



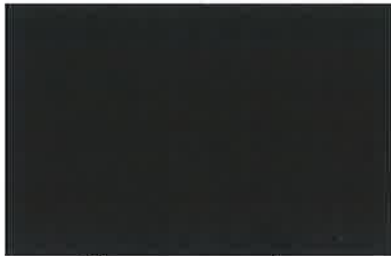
Social

Evaluación del Impacto Social y la Consulta Vecinal para Grandes Construcciones de la Ciudad de México

Centro Integral de Reciclaje (CIREC)

Octubre 2020

Elaboro:



Director general
AO SOCIAL, S.C.



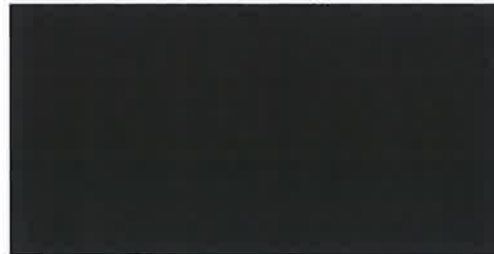
Consultora
AO SOCIAL, S.C.

Representante legal de la consultora:



Representante Legal
AO SOCIAL, S.C.

Promovente:



Concretos Sustentables Mexicanos S.A. de
C.V.



Evaluación del Impacto Social y la Consulta Vecinal para Grandes Construcciones de la Ciudad de México

Centro Integral de Reciclaje (CIREC)

Ciudad de México

Presentada por:

AOSocial

Octubre 2020

Para consulta del público



CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO.....	1
1.1. NOMBRE DEL PROYECTO.....	1
1.2. DOMICILIO DEL PROYECTO.....	1
1.3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	1
1.4. ETAPAS DEL PROYECTO Y DESCRIPCIÓN DE ÉSTAS	2
1.4.1. PREPARACIÓN DEL SITIO Y CONSTRUCCIÓN	2
1.4.2. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	6
1.4.3. ABANDONO DEL SITIO.....	10
1.5. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO	10
1.5.1. USO DE SUELO DEL PREDIO.....	12
1.5.2. SUPERFICIE TOTAL DEL PREDIO	12
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROMOVENTE	16
2.1. RAZÓN SOCIAL	16
2.2. R.F.C.....	16
2.3. NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL.....	16
2.4. R.F.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL	16
2.5. DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES.....	16
2.6. CORREO ELECTRÓNICO Y NÚMEROS TELEFÓNICOS.....	16
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL RESPONSABLE DE REALIZAR EL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL Y LA CONSULTA VECINAL.....	17
3.1 RAZÓN SOCIAL.....	17
3.2 R.F.C.....	17
3.3 NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	17
3.4 R.F.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL.....	17
3.5 DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES	17
3.6 CORREO ELECTRÓNICO Y NÚMEROS TELEFÓNICOS	17
3.7 CURRÍCULUM VITAE	17
3.8. DECLARACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO Y EN LA APLICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS QUE CONTIENE: SE EMPLEARON LAS MEJORES TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS EXISTENTES Y SE BASA EN DATOS E INFORMACIÓN FIDEDIGNA Y COMPROBABLE. 18	
4. NORMATIVIDAD APLICABLE CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE	19
4.1. CONSTITUCIÓN FEDERAL Y LOCAL.....	19
4.2. TRATADOS INTERNACIONALES	21



4.3. LEYES Y REGLAMENTOS	23
4.4. NORMAS OFICIALES FEDERALES Y LOCALES	31
4.5. ORDENAMIENTOS TERRITORIALES	35
4.6. OTROS	37
5. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO	39
5.1. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	39
5.1.1. ÁREA NÚCLEO	39
5.1.2. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA	41
5.2. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	46
5.2.1. UNIDADES TERRITORIALES Y/O ADMINISTRATIVAS (ALCALDÍAS, COLONIAS, BARRIOS, ETC.)	46
5.2.2. PUEBLOS Y BARRIOS ORIGINARIOS (URBANOS O RURALES)	48
5.2.3 PATRIMONIO AMBIENTAL	50
5.2.4 PATRIMONIO CULTURAL (TANGIBLE E INTANGIBLE)	53
5.2.5 ACCESIBILIDAD Y MOVILIDAD	55
5.2.6 RUTAS DE MIGRACIÓN Y PROCESOS MIGRATORIOS	58
5.2.7. ACTIVIDADES ECONÓMICAS	58
5.2.8. SISTEMAS AMBIENTALES Y ESTUDIOS AMBIENTALES	61
5.2.9 ORDENAMIENTOS TERRITORIALES	62
5.2.10. CAMBIOS EN EL ESCENARIO AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICO	65
6. IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO	68
6.1. COMPOSICIÓN POR EDAD Y GÉNERO	68
6.2. EVOLUCIÓN DE LA DINÁMICA SOCIODEMOGRÁFICA	71
6.3. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL	73
6.4. DENSIDAD DE POBLACIÓN	75
6.5. POBLACIÓN ORIGINARIA	75
6.6. POBLACIÓN INDÍGENA	76
6.7. POBLACIÓN MIGRANTE Y/O POBLACIÓN FLOTANTE	77
6.8. OCUPACIÓN Y EMPLEO	77
6.9. CONDICIÓN DE SALUD	78
6.10. EDUCACIÓN	82
6.11. CONDICIONES DE VIDA	86
7. LEVANTAMIENTO LÍNEA BASE	92
7.1. INDICADORES ECONÓMICOS	97
7.2. INDICADORES CULTURALES	98

Handwritten signatures and initials on the right margin.



7.3. INDICADORES DEMOGRÁFICOS	98
7.4. INDICADORES GEOGRÁFICOS	98
8. MAPEO DE ACTORES	103
8.1. SECTORES (GOBIERNO, ACADEMIA, EMPRESARIAL, INDUSTRIAL, CIVIL, PÚBLICO, ETC.)	103
8.2. POSICIONES E INTERESES	104
9. IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN, PREDICCIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS SOCIALES (POSITIVOS Y NEGATIVOS)	112
9.1. IMPACTOS EN LA ECONOMÍA	114
9.2. IMPACTOS EN LA CULTURA Y TRADICIONES	114
9.3. IMPACTOS DEMOGRÁFICOS	114
9.4. IMPACTOS EN EL TERRITORIO	115
9.5. MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS	116
10. MEDIDAS DE ATENCIÓN Y DE AMPLIACIÓN DE LOS IMPACTOS SOCIALES DEL PROYECTO	120
10.1. MEDIDAS DE PREVENCIÓN (ANTES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO)	120
10.2. MEDIDAS DE MITIGACIÓN (DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO)	121
10.3. MEDIDAS DE COMPENSACIÓN (DESPUÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO)	122
10.4. MEDIDAS DE AMPLIACIÓN DE IMPACTOS POSITIVOS	122
10.5. MATRIZ DE MEDIDAS DE ATENCIÓN Y AMPLIACIÓN DE IMPACTOS	123
11. CONSULTA VECINAL	127
11.1. MECANISMOS DE CONSULTA APLICADOS	127
11.1.1. DIAGNÓSTICO PREVIO	127
11.1.1.1. MÉTODO UTILIZADO	128
11.1.1.2. INSTRUMENTOS DE TRABAJO	132
11.1.1.3. DESARROLLO DE LOS TRABAJOS	132
11.1.1.4. RESULTADOS	133
11.1.2. DISPOSICIÓN DE LA INFORMACIÓN	138
11.1.2.1. SITIO WEB	138
11.1.2.2. MÓDULOS INFORMATIVOS	142
11.1.3. PUBLICACIÓN DEL PROCESO DE CONSULTA VECINAL	143
11.1.3.1. MEDIOS DE PUBLICACIÓN	143
11.1.3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	144
11.1.4. REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS	144
11.1.4.1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO, SUS IMPACTOS Y MEDIDAS DE ATENCIÓN	145
11.1.4.2. LISTAS DE ASISTENCIA	147
11.1.4.3. ACTAS DE ACUERDOS	147



11.1.5. TALLERES CON VECINAS Y VECINOS.....	148
11.1.5.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LA MUESTRA DE PARTICIPANTES.....	148
11.1.5.2. INSTRUMENTOS DE TRABAJO.....	148
11.1.5.3. DESARROLLO DE LOS TALLERES.....	148
11.1.5.4. RESULTADOS.....	148
11.1.6. ENCUESTAS.....	148
11.1.6. A) ENCUESTA TELEFÓNICA.....	149
11.1.6.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LA MUESTRA TELEFÓNICA.....	149
11.1.6.2. INSTRUMENTO DE TRABAJO.....	151
11.1.6.3. DESARROLLO DE LA APLICACIÓN.....	152
11.1.6.4. RESULTADOS.....	153
1.1.6. B) ENCUESTA PRESENCIAL.....	156
11.6.1 MÉTODO DE ELECCIÓN DE LA MUESTRA.....	156
11.1.6.2. INSTRUMENTO DE TRABAJO.....	158
11.1.6.3 DESARROLLO DE LA APLICACIÓN.....	158
11.1.6.4. RESULTADOS DE LA ENCUESTA.....	159
11.1.7. MÓDULOS RECEPTORES DE OPINIÓN.....	163
11.1.7.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LOS SITIOS.....	164
11.1.7.2. INSTRUMENTOS DE TRABAJO.....	165
11.1.7.3. DESARROLLO DEL TRABAJO EN LOS MÓDULOS.....	166
11.1.7.4. RESULTADOS.....	166
11.1.8. ENTREVISTAS A PROFUNDIDAD.....	168
11.1.8.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE ACTORES CLAVE.....	168
11.1.8.2. INSTRUMENTO DE TRABAJO.....	168
11.1.8.3. DESARROLLO DE LAS ENTREVISTAS.....	168
11.1.8.4. RESULTADOS.....	168
11.1.9. REUNIONES TEMÁTICAS CON VECINAS Y VECINOS.....	168
11.1.9.2. LISTAS DE ASISTENCIA.....	170
11.1.9.3. ACTAS DE ACUERDOS.....	171
11.1.10. FOROS DE DISCUSIÓN.....	171
11.1.10.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LA MUESTRA DE INVITADOS.....	171
11.1.10.2. INSTRUMENTOS DE TRABAJO.....	171
11.1.10.3. DESARROLLO DE LOS FOROS.....	171
11.1.10.4. RESULTADOS.....	171

Para consulta del público



11.2. ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	171
11.2.1. OPINIÓN DE LA POBLACIÓN CON RESPECTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO	171
11.2.2. PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE LOS IMPACTOS POSITIVOS.....	180
11.2.3. PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE LOS IMPACTOS NEGATIVOS	180
11.2.4 OPINIÓN DE LA POBLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE ATENCIÓN DE IMPACTOS NEGATIVOS Y/O DE AMPLIACIÓN DE IMPACTOS POSITIVOS	181
12 RECOMENDACIONES	184
13. CONCLUSIONES	185
14. BIBLIOGRAFÍA	187
15. ANEXOS.....	196
APARTADO 3. INFORMACIÓN GENERAL DEL RESPONSABLE DE REALIZAR EL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL Y LA CONSULTA VECINAL.....	
ANEXO DECLARACIÓN.....	(1 PÁGINA)
APARTADO 6. IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.....	
ANEXO CENTROS EDUCATIVOS.....	(2 PÁGINAS)
ANEXO INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA POR MANZANA	(47 PÁGINAS)
ANEXO MANZANAS SIN POBLACIÓN	(2 PÁGINAS)
APARTADO 7. LEVANTAMIENTO DE LA LÍNEA BASE.....	
ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LÍNEA BASE).....	
ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LÍNEA BASE). METODOLOGÍA DE CAMPO	(10 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LÍNEA BASE). INSTRUMENTOS DE TRABAJO	(14 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LÍNEA BASE). RESULTADOS DE LÍNEA BASE	(100 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LÍNEA BASE). RESPUESTAS COMERCIOS.....	(8 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LÍNEA BASE). RESPUESTAS HOGARES.....	(10 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LÍNEA BASE). RESPUESTAS VISITANTES	(6 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LÍNEA BASE). RESPUESTAS TEXTUALES COMERCIOS	(64 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LÍNEA BASE). RESPUESTAS TEXTUALES HOGARES.....	(112 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LÍNEA BASE). RESPUESTAS TEXTUALES VISITANTES	(22 PÁGINAS)
ENTREVISTA DIAGNÓSTICO PREVIO.....	
ANEXO ENTREVISTAS DIAGNÓSTICO PREVIO. GUIÓN DE ENTREVISTA	(4 PÁGINAS)
ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. FICHA DE ENTREVISTA ADMIN PARQUE AZCATL	(2 PÁGINAS)
ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. FICHA DE ENTREVISTA A. S. B.	(2 PÁGINAS)
ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. FICHA DE ENTREVISTA I.A.	(2 PÁGINAS)
ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. FICHA DE ENTREVISTA M. P. S.	(2 PÁGINAS)
ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. FICHA DE ENTREVISTA REPRESENTANTE VECINAL	(2 PÁGINAS)
ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. FICHA DE ENTREVISTA S.R.R.	(1PÁGINA)
ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA ADMIN PARQUE AZCATL.....	(2 PÁGINAS)
ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA A. S. B.	(18 PÁGINAS)
ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA I.A.	(8 PÁGINAS)
ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA M. P. S.	(10 PÁGINAS)
ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA REPRESENTANTE VECINAL...	(10 PÁGINAS)

Para consulta del público



ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA S.R.R.	(7PÁGINAS)
APARTADO 8. MAPEO DE ACTORES.....	
ANEXO ENCUESTA BIOFUELS S.A. DE C.V.....	(2 PÁGINAS)
ANEXO CARTA EMPRESA BIOFUELS S.A. DE C.V.....	(1 PÁGINA)
APARTADO 9. IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN, PREDICCIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS SOCIALES (POSITIVOS Y NEGATIVOS).....	
9.5. MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS.....	
ANEXO MATRIZ DE IMPACTOS CIREC.....	(8 PÁGINAS)
APARTADO 11. CONSULTA VECINAL.....	
11.1.2. DISPOSICIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	
11.1.2.1 SITIO WEB.....	
ANEXO DISPOSICIÓN DE INFORMACIÓN: SITIO WEB	(26 PÁGINAS)
11.2.1.2. MÓDULOS INFORMATIVOS.....	
ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPTORES DE OPINIÓN. METODOLOGÍA	(5 PÁGINAS)
ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPTORES DE OPINIÓN: FOLLETO.....	(2 PÁGINAS)
ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPTORES DE OPINIÓN: PLAN DE APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS.....	(129 PÁGINAS)
11.1.4 REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS.....	
ANEXO REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS: 28 DE FEBRERO	(2 PÁGINAS)
ANEXO REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS: 15 DE ABRIL	(2 PÁGINAS)
ANEXO REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS: 29 DE ABRIL	(3 PÁGINAS)
ANEXO REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS: REUNIONES SIN CONCRETAR.....	(2 PÁGINAS)
11.1.6. ENCUESTAS.....	
ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA.....	
11.1.6.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LA MUESTRA	
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. METODOLOGÍA DE CAMPO	(12 PÁGINAS)
11.1.6.2. INSTRUMENTO DE TRABAJO.....	
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. INSTRUMENTO DE TRABAJO	(3 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. LISTADO TELEFÓNICO	(5 PÁGINAS)
11.1.6.4. RESULTADOS.....	
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. RESULTADOS DE LA ENCUESTA	(14 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. RESPUESTAS COMERCIOS	(2 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. RESPUESTAS HOGARES	(2 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. RESPUESTAS TEXTUALES COMERCIOS	(25 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. RESPUESTAS TEXTUALES HOGARES	(84 PÁGINAS)
ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL.....	
11.1.6.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LA MUESTRA	
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. METODOLOGÍA DE CAMPO	(11 PÁGINAS)
11.1.6.2. INSTRUMENTO DE TRABAJO.....	
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. INSTRUMENTO DE TRABAJO	(2 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. INFOGRAFÍA	(1 PÁGINA)
11.1.6.4. RESULTADOS.....	
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. RESULTADOS DE LA ENCUESTA	(21 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. RESPUESTAS HOGARES	(3 PÁGINAS)



Social

ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. RESPUESTAS COMERCIOS	(3 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. RESPUESTAS TEXTUALES HOGARES	(5 PÁGINAS)
ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. RESPUESTAS TEXTUALES COMERCIOS	(4 PÁGINAS)
11.1.7. MÓDULOS RECEPTORES DE OPINIÓN.....	
11.1.7.4. RESULTADOS.....	
ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN: LISTA DE REGISTRO	(13 PÁGINAS)
ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN: RESULTADOS MÓDULO	(11 PÁGINAS)
ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN: RESULTADOS DE LA INTEGRACIÓN.....	(4 PÁGINAS)
ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN: ARCHIVO FOTOGRÁFICO.....	(2 PÁGINAS)
11.1.9 REUNIONES TEMÁTICAS CON VECINAS Y VECINOS.....	
ANEXO REUNIONES TEMÁTICAS: RECORRIDO	(6 PÁGINAS)
ANEXO EVIDENCIA DE CAMPO.....	
LISTA DE ASISTENCIA CAPACITACIÓN TRABAJO DE CAMPO	(1 PÁGINA)
HOJA DE REGISTRO DE MATERIALES. MÓDULOS INFORMATIVOS Y RECEPTORES DE INFORMACIÓN	(6 PÁGINAS)
MÓDULO DE INFORMACIÓN: COLONIA PLENITUD	(6 PÁGINAS)
MÓDULO DE INFORMACIÓN: QUIOSCO SAN MIGUEL AMANTLA	(1 PÁGINA)
MÓDULO DE INFORMACIÓN: ESTACIÓN METRO REFINERÍA	(3 PÁGINAS)
MÓDULO DE INFORMACIÓN: MERCADO DE SANTA LUCIA	(3 PÁGINAS)
MÓDULO DE INFORMACIÓN: PARQUE BICENTENARIO	(1 PÁGINA)
RECORRIDO DE PREDIO COLONIA PLENITUD. LISTA DE ASISTENCIA	(2 PÁGINAS)
ANEXO ÍNDICE DESCRIPTIVO DEL CONTENIDO DIGITAL.....	(3 PÁGINAS)
ÍNDICE DE TABLAS.....	
ÍNDICE DE FIGURAS.....	



INDICE DE TABLAS

TABLA 1. MAQUINAS RECICLADORAS DE CONCRETO	6
TABLA 2. UNIDADES DE MAQUINARIA	9
TABLA 3. LÍMITES PERMISIBLES DE VIBRACIÓN MECÁNICA	34
TABLA 4. ELEMENTOS PARA DELIMITAR EL ÁREA NÚCLEO	39
TABLA 5. ÁREA NÚCLEO	40
TABLA 6. ELEMENTOS PARA DELIMITAR EL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA	41
TABLA 7. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA	41
TABLA 8. ELEMENTOS PARA DELIMITAR EL ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA	43
TABLA 9. ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA	43
TABLA 10. ALCALDÍAS Y COLONIAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO	46
TABLA 11. NÚMERO DE PUEBLOS Y BARRIOS ORIGINARIOS DE LAS ALCALDÍAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA	48
TABLA 12. PUEBLOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA	48
TABLA 13. ÁREAS VERDES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO	50
TABLA 14. FESTIVIDADES DE BARRIOS Y PUEBLOS ORIGINARIOS	55
TABLA 15. NÚMERO DE UNIDADES ECONÓMICAS POR TIPO DE SERVICIO	59
TABLA 16. POBLACIÓN	69
TABLA 17. POBLACIÓN INDÍGENA	76
TABLA 18. HOSPITALES IDENTIFICADOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA	79
TABLA 19. DERECHOHABIENCIA	82
TABLA 20. GRADO PROMEDIO DE ESCOLARIDAD	84
TABLA 21. POBLACIÓN ANALFABETA	84
TABLA 22. POBLACIÓN SIN ESCOLARIDAD	85
TABLA 23. GRADO DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO	86
TABLA 24. DELITOS DE ALTO IMPACTO EN LAS COLONIAS QUE CONFORMAN EL ÁREA DE INFLUENCIA	89
TABLA 25. RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS	95
TABLA 26. INDICADORES ECONÓMICOS	97
TABLA 27. INDICADORES CULTURALES	98
TABLA 28. INDICADORES DEMOGRÁFICOS	98
TABLA 29. INDICADORES GEOGRÁFICOS	98
TABLA 30. PERCEPCIÓN DE LOS ENCUESTADOS RESPECTO A POSIBLES IMPACTOS	101
TABLA 31. CANTIDAD DE ENCUESTAS	102
TABLA 32. IDENTIFICACIÓN DE GRUPOS DE INTERÉS	103
TABLA 33. VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS PARA EL ANÁLISIS DE ACTORES Y GRUPOS DE INTERÉS	104
TABLA 34. ANÁLISIS DE GRUPOS Y ACTORES DE INTERÉS	105
TABLA 35. DESCRIPCIÓN DE IMPACTOS	112
TABLA 36. EVALUACIÓN DE IMPACTOS SOCIALES	113
TABLA 37. IMPACTOS EN LA ECONOMÍA	114
TABLA 38. IMPACTOS EN LA CULTURA Y TRADICIONES	114
TABLA 39. IMPACTOS DEMOGRÁFICOS	114
TABLA 40. IMPACTOS EN EL TERRITORIO	115
TABLA 41. MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS	116
TABLA 42. MEDIDAS DE PREVENCIÓN	120
TABLA 43. MEDIDAS DE MITIGACIÓN	121
TABLA 44. MEDIDAS DE AMPLIACIÓN	122
TABLA 45. MATRIZ DE MEDIDAS DE ATENCIÓN Y AMPLIACIÓN DE IMPACTOS	123

Para consulta del público



Social

TABLA 46. MECANISMOS DE CONSULTA APLICADOS.....	127
TABLA 47. TAMAÑO DE LA POBLACIÓN	130
TABLA 48. ASIGNACIÓN DE ENCUESTAS POR DÍA DE TRABAJO	131
TABLA 49. ASIGNACIÓN DE ENCUESTAS POR SECTOR DEL ÁREA DE INFLUENCIA.....	131
TABLA 50. PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA LOCALIDAD	134
TABLA 51. CONOCIMIENTO SOBRE EL PROYECTO	134
TABLA 52. POSTURA RESPECTO AL PROYECTO	135
TABLA 53. CAMBIO EN LOS FACTORES.....	135
TABLA 54. RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE.....	136
TABLA 55: RESULTADOS DEL MECANISMO DE ATENCIÓN INFORMACIÓN Y SEGUIMIENTO	142
TABLA 56: CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	144
TABLA 57: LISTADO DE REUNIONES CON VECINOS	144
TABLA 58 RELACIÓN DE DOCUMENTOS ENVIADOS A VECINOS.....	147
TABLA 59.TAMAÑO DE LA POBLACIÓN	150
TABLA 60. ASIGNACIÓN DE ENCUESTAS POR DÍA DE TRABAJO	151
TABLA 61. NÚMERO DE ENCUESTAS POR SECTOR.....	151
TABLA 62 CRONOGRAMA DE LA ENCUESTA TELEFÓNICA	152
TABLA 63. POSTURA RESPECTO AL PROYECTO CIREC.....	153
TABLA 64. POSTURA RESPECTO A CITAS PROGRAMADAS PARA CAMIONES.....	154
TABLA 65. POSTURA RESPECTO A QUE NO SE TRABAJARA CON MATERIA ORGÁNICA	154
TABLA 66. POSTURA RESPECTO AL USO DE CAÑÓN SUPRESOR DE POLVO	154
TABLA 67. POSTURA RESPECTO A LA MEDIDA PARA LA DISMINUCIÓN DE RUIDO	155
TABLA 68. POSTURA RELACIONADA SOBRE LA RECEPCIÓN DE ASBESTO	155
TABLA 69. POSTURA RELACIONADA CON LAS MEDIDAS PARA MANEJAR EL ASBESTO	156
TABLA 70.POBLACION EN EL ÁREA DE INFLUENCIA	157
TABLA 71. ASIGNACIÓN DE ENCUESTAS POR DÍA DE TRABAJO	158
TABLA 72. ASIGNACIÓN DE ENCUESTAS POR SECTOR DEL ÁREA DE INFLUENCIA.....	158
TABLA 73. CRONOGRAMA DE LA ENCUESTA PRESENCIAL DE OPINIÓN	158
TABLA 74. POSTURA RELACIONADA CON EL RUIDO DE LA MAQUINARIA	159
TABLA 75. POSTURA RELACIONADA CON LA MEDIDA PARA DISMINUIR EL RUIDO Y POLVO	160
TABLA 76. POSTURA RELACIONADA CON LA MEDIDA DE LOS SUPRESORES DE AGUA	160
TABLA 77. POSTURA RELACIONADA CON LA MEDIDA PARA DISMINUIR EL POLVO	160
TABLA 78. POSTURA RELACIONADA CON LA MEDIDA PARA EL AHORRO DE AGUA.....	161
TABLA 79. POSTURA RELACIONADA CON LA MEDIDA DEL PLAN VIAL.....	161
TABLA 80. POSTURA RELACIONADA CON LA MEDIDA DE CITAS PARA EVITAR CONGESTIONAMIENTO VIAL.....	161
TABLA 81. POSTURA RELACIONADA CON LA CONSTRUCCIÓN DEL CIREC	162
TABLA 82. RESPUESTAS ENCUESTA DE OPINIÓN WEB	162
TABLA 83. HORARIOS Y SITIOS DEL MÓDULO DE INFORMACIÓN	166
TABLA 84: VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS PARA EL ANÁLISIS DE POSTURAS	166
TABLA 85: TEMAS PRINCIPALES DE LOS COMENTARIOS DEL MÓDULO	167
TABLA 85. POSTURA HACIA UN PROYECTO DE RECICLAJE DE RESIDUOS. DIAGNÓSTICO PREVIO.....	172
TABLA 86. RESULTADO DE POSTURAS SOBRE EL PROYECTO EN LOS MECANISMOS DE CONSULTA	172
TABLA 87. POSTURA RESPECTO AL PROYECTO.....	173
TABLA 88. CAMBIO EN LOS FACTORES.....	173
TABLA 89. PERCEPCIÓN DE CAMBIOS EN LOS FACTORES	174
TABLA 90. POSTURAS DE LOS ENTREVISTADOS.....	176

Para consulta del público



Social

TABLA 91. RESULTADOS DE LA ENTREVISTA DE LÍNEA BASE.....	176
TABLA 92. POSTURA RESPECTO AL PROYECTO CIREC.....	176
TABLA 93. PERCEPCIÓN DE IMPACTOS	177
TABLA 94. POSTURA RELACIONADA CON LA CONSTRUCCIÓN DEL CIREC	177
TABLA 95. PERCEPCIÓN DE IMPACTOS	178
TABLA 96: POSTURAS DEL MÓDULO ITINERANTE DE INFORMACIÓN	178
TABLA 97: OPINIÓN REGISTRADA SOBRE IMPACTOS EN EL MÓDULO ITINERANTE DE INFORMACIÓN	179
TABLA 98. PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE IMPACTOS POSITIVOS	180
TABLA 99. PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE IMPACTOS NEGATIVOS.....	180
TABLA 100. OPINIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE LAS MEDIDAS DE ATENCIÓN DE IMPACTOS NEGATIVOS	181
TABLA 101. MEDIDAS PROPUESTAS PARA EVITAR EL CONGESTIONAMIENTO VIAL	182
TABLA 102. MEDIDAS PROPUESTAS PARA DISMINUIR EL POLVO	182
TABLA 103. MEDIDAS PROPUESTAS PARA DISMINUIR EL RUIDO	182
TABLA 104. MEDIDAS PROPUESTAS PARA EL MANEJO DE ASBESTO	182
TABLA 105. ESCUELAS CERCANAS AL PROYECTO	183
TABLA 106. POSIBLES ESPACIOS DE MANTENIMIENTO.....	183
TABLA 107. ESCUELA Y ESPACIO DE MANTENIMIENTO	183
TABLA 108. POSTURA SOBRE EL PROYECTO.....	185



INDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. EJEMPLO DE DEMOLICIÓN Y LIMPIEZA DE TERRENO	3
FIGURA 2. EJEMPLO DE CORTE Y ACARREOS.....	3
FIGURA 3. EJEMPLO DE CIMENTACIÓN SUPERFICIAL	4
FIGURA 4 EJEMPLO DE TREN DE RECICLAJE	8
FIGURA 5. EQUIPO DE TRITURACIÓN Y CRIBADO	9
FIGURA 6. EJEMPLO DE PLANTA DE CONCRETO	9
FIGURA 7. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO.....	11
FIGURA 8. USO DE SUELO URBANO.....	12
FIGURA 9. VISTA SATELITAL DEL PROYECTO	13
FIGURA 10. ÁREA NÚCLEO DEL PROYECTO.....	40
FIGURA 11. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA.....	42
FIGURA 12. ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA.....	45
FIGURA 13. LÍMITES DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO Y LAS COLONIAS	47
FIGURA 14. PUEBLOS ORIGINARIOS IDENTIFICADOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.....	49
FIGURA 15. ÁREAS VERDES Y ESPACIOS ABIERTOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO	52
FIGURA 16. INMUEBLES AFECTOS AL PATRIMONIO CULTURAL URBANO.....	54
FIGURA 17. ACCESO ACTUAL AVENIDA 5 DE MAYO #150	56
FIGURA 18. RUTAS DE TRANSPORTE PÚBLICO Y CICLOPISTA CERCANA AL PROYECTO	57
FIGURA 19. POBLACIÓN NACIDA DENTRO Y FUERA DE LA ENTIDAD	58
FIGURA 20. UNIDADES ECONÓMICAS POR TIPO DE ACTIVIDAD EN EL ÁREA DE INFLUENCIA	59
FIGURA 21. NÚMERO DE UNIDADES ECONÓMICAS POR MANZANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA	60
FIGURA 22. ÁREAS DE VALOR AMBIENTAL MÁS PRÓXIMAS AL ÁREA DE INFLUENCIA.....	61
FIGURA 23. USOS DE SUELO DEL ÁREA DE INFLUENCIA	64
FIGURA 23. PARQUE BICENTENARIO.....	66
FIGURA 24. ENTORNO URBANO.....	66
FIGURA 24. ENTORNO URBANO.....	67
FIGURA 24. COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN POR SEXO.....	69
FIGURA 25. DISTRIBUCIÓN DE LOS GRUPOS ETARIOS.....	70
FIGURA 26. CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO	71
FIGURA 27. CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN LA ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO	72
FIGURA 28. CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN LA ALCALDÍA AZCAPOTZALCO.....	73
FIGURA 29. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA POBLACIÓN	74
FIGURA 30. POBLACIÓN INDÍGENA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA	77
FIGURA 31. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA) Y POBLACIÓN OCUPADA (PO).....	78
FIGURA 32. HOSPITALES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA.....	80
FIGURA 33. POBLACIÓN DERECHOHABIENTE	81
FIGURA 34. ESCUELAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA.....	83
FIGURA 35. ESCOLARIDAD Y ANALFABETISMO.....	85
FIGURA 36. PREVALENCIA DELICTIVA EN HOGARES.....	87
FIGURA 37. TASA DE VÍCTIMAS DE DELITO EN EL 2017	88
FIGURA 38. DELITOS MÁS FRECUENTES	88
FIGURA 39. COMPARACIÓN DE DELITOS EN LOS AÑOS 2018 Y 2019.....	90
FIGURA 40. DELITOS POR COLONIA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO	91
FIGURA 41. MAPEO DE GRUPOS DE INTERÉS PARA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN EN VARIOS NIVELES.....	111
FIGURA 42. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO	129



FIGURA 43: DISEÑO Y CONTENIDO DEL SITIO WEB DEL PROYECTO 139

FIGURA 44: BUZÓN DE OPINIONES Y/O DUDAS 139

FIGURA 45. REUNIÓN DEL 28 DE FEBRERO 145

FIGURA 46. REUNIÓN DEL 28 DE FEBRERO 146

FIGURA 47. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO 149

FIGURA 48: UBICACIÓN DEL MÓDULO RECEPTOR DE INFORMACIÓN 165

FIGURA 49: GRÁFICA DE LA AGRUPACIÓN POR POSTURAS DEL PROYECTO 167

FIGURA 50. ENCUESTA DE SALIDA. REUNIÓN TEMÁTICA 170



Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.

Handwritten mark or signature.



1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

Centro Integral de Reciclaje (en adelante también CIREC o Proyecto)

1.2. DOMICILIO DEL PROYECTO

Avenida 5 de Mayo, número 150, Colonia San Lorenzo Tlaltenango, alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México.

Aclaración sobre el domicilio

Es importante mencionar que, de acuerdo con el documento Solicitud de Constancia de Alineamiento y/o Número Oficial (otorgado el 2014 por el Gobierno del Distrito Federal y la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda, SEDUVI, en la delegación Miguel Hidalgo) y con el Certificado Único de Zonificación de Uso del Suelo del predio (expedido el 2016 por el Gobierno de la Ciudad de México y la SEDUVI), el predio del Proyecto se encuentra en la colonia San Lorenzo Tlaltenango y que ésta se ubica en la alcaldía Miguel Hidalgo. Sin embargo, la información de INEGI (2015) señala que Refinería 18 de Marzo es el nombre de la colonia en que se encuentra el predio del Proyecto (colonia ubicada asimismo en la alcaldía Miguel Hidalgo). Esta diferencia no resulta relevante para el presente estudio y Proceso de Consulta Vecinal en vista de que las colonias se encuentran en la misma alcaldía. En cambio, es necesario aclarar que se tomará en cuenta la información de INEGI para referir la ubicación del Proyecto en este documento, debido a que las manzanas que componen la colonia San Lorenzo Tlaltenango se encuentran más alejadas del polígono del Proyecto (específicamente en el área de influencia indirecta) que algunas manzanas de la colonia Refinería 18 de marzo (ubicadas en el área núcleo).

1.3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto CIREC consistirá en la instalación de unidades de maquinaria que formarán parte de un tren de reciclaje de material residual de construcciones. El proceso de reciclaje de residuos de construcción disminuirá, mediante la implementación de un novedoso sistema de revaloración y acondicionamiento de residuos de la construcción, los impactos negativos al medio ambiente ocasionados por el abandono de dichos residuos (compuestos de materias primas minerales). El material reciclado se utilizará en la construcción de obra pública, en específico: banquetas, andadores y ciclistas.

El CIREC tendrá una superficie de 14,000 m². Su capacidad de recepción y reciclaje de cascajo será de 150 Ton/h, para lo que requerirá encausadores de carga y descarga con bandas transportadoras y sus respectivos sistemas limpiadores, así como mandos con motorreductores, tableros eléctricos, un comando de motores mediante contractor, red eléctrica con protección mecánica, sistema de sellado de tableros, entre otros componentes. Asimismo, instalará aspersores de agua para mitigar la dispersión de polvos.

1.4. ETAPAS DEL PROYECTO Y DESCRIPCIÓN DE ÉSTAS

1.4.1. PREPARACIÓN DEL SITIO Y CONSTRUCCIÓN

Debido a que anteriormente el predio del Proyecto funcionaba como un Centro de Desarrollo Ecológico (conocido como La Composta) existen algunas estructuras (invernaderos) que deberán ser desmanteladas.

1.4.1.1. PREPARACIÓN DEL SITIO

Las actividades de preparación del sitio que se deberán llevar a cabo para el Proyecto CIREC son:

Desmantelamiento: cuando existan construcciones provisionales, parciales o cuya vida útil o tiempo de servicio ya ha concluido, se tienen que retirar para dar lugar a un nuevo proyecto. No obstante, el desuso o la inutilidad de estos espacios, pueden ser objeto de reuso o tener algún valor.

En el presente Proyecto, sólo se desmantelarán los invernaderos 1 y 2, ya que se encuentran en desuso y en condiciones desfavorables.

Demolición: las construcciones parciales o provisionales que se ubican dentro del área del nuevo proyecto tendrán que ser demolidas una vez que el material, equipo recuperable o de reuso haya sido desmantelado.

Se respetará todo lo existente por lo que no se realizará la demolición.

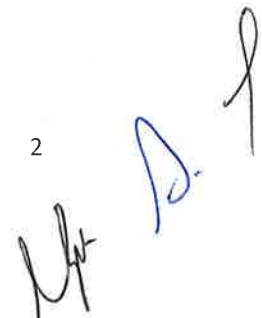
Limpieza de terreno: el objetivo de la limpieza del terreno es eliminar la vegetación existente sobre un terreno, es parte importante de su habilitación para el desplante de una estructura y en la realización de una excavación.

El proceso de limpieza del terreno del Proyecto se realizará mediante las siguientes actividades:

- **Desmonte:** se retirarán las plantas, maleza, toda la vegetación en general. La vegetación existente en el predio es rala y consiste en su mayoría de pastos naturales y maleza. Debido a que el terreno ya cuenta con algunas construcciones, su superficie ha sido trabajada y es completamente plana (salvo por con una ligera pendiente en dirección noroeste) por lo que el despalme no será necesario.
- **Limpieza:** se retirará el producto de las actividades anteriores.

Trazo y nivelación: a través de estas actividades, se obtendrá la referenciación necesaria para ubicar al proyecto en el espacio y de acuerdo con las dimensiones y niveles preestablecidos.

- **Trazo:** se localizará, alineará, ubicará y marcará, en la superficie de construcción, los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos de éste.



- Nivelación: se efectuarán una serie de trabajos para conocer la diferencia de alturas de uno o varios puntos con respecto a uno conocido, denominado banco de nivel.

FIGURA 1. EJEMPLO DE DEMOLICIÓN Y LIMPIEZA DE TERRENO



FUENTE: INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL PROMOVENTE

Excavación

La excavación es la actividad necesaria para la remoción y extracción de materiales del suelo o terreno para alcanzar el nivel de desplante de una cimentación. En el caso de CIREC, se realizará excavación para las losas de cimentación (planta de concreto y línea de separación) así como para la instalación tuberías.

- Corte: Consistirá en la remoción del suelo para iniciar el desplante de la cimentación.
- Acarreo: se trasladarán esos mismos materiales, dentro de la obra, hacia un depósito provisional mientras no se le asigne un uso final.

FIGURA 2. EJEMPLO DE CORTE Y ACARREOS



FUENTE: INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL PROMOVENTE

Cimentación

La cimentación de una construcción está integrada por elementos estructurales que forman la subestructura, la cual sostiene y estabiliza a la superestructura y se coloca bajo el nivel del terreno natural. Entre el terreno natural y la construcción de la cimentación habrá una plantilla de concreto, con el fin de separar/proteger el suelo y la construcción. Los objetivos de la cimentación son:

- Reducir o mantener el asentamiento total en una cantidad máxima aceptable.
- Evitar lo más posible el asentamiento diferencial entre las partes de una estructura.
- Estabilizar la estructura.

Para consulta del público

Cabe mencionar que el Proyecto contempla la construcción sólo de planta baja por lo que se realizará una cimentación superficial.

Cimentación superficial: se realizan a profundidades relativamente cortas. A los elementos estructurales que las constituyen se les denominan zapatas y losas de cimentación.

FIGURA 3. EJEMPLO DE CIMENTACIÓN SUPERFICIAL



FUENTE: INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL PROMOVENTE

Actividades Provisionales

Las actividades provisionales forman parte de las labores complementarias para optimizar la movilidad de la maquinaria, el personal, los vehículos, la administración, etc. No son parte de la operación del proyecto; son tareas específicas y no perennes. Forman parte de estas actividades las relacionadas con los almacenes temporales, las actividades de organización logística y financiera realizadas dentro de la zona de trabajo, así como el montaje y desinstalación de las estructuras temporales de trabajo. Las actividades provisionales del proyecto CIREC se enlistan a continuación:

- Instalación y operación de oficinas temporales

Se construirán instalaciones administrativo-financieras previas a las instalaciones permanentes dentro de la obra terminada.

- Instalación y operación de almacenes temporales para herramientas, material y maquinaria
Estas instalaciones deberán de cumplir con las especificaciones adecuadas para preservar todos los insumos que se emplearán dentro de la preparación, construcción y labores temporales. El espacio deberá estar libre de influencia externa para evitar cualquier acción que afecte el funcionamiento y la eficiencia de la maquinaria y para evitar cualquier acción que ponga en riesgo la vida de los insumos perecederos (éstos deberán permanecer en buenas condiciones durante todo su ciclo de vida previsto). Asimismo, el espacio deberá ser adecuado para el almacenamiento de las herramientas, con la finalidad de que se pueda acceder fácilmente a ellas durante las labores (en especial, durante las reparaciones): tener herramientas ordenadas en un espacio adecuado evitará que los colaboradores realicen movimientos innecesarios para acceder a ellas.

- Instalación y operación de sanitarios portables

Para consulta del público



Los sanitarios portátiles se instalarán en sitios estratégicos para permitir, además, el acceso a los servicios de limpieza que requieren.

- Instalación de señales de accesos y salidas para camiones de carga

La instalación de señales será indispensable para la adecuada movilidad del transporte, sobre todo para el acarreo de material de entrada y salida durante la construcción y durante la operación (pues deberán trasladarse insumos, productos y desechos).

- Instalación y operación de contenedores de residuos

Se instalarán contenedores de residuos ya que resultarán indispensables para tener una correcta administración de los desechos generados, ya sean por los procesos de la obra, ya a raíz del consumo interno de los trabajadores (residuos domésticos).

1.4.1.2. CONSTRUCCIÓN

La construcción del proyecto CIREC, contempla los siguientes elementos:

a) Estructura

Como parte de la estructura se construirá la losa y muros de línea de separación. Se realizará una excavación y un mejoramiento de la base para garantizar la estabilidad de la estructura. En la construcción del Proyecto se utilizará:

- Concreto hidráulico premezclado, suministrado en ollas revolvedoras por proveedor.
- Acero de refuerzo, suministrado por proveedor local de materiales.
- Cimbra de madera, suministrado por proveedor local de materiales.

Para la cimentación de la planta dosificadora de concreto y oficinas, se construirán las bases de cimentación de concreto hidráulico armado, de acuerdo con las especificaciones del fabricante para soportar la estructura de la planta dosificadora de concreto y oficinas. Durante la construcción se utilizará:

- Concreto hidráulico premezclado, suministrado en ollas revolvedoras por proveedor.
- Acero de refuerzo suministrado por proveedor local de materiales. o Cimbra de madera: Suministrado por proveedor local de materiales.

Además, se construirá un laboratorio con elementos estructurales de concreto armado (cimentación, losa, trabes y columnas) y muros de block de 7.35 m de ancho x 20.14 m de largo y 2.7 m de altura.

En la construcción de este espacio se utilizarán los siguientes materiales:

- Concreto hidráulico premezclado suministrado en ollas revolvedoras por proveedor
- Acero de refuerzo suministrado por proveedor local de materiales
- Cimbra de madera: Suministrado por proveedor local de materiales
- Block hueco de concreto: Suministrado por proveedor local de materiales
- Mortero: Suministrado por proveedor local de materiales

Los residuos generados, sobrantes o desperdicios, se acopiarán de manera separada para poder ser reciclados y reutilizados en sitio.

Para consulta del público

b) Instalaciones

Se realizarán las instalaciones de aparatos y conexiones de los servicios de electricidad, agua y drenaje.

A continuación, se mostrarán las diferentes unidades de maquinaria (y sus dimensiones aproximadas) que formarán parte de las instalaciones del tren de reciclaje:

TABLA 1. MAQUINAS RECICLADORAS DE CONCRETO

Equipo
Alimentador vibratorio FGRS-8029
Zaranda (trommel) preclasificadora virola rotativa FGRS-Z9260
Cinta de elevación (cinta transportadora) FG-16150
Separador neumático (de flujo cruzado FG-SN60)
Separador de ferrosos FGRS- OB-75
Cinta de clasificación (cinta transportadora FGRS2568)
Plataforma para cinta de clasificación
Tablero e instalación eléctricos
Planta de concreto

FUENTE: INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL PROMOVENTE

c) Acabados

Se realizarán los acabados en la obra, es decir, se colocarán materiales sobre la superficie del Proyecto para darle terminación, los acabados cumplirán la función de proteger todos los materiales bases, así como proporcionar estética y comodidad.

1.4.2. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Durante su operación el Centro Integral de reciclaje (CIREC) estará conformado por los siguientes componentes:

a) Control de admisión y oficinas

La caseta de admisión será necesaria para el control de entrada y salida del material, así como para su reconocimiento y clasificación previa (residuo homogéneo y heterogéneo). Se evitará la incorporación de materiales: por ejemplo, materia orgánica, tierra, productos líquidos, etc.



b) Área de descarga y acopio

En cuanto al área de descarga y acopio, la planta de valorización de residuos de construcción y demolición (RCD), contará con una zona específicamente preparada para el vertido inicial del material que traerán los camiones. Esta área estará localizada en un terreno que a su vez se dividirá en varias zonas de vertido. Los materiales admitidos serán clasificados de la siguiente manera:

- RCD sin impropios: se clasifican como RCD limpios y son aquellos residuos con un porcentaje de impropios inferior al 2%. Los materiales impropios asociados a RCD son aquellos que no son concreto, tierras o piedras con diámetros inferiores a 0.8 m. Estos residuos con alto porcentaje de materiales homogéneos no pasarán por la fase de separación y clasificación, y serán tratados directamente tras su recepción. A los residuos de concreto les corresponde esta clasificación, ya que generalmente llegan muy limpios y constituidos por grandes fragmentos de estructura, con baja proporción de finos, aunque pueden presentar restos de cerámica, ladrillos y tejas.
- RCD mezclados: son aquellos con un porcentaje de impropios comprendido entre el 2% y 50%. Dichos residuos presentan un grado medio de mezcla con otros residuos no inertes. Se caracterizan por una menor homogeneidad y mayor contenido de finos. Estos RCD son aptos para reciclaje siempre y cuando sean sometidos a un tratamiento previo de separación y limpieza, mediante el cual será separado el porcentaje no apto para tratamiento. El agregado reciclado obtenido es de calidad media.
- RCD muy mezclados: contienen un grado medio-bajo de fracción mineral valorizable y cierta cantidad de materiales valorizables, como metales, plásticos, cartón o vidrio. Dichos residuos requieren una alta actividad de tratamiento y permiten tener un agregado de calidad aceptable. De igual manera que los RCD mezclados, deben pasar la fase de separación previa al tratamiento.

c) Planta de tratamiento de RCD

Ésta constituirá el cuerpo central de la instalación, en ella se llevarán a cabo una serie de operaciones cuyo fin será la obtención de una serie de productos competitivos que permitirán valorizar el residuo entrante.

Los equipos que conformaran la planta de tratamiento de residuos de la construcción y demolición, así como las funciones que desarrollarán se describen a continuación

- Equipo de clasificación: Generalmente llegarán elementos con una gran variabilidad en su composición. En primer lugar, se llevará a cabo una separación por tipo de material y, en segundo lugar, por su tamaño. El uso más común para esta operación es el trómel. Éste se encargará de la limpieza de material de escombros, es decir, retirará principalmente tierras, papeles, plásticos y otros contaminantes de ciertos tamaños, con el fin de dejar el material lo más homogéneo posible.

Para consulta del público

7

- Separación neumática: Se recurrirá a la separación neumática para retirar fragmentos de elementos más ligeros, tales como tierras, papeles, plásticos, que pueden contaminar el material reciclado. Se contempla el uso de un soplador, el cual generará una corriente de aire. Todas las partículas de baja densidad serán evacuadas por el efecto de la corriente de aire.
- Clasificación manual: Es la operación unitaria más simple de todas las que se llevarán a cabo en la planta de tratamiento. Puede realizarse al iniciar el proceso o estar intercalada entre fases diferentes. Su objetivo es la separación y retirada manual del material rechazado. No obstante, el material rechazado puede poseer un valor añadido en el mercado del reciclaje (maderas, plásticos, cartones, etc.). Para la clasificación manual, será necesario que el material se pueda identificar visualmente y que los tamaños sean adecuados para su manipulación. Por esta razón, se instalarán cintas transportadoras de banda ancha donde se encontrará personal seleccionando los materiales a separar. En la parte baja, se colocarán los distintos contenedores que recogerán los materiales rechazados valorizables que posteriormente serán entregados a un gestor externo.
- Separación magnética: Este proceso tendrá dos objetivos claramente diferentes: retirará elementos férricos valorizables y eliminará elementos que puedan entorpecer o ensuciar la siguiente fase del proceso (incluso, en ocasiones, dañar otros equipos). Con respecto a los componentes férricos, éstos son materiales con alta valorización en el mercado del reciclaje. En cuanto a los áridos reciclados, obtenidos a partir de los residuos de construcción y demolición, no tienen que contener metales, puesto que la presencia de estos elementos puede dañar los equipos de trituración. La separación magnética se realizará con un electroimán colocado a determinada altura sobre la cinta transportadora que recogerá los productos liberados después de la separación manual.

FIGURA 4 EJEMPLO DE TREN DE RECICLAJE



FUENTE: INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL PROMOVENTE

- Trituración: esta operación será necesaria para reducir el tamaño del escombro y, a la vez, conseguir la liberación de los materiales, como es el caso del material metálico presente en el concreto armado (varillas).
- Clasificación granulométrica (criba): El objeto principal de esta operación será la clasificación granulométrica del producto final, agregado reciclado.

FIGURA 5. EQUIPO DE TRITURACIÓN Y CRIBADO



FUENTE: INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL PROMOVENTE

d) Planta de concreto

A partir del material reciclado resultante se creará concreto (concreto reciclado), utilizando una planta dosificadora de concreto.

FIGURA 6. EJEMPLO DE PLANTA DE CONCRETO

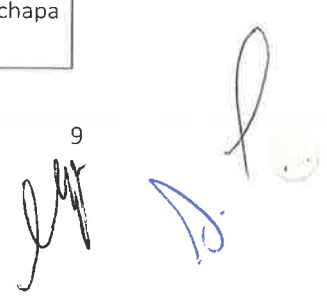


FUENTE: INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL PROMOVENTE

A continuación, se mostrarán las diferentes unidades de maquinaria y sus dimensiones aproximadas. Éstas formarán parte de las instalaciones de la sección de reciclaje:

TABLA 2. UNIDADES DE MAQUINARIA

Equipo	Dimensiones	Descripción
Alimentador vibratorio FGRS-8029	Largo: 3.18 m Ancho 2.3 m	Recibe carga de residuos mezclados, mediante palas cargadoras frontales o excavadoras, y progresivamente los lleva como alimento a la cinta de elevación; la carga es de 10 metros cúbicos.
Zaranda (trommel) preclasificadora virola rotativa FGRS-Z9260	Largo: 7 m Diámetro interno: 2.2 m	Preparada para recibir todo tipo de material de relleno sanitario, especialmente material orgánico.
Cinta de elevación (cinta transportadora) FG-16150	Largo: 9.7 m Ancho: 0.9 m	Banda transportadora C25Chevron/3, con cobertura resistente a la abrasión y capotas de chapa galvanizada.



Equipo	Dimensiones	Descripción
Separador neumático (de flujo cruzado FG-SN60)		Preparado para colocación en el ducto de descarga de la cinta de elevación, su función es enviar el material separado a un <i>box</i> o sección de rechazos.
Separador de ferrosos FGRS- OB-75	Largo: 4.3 m. Ancho: 0.75 m	Ubicado sobre la cinta de transferencia, separa los materiales ferrosos hacia el <i>box</i> correspondiente.
Cinta de clasificación (cinta transportadora FGRS2568)	Largo: 34 m. Ancho: 0.90 m	Banda transportadora EP400/3, con cobertura resistente a la abrasión y velocidad de banda regulable mediante un inversor electrónico.
Plataforma para cinta de clasificación	Largo: 10.5 m. Ancho: 2.3 m	Plataforma preparada para apoyo sobre tabiques de hormigón, con piso de chapa antideslizante, cabina con bastidor de caño metálico y 5 conductos de descarga de materiales seleccionados de 250x600 mm.
Tablero e instalación eléctricos	Alto: 0.31m Largo 1.2m Ancho:0.8 m	Tablero eléctrico de gabinete normalizado metálico, que integra los circuitos de potencia y comando de cada equipo, incluyendo los enclavamientos de marcha correspondientes a la secuencia operativa de la línea.
Planta de concreto		Central móvil de fabricación de concreto CONCRET-2000 VS 85m ³ /h, con tolvas de almacenamiento, sistema de pesaje de áridos, sistema de elevación de agregados, sistema de pesaje y dosificación de cemento, dosificación de agua, instalación de aire comprimido, estructura principal para transporte e instalación, mamparas para rampas de carga a acceso a grupo de tolvas, caseta de dosificación, cuadro de fuerza y maniobra.

FUENTE: INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL PROMOVENTE

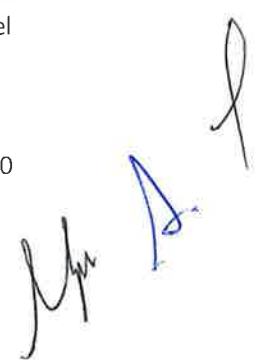
1.4.3. ABANDONO DEL SITIO

El tiempo de vida útil se estima en 30 años, por lo que las actividades contempladas tendrán una duración prolongada. Además, se realizarán actividades cuyo objetivo será alargar la vida útil del Proyecto, es decir, que funcione durante más tiempo que el previsto.

1.5. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO

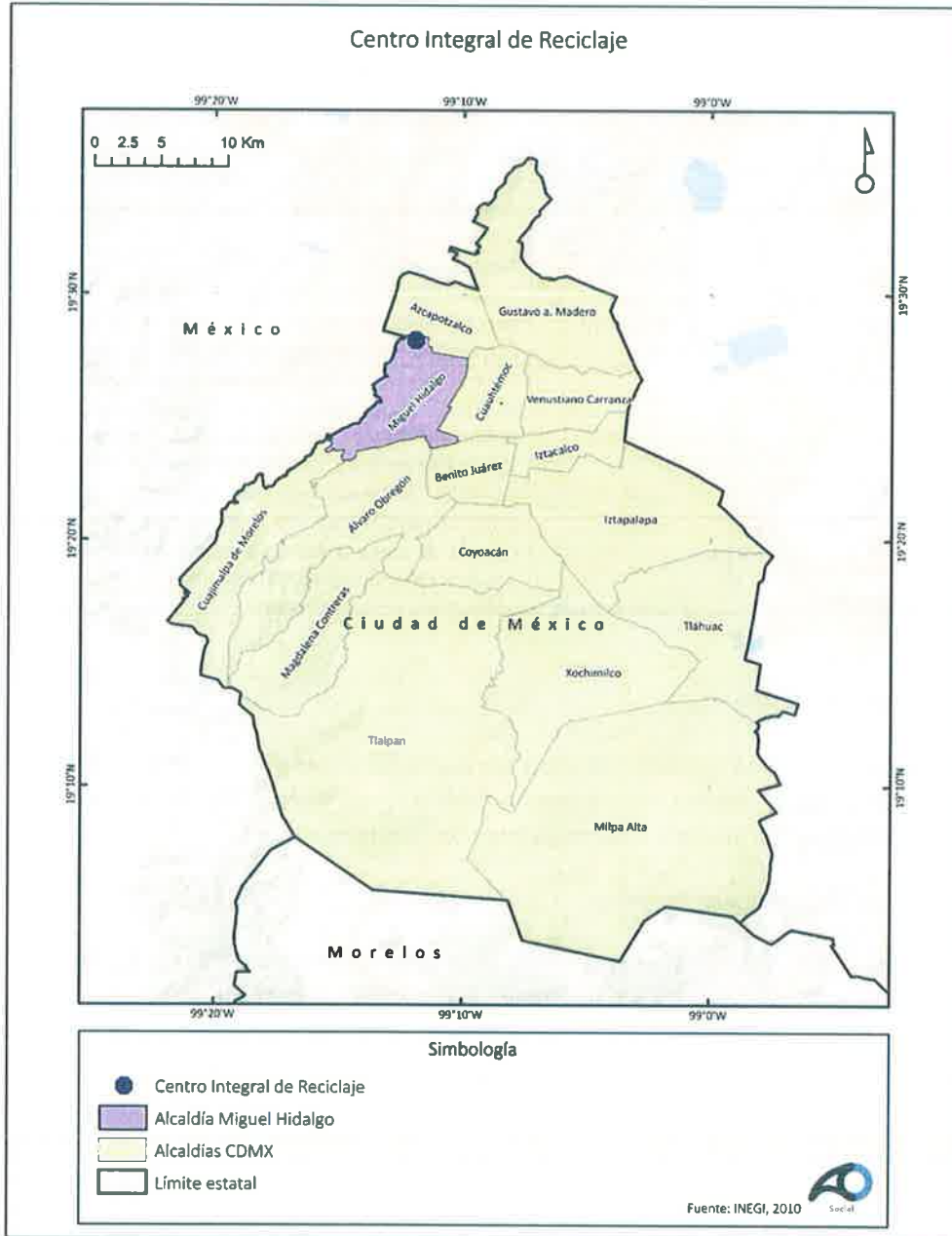
El Proyecto se ubica en la alcaldía Miguel Hidalgo¹, al noroeste de Ciudad de México. La alcaldía limita al norte con la alcaldía de Azcapotzalco, al oriente con la alcaldía Cuauhtémoc, al sureste con la alcaldía Benito Juárez, al sur con Álvaro Obregón, al suroeste con Cuajimalpa, y al poniente con los municipios de Huixquilucan y Naucalpan de Juárez, del Estado de México. El sitio del Proyecto se ubica entre: Avenida 5 de Mayo, al norte; Camino a Santa Lucía, al norte y al poniente; Calzada Insurgentes Militares, hacia el poniente y el sur-poniente; calle Cañito, al sur; Av. FF CC Nacionales de México, al oriente. Estas delimitaciones corresponden también al complejo recreacional y deportivo denominado Parque Bicentenario (antes Refinería Azcapotzalco), que se ubica sobre la Avenida 5 de mayo. Dicho parque se encuentra rodeando todo el borde poniente, sur y oriente del

¹ Véase la Aclaración sobre el domicilio, ubicada en el Apartado 1., Sección 1.2.

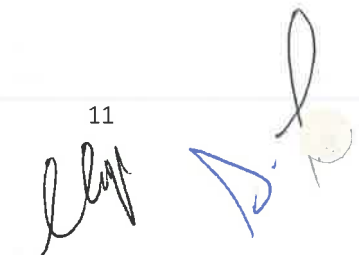


predio correspondiente al Proyecto. La dirección completa del sitio en donde se pretende construir el CIREC es: Avenida 5 de mayo, número 150, colonia Refinería 18 de Marzo, alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México.

FIGURA 7. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO



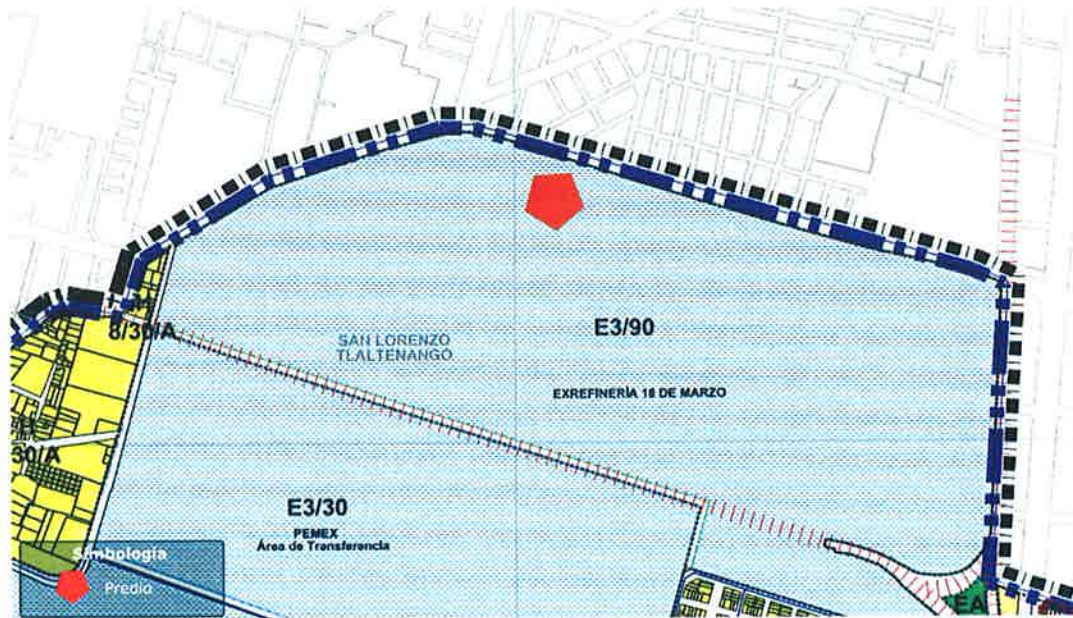
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DEL PROMOVENTE.



1.5.1. USO DE SUELO DEL PREDIO

De acuerdo con el Programa Delegacional de Desarrollo Urbano de la Alcaldía Miguel Hidalgo, el uso de suelo del proyecto Centro Integral de Reciclaje es: E 3/90, lo cual significa que es de tipo Equipamiento de 3 niveles con 90% de área libre.

FIGURA 8. USO DE SUELO URBANO



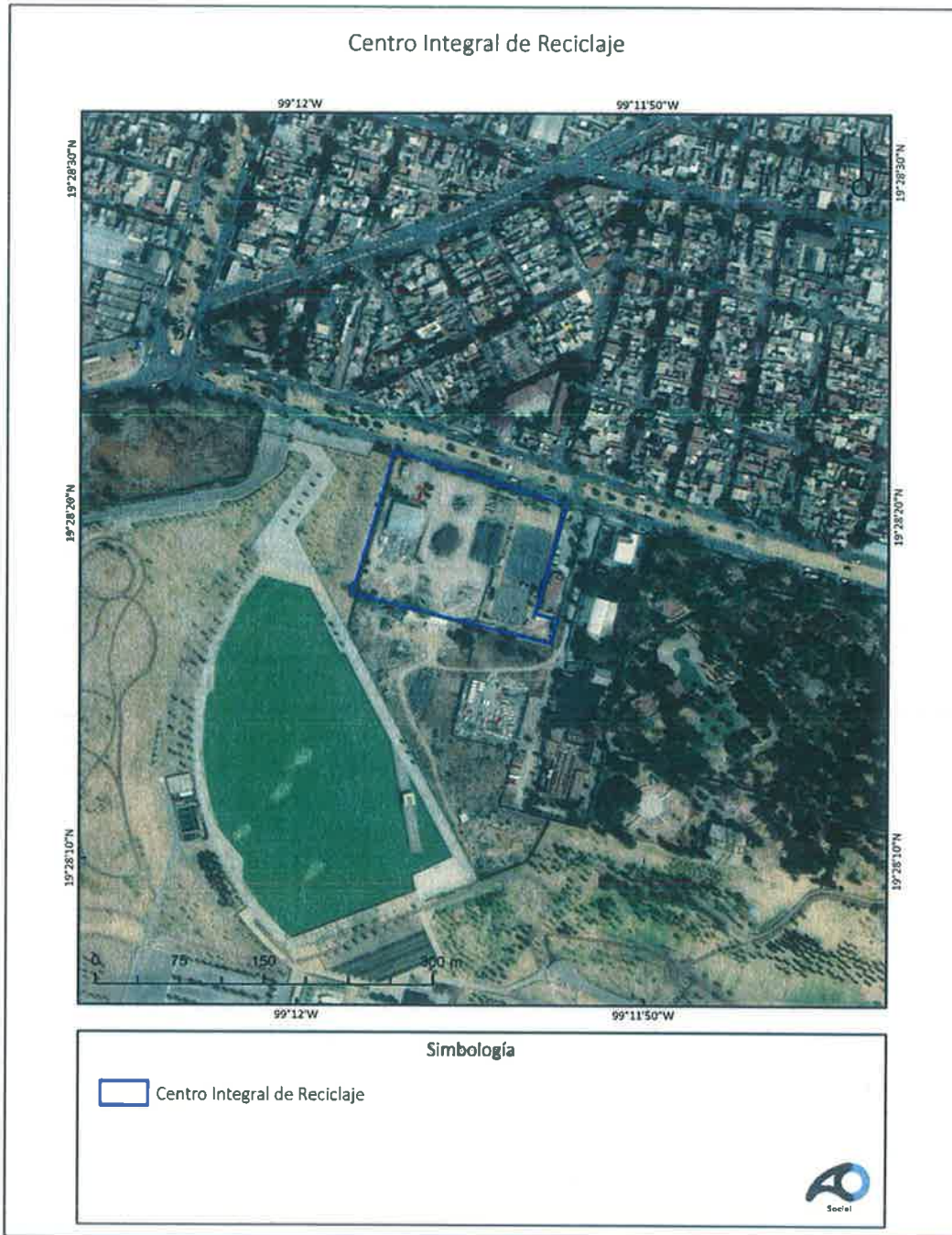
FUENTE: PROGRAMA DELEGACIONAL DE DESARROLLO URBANO (SEDUVI, 2009).

1.5.2. SUPERFICIE TOTAL DEL PREDIO

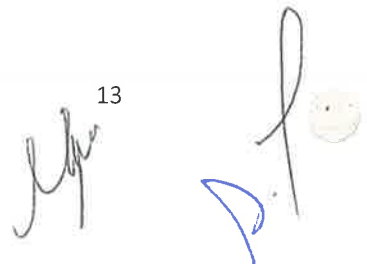
La superficie del predio mide 22,065.684 m², sin embargo, el proyecto CIREC se desarrollará en 14,000 m². El polígono del predio colinda al norte y al noreste con la Avenida 5 de Mayo; al este y sureste con la sección habilitada del Parque Refinería Azcapotzalco (Parque Ecológico 18 de Marzo); al sur con la sección habilitada del Parque Bicentenario; al sur-suroeste-oeste se localiza un cuerpo de agua artificial de aproximadamente 829 metros cuadrados (Lago del Parque Bicentenario), perteneciente al Centro Ecuestre Miguel Hidalgo y la vialidad de entrada a éste.



FIGURA 9. VISTA SATELITAL DEL PROYECTO



FUENTE: ELABORADO POR AOSocial A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DEL PROMOVENTE.



ANTECEDENTES DEL PREDIO

- I. El 26 de julio de 1930, la Compañía Mexicana de Petróleo El Águila S. A. adquirió el predio. En 1933 puso en operación una refinería. El predio, por Decreto Expropiatorio, del 18 de marzo de 1938, fue expropiado a favor de la nación por causa de utilidad pública. Con el objeto de **encargarse del manejo de los bienes muebles e inmuebles expropiados** asimismo mediante dicho decreto, el 7 de junio de 1938 se creó la institución pública denominada Petróleos Mexicanos (PEMEX).
- II. Por determinación del ejecutivo federal, en marzo de 1991, dejaron de funcionar las instalaciones industriales de la Refinería 18 de marzo. Se planeó destinar las superficies que comprendía la refinería a la creación de un parque ecológico. El lugar comenzó a ser llamado Parque Ecológico 18 de marzo, o Ex Refinería de Azcapotzalco.
- III. Mediante un acuerdo del consejo de administración de PEMEX, emitido en su sesión ordinaria el 28 de junio de 1995, **se autorizó a la paraestatal** desincorporar, del dominio público de la federación, los predios referidos y **enajenar éstos a título gratuito a favor del Departamento del Distrito Federal.**
- IV. La, entonces, Delegación Miguel Hidalgo (ahora alcaldía) solicitó a PEMEX, en el año 1996, la asignación de los predios referidos para llevar a cabo trabajos de mantenimiento y operación. El 20 de junio de 1996, con base en el Índice de las Ciudades Prósperas² (CPI, por sus siglas en inglés) **se autorizó su asignación a la Delegación Miguel Hidalgo**, previa recepción por parte de la Dirección General de Patrimonio Inmobiliario (DGPI). Es decir, se cederían a la delegación con la condición de que fueran previamente recibidos por dicha dirección.
- V. El 14 de agosto de 1996, PEMEX y el Departamento del Distrito Federal (DDF) suscribieron el **Acta Administrativa de Entrega-Recepción Provisional**, mediante la cual **se dio entrega al entonces DDF de los predios**, quedando éste como único responsable de los derechos y obligaciones que derivasen de su uso, disfrute, operación, mantenimiento y vigilancia.
- VI. Años después de la entrega provisional, el 14 de agosto de 2003, el consejo de administración de PEMEX **emitió un acuerdo donde autorizó la donación de los predios referidos**, comunicando, a la Oficialía Mayor del Distrito Federal, que una parte sería destinada para el Parque Ecológico 18 de marzo, mientras que otra sería destinada para uso de estacionamiento. El acuerdo especificó un plazo de **2 años para formalizar dicha donación.**
- VII. En el año 2005, se instalaron dos centros, uno de reciclaje de aceites (Biofuels de México S. A.) y un Centro Ecuestre (Miguel Hidalgo), sobre la superficie del parque ecológico. Este predio, precisamente, era nombrado La Composta, o Centro de Desarrollo Ecológico (CEDEC), el cual tenía la función de recibir residuos vegetales, aceite vegetal, cascajo y llantas.

² El Índice de las Ciudades Prósperas (CPI) es una metodología de ONU-Habitat que permite tener una radiografía de la complejidad urbana, traduce el bienestar en una métrica medible y mide la eficiencia de la ciudad y el efecto de las políticas públicas.

- VIII. El 28 de febrero de 2007, PEMEX informó a la DGPI que el acuerdo se encontraba vencido, por lo que sería necesario ratificar la solicitud para llevar a cabo la donación. En consecuencia, el 27 de abril de 2007, la DGPI solicitó a PEMEX continuar con las acciones correspondientes para formalizar la donación; esta solicitud fue reiterada, nuevamente, el día 3 de junio de 2009.
- IX. En noviembre del 2010, el Comité del Patrimonio Inmobiliario, en su vigésima tercera sesión ordinaria (23/2010) de fecha 25 de noviembre de 2010, emitió el acuerdo del que habría de derivarse la posterior asignación oficial del predio La Composta a la delegación Miguel Hidalgo.
- X. El 12 de marzo de 2014, la Oficialía Mayor del Distrito Federal nuevamente solicitó al Director General de PEMEX llevar a cabo las acciones jurídicas y administrativas necesarias para formalizar la transmisión física y legal, de las superficies de terreno aquí señaladas, al Patrimonio Inmobiliario del Distrito Federal.
- XI. El 19 de abril de 2016, mediante acta administrativa, se hizo constar la diligencia administrativa de **entrega-recepción física del predio denominado LA COMPOSTA³**, también conocido como "CEDEC" (Centro de Desarrollo Ecológico). Se asignó, así, a la **delegación Miguel Hidalgo**, en virtud del acuerdo emitido por el Comité del Patrimonio Inmobiliario.
- XII. En 2019, se promueve la instalación del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), sobre una parte de la superficie del predio que fue destinado a cumplir funciones ecológicas (La Composta: CEDEC). El CIREC tiene como finalidad última el cuidado del medio ambiente y ha elaborado un plan de gestión socioambiental (que contempla planes, programas, estrategias y políticas que aseguran su sostenibilidad responsable) por lo que es coherente con el espíritu con que se donaron los predios de la Ex Refinería Azcapotzalco. Asimismo, es oportuno señalar que el CIREC no tiene relación con los centros que se han establecido en el predio.

³ Es importante mencionar que la operación del proyecto La composta ocasionó inconformidad entre los vecinos del área ya que, según su testimonio, éste ocasiono afectaciones como malos olores, basura y fauna nociva.



2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROMOVENTE

2.1. RAZÓN SOCIAL

Concretos sustentables mexicanos S.A. de C.V.

2.2. R.F.C.

[REDACTED]

2.3. NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

[REDACTED]

2.4. R.F.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL

[REDACTED]

2.5. DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES

Salvador Alvarado no. 96 int.9, col. Escandón, C.P. 11800, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México

2.6. CORREO ELECTRÓNICO Y NÚMEROS TELEFÓNICOS

[REDACTED]

[REDACTED]

Para consulta del público

Mr. A. J.



3. INFORMACIÓN GENERAL DEL RESPONSABLE DE REALIZAR EL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL Y LA CONSULTA VECINAL

3.1 RAZÓN SOCIAL

AOSocial, S.C.

3.2 R.F.C.

[REDACTED]

3.3 NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

[REDACTED]

3.4 R.F.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL

[REDACTED]

3.5 DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES

[REDACTED]

3.6 CORREO ELECTRÓNICO Y NÚMEROS TELEFÓNICOS

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

3.7 CURRÍCULUM VITAE

AOSocial se especializa en generar soluciones sociales para crear, entender, reparar o fortalecer la relación entre comunidades y proyectos de megadesarrollo en los sectores: de infraestructura, electricidad, hidrocarburos, minería, inmobiliario y turismo.

Cuenta con un equipo de abogados, antropólogos, biólogos, comunicólogos, economistas, físicos, geógrafos, historiadores, internacionalistas, ingenieros, periodistas, politólogos y sociólogos, con un profundo compromiso social y ético en su desempeño.

El equipo de AOSocial ha elaborado más de 100 Evaluaciones de Impacto Social (EVIS) para proyectos de generación de energía en todas sus modalidades, minería e infraestructura en 30 estados de la república. Ha participado en el diseño de estrategias sociales para resolución de conflictos en proyectos mineros en Guerrero, Durango, Chihuahua y Zacatecas, así como en la coordinación y acompañamiento de 25 consultas indígenas (CPLI), todas exitosas: catorce en comunidades de Yucatán y tres en Sonora para proyectos eléctricos, tres para infraestructura en Chiapas y cinco para minería en Chihuahua. El pasado agosto se concluyó la primera consulta indígena de la presente administración en el Valle del Mayo, en Sonora; en octubre y diciembre, en Yucatán.



En el sector inmobiliario, ha llevado a cabo diagnósticos sociales para cinco conjuntos habitacionales en Estado de México, Morelos y Guanajuato. Asimismo, participa actualmente en la elaboración de seis Consultas Vecinales para Grandes Construcciones (CPO) para megaproyectos inmobiliarios en la Ciudad de México.

En el sector financiero, AOS fue designado auditor en materia de cumplimiento social para cinco proyectos eólicos en Coahuila, Oaxaca, Querétaro, Veracruz y Zacatecas; tres mineros en Guerrero, Sonora y Veracruz; una carretera en Puebla, y un proyecto integral de evaluación de vivienda para BANORTE.

Dentro de sus clientes principales se encuentran: Aldesa, Alarde, Banorte, Deloitte, Dragón, Engie, EDF, Fielwood-Petrobal, Fresnillo, Frisco, GBM, Grupo México, Goldcorp, Hidrosina, Jaguar, Jinko Solar, MHT Capital, Parks (Fibra 1), Pemex, Peñoles, Solar Century, Sordo Madaleno Arquitectos, Teck y Transcanada.

Para realizar estos trabajos, AOS ha desarrollado metodologías propias con fundamento en mejores prácticas internacionales (señaladas por: Corporación Financiera Internacional, Banco Mundial, BID, IPIECA, International Association for Impact Assessment, International Council for Mining and Metals, etcétera).

Su compromiso y experiencia hacen de AOSocial una alternativa seria y competitiva que da soluciones sociales con pensamiento estratégico, logrando, así, la licencia social para operar que demandan los proyectos y que garantiza una ejecución y una operación estables.

3.8. DECLARACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO Y EN LA APLICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS QUE CONTIENE: SE EMPLEARON LAS MEJORES TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS EXISTENTES Y SE BASA EN DATOS E INFORMACIÓN FIDEDIGNA Y COMPROBABLE

(Ver Anexo Declaración).

Para consulta del público



4. NORMATIVIDAD APLICABLE CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE

El objetivo del presente capítulo es identificar y enunciar la normatividad que sustenta La Evaluación del Impacto Social y el Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones del proyecto Centro Integral de Reciclaje.

4.1. CONSTITUCIÓN FEDERAL Y LOCAL

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Artículo 4. Toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho. El daño y deterioro ambiental generará responsabilidad para quien lo provoque en términos de lo dispuesto por la ley.

Toda persona tiene derecho al acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible. El Estado garantizará este derecho y la ley definirá las bases, apoyos y modalidades para el acceso y uso equitativo y sustentable de los recursos hídricos, estableciendo la participación de la Federación, las entidades federativas y los municipios, así como la participación de la ciudadanía para la consecución de dichos fines.

Artículo 6. Toda persona tiene derecho al libre acceso a información plural y oportuna, así como a buscar, recibir y difundir información e ideas de toda índole por cualquier medio de expresión.

Artículo 73, fracción XXIX-G Para expedir leyes que establezcan la concurrencia del Gobierno Federal, de los gobiernos de las entidades federativas, de los Municipios y, en su caso, de las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, en el ámbito de sus respectivas competencias, en materia de protección al ambiente y de preservación y restauración del equilibrio ecológico.

Artículo 115, fracción V. Los Municipios, en los términos de las leyes federales y Estatales relativas, estarán facultados para:

- a) Formular, aprobar y administrar la zonificación y planes de desarrollo urbano municipal;

Artículo 122. La Ciudad de México es una entidad federativa que goza de autonomía en todo lo concerniente a su régimen interior y a su organización política y administrativa. (Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión, 5 de febrero 1917).

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Artículo 1, numeral 7. La sustentabilidad de la Ciudad exige eficiencia en el uso del territorio, así como en la gestión de bienes públicos, infraestructura, servicios y equipamiento. De ello depende su competitividad, productividad y prosperidad.

Artículo 3, numeral 2. La Ciudad de México asume como principios



C. La función social de la Ciudad, a fin de garantizar el bienestar de sus habitantes, en armonía con la naturaleza.

Artículo 12, numeral 2. El derecho a la ciudad es un derecho colectivo que garantiza el ejercicio pleno de los derechos humanos, la función social de la ciudad, su gestión democrática y asegura la justicia territorial, la inclusión social y la distribución equitativa de bienes públicos con la participación de la ciudadanía.

Artículo 13. A. Derecho a un medio ambiente sano.

Artículo 16. Se entenderá por ordenamiento territorial la utilización racional del territorio y los recursos de la Ciudad de México, y su propósito es crear y preservar un hábitat adecuado para las personas y todos los seres vivos.

A. Medio Ambiente, numeral 1. Derivado del escenario geográfico, hidrológico y biofísico en que se localiza la Ciudad de México, se requerirán políticas especiales que sean eficaces en materia de gestión hidrológica, protección ambiental, adaptación a fenómenos climáticos, prevención y protección civil.

B. Gestión sustentable del agua, numeral 4. El servicio público de potabilización, distribución, abasto de agua y drenaje será prestado por el Gobierno de la Ciudad a través de un organismo público con personalidad jurídica y patrimonio propio, autonomía técnica y de gestión, coordinará las acciones de las instituciones locales con perspectiva metropolitana y visión de cuenca. Este servicio no podrá ser privatizado.

C. Regulación del suelo, numeral 1. Esta Constitución reconoce la función social del suelo y de la propiedad pública, privada y social, en los términos de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. El Gobierno de la Ciudad es responsable de administrar y gestionar el suelo para garantizar la distribución equitativa de las cargas y los beneficios del desarrollo urbano, el desarrollo incluyente y equilibrado, así como el ordenamiento sustentable del territorio de la Ciudad y, en forma concurrente, del entorno regional, considerando la eficiencia territorial y la minimización de la huella ecológica.

Artículo 25, A. Disposiciones comunes, numeral 1. Las y los ciudadanos tienen el derecho y el deber de participar en la resolución de problemas y temas de interés general y en el mejoramiento de las normas que regulan las relaciones en la comunidad, a través de los mecanismos de democracia directa y participativa reconocidos por esta Constitución. Dichos mecanismos se podrán apoyar en el uso intensivo de las tecnologías de información y comunicación.

A. numeral 2. Las autoridades de la Ciudad garantizarán la democracia participativa, entendida como el derecho de las personas a incidir, individual o colectivamente, en las decisiones públicas y en la formulación, ejecución, evaluación y control del ejercicio de la función pública, en los términos que las leyes señalen.

Artículo 58, numeral 2. Se entenderá por pueblos y barrios originarios y comunidades indígenas residentes lo siguiente:

Para consulta del público



a. Los pueblos y barrios originarios son aquellos que descienden de poblaciones asentadas en el territorio actual de la Ciudad de México desde antes de la colonización y del establecimiento de las fronteras actuales y que conservan sus propias instituciones sociales, económicas, culturales y políticas, sistemas normativos propios, tradición histórica, territorialidad y cosmovisión, o parte de ella; (Gobierno de la Ciudad de México, 5 de febrero 2017)

4.2. TRATADOS INTERNACIONALES

NORMAS DEL DESEMPEÑO DE LA CORPORACIÓN FINANCIERA INTERNACIONAL

2. En conjunto, las ocho Normas de Desempeño definen las normas que el cliente¹ debe respetar durante todo el ciclo de inversión de la IFC:

Norma de Desempeño 1: Evaluación y gestión de los riesgos e impactos ambientales y sociales

Norma de Desempeño 2: Trabajo y condiciones laborales

Norma de Desempeño 3: Eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación

Norma de Desempeño 4: Salud y seguridad de la comunidad

Norma de Desempeño 5: Adquisición de tierras y reasentamiento involuntario

Norma de Desempeño 6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales vivos

Norma de Desempeño 7: Pueblos Indígenas

Norma de Desempeño 8: Patrimonio cultural. (Corporación Financiera Internacional, 2012).

LOS PRINCIPIOS DE ECUADOR

Principio 1: Revisión y categorización, de la magnitud de los posibles riesgos o impactos.

Principio 2: Evaluación ambiental y social, mediante un proceso para abordar los riesgos e impactos ambientales y sociales, donde se propondrán medidas para minimizar, mitigar y compensar los impactos.

Principio 3: Normas ambientales y sociales aplicables, donde se evaluará el cumplimiento de las leyes y reglamentos.

Principio 4: Sistema de Gestión Ambiental y Social y Plan de Acción de los Principios del Ecuador.

Principio 5: Participación de grupos de interés, con la elaboración de una consulta y participación informada demostrando la participación efectiva, continuada, estructurada y adecuada.

Principio 6: Mecanismo de quejas, que deberá además procurar resolver preocupaciones.

Principio 7: Revisión Independiente, para evaluar el cumplimiento de los principios.

Principio 8: Compromisos contractuales, como el cumplimiento del Plan de Acción, proporcionar informes y ha de mantener las instalaciones.

Principio 9: Seguimiento independiente y reporte.

Principio 10: Presentación de Informes y Transparencia. (EPFI, 2013).

ESTÁNDARES AMBIENTALES Y SOCIALES

La Metodología elaborada por el Banco Mundial denominada Estándares Ambientales y Sociales (EAS) que fundamenta la estructura del proceso de consulta, reconoce la importancia de la



interacción abierta y transparente entre las partes interesadas y afectadas por el proyecto como el elemento esencial de las buenas prácticas internacionales. Esto con el objetivo de mejorar la sostenibilidad ambiental y social de los proyectos, incrementar su aceptación, y contribuir significativamente a la generación de acuerdos.

EAS 1: Evaluación y Gestión de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales establece las responsabilidades del Prestatario en relación con la evaluación, la gestión y el seguimiento de los riesgos e impactos ambientales y sociales asociados con cada etapa de un proyecto respaldado por el Banco a través del financiamiento para proyectos de inversión, a fin de lograr resultados ambientales y sociales coherentes con los Estándares Ambientales y Sociales (EAS)

EAS 3: Eficiencia en el Uso de los Recursos y Prevención y Gestión de la Contaminación, se reconoce que la urbanización y la actividad económica a menudo generan contaminación del aire, el agua y la tierra, y consumen los recursos finitos de una manera que puede poner en peligro a las personas, los servicios ecosistémicos y el medio ambiente a nivel local, regional y mundial. En este EAS se especifican los requisitos para abordar la eficiencia en el uso de los recursos y la prevención y gestión de la contaminación durante todo el ciclo del proyecto.

EAS 10: Participación de las Partes Interesadas y Divulgación de Información se reconoce la importancia de la interacción abierta y transparente entre el Prestatario y las partes interesadas afectadas por el proyecto como elemento esencial de las buenas prácticas internacionales. La participación eficaz de las partes interesadas puede mejorar la sostenibilidad ambiental y social de los proyectos, incrementar su aceptación, y contribuir significativamente al éxito de su diseño y ejecución. (Banco Mundial, 2018)

EVALUACIÓN DE IMPACTO SOCIAL

De acuerdo con la metodología en materia de Evaluación de Impacto Social (EIS) establecida por el Banco Interamericano de Desarrollo, se busca administrar riesgos y oportunidades sociales. Dicho proceso busca estar presente en todas las etapas del proyecto a desarrollar.

- 1. Base legal y normativa.** Una EIS debe hacerse con un marco normativo en mente, reflejando tanto los marcos legales del país, como otras normas y estándares aplicables.
- 2. Contexto social.** El proceso de EIS debe proporcionar una comprensión de los grupos, categorías e instituciones sociales locales, con un énfasis particular en la pobreza, la exclusión social y la vulnerabilidad.
- 3. Participación de las partes interesadas.** El análisis de las partes interesadas y su participación significativa son elementos esenciales del proceso de EIS, al proporcionar insumos para la toma informada de decisiones. Es una parte esencial de buena gobernanza, basada en los principios de transparencia, rendición de cuentas, no discriminación y acceso a soluciones.
- 4. Beneficios y oportunidades.** El proceso de EIS proporciona la base para determinar cómo un proyecto puede beneficiar a las comunidades locales y otras partes interesadas, así como promover apropiación y apoyo al proyecto.
- 5. Identificación de riesgos.** El proceso de EIS ayuda a garantizar que se identificar cualquier impacto negativo potencial o real que pudiera causar o a los que pudiera contribuir un proyecto.



6. Indicadores, línea de base y metodología. La nota enfatiza la importancia de tener datos precisos y confiables para establecer la línea de base del proyecto y los puntos de referencia. Tener buenos datos es esencial para monitorear y administrar la implementación del proyecto y para documentar impactos a las partes interesadas.

7. Diseño e implementación. Se analiza cómo los riesgos y los beneficios sociales, una vez identificados, se gestionan a lo largo de la vida de un proyecto, tanto durante su preparación como su implementación. Al detectar un posible riesgo social, esta nota explica cómo aplicar una secuencia lógica de pasos, conocida como jerarquía de mitigación de riesgos.

8. Informes y planes. Durante el proceso de EIS, normalmente se requiere la elaboración de informes y planes específicos a lo largo de diferentes momentos, particularmente como insumos para la aprobación del proyecto. Se debe asegurar la divulgación pública de los documentos clave en formatos y ubicaciones de fácil acceso que permitan a los interesados hacer aportes y sugerencias.

9. Sistema de gestión de proyectos. El proceso de EIS debe proporcionar información no solo para producir estudios e informes, sino también para garantizar que los problemas sociales son administrados adecuadamente, e integrados en los procesos de toma de decisión del proyecto. Desarrollar un sistema de gestión apropiado requiere asignar presupuestos suficientes, así como otros recursos, asegurándose que hay capacidad dentro del proyecto para gestionar aspectos sociales.

10. Monitoreo, gestión adaptable y evaluación. Un proyecto debe ser capaz de adaptarse a circunstancias imprevistas de manera flexible. El monitoreo sistemático por parte de la agencia implementadora y la supervisión del prestamista u otra agencia que tenga a cargo la función de supervisión, se deben desarrollar durante toda la implementación del proyecto. (BID, 2018).

4.3. LEYES Y REGLAMENTOS

LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Artículo 1. La presente Ley es reglamentaria de las disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que se refieren a la preservación y restauración del equilibrio ecológico, así como a la protección al ambiente, en el territorio nacional y las zonas sobre las que la nación ejerce su soberanía y jurisdicción. Sus disposiciones son de orden público e interés social y tienen por objeto propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para:

I. Garantizar el derecho de toda persona a vivir en un medio ambiente sano para su desarrollo, salud y bienestar;

III. La preservación, la restauración y el mejoramiento del ambiente;

V. El aprovechamiento sustentable, la preservación y, en su caso, la restauración del suelo, el agua y los demás recursos naturales, de manera que sean compatibles la obtención de beneficios económicos y las actividades de la sociedad con la preservación de los ecosistemas;

VIII. El ejercicio de las atribuciones que en materia ambiental corresponde a la Federación, las entidades federativas, los Municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, bajo el principio de concurrencia previsto en el Artículo 73 fracción XXIX - G de la Constitución;

Artículo 7. Corresponden a los Estados, de conformidad con lo dispuesto en esta Ley y las leyes locales en la materia, las siguientes facultades:

II. La aplicación de los instrumentos de política ambiental previstos en las leyes locales en la materia, así como la preservación y restauración del equilibrio ecológico y la protección al ambiente que se realice en bienes y zonas de jurisdicción estatal, en las materias que no estén expresamente atribuidas a la Federación;

VI.- La regulación de los sistemas de recolección, transporte, almacenamiento, manejo, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos e industriales que no estén considerados como peligrosos de conformidad con lo dispuesto por el artículo 137 de la presente Ley;

VII.- La prevención y el control de la contaminación generada por la emisión de ruido, vibraciones, energía térmica, lumínica, radiaciones electromagnéticas y olores perjudiciales al equilibrio ecológico o al ambiente, proveniente de fuentes fijas que funcionen como establecimientos industriales, así como, en su caso, de fuentes móviles que conforme a lo establecido en esta Ley no sean de competencia Federal;

XVI. La evaluación del impacto ambiental de las obras o actividades que no se encuentren expresamente reservadas a la Federación, por la presente Ley y, en su caso, la expedición de las autorizaciones correspondientes, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 35 BIS 2 de la presente Ley;

Artículo 8. Corresponden a los Municipios, de conformidad con lo dispuesto en esta Ley y las leyes locales en la materia, las siguientes facultades:

IV.- La aplicación de las disposiciones jurídicas relativas a la prevención y control de los efectos sobre el ambiente ocasionados por la generación, transporte, almacenamiento, manejo, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos e industriales que no estén considerados como peligrosos, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 137 de la presente Ley;

VI.- La aplicación de las disposiciones jurídicas relativas a la prevención y control de la contaminación por ruido, vibraciones, energía térmica, radiaciones electromagnéticas y lumínica y olores perjudiciales para el equilibrio ecológico y el ambiente, proveniente de fuentes fijas que funcionen como establecimientos mercantiles o de servicios, así como la vigilancia del cumplimiento de las disposiciones que, en su caso, resulten aplicables a las fuentes móviles excepto las que conforme a esta Ley sean consideradas de jurisdicción federal;

Artículo 9. Corresponden al Gobierno de la Ciudad de México, en materia de preservación del equilibrio ecológico y la protección al ambiente, conforme a las disposiciones legales que expida la Legislatura local, las facultades a que se refiere el artículo 7o. y demás que esta Ley distribuya competencias a los Estados, mientras que corresponderá las aplicables del artículo 8o. y demás que esta Ley distribuya a los municipios para las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México.

Artículo 28. El Reglamento de la presente Ley determinará las obras o actividades a que se refiere este artículo, que por su ubicación, dimensiones, características o alcances no produzcan impactos ambientales significativos, no causen o puedan causar desequilibrios ecológicos, ni rebasen los límites





y condiciones establecidos en las disposiciones jurídicas referidas a la preservación del equilibrio ecológico y la protección al ambiente, y que por lo tanto no deban sujetarse al procedimiento de evaluación de impacto ambiental previsto en este ordenamiento.

Artículo 30. Para obtener la autorización a que se refiere el artículo 28 de esta Ley, los interesados deberán presentar a la Secretaría una manifestación de impacto ambiental, la cual deberá contener, por lo menos, una descripción de los posibles efectos en el o los ecosistemas que pudieran ser afectados por la obra o actividad de que se trate, considerando el conjunto de los elementos que conforman dichos ecosistemas, así como las medidas preventivas, de mitigación y las demás necesarias para evitar y reducir al mínimo los efectos negativos sobre el ambiente.

Cuando se trate de actividades consideradas altamente riesgosas en los términos de la presente Ley, la manifestación deberá incluir el estudio de riesgo correspondiente.

Artículo 137. Queda sujeto a la autorización de los Municipios o de la Ciudad de México, conforme a sus leyes locales en la materia y a las normas oficiales mexicanas que resulten aplicables, el funcionamiento de los sistemas de recolección, almacenamiento, transporte, alojamiento, reúso, tratamiento y disposición final de residuos sólidos municipales. (Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión, 28 de enero 1988).

LEY AMBIENTAL DE PROTECCIÓN A LA TIERRA EN EL DISTRITO FEDERAL

Artículo 1. La presente Ley es de orden público e interés social y tiene por objeto:

- I. Definir los principios mediante los cuales se habrá de formular, conducir y evaluar la política ambiental en el Distrito Federal, así como los instrumentos y procedimientos para su protección, vigilancia y aplicación;
- III. Conservar y restaurar el equilibrio ecológico, así como prevenir los daños al ambiente, de manera que la obtención de beneficios económicos y las actividades sociales se generen en un esquema de desarrollo sustentable;
- X. Promover y establecer el ámbito de participación ciudadana individual, colectiva o a través de los órganos de representación ciudadana e instrumentos de participación ciudadana en los términos de la ley, en el desarrollo sustentable y de gestión ambiental.

Artículo 5. Para los efectos de esta Ley, se estará a las definiciones de conceptos que se contienen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la Ley de Aguas Nacionales, la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal y la Ley de Aguas del Distrito Federal, así como las siguientes.

Ambiente: El conjunto de elementos naturales y artificiales o inducidos por el hombre que hacen posible la existencia y desarrollo de los seres humanos y demás organismos vivos que interactúan en un espacio y tiempo determinados. Deberá entenderse también como medio ambiente;

Artículo 28. El ordenamiento ecológico es un instrumento de política ambiental que tiene por objeto definir y regular los usos del suelo en el Suelo de Conservación, así como establecer los lineamientos,

estrategias y criterios ambientales con los que deberán llevarse a cabo las actividades productivas y de conservación, para hacer compatible el mantenimiento de los recursos naturales, servicios ambientales y la conservación de la biodiversidad con el desarrollo regional. La observancia de este instrumento es obligatoria en el Distrito Federal y servirá de base para la elaboración de programas, proyectos, obras y actividades de desarrollo que se pretendan ejecutar.

Artículo 37. Las normas ambientales para el Distrito Federal podrán determinar requisitos, condiciones, parámetros y límites más estrictos que los previstos en las Normas Oficiales Mexicanas y deberán referirse a materias que sean de competencia local. (Gobierno de la Ciudad de México, 13 de enero de 2000).

LEY DE DESARROLLO URBANO DEL DISTRITO FEDERAL

Artículo 2. Son principios generales para la realización del objeto de la presente ley, los siguientes:

- I. Planear el desarrollo urbano, con base en proyecciones del crecimiento poblacional de la ciudad de México, a fin de garantizar la sustentabilidad de la Ciudad de México mediante el ejercicio de los derechos de los habitantes del Distrito Federal al suelo urbano, a la vivienda, a la calidad de vida, a la infraestructura urbana, al transporte, a los servicios públicos, al patrimonio cultural urbano, al espacio público, al esparcimiento y a la imagen urbana y su compatibilidad con el sistema de planificación urbana del Distrito Federal;
- II. Hacer prevalecer la función del desarrollo sustentable de la propiedad del suelo, a través del establecimiento de derechos y obligaciones de los propietarios y poseedores de inmuebles urbanos, respecto de los demás habitantes del Distrito Federal y del entorno en que se ubican;
- III. Alentar la participación y concertación con los sectores público, social y privado en acciones de reordenamiento urbano, dotación de infraestructura urbana, prestación de servicios públicos, conservación, recuperación y acrecentamiento del patrimonio cultural urbano, recuperación y preservación de la imagen urbana y de crecimiento urbano controlado.

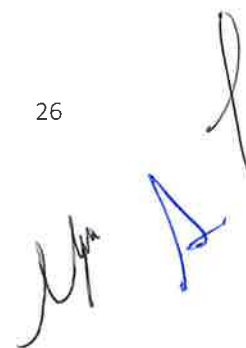
Artículo 3. Para los efectos de esta ley, se entiende por:

XIX. Medidas de integración urbana: Las condiciones que deben cumplir las personas físicas o morales que construyan, amplíen, reparen o modifiquen una obra con el fin de integrarla al entorno urbano, a la vialidad, a la estructura socioeconómica, a la infraestructura y a la imagen urbana;

XIV. Impacto urbano: Es la influencia o alteración que causa una obra pública o privada en el entorno en el que se ubica;

Subordinado a lo establecido en el artículo 7o. fracción XXIV las atribuciones para operar y ordenan planes y programas inscribir en el mismo dichos planes y programas, así como aquellos actos o resoluciones administrativas o judiciales que establezca esta Ley y su reglamento, así mismo bajo el artículo 9 para el registro de planes y programas de desarrollo urbano.

Para consulta del público





Artículo 29. La Administración Pública, en el ámbito de su competencia, participará con el gobierno federal, así como con los estatales y municipales, en la formulación y ejecución de los instrumentos de planeación del desarrollo urbano aplicables a la región centro y zona metropolitana del Valle de México. En la formulación del Programa General de Desarrollo Urbano, así como en su ejecución, se establecerán las acciones que faciliten la concurrencia funcional de las zonas urbanas del Distrito Federal con los municipios conurbados. (Gobierno del Distrito Federal, 15 de julio 2010).

LEY DEL SISTEMA DE PLANEACIÓN DEL DESARROLLO PARA LA CDMX

Artículo 4. La planeación en la Ciudad será democrática, prospectiva, abierta, participativa, descentralizada, transparente, transversal y con deliberación pública y tiene como objetivos:

- I. Hacer efectivos los derechos de las personas establecidos en la Constitución, garantizar el derecho a la ciudad y sus funciones social, económica, cultural, territorial y ambiental;
- II. Asegurar el desarrollo sustentable de la Ciudad y su transformación socioeconómica para revertir el deterioro en los servicios públicos y satisfacer las necesidades colectivas e individuales, así como los intereses de las comunidades que habitan la Ciudad. (Gobierno de la Ciudad de México, 20 de diciembre de 2019).

LEY CONSTITUCIONAL DE DERECHOS HUMANOS Y SUS GARANTÍAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Artículo 93. El derecho a la Ciudad es el derecho de todas las personas, presentes y futuras, para usar, ocupar, producir y disfrutar una ciudad justa, democrática, inclusiva, sustentable, habitable y disfrutable, considerada como un bien común esencial para una vida plena.

El derecho a la ciudad es un derecho colectivo que garantiza el ejercicio pleno de los derechos humanos, la función social y ambiental de la propiedad y de la Ciudad, su gestión democrática, la inclusión social y productiva de sus habitantes, el manejo sustentable y responsable de los bienes ambientales y de los recursos económicos; la distribución equitativa y el disfrute de los bienes públicos, el fortalecimiento del tejido social y de la convivencia; el respeto a la composición pluricultural de la Ciudad y a los derechos de los pueblos indígenas. Reconoce la participación ciudadana en la vida pública, la producción social de la Ciudad y del hábitat, así como la producción privada, la economía solidaria, los emprendimientos cooperativos, las expresiones culturales, tanto las tradicionales como las innovadoras (Gobierno de la Ciudad de México, 8 de febrero 2019).

LEY DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE PARA LA CIUDAD DE MÉXICO

Artículo 1. Esta Ley es de orden público, interés social y de observancia general en la Ciudad de México en materia de mitigación de gases de efecto invernadero, adaptación al cambio climático y desarrollo sustentable. Los objetivos, metas y acciones establecidos en esta ley serán observados en la creación e instrumentación del Plan General de Desarrollo de la Ciudad de México, el Plan Verde, el Programa de Acción Climática y la Estrategia Local de Acción Climática de la Ciudad de México, y las demás leyes, reglamentos, programas, planes y políticas de la Ciudad de México. (Gobierno de la Ciudad de México, 16 de junio 2011).



LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS

Artículo 1. La presente Ley es reglamentaria de las disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que se refieren a la protección al ambiente en materia de prevención y gestión integral de residuos, en el territorio nacional.

Sus disposiciones son de orden público e interés social y tienen por objeto garantizar el derecho de toda persona al medio ambiente sano y propiciar el desarrollo sustentable a través de la prevención de la generación, la valorización y la gestión integral de los residuos peligrosos, de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial; prevenir la contaminación de sitios con estos residuos y llevar a cabo su remediación, así como establecer las bases para:

- II. Determinar los criterios que deberán de ser considerados en la generación y gestión integral de los residuos, para prevenir y controlar la contaminación del medio ambiente y la protección de la salud humana;

Artículo 5. Para los efectos de esta Ley se entiende por:

- X. Gestión Integral de Residuos: Conjunto articulado e interrelacionado de acciones normativas, operativas, financieras, de planeación, administrativas, sociales, educativas, de monitoreo, supervisión y evaluación, para el manejo de residuos, desde su generación hasta la disposición final, a fin de lograr beneficios ambientales, la optimización económica de su manejo y su aceptación social, respondiendo a las necesidades y circunstancias de cada localidad o región.

Artículo 18. Los residuos sólidos urbanos podrán subclasificarse en orgánicos e inorgánicos con objeto de facilitar su separación primaria y secundaria, de conformidad con los Programas Estatales y Municipales para la Prevención y la Gestión Integral de los Residuos, así como con los ordenamientos legales aplicables.

Artículo 19. Los residuos de manejo especial se clasifican como se indica a continuación, salvo cuando se trate de residuos considerados como peligrosos en esta Ley y en las normas oficiales mexicanas correspondientes:

- VII. Residuos de la construcción, mantenimiento y demolición en general;

Artículo 20. La clasificación de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial, sujetos a planes de manejo se llevará a cabo de conformidad con los criterios que se establezcan en las normas oficiales mexicanas que contendrán los listados de los mismos y cuya emisión estará a cargo de la Secretaría. (Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión, 8 de octubre de 2003).

LEY GENERAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO

Artículo 1. La presente Ley es de orden público e interés social y de observancia general en todo el territorio nacional. Las disposiciones de esta Ley tienen por objeto:

- I. Fijar las normas básicas e instrumentos de gestión de observancia general, para ordenar el uso del territorio y los Asentamientos Humanos en el país, con pleno respeto a los derechos



humanos, así como el cumplimiento de las obligaciones que tiene el Estado para promoverlos, respetarlos, protegerlos y garantizarlos plenamente (Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión, 28 de noviembre de 2016).

LEY DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL DISTRITO FEDERAL

Artículo 1. La presente Ley es de observancia en el Distrito Federal, sus disposiciones son de orden público e interés social, y tiene por objeto regular la gestión integral de los residuos sólidos considerados como no peligrosos, así como la prestación del servicio público de limpia.

Artículo 12. La Secretaría de Obras y Servicios y las delegaciones formularán, ejecutarán y evaluarán los programas correspondientes a la prestación de los servicios de limpia de sus respectivas competencias con base en el Programa de Gestión Integral de los Residuos Sólidos, así como en las disposiciones que establecen esta Ley, su reglamento y demás disposiciones jurídicas aplicables. En la elaboración de los programas a los que se refiere el presente Capítulo, las autoridades competentes promoverán la participación de la sociedad.

Artículo 23. Las personas físicas o morales responsables de la producción, recolección, manejo, tratamiento, reciclaje, reutilización, distribución o comercialización de bienes que, una vez terminada su vida útil, originen residuos sólidos en alto volumen, de manejo especial o que produzcan desequilibrios significativos al medio ambiente, cumplirán, además de las obligaciones que se establezcan en el Reglamento, con las siguientes disposiciones:

- I. Instrumentar planes de manejo de los residuos sólidos en sus procesos de producción, prestación de servicios o en la utilización de envases y embalajes, así como su fabricación o diseño, comercialización o utilización que contribuyan a la minimización de los residuos sólidos y promuevan la reducción de la generación en la fuente, su valorización o disposición final, que ocasionen el menor impacto ambiental posible;
- II. Adoptar sistemas eficientes de recuperación o retorno de los residuos sólidos derivados de la comercialización de sus productos finales;
- III. Privilegiar el uso de envases y embalajes para que una vez utilizados sean susceptibles de valorización mediante procesos de reutilización y reciclaje. El Reglamento determinará los bienes a los que se refiere este artículo;
- y IV. Cumplir con lo establecido las normas ambientales emitidas por la Secretaría.

Artículo 31. Son residuos de manejo especial, siempre y cuando no estén considerados como peligrosos de conformidad con las disposiciones federales aplicables, y sean competencia del Distrito Federal, los siguientes:

- V. Los residuos de la demolición, mantenimiento y construcción civil en general; (Gobierno de la Ciudad de México, 22 de abril de 2017).

LEY DEL TERRITORIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Para consulta del público



Artículo 8. Los límites geográficos de las demarcaciones territoriales siguiendo la fracción II. Azcapotzalco y la fracción XI. Miguel Hidalgo. (Gobierno de la Ciudad de México, 30 de diciembre de 2019).

REGLAMENTO DE IMPACTO AMBIENTAL Y RIESGO

Artículo 1. Este ordenamiento es de observancia general en el territorio del Distrito Federal, y tiene por objeto reglamentar la Ley Ambiental del Distrito Federal en materia de Impacto Ambiental y Riesgo.

Artículo 3 Para los efectos del presente Reglamento, además de las definiciones contenidas en la Ley Ambiental de Protección a la Tierra en el Distrito Federal, se entenderá por

XXIII. Medidas de prevención: Acciones que deberá ejecutar anticipadamente el promovente para evitar efectos adversos o negativos al ambiente.

XXIV. Medidas de mitigación: Acciones, instalaciones o equipos que el Promovente debe implantar para atenuar los impactos negativos que las obras o actividades en el Distrito Federal puedan causar a los ecosistemas o sus componentes, con la finalidad de reducir los efectos adversos o restablecer las condiciones originales de los componentes ambientales. (Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión, 30 de mayo de 2000).

XXV. Medidas de compensación: Acciones que deberá de ejecutar el promovente para resarcir el deterioro ocasionado por la obra o actividad proyectada, en un elemento natural distinto al afectado, cuando no se pueda restablecer la situación anterior en el elemento afectado.

(Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión, 30 de mayo de 2000).

REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL

Artículo 1. Las disposiciones del presente Reglamento y de sus Normas Técnicas Complementarias, son de orden público e interés social. Las obras de construcción, instalación, modificación, ampliación, reparación y demolición, así como el uso de las edificaciones y los usos, destinos y reservas de los predios del territorio del Distrito Federal, deben sujetarse a las disposiciones de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal y su Reglamento; de este Reglamento, sus Normas Técnicas Complementarias y demás disposiciones jurídicas y administrativas aplicables. Se aplicará de manera supletoria al presente Reglamento, la Ley de Procedimiento Administrativo del Distrito Federal, además de las disposiciones mencionadas en este ordenamiento. (Gobierno de la Ciudad de México, 29 de enero 2004).

REGLAMENTO DE LA LEY DE DESARROLLO URBANO

Artículo 63. Forman parte del Patrimonio Cultural, Histórico, Arqueológico y Artístico: los paisajes culturales, espacios públicos, barrios, pueblos, calles históricas o típicas, sitios arqueológicos, históricos o artísticos y sus entornos tutelares, las zonas de monumentos y todos aquellos elementos que, sin estar formalmente catalogados, merezcan tutela en su conservación y consolidación.



Social

Artículo 64. Se consideran afectos al Patrimonio Cultural Urbano de la Ciudad de México los bienes inmuebles de valor arqueológico, histórico y/o artístico, la obra escultórica en espacio público, las zonas donde estos se ubican, así como la nomenclatura y su traza urbana, y aún aquellos que sin estar formalmente catalogados merezcan tutela en su conservación y consolidación y, en general, todo aquello que corresponda a su acervo urbano arquitectónico que resulte propio de sus constantes culturales y de sus tradiciones públicas. (Gobierno de la Ciudad de México, 15 de marzo 2018).

REGLAMENTO DE LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE EN MATERIA DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

Artículo 3. Para los efectos del presente reglamento se considerarán las definiciones contenidas en la ley y las siguientes:

XIII. Medidas de prevención: Conjunto de acciones que deberá ejecutar el promovente para evitar efectos previsibles de deterioro del ambiente;

XIV. Medidas de mitigación: Conjunto de acciones que deberá ejecutar el promovente para atenuar los impactos y restablecer o compensar las condiciones ambientales existentes antes de la perturbación que se causare con la realización de un proyecto en cualquiera de sus etapas. (Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión, 30 de mayo 2000).

REGLAMENTO DE LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE EN MATERIA DE LA CONTAMINACIÓN DE LA ATMÓSFERA

Artículo 13. Para la protección a la atmósfera se considerarán los siguientes criterios:

I.- La calidad del aire debe ser satisfactoria en todos los asentamientos humanos y las regiones del País; y

II.- Las emisiones de contaminantes a la atmósfera, sean de fuentes artificiales o naturales, fijas o móviles, deben ser reducidas o controladas, para asegurar una calidad del aire satisfactoria para el bienestar de la población y el equilibrio ecológico.

Artículo 16. Las emisiones de olores, gases, así como de partículas sólidas y líquidas a la atmósfera que se generen por fuentes fijas, no deberán exceder los niveles máximos permisibles de emisión e inmisión, por contaminantes y por fuentes de contaminación que se establezcan en las normas técnicas ecológicas que para tal efecto expida la Secretaría en coordinación con la Secretaría de Salud, con base en la determinación de los valores de concentración máxima permisible para el ser humano de contaminantes en el ambiente que esta última determina. (Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión, 25 de noviembre de 1988).

4.4. NORMAS OFICIALES FEDERALES Y LOCALES

NORMA AMBIENTAL PROYNADF-001-RNAT-2015

Para consulta del público

2. Objeto y Ámbito de validez. Tiene por objeto establecer los requisitos y las especificaciones técnicas que deberán aplicarse en la realización de actividades de poda, derribo, trasplante y restitución de árboles en el Distrito Federal. Es de observancia obligatoria para toda persona física, moral, de carácter público o privado, autoridades, y en general para todos aquellos que requieran o se dediquen a realizar trabajos de poda, derribo, trasplante y restitución de árboles en el Distrito Federal. Los árboles establecidos que no estén anclados al suelo y que se puedan trasladar a otros sitios y cuyo manejo no implique riesgo alguno, así como los árboles manipulados para ser desarrollados como árboles miniatura (bonsái), no se consideran objeto de esta Norma Ambiental del Distrito Federal.

5.6. Los trabajos de poda, derribo, trasplante y restitución de árboles deberán ser ejecutados y supervisados en todo momento por personal debidamente acreditado por la Secretaría. Queda exento de contar con acreditación el personal que realice los trabajos de recolección de los esquilmos y limpieza del área de trabajo.

5.7. Para el desarrollo de sus funciones, que implican un alto grado de responsabilidad, el personal que ejecute los trabajos de poda, derribo y trasplante deberá estar acreditado por la Secretaría. (Secretaría del Medio Ambiente, 30 de septiembre 2015).

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-052-SEMARNAT-2005

1. Introducción. Los residuos peligrosos, en cualquier estado físico, por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, inflamables, tóxicas, y biológico-infecciosas, y por su forma de manejo pueden representar un riesgo para el equilibrio ecológico, el ambiente y la salud de la población en general, por lo que es necesario determinar los criterios, procedimientos, características y listados que los identifiquen.

Los avances científicos y tecnológicos y la experiencia internacional sobre la caracterización de los residuos peligrosos han permitido definir como constituyentes tóxicos ambientales, agudos y crónicos a aquellas sustancias químicas que son capaces de producir efectos adversos a la salud o al ambiente.

2. Objetivo. Esta Norma Oficial Mexicana establece el procedimiento para identificar si un residuo es peligroso, el cual incluye los listados de los residuos peligrosos y las características que hacen que se consideren como tales. (Secretaría del Medio Ambiente, 23 de junio de 2006)

7.1. El residuo es peligroso si presenta al menos una de las siguientes características, bajo las condiciones señaladas en los numerales 7.2 a 7.7 de esta Norma Oficial Mexicana:

- Corrosividad
- Reactividad
- Explosividad
- Toxicidad Ambiental
- Inflamabilidad
- Biológico-Infecciosa





NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-161-SEMARNAT-2011

1. Introducción. Gran parte de los residuos que se generan en los procesos industriales, y actividades comerciales y de servicios, como subproductos no deseados o como productos fuera de especificación, son Residuos de Manejo Especial. Incorporados a tales residuos, se generan residuos derivados del consumo, operación y mantenimiento de las demás áreas que forman parte de las instalaciones industriales, comerciales y de servicios, como oficinas, comedores, sanitarios y mantenimiento, los cuales por sus características se consideran como Residuos Sólidos Urbanos, pero que por sus volúmenes de generación superiores a 10 toneladas por año o su equivalente en otras unidades, se convierten en Residuos de Manejo Especial.

2. Objetivo. La presente Norma Oficial Mexicana tiene los siguientes objetivos:

2.1 Establecer los criterios que deberán considerar las Entidades Federativas y sus Municipios para solicitar a la Secretaría la inclusión de otros Residuos de Manejo Especial, de conformidad con la fracción IX del artículo 19 de la Ley.

2.2 Establecer los criterios para determinar los Residuos de Manejo Especial que estarán sujetos a Plan de Manejo y el Listado de los mismos.

2.3 Establecer los criterios que deberán considerar las Entidades Federativas y sus Municipios para solicitar a la Secretaría la inclusión o exclusión del Listado de los Residuos de Manejo Especial sujetos a un Plan de Manejo.

2.4 Establecer los elementos y procedimientos para la elaboración e implementación de los Planes de Manejo de Residuos de Manejo Especial.

2.5 Establecer los procedimientos para que las Entidades Federativas y sus Municipios soliciten la inclusión o exclusión de Residuos de Manejo Especial del Listado de la presente Norma. (SEGOB, 1 de febrero de 2013).

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-083-SEMARNAT-2003

1. Objetivo. La presente Norma Oficial Mexicana establece las especificaciones de selección del sitio, el diseño, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias de un sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos y manejo especial.

2. Campo de aplicación. Esta Norma Oficial Mexicana es de observancia obligatoria para las entidades públicas y privadas responsables de la disposición final de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial.

5. Disposiciones generales

5.1. Los residuos sólidos urbanos y de manejo especial, que no sean aprovechados o tratados, deben disponerse en sitios de disposición final con apego a la presente Norma.

5.2. Para efectos de esta Norma Oficial Mexicana, los sitios de disposición final se categorizan de acuerdo con la cantidad de toneladas de residuos sólidos urbanos y de manejo especial que ingresan por día (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 20 de octubre 2004).

NORMA AMBIENTAL PARA EL DISTRITO FEDERAL NADF-004-AMBT-2004

2. **Objetivo.** Establecer los límites máximos permisibles que deben cumplir los responsables de las fuentes emisoras de vibraciones mecánicas y su método de medición.

3. **Ámbito de validez.** La presente norma ambiental rige en el territorio del Distrito Federal y aplica a aquellas fuentes emisoras que por su giro o actividad incluyan en su operación maquinaria y equipo que generen vibraciones mecánicas en los sitios o inmuebles aledaños, que causen molestia o deterioren la calidad de vida de sus habitantes.

8. **Límites máximos permisibles** Los límites máximos permisibles considerados en la presente norma se refieren a la percepción y al confort de las personas expuestas a vibraciones mecánicas en los sitios o inmuebles aledaños a la fuente emisora.

8.1. El límite máximo permisible de la magnitud de la vibración mecánica para cada uno de los ejes ortogonales considerados en esta norma serán los siguientes:

TABLA 3. LÍMITES PERMISIBLES DE VIBRACIÓN MECÁNICA

Límites máximos permisibles para aceleración raíz cuadrática media ponderada		
Eje Z, dirección vertical	Eje X, dirección horizontal, paralelo a la colindancia	Eje Y, dirección horizontal, perpendicular a la colindancia
0,015 m/s ²	0,015 m/s ²	0,015 m/s ²

FUENTE: NORMA AMBIENTAL PARA EL DISTRITO FEDERAL NADF-004-AMBT-2004

8.2. El límite máximo permisible para el valor de dosis de vibración en el Punto de Medición será de 0,26 m/s^{1.75} (Gobierno del Distrito Federal, 22 de agosto del 2005).

NORMA AMBIENTAL PARA EL DISTRITO FEDERAL NADF-007-RNAT-2013

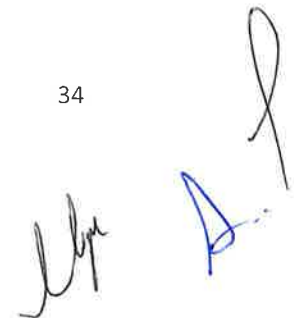
2. **Objeto.** La presente Norma Ambiental para el Distrito Federal tiene por objeto establecer la clasificación y especificaciones de manejo de los residuos de la construcción y demolición para optimizar y fomentar su aprovechamiento y minimizar su disposición final inadecuada.

3. **Ámbito de validez.** La presente Norma Ambiental es de aplicación obligatoria en todo el territorio del Distrito Federal para los generadores de los residuos de la construcción y demolición, y prestadores de servicio que intervienen en su generación, recolección, transporte, aprovechamiento o disposición final.

6. **Disposiciones generales.** 6.1. Queda estrictamente prohibido descargar, depositar o disponer residuos de la construcción y demolición en lugares distintos a los centros de acopio, centros de reciclaje o sitios de disposición final autorizados.

7. **Clasificación de los residuos de la construcción y demolición.** Los residuos de la construcción y demolición están constituidos por un conjunto de fragmentos o restos de materiales producto de la construcción, demolición, desmantelamiento y/o excavación, tales como tabiques, materiales pétreos, tierra, concreto, morteros, madera, alambre, resina, plásticos, yeso, cal, cerámica, tejados, pisos y varillas, entre otros, cuya composición puede variar ampliamente dependiendo del tipo de proyecto, la obra y etapa de construcción.

(Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 26 de febrero 2015).





4.5. ORDENAMIENTOS TERRITORIALES

PROGRAMA DE ORDENACIÓN DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO

Establece los lineamientos básicos para la acción pública y privada en el ámbito territorial del Valle de México. Es un instrumento de carácter intermedio, entre las disposiciones en materia de desarrollo urbano establecidas en el Programa Nacional de Desarrollo Urbano y los programas y planes de desarrollo urbano correspondientes al Distrito Federal y al Estado de México. Su propósito fundamental consiste en establecer los cursos generales de acción para definir la estrategia de ordenación territorial en el Valle de México, a partir del compromiso de las entidades involucradas en su formulación, con respeto absoluto a su soberanía. (CDMVM, 2012).

PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO URBANO DEL DISTRITO FEDERAL

El Programa General de Desarrollo Urbano, es un instrumento para orientar el desarrollo urbano y el ordenamiento territorial de la Ciudad de México, que determina la política, la estrategia y las acciones del desarrollo urbano, así como las bases para expedir los Programas de los subsecuentes ámbitos de aplicación.

Asimismo, se convierte en factor fundamental para promover y estimular la participación de todos los agentes sociales interesados en mejorar la capacidad productiva de la Ciudad de México. (Gobierno del Distrito Federal, 31 de diciembre del 2003).

PROGRAMA DELEGACIONAL DE DESARROLLO URBANO DE LA DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO

El Programa Delegacional de Desarrollo Urbano, se constituye en un instrumento clave para orientar el proceso de desarrollo urbano en la Delegación Miguel Hidalgo, como expresión de la voluntad ciudadana para la transparente aplicación de los recursos públicos disponibles en un marco de acción coordinada para las distintas instancias a quienes corresponde operarlo, pero también se convierte en un factor fundamental para promover y estimular la participación de todos los agentes sociales interesados en mejorar la capacidad productiva del Distrito Federal y generar la elevación del nivel de vida de su población. (Gobierno del Distrito Federal, 30 de septiembre del 2008).

Coincide con los elementos del proyecto del Nuevo Orden Urbano, y una distribución equitativa de las oportunidades en congruencia con las características físico-naturales del territorio y la capacidad de soporte de la estructura e infraestructura urbana; así como la integración de la delegación en el contexto metropolitano, a partir de cinco lineamientos básicos:

- Regeneración urbana
- Reordenamiento vial
- Fortalecimiento económico
- Sustentabilidad ambiental
- Gestión de Desarrollo Urbano

PROGRAMA DELEGACIONAL DE DESARROLLO URBANO DE LA DELEGACIÓN AZCAPOTZALCO

Para consulta del público



Social

El Gobierno del Distrito Federal a través de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda (SEDUVI) y la Delegación Azcapotzalco, desarrollaron el proceso de revisión, modificación y actualización de la versión 1997 del Programa Delegacional de Desarrollo Urbano de Azcapotzalco, planteando los siguientes objetivos básicos de trabajo:

- Valorar la operatividad del Programa Delegacional vigente, en relación con la problemática y tendencias de la dinámica urbana de la Delegación Azcapotzalco.
- Establecer la congruencia entre las disposiciones del Programa General de Desarrollo Urbano del Distrito Federal 2003 (PGDUDF 2003) y la estrategia de planeación de desarrollo urbano y los aspectos normativos de ordenamiento territorial contenidos en la versión actualizada del Programa Delegacional, derivada del ejercicio de análisis y evaluación de las condiciones de los procesos experimentada en el territorio de la demarcación.
- Plantear una integración adecuada de la estructura urbana de la demarcación con la Ciudad en su conjunto, garantizando el bienestar social de sus habitantes.
- Proponer el desarrollo de programas, proyectos y actividades económicas articulados con obras de infraestructura básica y social en espacios de fomento específicos, como parte de la estrategia de manejo integral del territorio y optimización de recursos existentes en materia de infraestructura, equipamientos y servicios.
- Detectar las alteraciones al medio físico del territorio e incorporar medidas que garanticen su mitigación y control.
- Señalar claramente los ámbitos de corresponsabilidad, regulación e intervención del gobierno local y las distintas formas de organización y representatividad ciudadana en la aplicación de las políticas y la normatividad del Programa Delegacional de Desarrollo Urbano a fin de preservar los recursos que garanticen la viabilidad e implementación de la acción pública.
- Precisar las metas, objetivos, políticas, proyectos y programas prioritarios de desarrollo urbano para al ámbito Delegacional.
- Proponer los incentivos y estímulos que, en su conjunto, contribuyan a la consolidación de la estrategia de desarrollo urbano delegacional.
- Fomentar el trabajo coordinado entre autoridades y población a fin de intervenir desde el diagnóstico de las demandas, hasta la planeación, operación y presupuestación de los Programas de Desarrollo Urbano, Sociales y Ambientales.

Los alcances del programa se estructuraron en dos niveles básicos de información: el primero se obtuvo realizando un análisis puntual de los aspectos demográficos, económicos, sociales, territoriales y ambientales, que en su correlación explicaba la situación del desarrollo urbano en la Delegación Azcapotzalco y el segundo, en el que a partir de lo establecido en el Programa General de Desarrollo Urbano del Distrito Federal 2003 y a otras disposiciones normativas y operativas que inciden en la Delegación, expone tanto los escenarios tendenciales en caso de mantenerse las características urbanas, poblacionales y económicas como los programáticos, en sus requerimientos totales de suelo, infraestructura y equipamiento.

Para consulta del público

36



Constituye un instrumento indispensable para orientar el desarrollo urbano y el ordenamiento territorial, como expresión de la voluntad de la ciudadanía para la aplicación transparente de los recursos públicos disponibles, en un marco de acción coordinada entre las distintas instancias a quienes corresponde operarlo y todos los agentes interesados en mejorar la capacidad productiva de la Delegación Azcapotzalco en el contexto del Distrito Federal. (Gobierno del Distrito Federal, 24 de septiembre de 2008).

4.6. OTROS

DECRETO POR EL QUE SE APRUEBA EL PROGRAMA GENERAL DE DESARROLLO URBANO DE DISTRITO FEDERAL EN MATERIA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO URBANO

De acuerdo con el Decreto por el que se aprueba el Programa General de Desarrollo Urbano de Distrito Federal del 31 de diciembre de 2003, en el apartado 2.3 se establece que “Para llevar a cabo una obra, instalación o aprovechamiento urbano público o privado, que por sus dimensiones o actividades pueda producir impactos negativos en el entorno, la LDUDF señala la obligatoriedad de presentar, previo a las licencias o autorizaciones que correspondan, un Estudio de Impacto Urbano y Ambiental. El estudio posibilita prever el efecto de los proyectos, mantener el equilibrio entre la infraestructura y la situación social, y definir medidas que impidan o mitiguen los posibles efectos negativos.” “La evaluación tiene como propósito privilegiar el beneficio colectivo por encima del individual, a través del establecimiento específico de medidas adecuadas de mitigación, compensación o de mejoramiento del entorno, por lo que los proyectos se someterán al cumplimiento riguroso de las normas y al análisis puntual de su impacto regional. (Gobierno del Distrito Federal, 31 de diciembre 2003).

PROGRAMA GENERAL DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO DE D. F.

Instrumento rector para el desarrollo de actividades y obras que se pretenden instrumentar en el Suelo de Conservación. Este Instrumento forma parte de la política ambiental que fomentará y fortalecerá el adecuado uso del territorio, la conservación y manejo sustentable de los recursos naturales, y orientará el desarrollo de las actividades productivas hacia zonas con capacidad adecuada.

El Ordenamiento Ecológico tiene por objetivo general determinar el uso del suelo en el área rural del Distrito Federal, así como regular y promover las actividades productivas en concordancia con la estructura y función de los ecosistemas y con las necesidades fundamentales de la población actual y futura. (Gobierno del Distrito Federal, agosto 2000).

PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA CIUDAD DE MÉXICO 2016-2020

Instrumento rector que proporciona los lineamientos, acciones y metas para la gestión integral de los residuos sólidos en la Ciudad de México, así como para el manejo ambientalmente sustentable por parte de los diferentes sectores de la sociedad, además de los establecimientos industriales, comerciales y de servicios. Incluye los datos más sobresalientes sobre el manejo de residuos en la Ciudad de México. Contempla aspectos de acciones de “Basura Cero”, siendo más ambicioso en sus



esquemas de aprovechamiento y valorización de los residuos, minimizando la cantidad de residuos que se envíen a disposición final en rellenos sanitarios. Contiene indicadores medibles y cuantificables con la finalidad de establecer el grado de cumplimiento de las metas de acuerdo con su periodicidad. (Gobierno de la Ciudad de México, 19 de octubre de 2016).

CONVENIO PARA RECIBIR ASESORÍA TÉCNICA Y FINANCIERA DE LA CORPORACIÓN FINANCIERA INTERNACIONAL Y EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO CON LOS PROYECTOS "BASURA CERO; CIUDAD SOLAR; MOVILIDAD SUSTENTABLE CIUDAD INNOVADORA"

El objetivo fundamental es potenciar el desarrollo de la economía de la ciudad a partir de la sustentabilidad. Se busca trabajar en áreas como manejo de residuos sólidos, movilidad y sustitución de autobuses. (IFC, 22 de Julio 2019).

ACUERDO POR EL QUE SE AUTORIZA EL USO DE MEDIOS REMOTOS TECNOLÓGICOS DE COMUNICACIÓN

PRIMERO. Con el objeto de garantizar la continuidad de las funciones esenciales en las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Entidades de la Administración Pública y Alcaldías de la Ciudad de México se autoriza la utilización de medios remotos tecnológicos de comunicación como medios oficiales de comunicación entre éstas, así como para la emisión de las convocatorias y la celebración de sesiones ordinarias y extraordinarias de los órganos colegiados, cuando exista la imposibilidad o inconveniencia de realizar las referidas sesiones de manera presencial.

Se entenderán como medios remotos tecnológicos de comunicación los dispositivos tecnológicos para efectuar la transmisión y recepción de datos, documentos electrónicos, imágenes e información a través de computadoras, líneas telefónicas, enlaces dedicados, microondas, vías satelitales y similares. (Gobierno de la Ciudad de México, 6 de abril de 2020)

AVISO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL PROCESO DE CONSULTA VECINAL PARA GRANDES CONSTRUCCIONES

Se entiende al Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones como el proceso ordenado y sistemático para presentar un Proyecto y obtener la opinión de las personas habitantes y usuarias del área de influencia, sobre los impactos generados y la manera de atenderlos; será supervisado y avalado por la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México, a través de la Dirección General de Evaluación de Impacto y Regulación Ambiental (Gobierno de la Ciudad de México, 27 de diciembre de 2019).

Para consulta del público



5. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO⁴

De acuerdo con la Asociación Internacional para la Evaluación de Impactos (IAIA, por sus siglas en inglés), el área de influencia social se compone de la gente potencialmente afectada por los impactos de un proyecto. Los efectos sobre la población pueden ser positivos y/o negativos, por lo que identificarlos ayuda a delimitar extensiones espaciales sobre las cuales las obras y actividades del proyecto tendrían determinada influencia durante todas sus etapas (preparación del sitio, construcción, operación/mantenimiento y abandono).

La delimitación de dichas extensiones espaciales se basó en un análisis regional, mediante el cual se determinó, con base en los lineamientos de SEDEMA, que el área de influencia del proyecto (AI) comprende una superficie de un kilómetro radial, a partir del polígono del CIREC y está conformada por 394 hectáreas; en éstas se identificaron 216 manzanas. El área de influencia abarca dos alcaldías de la Ciudad de México: Miguel Hidalgo y Azcapotzalco, así como el municipio del Estado de México: Naucalpan de Juárez. Esta área de influencia se divide en: zona núcleo y su área de amortiguamiento (en adelante área núcleo, AN), área de influencia directa (AID) y área de influencia indirecta (AII).

5.1. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

5.1.1. ÁREA NÚCLEO

El área núcleo es la extensión espacial en donde se tiene previsto realizar el Proyecto y las actividades con que se desarrollará. Este espacio incluye, además, un área de amortiguamiento asociada a las actividades directamente vinculadas con su ejecución, por lo que se consideraron 5 metros alrededor del predio del Proyecto.

De acuerdo con la información consultada en el Estudio de Impacto Ambiental, las principales actividades que se realizarán en el sitio implican: desmantelamiento, limpieza, excavación, relleno, demolición e instalación de infraestructura. A partir de la identificación de estas actividades, se determinó que en la zona ocurrirán principalmente los impactos descritos en la tabla siguiente.

TABLA 4. ELEMENTOS PARA DELIMITAR EL ÁREA NÚCLEO

Elemento	Descripción	Posibles riesgos e impactos
Ruido	Las fuentes primarias de ruido estarán concentradas en el predio del Proyecto. Entre las fuentes de ruido estarán: maquinaria, equipos, personal, vehículos.	Afectaciones a la salud de los habitantes y de los trabajadores si se excede los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas
Polvo	Los principales agentes generadores de polvo serán, entre otros: actividades de excavación, recepción, reciclaje y disposición de residuos de construcción	Afectaciones a la salud de los habitantes y de los trabajadores
Tráfico	Debido a las actividades del Proyecto, se generará un aumento en la entrada y salida de vehículos del predio del Proyecto.	Accidentes de tránsito (atropellamientos, choques)

⁴ Véase la Aclaración sobre el domicilio, ubicada en el Apartado 1., Sección 1.2.

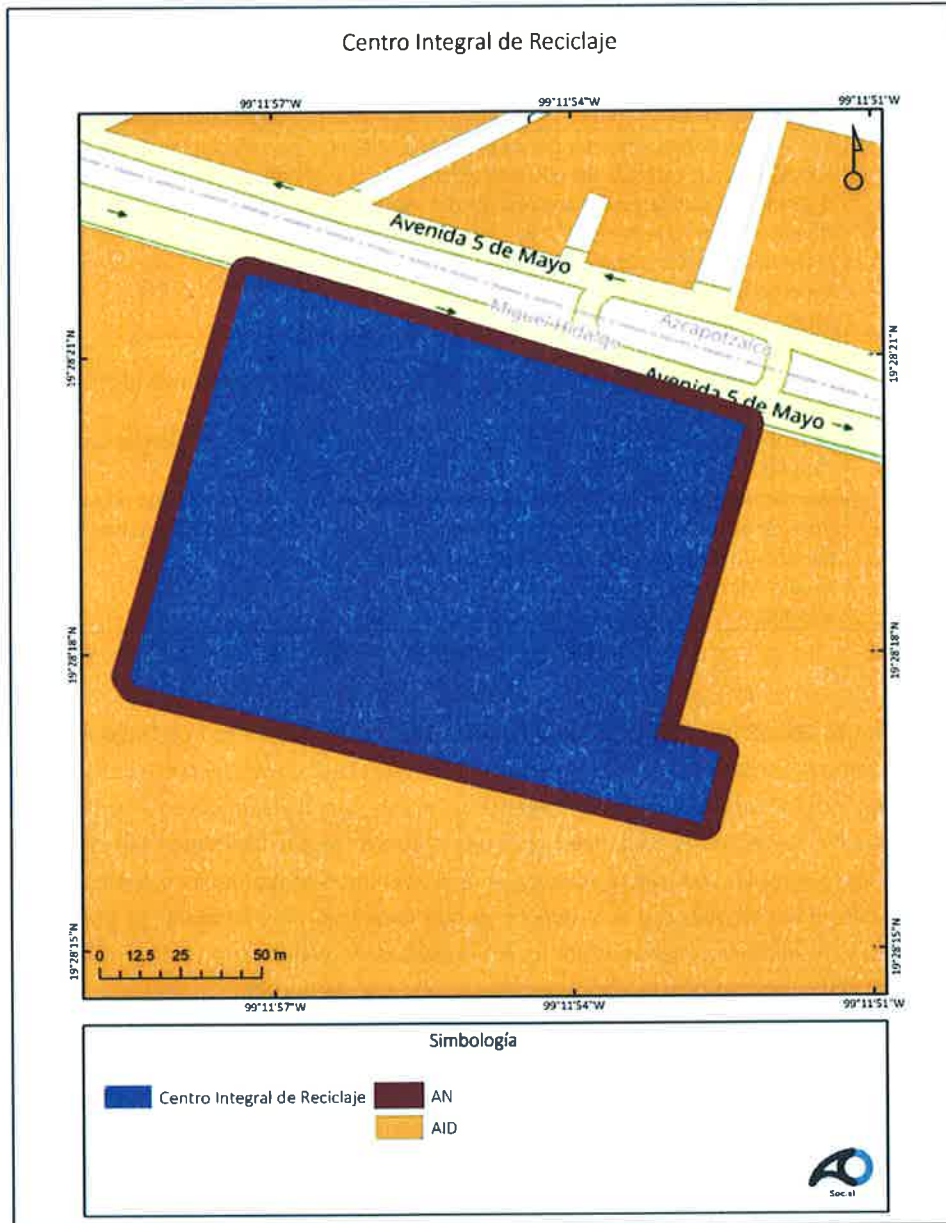
La delimitación poligonal del AN colinda al norte con la Avenida 5 de Mayo; al este, sur y sureste, con el Parque Bicentenario.

TABLA 5. ÁREA NÚCLEO

Estado	Alcaldía	Colonia	# manzanas	Área de Influencia
CDMX	Miguel Hidalgo	Refinería 18 de Marzo	1	AN/AID

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DE INVENTARIO NACIONAL DE VIVIENDA 2016 (INEGI).

FIGURA 10. ÁREA NÚCLEO DEL PROYECTO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DEL PROMOVENTE.

[Handwritten signature]



5.1.2. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA

Es la extensión espacial circundante o contigua al Área Núcleo en la que se ubican los elementos ambientales, socioeconómicos y socioculturales que podrían ser impactados directamente por las obras y actividades que se realizan durante las diferentes etapas del proyecto, obra o actividad. Los elementos considerados para su delimitación se muestran a continuación:

TABLA 6. ELEMENTOS PARA DELIMITAR EL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA

Elemento	Descripción	Posibles riesgos e impactos
Ruido	El efecto del viento y el incremento del tránsito pueden generar una afectación sobre la población que se encuentra cercana al sitio del proyecto.	a) Afectaciones a la salud de los habitantes y de los trabajadores si se excede los límites máximos permisibles de emisión de ruido de las fuentes fijas
Polvo	Los vientos dominantes dentro de la alcaldía Miguel Hidalgo tienen velocidades que oscilan entre 1.35 y 2.23 metros por segundo; la dirección del viento va de noroeste a sudeste (NW-SE) y de nor-noreste a sudsudeste (NNWSSE). Por lo que el polvo producido en el área núcleo podría dispersarse hacia esa dirección.	a) Afectaciones a la salud de la población cercana al sitio del proyecto
Tráfico	El traslado de los residuos de construcción al predio del proyecto generará un incremento del tránsito sobre la avenida 5 de mayo.	a) Accidentes de tránsito (atropellamientos, choques)
Flujo hidrológico	Debido a la precipitación pluvial sobre el predio del proyecto, podría existir un arrastre de sedimentos y/o material de cascajo sobre la avenida 5 de mayo. Pues de acuerdo con la información técnica del estudio de impacto ambiental, la pendiente del predio tiene un drenaje que se dirige hacia dicha vialidad.	a) Obstrucción de las redes de drenaje pluvial b) Acumulación de agua pluvial por el azolve de las alcantarillas

FUENTE: ELABORADO POR AOSocial, 2020.

Además, para la delimitación del área de influencia directa, se consideró la infraestructura urbana que rodea el sitio del proyecto (calles y avenidas), por lo que el AID colinda al norte con la calle Camino a Santa Lucía, la calle Tractolina y la calle Poniente 74; al este, con la Avenida Ferrocarriles Nacionales; al sur, con la calle Ferrocarriles Nacionales, y, al oeste, con la calzada Ingenieros Militares. Asimismo, se tomaron en cuenta las manzanas adyacentes a la avenida 5 Mayo de las colonias Santa Lucía y Plenitud debido a la cercanía con el Proyecto ya que esta área ha sido afectada por los impactos acumulativos y residuales ocasionados por las actividades de la ex Refinería 18 de marzo y el proyecto La Composta, así como por la actividad industrial y comercial de la zona.

Las 16 manzanas ubicadas en el AID pertenecen a las colonias: Refinería 18 de Marzo de la alcaldía Miguel Hidalgo y las colonias Santa Lucía y Plenitud de la alcaldía Azcapotzalco.

TABLA 7. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA

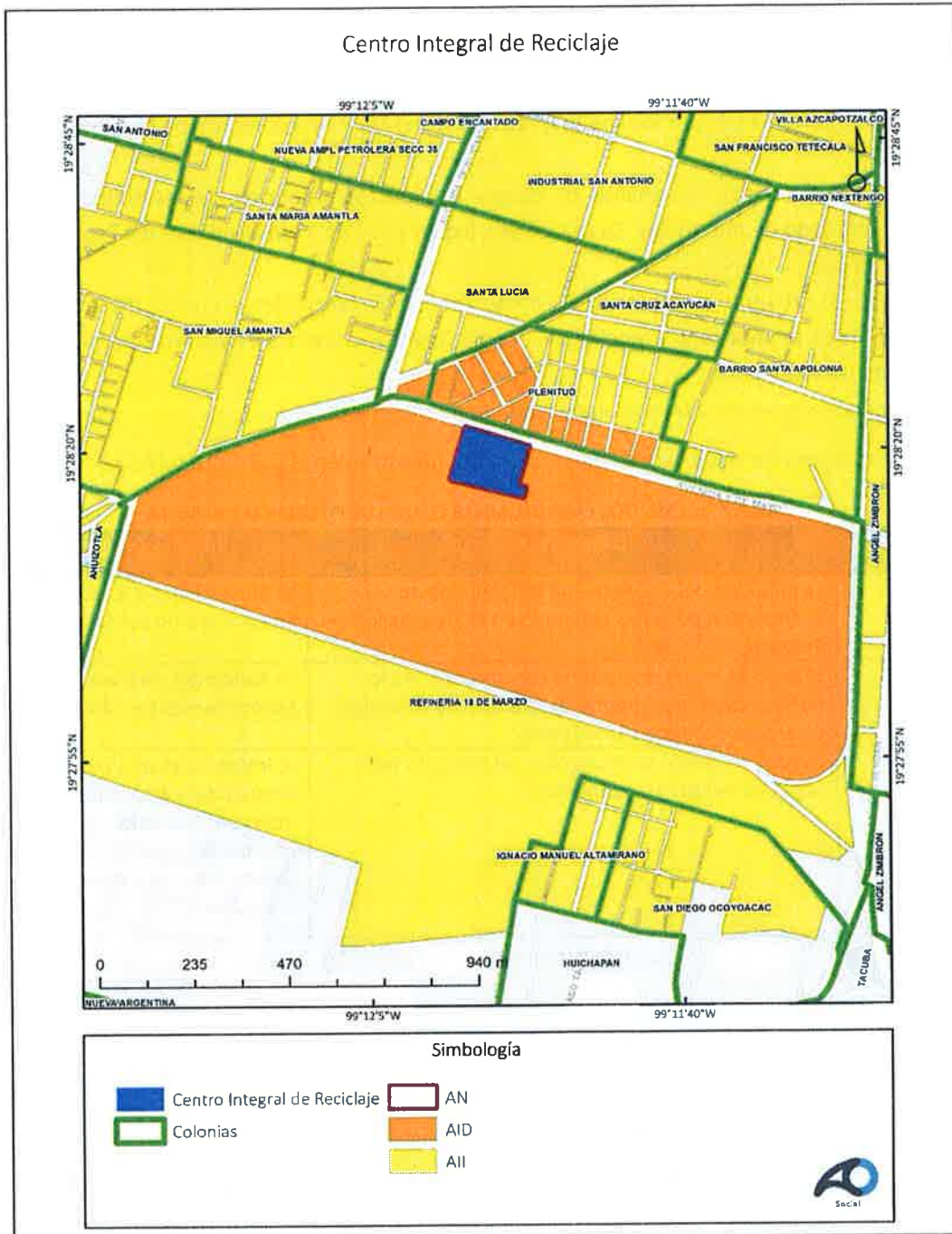
Estado	Alcaldía	Colonia	# manzanas	Área de Influencia
CDMX	Miguel Hidalgo	Refinería 18 de Marzo	1	AN/AID
CDMX	Azcapotzalco	Santa Lucía	1	AID

Para consulta del público

Estado	Alcaldía	Colonia	# manzanas	Área de Influencia
CDMX	Azacapozalco	Plenitud	14	AID

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, CON BASE EN LA INFORMACIÓN DEL (INV) INVENTARIO NACIONAL DE VIVIENDA 2010 (INEGI, 2016).

FIGURA 11. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DEL PROMOVENTE.

[Handwritten signatures and initials]



5.1.3. ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

El área de influencia Indirecta (All), es la extensión espacial donde se ubican los elementos ambientales, socioeconómicos y socioculturales que podrían sufrir impactos acumulativos y sinérgicos generados por el Proyecto, obras o actividades, durante sus diferentes etapas. En su delimitación, se considera la interacción con el desarrollo urbano, procesos migratorios, cambios en el paisaje, afectación indirecta de actores sociales, el impacto indirecto del uso del agua y demás factores ambientales. Esta área de influencia corresponde a las manzanas restantes de la zona de estudio (1Km, considerado por los lineamientos de SEDEMA) y está conformada por 195 manzanas.

El All se delimitó a partir del análisis de riesgos e impactos potenciales, concernientes al tráfico vehicular y traslado de materiales. Se realizó una exploración de 1 km alrededor del Proyecto, con el fin de identificar:

1. Núcleos urbanos relevantes (NUR) como: mercados, hospitales, escuelas, metro;
2. Servicios de alta concurrencia (SAC) como: centros comerciales y culturales, teatros, áreas de entrenamiento;
3. Impactos en el tráfico vehicular y traslado de materiales.

Los elementos considerados para su delimitación se muestran en la siguiente tabla:

TABLA 8. ELEMENTOS PARA DELIMITAR EL ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

Elemento	Descripción	Posibles riesgos e impactos.
Polvo	La dirección del viento puede tener un efecto sobre la dispersión del polvo generado en el área núcleo del Proyecto.	a) Afectaciones a la salud de la población cercana al sitio del proyecto
Tráfico	El traslado de los residuos de construcción al área núcleo puede incrementar del tránsito de vehículos en el área de influencia indirecta.	a) Accidentes de tránsito (atropellamientos, choques)
Actividad industrial	La zona en donde se desarrollará el proyecto tiene actividad industrial y comercial.	a) Impactos acumulativos y residuales propios de la actividad comercial e industrial que se ha generado en la zona por más de 30 años y que no necesariamente están vinculados al Proyecto.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

Debido a que el área de influencia tiene una superficie de 1 km radial a partir del polígono del Proyecto, el área de influencia indirecta está limitada por las siguientes colonias:

TABLA 9. ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

Estado	Alcaldía	Colonia	# manzanas
CDMX	Azcapotzalco	Santa Lucía	5
CDMX	Azcapotzalco	Plenitud	15
CDMX	Azcapotzalco	Santa Cruz Acayucan	9
CDMX	Azcapotzalco	Ángel Zimbrón	20
CDMX	Azcapotzalco	Barrio Nextengo	6

Estado	Alcaldía	Colonia	# manzanas
CDMX	Azcapotzalco	Barrio Santa Apolonia	11
CDMX	Azcapotzalco	Campo Encantado	13
CDMX	Azcapotzalco	Industrial San Antonio	6
CDMX	Azcapotzalco	Nueva Ampliación Petrolera Sección 35	29
CDMX	Azcapotzalco	San Antonio	2
CDMX	Azcapotzalco	San Francisco Tetecala	3
CDMX	Azcapotzalco	San Miguel Amantla	35
CDMX	Azcapotzalco	Santa María Amantla	14
CDMX	Miguel Hidalgo	Ignacio Manuel Altamirano	7
CDMX	Miguel Hidalgo	San Lorenzo Tlaltenango	2
CDMX	Miguel Hidalgo	San Diego Ocoyoacac	8
CDMX	Miguel Hidalgo	San Lorenzo Tlaltenango	1
México	Naucalpan De Juárez	Ahuizotla	10

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DE (INV) INVENTARIO NACIONAL DE VIVIENDA 2010 (INEGI, 2016).

Como se observa en la figura siguiente, la barrera artificial de la instalación de la Ex Refinería 18 de marzo disminuirá el efecto del Proyecto sobre la población ubicada al sur del Proyecto. Por otro lado, al norte del área núcleo se identifica una zona industrial conformada por empresas que ayudan a disminuir el efecto que el Proyecto podría tener sobre estos grupos de población.

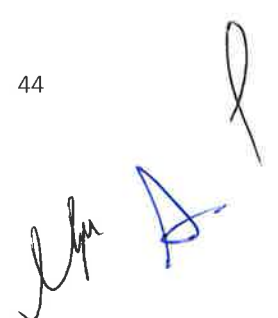
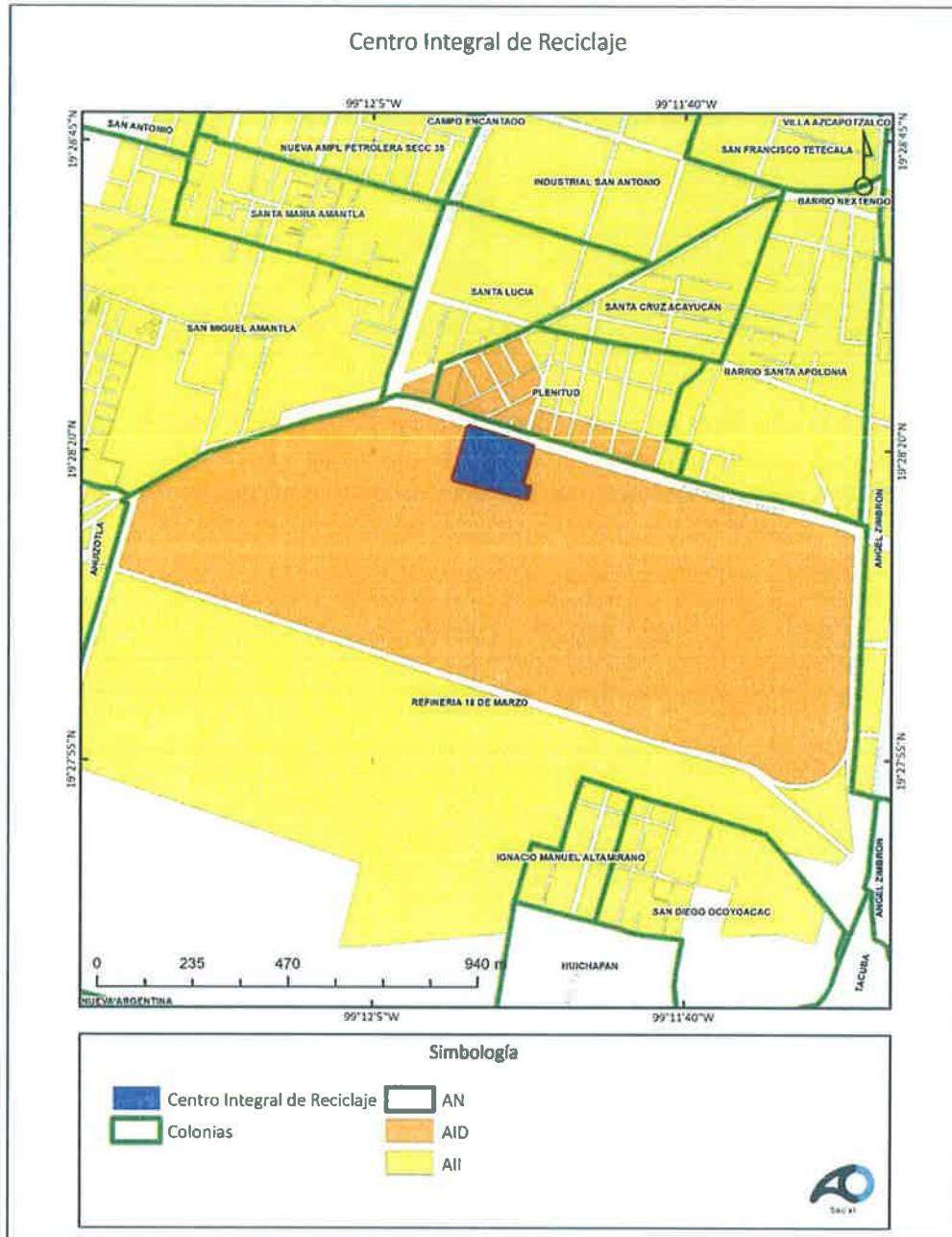


FIGURA 12. ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DEL PROMOVENTE.



5.2. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

5.2.1. UNIDADES TERRITORIALES Y/O ADMINISTRATIVAS (ALCALDÍAS, COLONIAS, BARRIOS, ETC.)

El CIREC se ubica en la Ciudad de México, dentro de la alcaldía Miguel Hidalgo, en la colonia Refinería 18 de Marzo y su área de influencia total se extiende en dieciocho colonias.

TABLA 10. ALCALDÍAS Y COLONIAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

Entidad	Alcaldía/Municipio	Colonia
Ciudad de México	Azcapotzalco	Nextengo
		Ángel Zimbrón
		San Miguel Amantla
		Santa María Amantla
		Nueva Ampliación Petrolera Sección 35
		San Antonio
		San Bartolo Cahualtongo
		San Francisco Tetecala
		Industrial San Antonio
		Santa Lucía
		Santa Cruz Acayucan
		Plenitud
		Santa Apolonia
		Miguel Hidalgo
	Refinería 18 de marzo	
	Ignacio Manuel Altamirano	
	San Diego Acoyoacac	
	México	Naucalpan de Juárez

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DEL PROMOVENTE.

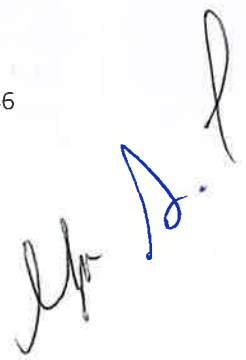
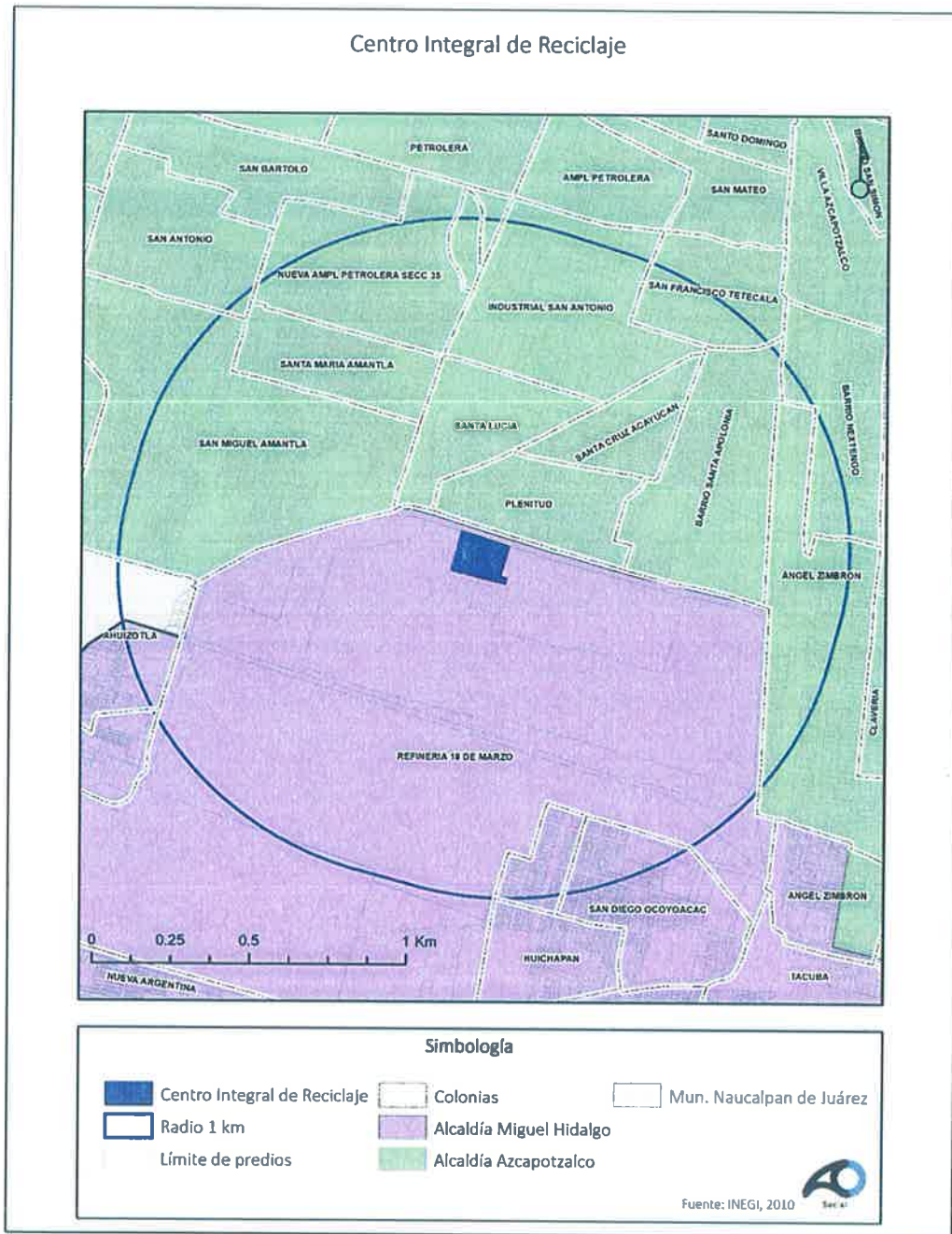
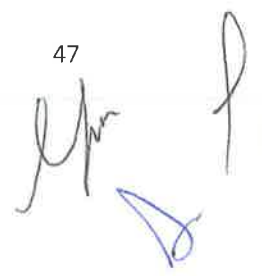


FIGURA 13. LÍMITES DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO Y LAS COLONIAS



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DEL PROMOVENTE.

Para consulta del público



5.2.2. PUEBLOS Y BARRIOS ORIGINARIOS (URBANOS O RURALES)

De acuerdo con la Constitución Política de la Ciudad de México, ésta tiene una composición pluricultural, plurilingüe y pluriétnica, sustentada en los pueblos y barrios originarios y comunidades indígenas residentes. Se entiende por pueblos y barrios originarios: “aquellos que descienden de poblaciones asentadas en el territorio actual de la Ciudad de México desde antes de la colonización y del establecimiento de las fronteras actuales y que conservan sus propias instituciones sociales, económicas, culturales y políticas, sistemas normativos propios, tradición histórica, territorialidad y cosmovisión, o parte de ellas” (Gobierno de la Ciudad de México, 2017, art. 58).

De acuerdo con el Padrón de **Pueblos y Barrios originarios de la Ciudad de México** (SEGOB, 2017), la alcaldía Miguel Hidalgo tiene cinco **pueblos** y la alcaldía Azcapotzalco, veinticinco **pueblos**, en dichas alcaldías **no se identificaron barrios originarios**.

TABLA 11. NÚMERO DE PUEBLOS Y BARRIOS ORIGINARIOS DE LAS ALCALDÍAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA

Alcaldía	Pueblos	Barrios
Miguel Hidalgo	5	0
Azcapotzalco	25	0

FUENTE: PADRÓN DE PUEBLOS Y BARRIOS ORIGINARIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, 2017.

Dentro del área de influencia del Proyecto, se identificaron nueve **pueblos**.

TABLA 12. PUEBLOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA

Entidad	Alcaldía/Municipio	Colonia	Pueblo
Ciudad de México	Azcapotzalco	Barrio Nextengo ⁵	San Salvador Nextengo
		San Miguel Amantla	San Miguel Amantla
		Campo Encantado	San Bartolo Cahualtongo
		San Francisco Tetecala	San Francisco Tetecala
		Santa Lucia	Santa Lucia Tomatlán
		Barrio Santa Apolonia ⁶	Santa Apolonia Tezcolco
	Miguel Hidalgo	San Lorenzo Tlaltenango	San Lorenzo Tlaltenango
		San Diego Ocoyoacac	San Diego Ocoyoacac
México	Naucalpan de Juárez	Ahuizotla	Santiago Ahuizotla

FUENTE: PADRÓN DE PUEBLOS Y BARRIOS ORIGINARIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, 2017.

⁵ Nombre de la colonia.

⁶ Nombre de la colonia.

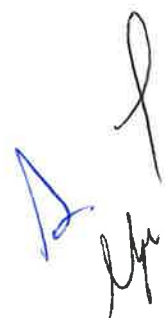
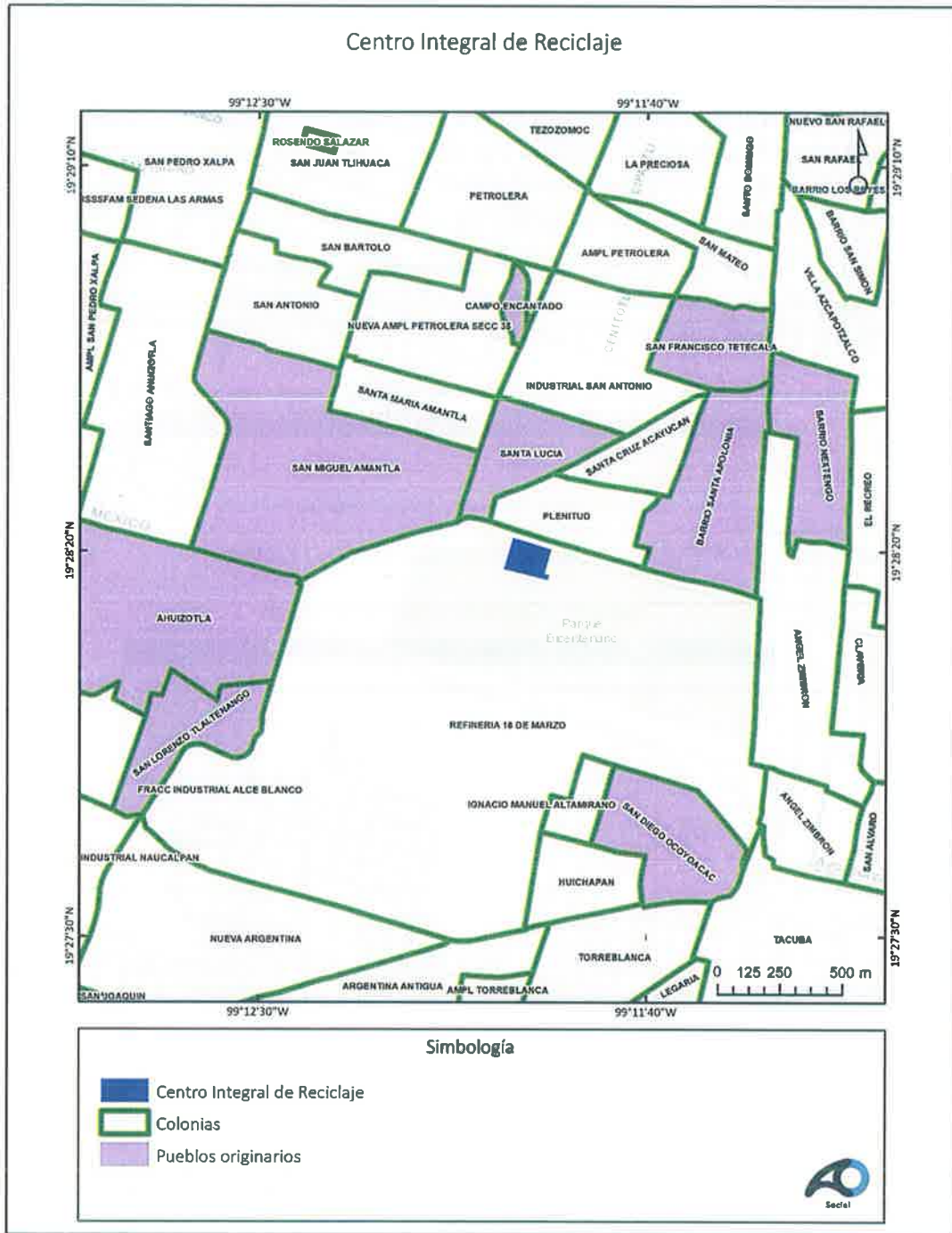
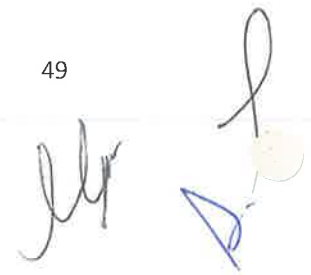


FIGURA 14. PUEBLOS ORIGINARIOS IDENTIFICADOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO



FUENTE: PADRÓN DE PUEBLOS Y BARRIOS ORIGINARIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, 2017.

Para consulta del público



5.2.3 PATRIMONIO AMBIENTAL

De acuerdo con el catálogo de Áreas Verdes de la Ciudad de México (SEDEMA, 2019), en el área de influencia del Proyecto actualmente hay 41 áreas verdes, las cuales suman 99 hectáreas; éstas equivalen al 25.1% del total del área de influencia. A continuación, se enlistan las áreas verdes identificadas:

TABLA 13. ÁREAS VERDES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

Alcaldía	Categoría	Subcategoría	Nombre	Ubicación
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Instituciones académicas públicas	Camellon Av. Campo Moluco	Campo Fortuna Nacional
Azcapotzalco	Parques, arboledas y alamedas	Parques	Sin Nombre	Segunda Cerrada de Democracias
Azcapotzalco	Áreas verdes urbanas fragmentadas	Jardineras públicas y privadas	Sin Nombre	
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Asistencia Social con vegetación CDMX	Parque San Miguel Amantla	José María Morelos
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Unidades habitacionales	Sin Nombre	Providencia
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Instituciones académicas privadas	Sin Nombre	
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Instituciones académicas públicas	Sin Nombre	Otoño
Azcapotzalco	Áreas verdes urbanas fragmentadas	Jardineras públicas y privadas	Sin Nombre	
Azcapotzalco	Parques, arboledas y alamedas	Parques	Sin Nombre	Cuarto Quezala
Azcapotzalco	Plazas y jardines	Jardines públicos	Parque Santa Lucia	Acatl
Azcapotzalco	Áreas verdes urbanas fragmentadas	Terrenos baldíos	Sin Nombre	Del Guila
Azcapotzalco	Parques, arboledas y alamedas	Parques	Sin Nombre	Camino a Santa Lucia
Azcapotzalco	Parques, arboledas y alamedas	Parques	Sin Nombre	Ignacio Allende
Azcapotzalco	Áreas verdes urbanas fragmentadas	Jardineras públicas y privadas	Sin Nombre	
Azcapotzalco	Áreas verdes urbanas fragmentadas	Jardineras públicas y privadas	Parque Camarones	Manuel Acuña
Azcapotzalco	Parques, arboledas y alamedas	Parques	Sin Nombre	Campo Fortuna Nacional
Azcapotzalco	Áreas verdes complementarias o ligadas a la red vial	Veg. arbórea, arbustiva y herbácea de glorietas	Sin Nombre	Camino a Santa Lucia
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Instituciones académicas públicas	Sin Nombre	Gasolina
Azcapotzalco	Áreas verdes urbanas fragmentadas	Jardineras públicas y privadas	Sin Nombre	
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Instituciones académicas privadas	Sin Nombre	
Azcapotzalco	Áreas verdes complementarias o ligadas a la red vial	Veg. arbórea, arbustiva y herbácea de glorietas	Sin Nombre	Democracias
Azcapotzalco	Parques, arboledas y alamedas	Parques	Parque San Miguel Amantla	Fresno
Azcapotzalco	Áreas verdes complementarias o ligadas a la red vial	Camellones centrales y laterales	Camellon Eje 3 Norte (Tochtli)	Zacamixtle
Azcapotzalco	Áreas verdes complementarias o ligadas a la red vial	Veg. arbórea, arbustiva y herbácea de glorietas	Sin Nombre	Ferrocarriles nacionales





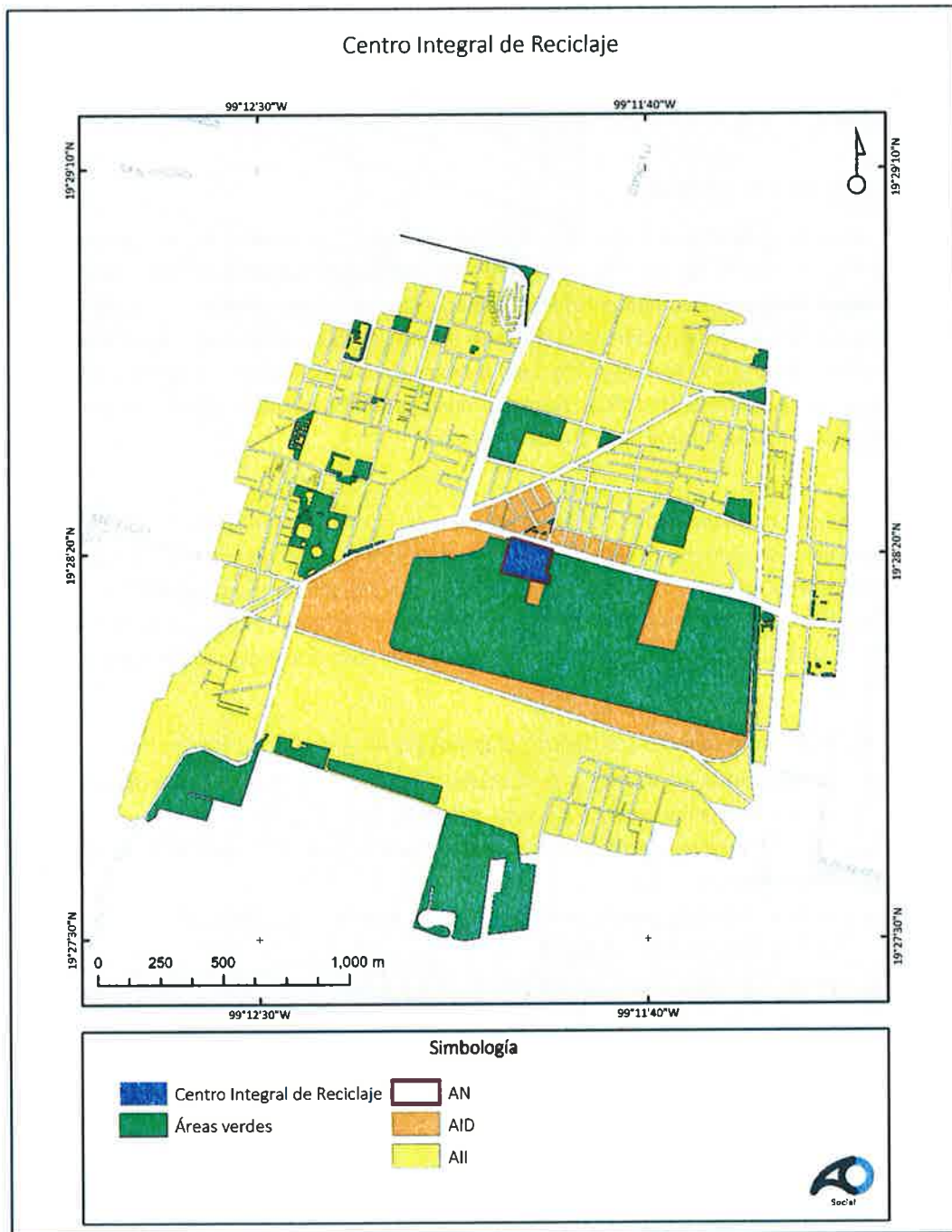
Social

Alcaldía	Categoría	Subcategoría	Nombre	Ubicación
Azcapotzalco	Plazas y jardines	Jardines públicos	Parque Las Ninfas	Campo Verde
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Panteones	Sin Nombre	Avenida Tezozómoc
Azcapotzalco	Áreas verdes complementarias o ligadas a la red vial	Camellones centrales y laterales	Sin Nombre	Camino a Santa Lucía
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Instituciones académicas privadas	Camellón Av. Jose F. Gutierrez	José F. Gutiérrez
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Instituciones académicas privadas	Sin Nombre	5 de Mayo
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Instituciones académicas privadas	Camellón Av. Jose F. Gutierrez	José F. Gutiérrez
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Instituciones académicas públicas	Sin Nombre	José María Morelos
Azcapotzalco	Áreas verdes urbanas fragmentadas	Jardineras públicas y privadas	Sin Nombre	
Azcapotzalco	Áreas verdes complementarias o ligadas a la red vial	Vialidades	Sin Nombre	Ferrocarriles Nacionales
Azcapotzalco	Áreas verdes complementarias o ligadas a la red vial	Veg. arbórea, arbustiva y herbácea de glorietas	Sin Nombre	Democracias
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Instituciones académicas privadas	Camellón Av. Jose F. Gutierrez	José F. Gutiérrez
Azcapotzalco	Equipamientos urbanos con vegetación	Panteones	Sin Nombre	Camino a Nextengo
Miguel Hidalgo	Equipamientos urbanos con vegetación	Panteones	Sin Nombre	Lago Saima
Miguel Hidalgo	Parques, arboledas y alamedas	Parques	Camellón 5 De Mayo	Ciclo pista del Parque Bicentenario
Miguel Hidalgo	Equipamientos urbanos con vegetación	Asistencia Social con vegetación CDMX	Sin Nombre	
Miguel Hidalgo	Equipamientos urbanos con vegetación	Asistencia Social con vegetación CDMX	Sin Nombre	
Miguel Hidalgo	Equipamientos urbanos con vegetación	Panteones	Sin Nombre	Prolongación Calz. Ingenieros Militares

FUENTE: ÁREAS VERDES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, SEDEMA 2019.

Para consulta del público

FIGURA 15. ÁREAS VERDES Y ESPACIOS ABIERTOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE INFORMACIÓN DE SEDEMA, 2019.

Para consulta del público



5.2.4 PATRIMONIO CULTURAL (TANGIBLE E INTANGIBLE)

El Reglamento de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal (2018) en sus artículos 63 y 64, contempla que el patrimonio cultural urbano de la Ciudad de México se compone de elementos tangibles e intangibles, así por ejemplo tanto bienes inmuebles como tradiciones y culturas populares.

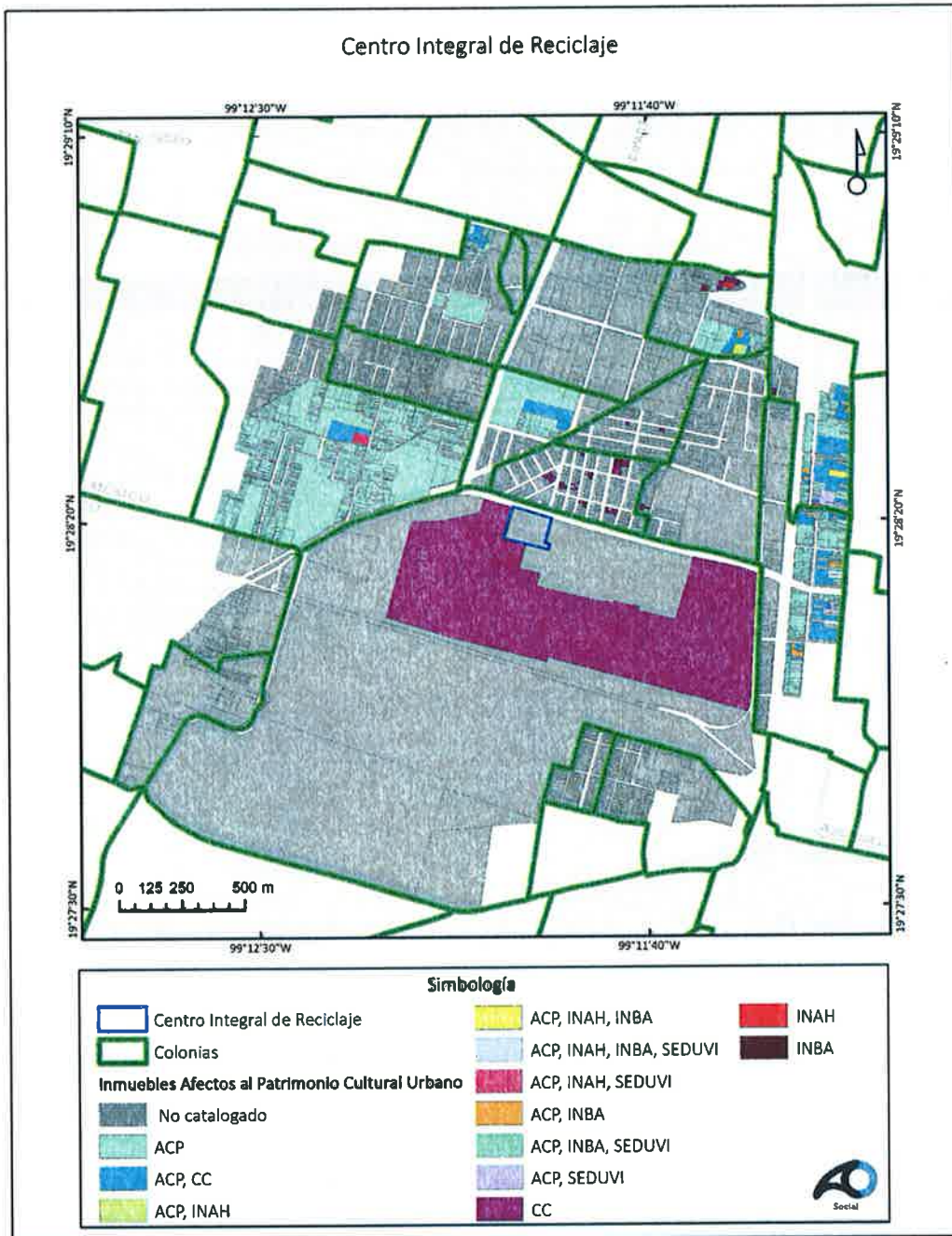
a) Patrimonio cultural tangible

Los inmuebles afectos al Patrimonio Cultural Urbano están clasificados en inmuebles de valor artístico, histórico o patrimonial. De acuerdo con el Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura (INBAL), se consideran monumentos artísticos aquellos inmuebles sobre los que declara que cuentan con una amplia representación en el contexto urbano, porque pertenecen a determinada corriente estilística, por su grado de innovación o por los materiales o técnicas utilizadas en su construcción. El INAH es el encargado de identificar, rescatar y documentar los inmuebles históricos que forman parte vital del patrimonio cultural de la Ciudad de México.

Se identificaron 946 inmuebles con algún tipo de protección patrimonial dentro del área de influencia del Proyecto. Se encuentran vigilados por las instituciones que los designaron afectos: por ejemplo, INBAL, INAH y SEDUVI. A continuación, se muestran sus diferentes características patrimoniales según el Catálogo de Inmuebles Afectos al Patrimonio Cultural Urbano de la Ciudad de México (SEDUVI, 2019). Dichas características se refieren a su ubicación espacial o la institución de la que dependen:

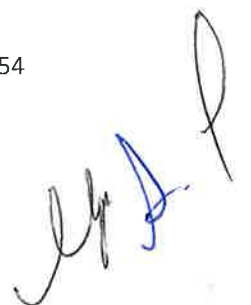
- **ACP:** Inmueble dentro de los polígonos de Área de Conservación Patrimonial.
- **CC:** Inmueble colindante a inmueble(s) afecto(s) al patrimonio cultural urbano de valor histórico y/o valor artístico y/o valor patrimonial.
- **INBA:** Inmueble afecto al patrimonio cultural urbano de valor artístico por el Instituto Nacional de Bellas Artes.
- **SEDUVI:** Inmueble afecto al patrimonio cultural urbano de valor patrimonial por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda.
- **INAH:** Inmueble afecto al patrimonio cultural urbano de valor histórico por el Instituto Nacional de Antropología e Historia.

FIGURA 16. INMUEBLES AFECTOS AL PATRIMONIO CULTURAL URBANO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DEL CATÁLOGO DE INMUEBLES AFECTOS AL PATRIMONIO CULTURAL URBANO DE LA CIUDAD DE México, 2019.

Para consulta del público





El predio que ocupará el CIREC actualmente no se encuentra en ningún inmueble del Catálogo de Inmuebles Afectos al Patrimonio Cultural Urbano de la Ciudad de México.

b) Patrimonio cultural intangible

Los nueve pueblos originarios identificados en el área de influencia cuentan con festividades tradicionales que forman parte del patrimonio cultural intangible.

TABLA 14. FESTIVIDADES DE BARRIOS Y PUEBLOS ORIGINARIOS

Entidad	Alcaldía/Municipio	Colonia	Pueblo	Festividad	Día de festividad
Ciudad de México	Azcapotzalco	Barrio Nextengo	San Salvador Nextengo	San Salvador	18 de marzo
		San Miguel Amantla	San Miguel Amantla	San Miguel	29 de septiembre
		Campo Encantado	San Bartolo Cahualtongo	San Bartolomé Apóstol	24 de agosto
		San Francisco Tetecala	San Francisco Tetecala	San Francisco de Asís	4 de octubre
		Santa Lucía	Santa Lucía Tomatlán	Santa Lucía	13 de diciembre
		Barrio Santa Apolonia	Santa Apolonia Tezcolco	Santa Apolonia	9 de febrero
	Miguel Hidalgo	San Lorenzo Tlaltenango	San Lorenzo Tlaltenango	San Lorenzo	10 de agosto
		San Diego Ocoyoacac	San Diego Ocoyoacac	Sin información	Sin información
México	Naucalpan de Juárez	Ahuizotla	Santiago Ahuizotla	Santiago Apóstol	julio

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE PÁGINAS WEB DE LAS ALCALDÍAS AZCAPOTZALCO, MIGUEL HIDALGO Y EL MUNICIPIO NAUCALPAN DE JUÁREZ

5.2.5 ACCESIBILIDAD Y MOVILIDAD

- **Accesibilidad**

El acceso al Proyecto se ubica sobre la Avenida 5 de Mayo #150. La banqueta de acceso no presenta barreras para el peatón y es abordable por usuarios de cualquier edad y con discapacidades físicas y/o mentales. Las banquetas que rodean el predio permiten el tránsito de las personas, incluso de aquellas con movilidad limitada o con alguna discapacidad.

Para consulta del público

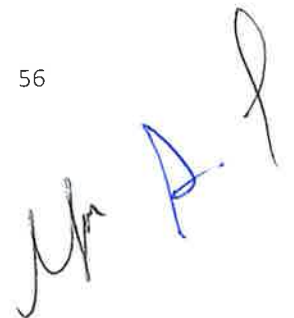
FIGURA 17. ACCESO ACTUAL AVENIDA 5 DE MAYO #150



FUENTE: GOOGLE EARTH PRO

- Movilidad

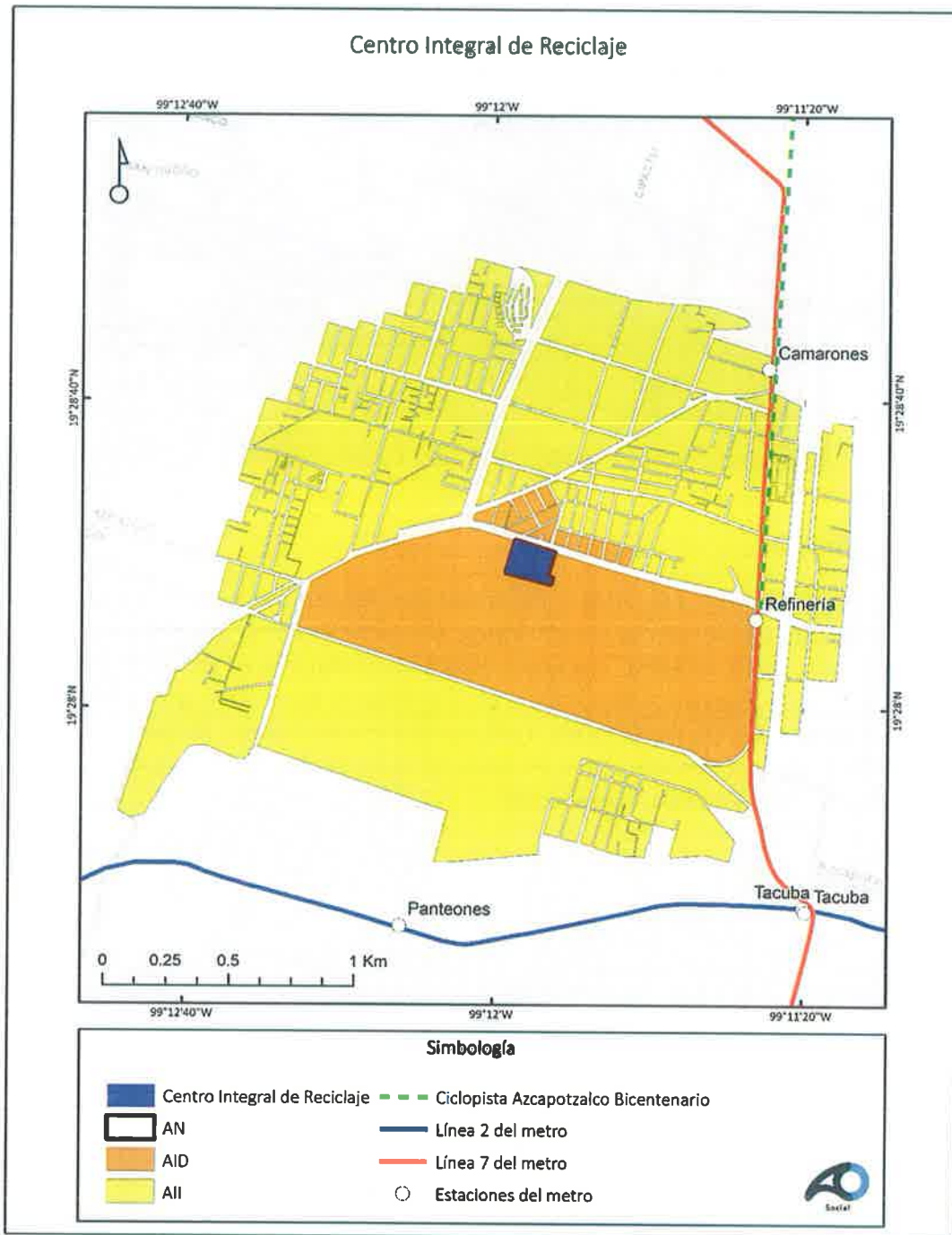
Las estaciones del metro más cercanas a la dirección del Proyecto son Refinería (de la línea 7 del metro), ubicada aproximadamente a 800 metros al este del Proyecto, y la estación Camarones (también de la línea 7 del metro), que se encuentra aproximadamente a 1 kilómetro al noreste del Proyecto. Sobre la avenida Aquiles Serdán, se ubica la Ciclopista Bicentenario, que se extiende de la estación Refinería a la estación El Rosario, a 950 metros al este del Proyecto. El acceso al proyecto se ubica sobre la Avenida 5 de Mayo, dicha avenida se localiza entre dos avenidas importantes: Avenida Ingenieros Militares y Avenida Aquiles Serdán.





Social

FIGURA 18. RUTAS DE TRANSPORTE PÚBLICO Y CICLOPISTA CERCANA AL PROYECTO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DEL MAPA DE LA RED (GOBIERNO DE LA CDMX, 2020).

Para consulta del público

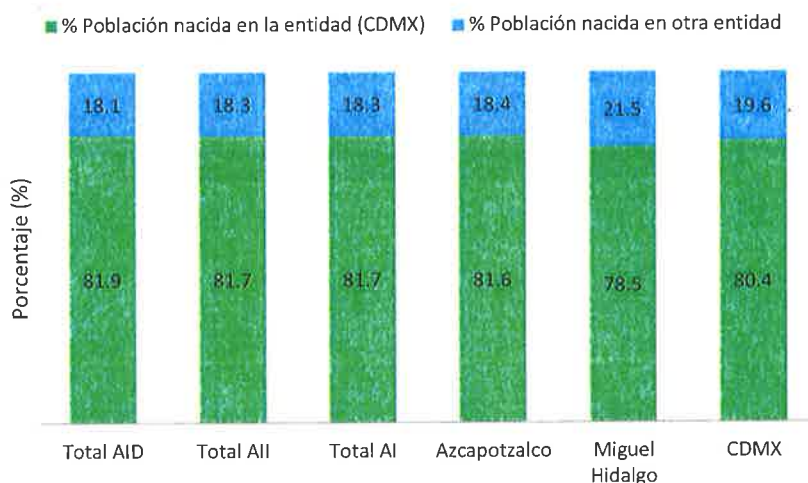
5.2.6 RUTAS DE MIGRACIÓN Y PROCESOS MIGRATORIOS

El Consejo Nacional de Población (CONAPO) Comisión Nacional de Población define migración como el desplazamiento de personas que cambian su residencia habitual desde una unidad político-administrativa hacia otra dentro de un mismo país, o que se mudan de un país a otro, en un periodo determinado. En este sentido, con base en la información del Censo Nacional de Población y Vivienda INEGI 2010, se identifica que la población nacida en la entidad (Ciudad de México) representa el 80.4%, mientras que la población que proviene de otras entidades federativas es el 19.6%.

De acuerdo con los datos del Censo de INEGI (2010), la población nacida en la entidad (Ciudad de México) corresponde al 81.9% y 81.7% para las áreas de influencia AID, y All respectivamente.

En lo que respecta a las alcaldías, los datos del Censo de población y Vivienda INEGI (2010), muestran que en la alcaldía Miguel Hidalgo la población proveniente de otras entidades federativas representa el 21.5%, contra el 18.4% de Azcapotzalco.

FIGURA 19. POBLACIÓN NACIDA DENTRO Y FUERA DE LA ENTIDAD



FUENTE: AOSOCIAL (2020), A PARTIR DE CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2010 (INEGI, 2013)

5.2.7. Actividades económicas

Dentro del área de influencia se identificó una plaza comercial llamada Centro Comercial Destino Azcapotzalco (aproximadamente a 1.2 Km del Proyecto) y un centro comercial llamado Walmart Azcapotzalco (a 500m de distancia del Proyecto). Además, se identificaron 1,750 establecimientos registrados en el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (INEGI, 2019).

Los comercios al por menor son los establecimientos de mayor número en el área de influencia, seguidos por los comercios de venta de alimentos y otros: lavanderías, estéticas, cerrajerías, centros



de reparación de aparatos eléctricos, etc. A continuación, se muestran los tipos de establecimientos y cuántos hay en el área de influencia del proyecto.

FIGURA 20. UNIDADES ECONÓMICAS POR TIPO DE ACTIVIDAD EN EL ÁREA DE INFLUENCIA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DEL DENUE (INEGI, 2019).

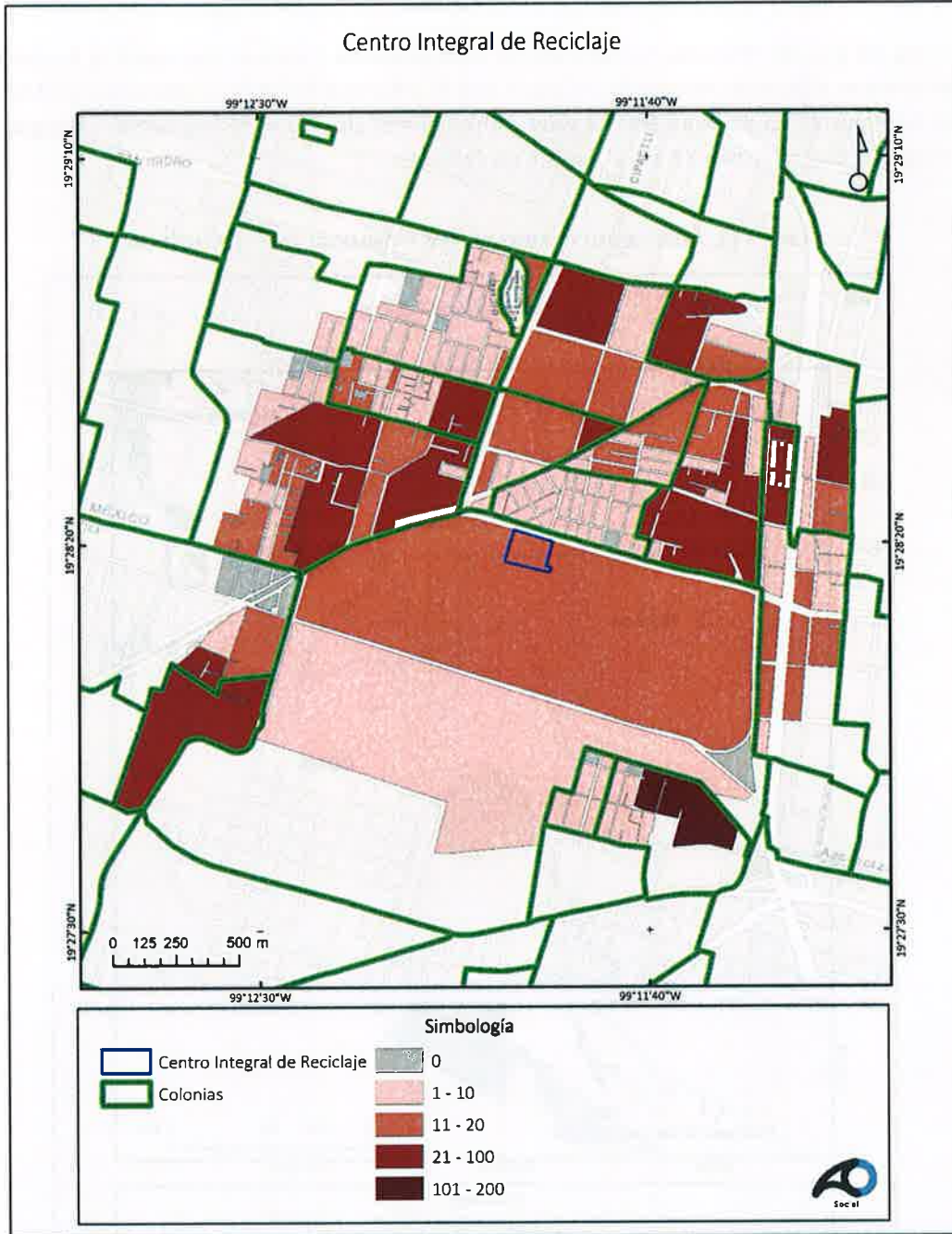
TABLA 15. NÚMERO DE UNIDADES ECONÓMICAS POR TIPO DE SERVICIO

Tipo de establecimientos	Número de establecimientos
Administración pública	9
Alquiler autos/oficinas	16
Asociaciones y organizaciones	26
Comercio al por mayor	85
Comercio al por menor	650
Estacionamientos	12
Industria ligera	83
Industria textil	9
Otros	294
Servicios de esparcimiento	29
Servicios de salud	50
Servicios educativos	35
Servicios financieros	39
Servicios inmobiliarios	16
Servicios profesionales	110
Venta de alimentos	287
TOTAL	1750

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DEL DENUE (INEGI, 2019).



FIGURA 21. NÚMERO DE UNIDADES ECONÓMICAS POR MANZANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DEL DENUE (INEGI, 2019).

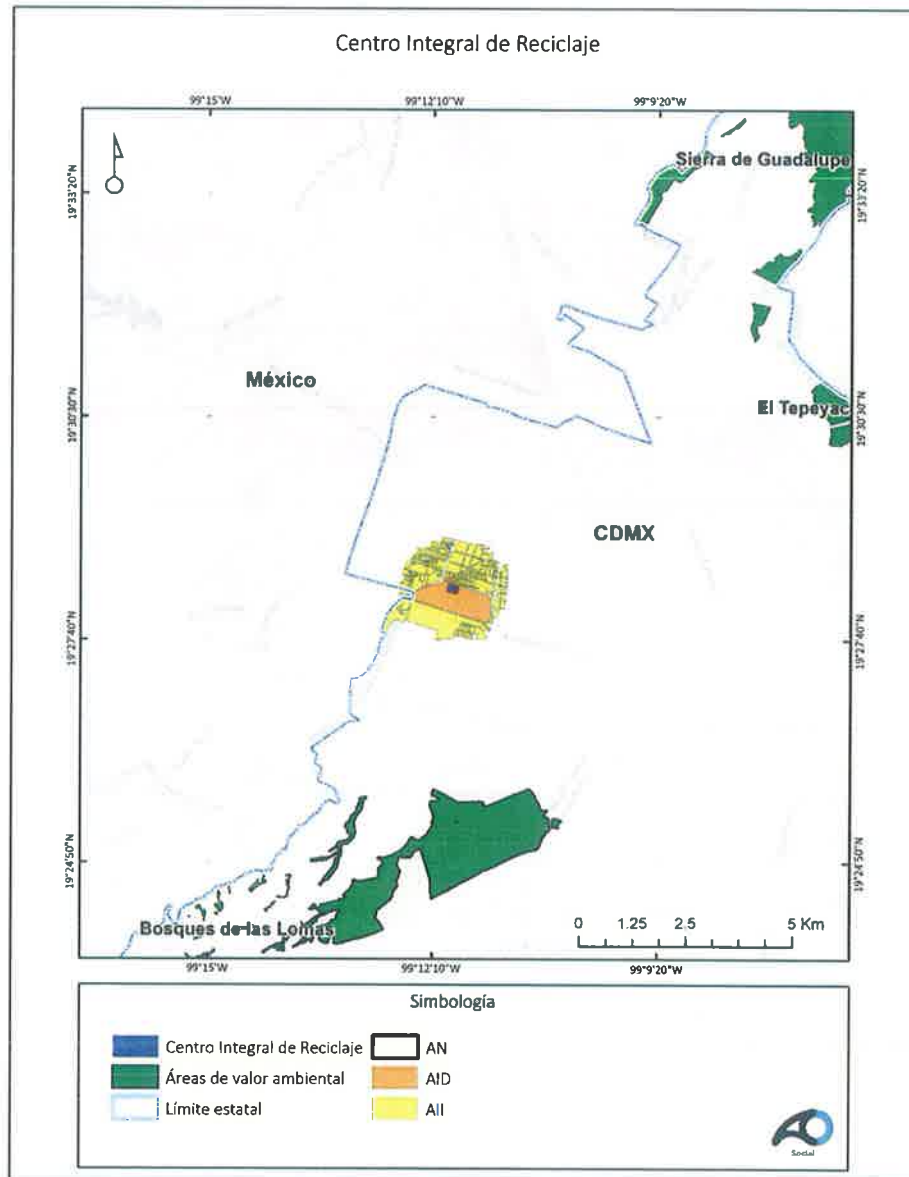
Para consulta del público



5.2.8. SISTEMAS AMBIENTALES Y ESTUDIOS AMBIENTALES

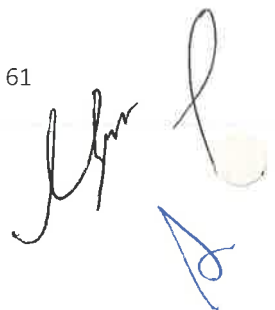
Dentro del área de influencia, no hay áreas de valor ambiental o parques nacionales. El Bosque de Las Lomas es el bosque urbano más cercano al área de influencia del CIREC; se encuentra a 3.4 Km al sur del Proyecto. La siguiente área de valor ambiental más próxima es el área natural protegida El Tepeyac, la cual se ubica a 7.9 Km al noreste del Proyecto.

FIGURA 22. ÁREAS DE VALOR AMBIENTAL MÁS PRÓXIMAS AL ÁREA DE INFLUENCIA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE ÁREAS DE VALOR AMBIENTAL (GOBIERNO DE LA CDMX, 2019).

Para consulta del público



5.2.9 ORDENAMIENTOS TERRITORIALES

❖ AI

El área de influencia (AI) se extiende en parte de dos alcaldías de la Ciudad de México: Miguel Hidalgo y Azcapotzalco, además abarca parte del municipio de Naucalpan de Juárez, del Estado de México. Existen dieciocho colonias dentro del AI. Éstas se sujetan a distintos instrumentos técnicos-jurídicos que rigen su planeación urbana y determinan los lineamientos aplicables al ámbito delegacional (es decir, aplicables al ámbito de la alcaldía) y al municipal, respectivamente.

Es relevante que dentro del AI de CIREC, no se identificaron inmuebles con algún tipo de protección patrimonial que estuviesen cercanos al predio. Al respecto, es importante precisar que el CIREC es vecino del Parque Bicentenario, considerado como inmueble colindante a inmueble(s) afecto(s) al patrimonio cultural urbano de valor histórico y/o valor artístico y/o valor patrimonial, como se enuncia en el apartado "5.2.4 Patrimonio Cultural" del presente documento⁷.

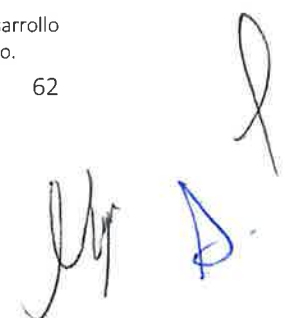
❖ AII

En el AII, se encuentra la colonia Ahuizotla (del municipio de Naucalpan de Juárez), que, de acuerdo con el Plan Municipal del Desarrollo Urbano de Naucalpan de Juárez (PMDUNJ) publicado por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Metropolitano el 2007 y de acuerdo con el plano de estrategia E-2 (EDOMEX, s.f., "Planos de estrategia"), pertenece al área urbana, donde existen al menos servicios de agua potable, drenaje y energía eléctrica (sin perjuicio de predios baldíos o carentes de servicios). Su uso de suelo es habitacional (H) "se permite el comercio y los servicios básicos en planta baja, en un área máxima de hasta 50 m² por predio" (DGDUN, 2007, Pág. 91). Por su parte, las colonias Ignacio Manuel Altamirano, San Lorenzo Tlaltenango, San Diego Ocoyoacan, pertenecientes a la alcaldía Miguel Hidalgo, también tienen un uso de suelo H.

Asimismo, de acuerdo con la Dirección General de Desarrollo Urbano y como se publicó en el Plan Delegacional Miguel Hidalgo (GDF y Delegación MH, 2008), en el AII se localiza la zona industrial de San Lorenzo Tlaltenango, que se caracteriza por contener un número considerable de terrenos con superficies extensas, los cuales albergan diversas industrias. Su uso de suelo es industrial (I). No obstante, presenta el problema de incompatibilidad, por la cercanía del uso de suelo H. En esta zona, hay viviendas cuya principal problemática es su ubicación inmediata a la zona industrial. Los habitantes de dichas viviendas corren riesgos generados por su la zona industrial.

En cuanto al Plan Delegacional de Desarrollo Urbano en Azcapotzalco (PDDUA), 2008, éste indica que la mayoría de las colonias que se encuentran dentro del AII tienen uso de suelo H. Además, el PDDUA establece el uso de suelo I en la colonia Industrial San Antonio y en parte de las colonias Ángel Zimbrón y San Miguel Amantla. Respecto al Barrio Santa Apolonia, tiene parte de uso de suelo habitacional mixto (HM).

⁷ En dicho documento quedan señalados los principales inmuebles aledaños conforme al reglamento de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal y al Catálogo de Inmuebles Afectos al Patrimonio Cultural Urbano de la Ciudad de México.





❖ AID y AN

Las colonias Santa Lucía y Plenitud, pertenecientes al AID, tienen un uso de suelo H. Santa Lucía, además, tiene un uso de equipamiento (E):

Equipamiento (E): zonificación en la que se incluyen áreas e inmuebles públicos o privados que prestan un servicio a la población en materia de educación, salud, cultura, abasto, recreación, servicios urbanos y administración, así como baldíos propiedad del Gobierno del Distrito Federal, destinados a facilitar la cobertura de los servicios ya instalados; ocupando una superficie de 636.59 hectáreas, que representa el 13.55% del territorio Delegacional. (GDF y Delegación MH, 2008, pág.67).

De acuerdo con el Plan Delegacional de Desarrollo Urbano en Miguel Hidalgo (PDDUMH), el AN y el AID se ubican dentro de la colonia Refinería 18 de Marzo de la alcaldía Miguel Hidalgo. Ésta, en su totalidad, tiene un uso de suelo E, lo que abre la posibilidad de cambio en su uso.

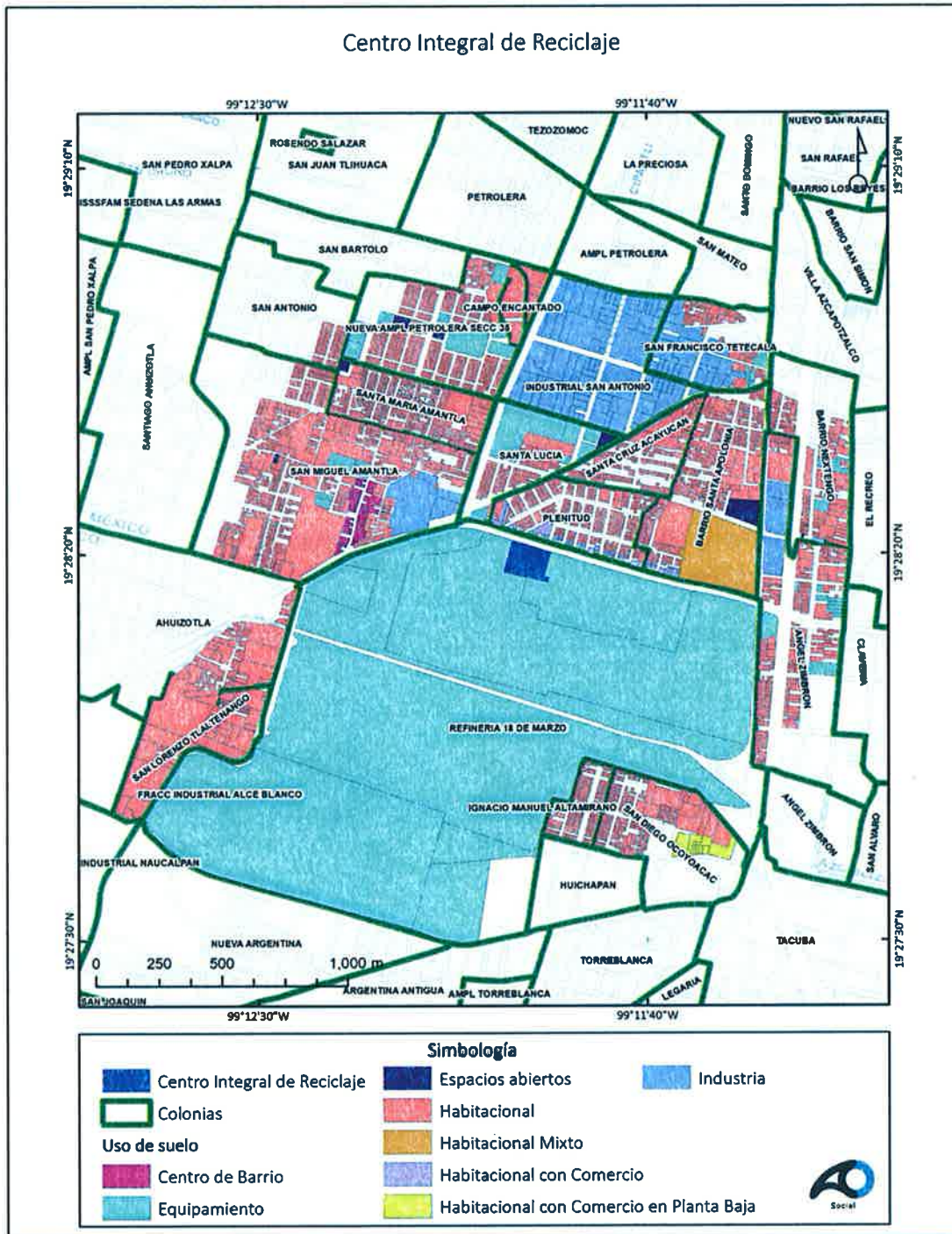
Es importante mencionar que actualmente, el certificado de zonificación y uso de suelo del predio en cuestión está en trámite por la Secretaría de Desarrollo Urbano y de Vivienda.

En el AN no hay cobertura vegetal natural de ningún tipo en concreto. Los especímenes arbóreos y arbustivos que se encuentran distribuidos en el interior del predio son ornamentales; están ubicados de una forma regular y heterogénea. Fueron situados en puntos estratégicos y a lo largo de las últimas décadas. (Esta información fue tomada de la Manifestación de Impacto Ambiental del Promovente, pág. 17. No es un texto editado).

Para consulta del público

63

FIGURA 23. USOS DE SUELO DEL ÁREA DE INFLUENCIA



PLANO TOMADO DEL PROGRAMA DELEGACIONAL DE DESARROLLO URBANOS PARA LA DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO Y PLANOS DEL PROGRAMA DELEGACIONAL DE DESARROLLO URBANOS PARA LA DELEGACIÓN AZCAPOTZALCO.

Para consulta del público





5.2.10. CAMBIOS EN EL ESCENARIO AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICO

El proyecto CIREC está ubicado en la avenida 5 de Mayo en la alcaldía Miguel Hidalgo en un terreno rodeado por el parque Bicentenario, el cual quedo sin desarrollo posterior a la modificación del uso de suelo de la Refinería 18 de Marzo en los años 2000. Es importante señalar que el terreno está situado al límite con la alcaldía Azcapotzalco que se sitúa del otro lado de la avenida 5 de Mayo. La totalidad de la manzana en la que se ubica el proyecto está considerada como “espacio abierto” lo que traduce una posibilidad de cambio en su uso⁸. Observamos que por la importante barrera urbana del parque y de la sección todavía no transformada de la refinería 18 de Marzo, es necesario focalizar el análisis urbano y los impactos urbanos en la alcaldía Azcapotzalco que rodea todo el proyecto de Centro de Reciclaje de los residuos de construcción por el este, norte y Oeste .

La zona del Proyecto está compuesta, en su mayor parte, de uso de suelo habitacional y comercial, cercana a varias zonas industriales. Según el Programa de Desarrollo Urbano de la Alcaldía Azcapotzalco, se puede apreciar tres tipos de paisajes urbanos en la alcaldía: tradicionales (pueblos, barrios y colonias), industriales y unidades habitacionales. En el caso del proyecto CIREC, según lo observado en trabajo de campo, el paisaje urbano inmediato está constituido por un entorno tradicional de tipo barrio, por todos los lados del Proyecto, con excepción del sur, donde se encuentra el Parque Bicentenario.

A continuación, se muestran fotografías del entorno urbano, para que el lector pueda observar la tipología urbanística inmediata al Proyecto:

⁸ SEDUVI, Programa delegacional de Desarrollo Urbano en la alcaldía Miguel Hidalgo. GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL Órgano del Gobierno del Distrito Federal DÉCIMA SÉPTIMA ÉPOCA 13 DE ENERO DE 2009 No. 502

FIGURA 23. PARQUE BICENTENARIO



FUENTE: EVIDENCIA FOTOGRÁFICA PROPIEDAD DE AOSOCIAL, REGISTRADA DURANTE LA INVESTIGACIÓN EN CAMPO, EL 24/01/2020.

FIGURA 24. ENTORNO URBANO



FUENTE: EVIDENCIA FOTOGRÁFICA PROPIEDAD DE AOSOCIAL, REGISTRADA DURANTE LA INVESTIGACIÓN EN CAMPO, EL 24/01/2020.

Handwritten signatures and initials on the right margin.

FIGURA 24. ENTORNO URBANO



FUENTE: EVIDENCIA FOTOGRÁFICA PROPIEDAD DE AOSocial, REGISTRADA DURANTE LA INVESTIGACIÓN EN CAMPO, EL 24/01/2020.

De acuerdo con los planes de desarrollo urbano de las alcaldías, la zona del proyecto no presenta una dinámica de cambio del uso del suelo con excepción a la transformación de la parte norte de la refinería 18 de Marzo en el parque bicentenario. Los programas de desarrollo urbano lo mencionan como objetivo y no se observa nuevos tipos de construcción cercanos al proyecto CIREC⁹¹⁰. Se identificó que la construcción de esta planta de reciclaje concuerda con el objetivo de dar un tratamiento a los residuos de construcción por parte del gobierno de la Ciudad de México como afirmado en la norma ambiental NADF-007-RNAT-2013¹¹.

⁹ SEDUVI, Gaceta Oficial del Distrito Federal número 427 publicado el 24 de septiembre 2008, Programa Delegacional de Desarrollo Urbano en Azcapotzalco

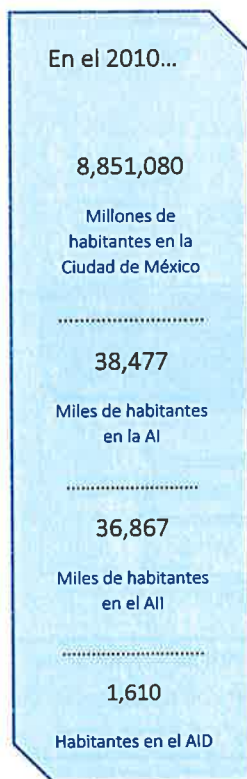
¹⁰ SEDUVI, Programa delegacional de Desarrollo Urbano en la alcaldía Miguel Hidalgo. GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL Órgano del Gobierno del Distrito Federal DÉCIMA SÉPTIMA ÉPOCA 13 DE ENERO DE 2009 No. 502

¹¹ Gaceta Oficial del Distrito Federal, Secretaría del Medio Ambiente, Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-007-RNAT-2013.

6. IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

En este capítulo se describen los datos demográficos de la población referente a los indicadores de estructura y composición de la población con base en los datos del INEGI 2010: derechohabiencia, educación, ocupación y cantidad de hablantes de lengua indígena. Los resultados de estos indicadores se agrupan por área de influencia; sin embargo, es importante mencionar que ciertos datos se mantienen sin información pública disponible debido a que INEGI mantiene reservados por confidencialidad. Mismos que se pueden consultar al nivel de manzana en el **Anexo Información sociodemográfica por manzanas**. Adicionalmente, hay manzanas del área de influencia en las que no se identificó población según fuentes oficiales. Esto puede consultarse en el **Anexo Manzanas sin población**.

6.1. COMPOSICIÓN POR EDAD Y GÉNERO



El área núcleo del Proyecto se ubica en los límites de la Miguel Hidalgo y Azcapotzalco. En la alcaldía Miguel Hidalgo habitaban 372,889 personas y en Azcapotzalco 414,711 de acuerdo con el Censo de Población y vivienda INEGI 2010 (INEGI, 2010). La población que se encuentra en el área de influencia representa solo el 10.3% del total de la alcaldía Miguel Hidalgo (alcaldía en la que se encuentra el polígono del proyecto), es decir 38,477 personas. De estos habitantes el 48.1% son hombres y 51.8% son mujeres.

La composición por sexos de la población es similar entre las áreas de influencia del Proyecto. En el caso de AID, en relación con los datos de la Alcaldía Miguel Hidalgo, se observa una ligera variación con respecto a los porcentajes de las otras áreas. Por su lado, los datos muestran que en el AN no habitaban personas¹²; actualmente el sitio se está acondicionando para la infraestructura del Proyecto. Siendo así, no es posible realizar una caracterización del área núcleo, debido a su situación demográfica.

En la gráfica siguiente se observa la composición de la población para cada una de las áreas de influencia del proyecto. La constante en la gráfica es la proporción ligeramente mayor de población femenina. Esta información de la composición, por sexos, indica que en el AI del Proyecto se tiene una relación de 93 hombres por cada 100 mujeres (inferior a la proporción nacional, que en el 2015 fue de 94 hombres por cada 100 mujeres). Los datos que aparecen en la figura siguiente contrastan los porcentajes de la alcaldía Miguel Hidalgo y Azcapotzalco con los de la Ciudad de México.

¹² Para más información consultar el **Anexo Manzanas sin población**.

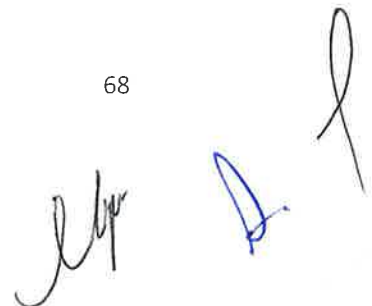
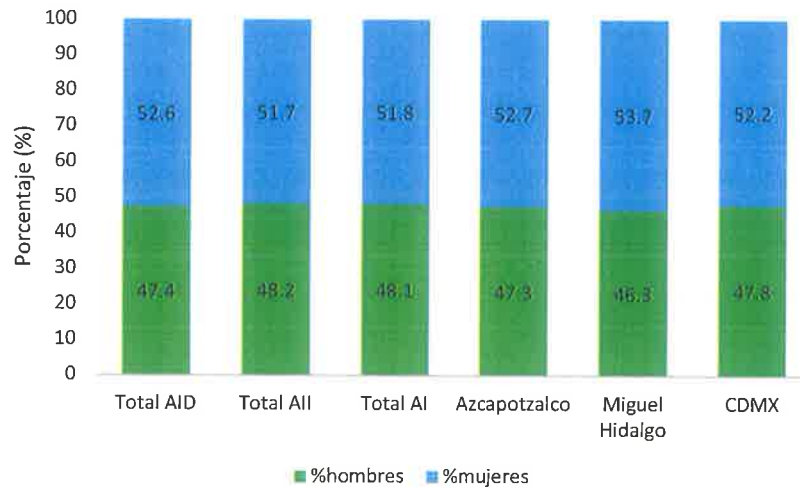


FIGURA 24. COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN POR SEXO



FUENTE: ELABORADO POR AOSocial, 2020, CON INFORMACIÓN DEL CENSO INEGI 2010 (INEGI, 2010).

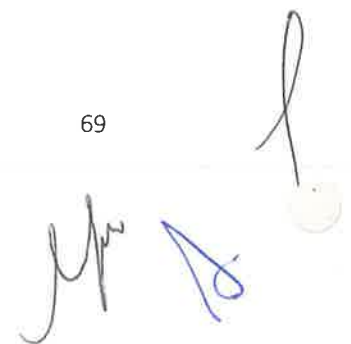
TABLA 16. POBLACIÓN

Área de influencia	Población total	Hombres	Mujeres	Relación hombres-mujeres	Población de cero a 14 años	Población de 15 a 64 años	Población de 65 años y más
Total AID	1610	763	847	90.1	313	1099	141
Total AI	36867	17763	19075	93.1	8022	24969	3042
Total AI	38477	18526	19922	93.0	8335	26068	3183

FUENTE: ELABORADO POR AOSocial, 2020, CON INFORMACIÓN DEL CENSO INEGI 2010 (INEGI, 2010).

Nota: Las sumatorias de población no coincide, porque INEGI mantiene reservados por confidencialidad datos de ciertos grupos poblacionales por manzana (para ver con precisión los datos reservados consultar el anexo "Información sociodemográfica por manzanas").

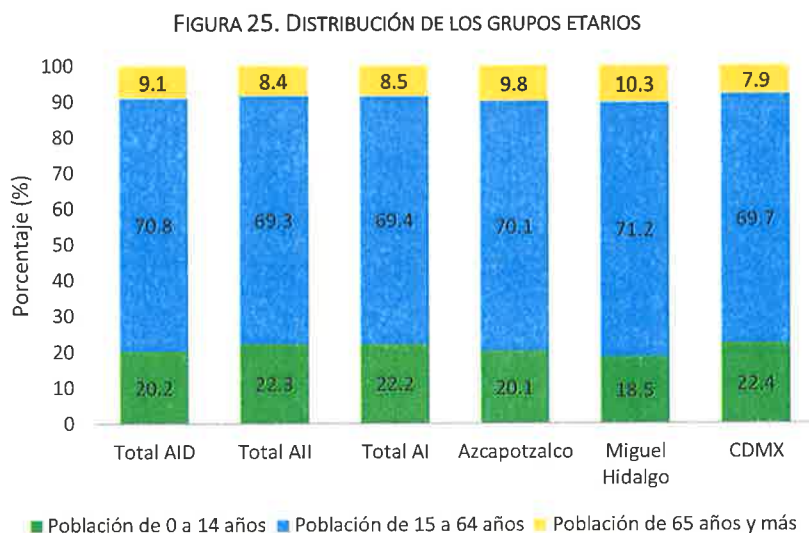
Para determinar la composición de la población por edad, ésta se dividió en tres principales grupos. El primero quedó conformado por la población infantil y preadolescente (0 a 14 años); el segundo grupo por los adolescentes, jóvenes, adultos y la población en etapa primaria de ancianidad (15 a 64 años), y el tercer grupo por los adultos mayores (65 años y más).



La segmentación de la población en estos principales grupos etarios se fundamenta en que los individuos de 0 a 14 años y los adultos de 65 años y más están sujetos a derechos y cuidados específicos propios de la edad. Por ejemplo, la población infantil enfrenta múltiples problemáticas, como violencia; bajo aprovechamiento escolar o inasistencia a la escuela; problemas de salud como la obesidad y desnutrición, a pesar de contar con instrumentos de protección como la Convención sobre los Derechos del Niño y la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes (LGDNNA) (Comisión Nacional de Derechos Humanos, 2018). Asimismo, los adultos mayores en algunos casos son víctimas de violencia y no denuncian por temor a represalias, o bien porque no aceptan que están siendo maltratados. Lo anterior ubica a estos dos grupos en una situación de vulnerabilidad que origina un impacto negativo en su desarrollo y calidad de vida.

Por otro lado, el grupo etario mayoritario (15 a 64 años) también es acreedor de derechos; sin embargo, su edad y su actividad económica le permiten acceder a instrumentos sociales que disminuyen su vulnerabilidad.

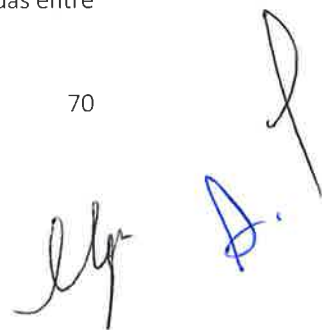
En la siguiente figura, se observa la distribución porcentual de los grupos etarios anteriormente mencionados para las diferentes áreas de influencia que conforman el Proyecto.



NOTA: LOS PORCENTAJES PRESENTADOS CORRESPONDEN A LA SUMATORIA DE LA POBLACIÓN DE LOS GRUPOS ETARIOS ANALIZADOS. NO SE REALIZAN LOS PORCENTAJES CON RESPECTO AL TOTAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA PARA DISMINUIR EL SESGÓ PROVOCADO POR LOS DATOS QUE INEGI MANTIENE RESERVADOS.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020, CON INFORMACIÓN DEL CENSO INEGI 2010 (INEGI, 2010)

Como se observó en la gráfica anterior, el grupo de edad con mayor grado de vulnerabilidad (infantil y de adultos mayores) representa el 30.7% de la población total del área de influencia del Proyecto, es decir que la población en edad productiva representa casi el 70%. Las diferencias señaladas entre



los grupos etarios evidencian que la razón de dependencia económica de la población¹³ es de 44.1 personas dependientes por cada 100 habitantes.

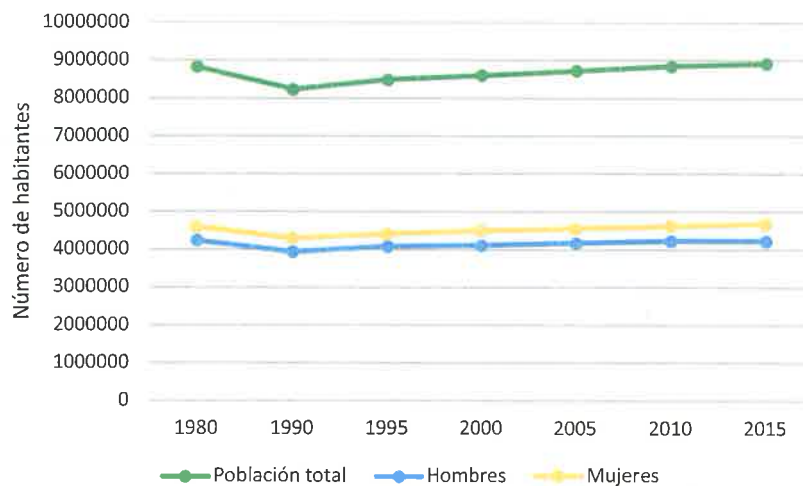
6.2. EVOLUCIÓN DE LA DINÁMICA SOCIODEMOGRÁFICA

Durante el periodo 1950-2015 (65 años), la población en México ha crecido más de cuatro veces. Los datos de INEGI muestran que en 1950 había 25.8 millones de personas; para 2015, esta población había crecido un 463%, es decir que la población llegó a los 119.5 millones de personas (INEGI, s.f.).

En la Ciudad de México, el crecimiento demográfico ha sido un fenómeno constante, pues la población paso de 8,235,744 personas en 1990 a 8,918,653 en el 2015. Es decir, tuvo un incremento del 8.29% (datos que no consideran el crecimiento demográfico de la zona metropolitana).

Si bien la población ha mantenido un crecimiento desde hace 30 años, datos históricos muestran que la capital del país tuvo una contracción aproximada de medio millón de personas entre la década de 1980 y 1990. En la figura siguiente, se observa el crecimiento demográfico nacional, en contraste con la contracción que tuvo la población de la capital durante esta década.

FIGURA 26. CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE LA SERIE HISTÓRICA CENSAL E INTERCENSAL 1980-2015. (INEGI, s.f.)

Entre otros motivos, el descenso de habitantes de la Ciudad de México se efectuó debido a conflictos políticos, económicos y sociales que se generaron durante los años 80, así como debido a los efectos que tuvo sobre la población el sismo del 19 de septiembre de 1985 (Montaño, 2018).

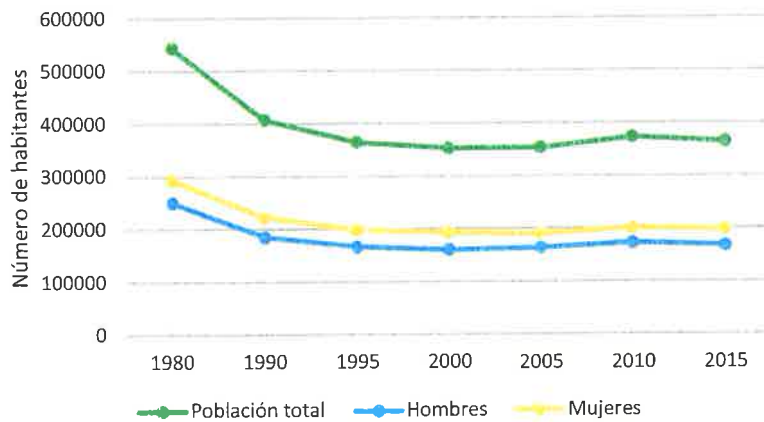
¹³ También conocida como razón de dependencia por edad, es el cociente de la suma de la población menor de 15 años y la población mayor de 64 años, entre la población en el grupo de 15 a 64 años, por cien.



Esta contracción demográfica tuvo su proporcionado efecto sobre la alcaldía Miguel Hidalgo, pues los datos del Censo de INEGI mostrados en la figura anterior demuestran que en 1980 habitaban en esta demarcación 543,062 personas; para 1990, su población había disminuido a 406,868 (contracción del 25%). La población en esta alcaldía continuó en declive durante los siguientes 15 años, y llegó a un punto de equilibrio hasta el año 2000.

A partir del año 2000 y hasta el 2010, la población en la alcaldía tuvo un incremento a una razón anual de 0.5%. Sin embargo, los datos del intercensal muestran, en el año 2015, una contracción del 2.2% de 372, 889 habitantes que había en el 2010, se pasaron a 364,439 personas en el 2015.

FIGURA 27. CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN LA ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO

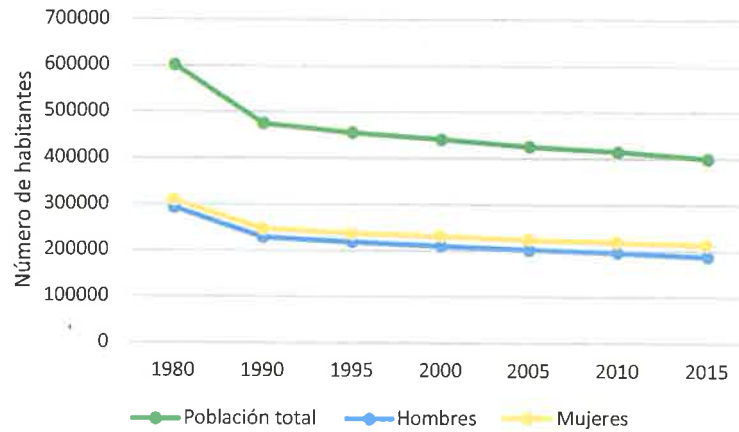


FUENTE: AOSOCIAL, 2020, CON INFORMACIÓN DE LOS CENSOS DE INEGI 1980-2015 (INEGI, s.f.).

En el caso de la alcaldía Azcapotzalco los datos del histórico intercensal (1980-2015) del INEGI muestran una contracción poblacional del 21% entre la década de 1980 y 1990, pasando de 601,524 a 474,688 habitantes. La población en esta alcaldía ha continuado en declive desde 1990, a una razón de 0.6% anual.



FIGURA 28. CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN LA ALCALDÍA AZCAPOTZALCO



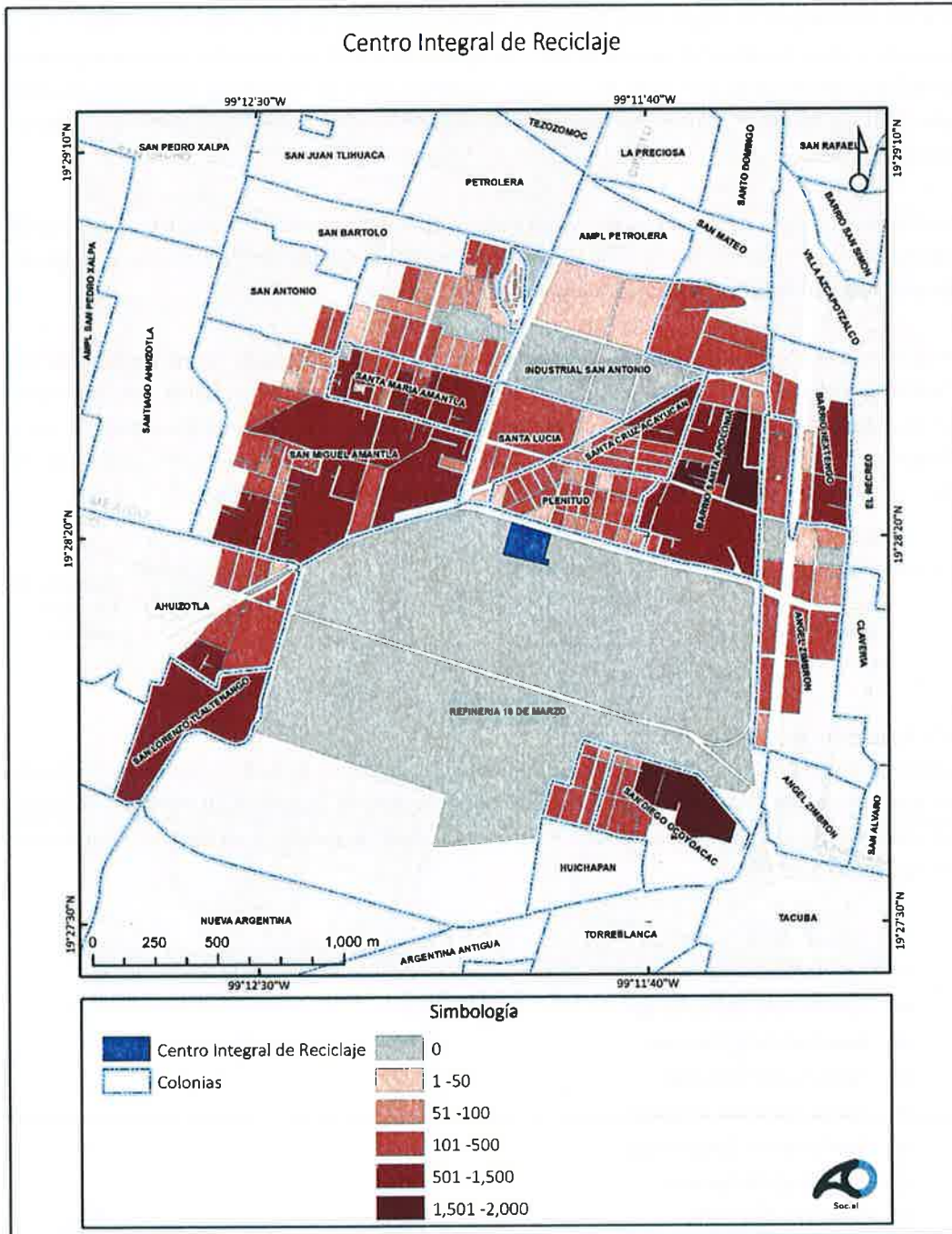
FUENTE: AOSOCIAL, 2020, CON INFORMACIÓN DE LOS CENSOS DE INEGI 1980-2015 (INEGI, s.f.).

Es así como fenómenos naturales, políticos, económicos y sociales han generado una dinámica sociodemográfica en la Ciudad de México. Con base en este análisis, se prevé que los nuevos desarrollos habitacionales y los efectos del sismo del 2017 puedan tener una repercusión importante sobre la concentración y distribución de población en las alcaldías, lo que impactaría en aspectos como pobreza, seguridad, salud, medio ambiente, vivienda, trabajo y provisión de servicios.

6.3. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL

Tal como se mencionó anteriormente, las personas que habitan el área de influencia eran 38,477 (Censo de población y vivienda INEGI 2010), las cuales no se encuentran distribuidas de forma homogénea. En la siguiente figura, se muestra la distribución espacial de la población en las diferentes manzanas que conforman el área de influencia. En ella, se observa que, respecto al Proyecto, en la zona norte se concentra una mayor cantidad de población, mientras que, en la zona sur, que comprende el predio del Parque Bicentenario e instalaciones aún pertenecientes a la ex Refinería 18 de Marzo, no hay registro de población que habite en la zona (dada su orientación industrial y su reciente transición a espacio de esparcimiento y conservación ambiental).

FIGURA 29. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA POBLACIÓN



FUENTE: AOSOCIAL (2020) CON INFORMACIÓN DEL CENSO INEGI 2010 (INEGI, 2010).

Para consulta del público





Social

6.4. DENSIDAD DE POBLACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía define la densidad de población como la relación entre un espacio determinado y el número de personas que lo habitan. Este indicador se obtiene dividiendo el número de personas que viven en un lugar específico entre el número de kilómetros cuadrados que mide ese territorio. A nivel, nacional la densidad de población es de 61 habitantes por kilómetro cuadrado (INEGI, s.f.)

La distribución de la población no es homogénea en todo el territorio nacional, pues cerca del 50% habita en los estados del centro del país. Particularmente, la Ciudad de México tiene una densidad de población de 5,967 personas por kilómetro cuadrado.

Al igual que el contexto nacional, la distribución de la población no es de forma homogénea en la Ciudad de México. Hay algunas alcaldías que tienen una densidad de población más elevada que otras. Específicamente en la Alcaldía Miguel Hidalgo (alcaldía en la que se ubica el área núcleo del Proyecto), este indicador es de 7,855 (Centro de Integración Juvenil, A.C., s.f). Por otro lado, en el área de influencia del Proyecto habitan 9,765 personas por kilómetro cuadrado¹⁴.

Superficie del AI 3.94 Kilómetros cuadrados	Habitantes del AI 38,477	Densidad de población 9,765 Habitantes por Kilómetro cuadrado
--	------------------------------------	--

6.5. POBLACIÓN ORIGINARIA

La población originaria se define como un conjunto de habitantes que constituyen una comunidad, ya que comparten una misma cultura, tradiciones, formas de organización interna y medios de subsistencia (Ramírez Velázquez, 2007). A partir del trabajo de gabinete, se detectó la presencia de los siguientes pueblos:

- San Salvador Nextengo
- San Miguel Amantla
- San Bartolo Cahualtongo
- San Francisco Tetecala
- Santa Lucía Tomatlan
- Santa Apolonia Tezcolco
- San Lorenzo Tlaltenango
- San Diego Ocoyoacac
- Santiago Ahuizotla

¹⁴ Se calculó dividiendo la población (38,477) entre los kilómetros cuadrados que comprende el área de influencia del proyecto (3.94 kilómetros cuadrados).

6.6. POBLACIÓN INDÍGENA

A diferencia de los grupos indígenas, las comunidades indígenas son aquellas cuya identidad está basada en el territorio que han ocupado tradicionalmente¹⁵. La ocupación de indígenas en lo que ahora es la Ciudad de México se fue transformando a lo largo del tiempo: comenzó a convertirse en una población mestiza a partir de la llegada de los españoles. Siendo la Ciudad de México la capital financiera y económica del país, la presencia de grupos indígenas originarios se deba a la migración que se origina por la búsqueda de fuentes de empleo y mejores condiciones de vida.



De acuerdo con el Catálogo de Localidades Indígenas (CDI, ahora INPI), las alcaldías Miguel Hidalgo y Azcapotzalco se encuentra catalogadas como “Municipio con presencia de población indígena” y son localidades de interés. Con información del mismo catálogo, se identifica que en Azcapotzalco y Miguel Hidalgo habitan 7,467 y 7,843 personas indígenas respectivamente; las cuales representan el 1.8 y 2.1% de la población total de éstas alcaldías (INPI, 2010).

En el caso del área de influencia, el Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 señala que, en esta zona, habitan 305 personas de 3 años y más que hablan alguna lengua indígena. De esta población, 109 son hombres y 140 son mujeres (la sumatoria de estas poblaciones no coincide con el total, porque INEGI mantiene algunos datos de manera confidencial).

TABLA 17. POBLACIÓN INDÍGENA

Área de Influencia	Población de 3 años y más que habla una lengua indígena	Población masculina de 3 años y más que habla una lengua indígena	Población femenina de 3 años y más que habla una lengua indígena
AID	3	0	0
AII	302	109	140
AI	305	109	140

NOTA: LAS SUMATORIAS DE POBLACIÓN NO COINCIDEN DEBIDO A QUE INEGI MANTIENE DATOS OCULTOS POR CUESTIONES DE CONFIDENCIALIDAD.
FUENTE: ELABORADO POR AOSocial, 2020, CON BASE EN INFORMACIÓN DEL CENSO DE INEGI 2010 (INEGI, 2010).

¹⁵ Norma de Desempeño 5 de la Corporación Financiera Internacional.

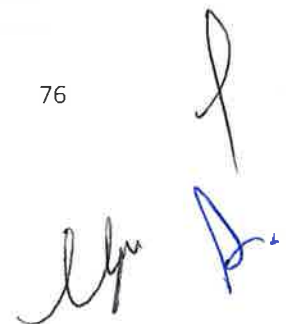
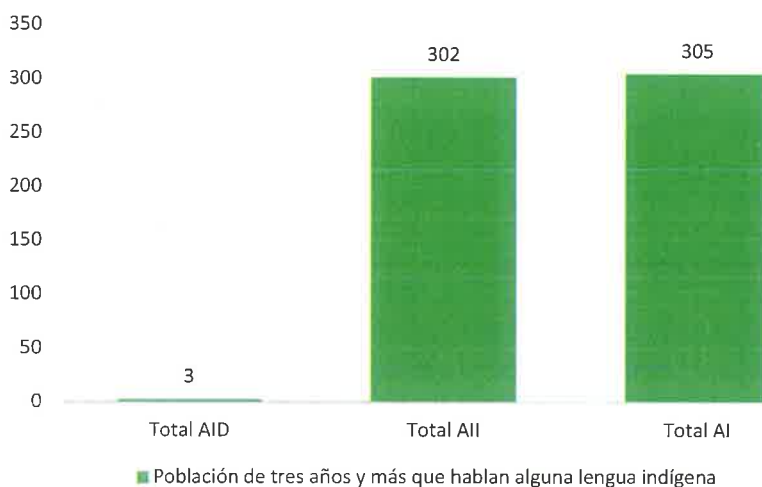


FIGURA 30. POBLACIÓN INDÍGENA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020, CON INFORMACIÓN DEL CENSO INEGI 2010 (INEGI, 2010).

6.7. POBLACIÓN MIGRANTE Y/O POBLACIÓN FLOTANTE

La población flotante se encuentra definida como aquella población que utiliza un territorio, pero cuyo lugar de residencia habitual es otro (Garocho, 2011). Obedece a comportamientos de movilidad muy complejos que son difíciles de entender y cuantificar. Se identificó una movilidad dinámica de la población en el área de estudio, puesto que en el área de influencia hay establecimientos productivos, administrativos, industriales y de esparcimiento (específicamente en el Parque Bicentenario, en la Ex Refinería 18 de marzo) que funcionan como un centro de atracción para que la población realice sus actividades económicas, educativas y de ocio.

Los datos intercensales de la encuesta de INEGI 2015 muestran que, en total, un millón 364,249 mexiquenses, hidalguenses y morelenses se trasladan a la Ciudad de México para trabajar o estudiar. Siendo la Ciudad de México un polo de atracción para la realización de actividades productivas, la alcaldía Miguel Hidalgo tiene una atracción de un millón y medio de población flotante, que, en conjunto con la población que habita esa demarcación, genera el 3% del PIB nacional y el 25% del PIB de la Ciudad de México (Fragoso, 2019).

6.8. OCUPACIÓN Y EMPLEO

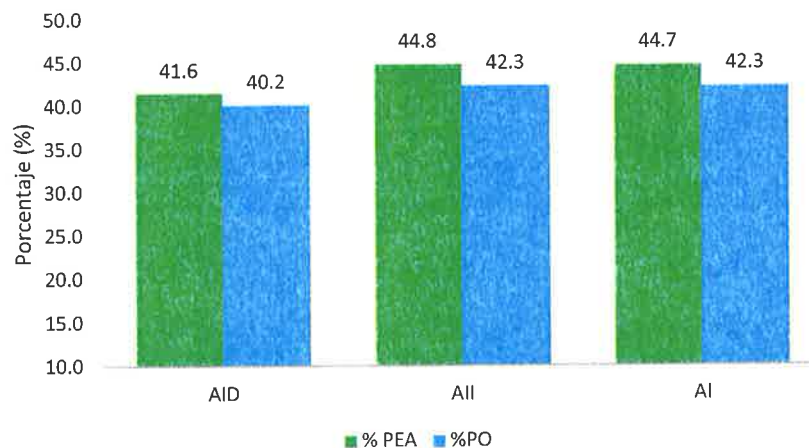
La población económicamente activa (PEA) está integrada por todas las personas de 12 años y más que realizaron algún tipo de actividad económica (población ocupada) o que buscaron activamente hacerlo. En este sentido, en el área de influencia hay 17,194 personas que se encuentran económicamente activas, las cuales representan el 44.7% de la población total.

En la participación del mercado laboral, son los hombres quienes tienen mayor presencia, pues el 55.3% de su población se encuentra dentro de alguna actividad productiva. En cambio, los datos muestran que el 34.8% de las mujeres están inmersas en el mercado laboral. Al cruzar la información de la población económicamente activa con los datos de población en edad productiva (15 a 64 años), se tiene que el 65.9% del total de este grupo etario se encuentra activo económicamente.

La población ocupada (PO) está compuesta por 16,257 personas, es decir que el 94.5% de la población económicamente activa se encuentra ocupada en alguna actividad laboral, el resto de la población económicamente activa (5.5%) se ubica como población desocupada abierta.

En la siguiente gráfica, se muestra la comparación de PEA y PO para cada una de las áreas de influencia del Proyecto.

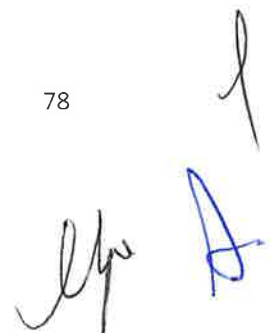
FIGURA 31. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA) Y POBLACIÓN OCUPADA (PO)



FUENTE: AOSOCIAL (2020) CON INFORMACIÓN DEL CENSO INEGI 2010 (INEGI, 2010).

6.9. CONDICIÓN DE SALUD

De acuerdo con el Agenda Estadística de salud (Gobierno de la CDMX, 2017), en la alcaldía Miguel Hidalgo (alcaldía en la que se encuentra el área núcleo del proyecto) hay un total de 19 unidades



médicas, de las cuales 16 son de primer nivel¹⁶ y 3 de segundo nivel¹⁷. Estas unidades médicas tienen 256 camas censables¹⁸ y 120 no censables¹⁹.

Respecto a la alcaldía Azcapotzalco se identifican 22 unidades médicas, de las cuales 20 corresponden al primer nivel y 2 al segundo nivel. Estas unidades médicas cuentan con 35 camas censables y 37 no censables.

En el área de influencia, se identificaron dos centros de servicios de salud, uno es el Hospital Central Norte del Petróleos Mexicanos (PEMEX) y el segundo es una Unidad Médica de Diagnóstico.

TABLA 18. HOSPITALES IDENTIFICADOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA

No.	Nombre de la clínica u hospital	Código
1	Hospital Central Norte	622112
2	Unidad Médica de Diagnóstico	622111

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE INFORMACIÓN DEL DENUÉ (INEGI, s.f.)

La ubicación geoespacial de estos establecimientos médicos se muestra en la figura siguiente, en ella se hace referencia a que el 100% de estos establecimientos se ubican al norte del Proyecto y fuera del área núcleo y área de influencia directa.

¹⁶ Las unidades médicas de primer nivel son aquellas que tienen el primer contacto con el paciente; ubican la atención médica lo más cerca posible al paciente. Este grupo lo integran las unidades, clínicas o centros de salud.

¹⁷ El segundo nivel está conformado por los hospitales y centros médicos que dan atención a la mayoría de los padecimientos cuando se requiere hospitalización o atención de urgencias.

¹⁸ Cama en servicio instalada en el área de hospitalización para uso regular de internos. Este tipo de cama produce egresos hospitalarios sobre los cuales se genera información estadística de ocupación y días de estancia.

¹⁹ Cama que se destina a la atención transitoria o provisional para observación del paciente. En este tipo de camas se encuentran las camas de urgencias, de terapia intensiva, de trabajo de parto, corta estancia, camillas, canastillas y cunas de recién nacido.

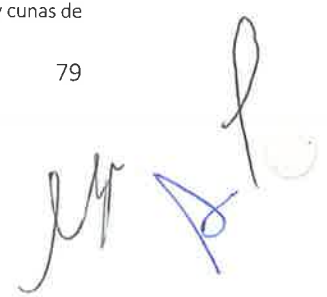
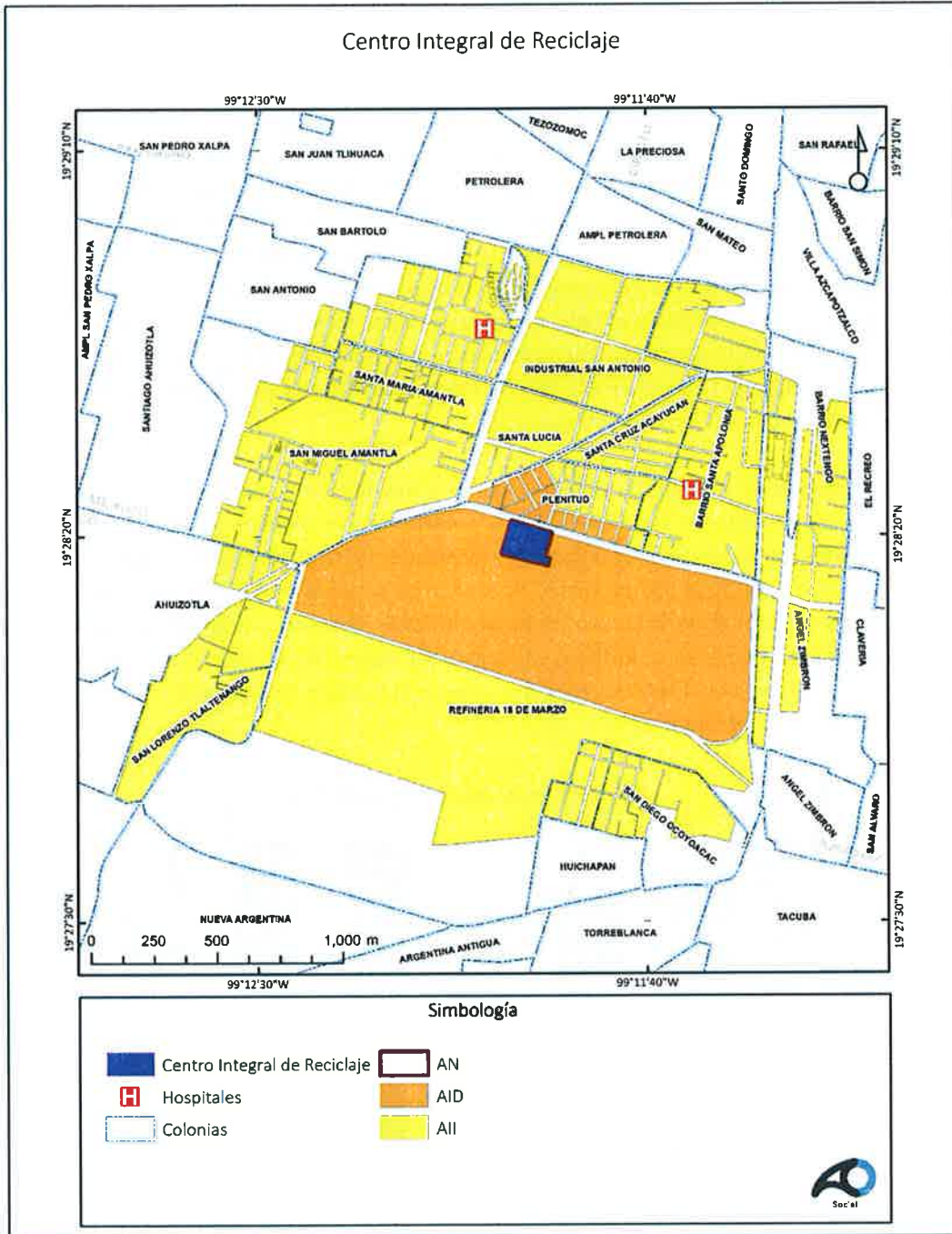
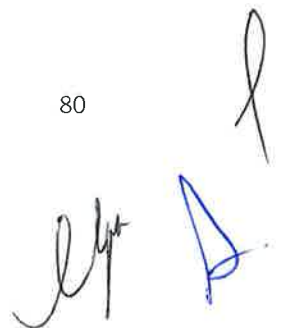


FIGURA 32. HOSPITALES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL A PARTIR DE INFORMACIÓN DEL DENUÉ (INEGI, s.f.).

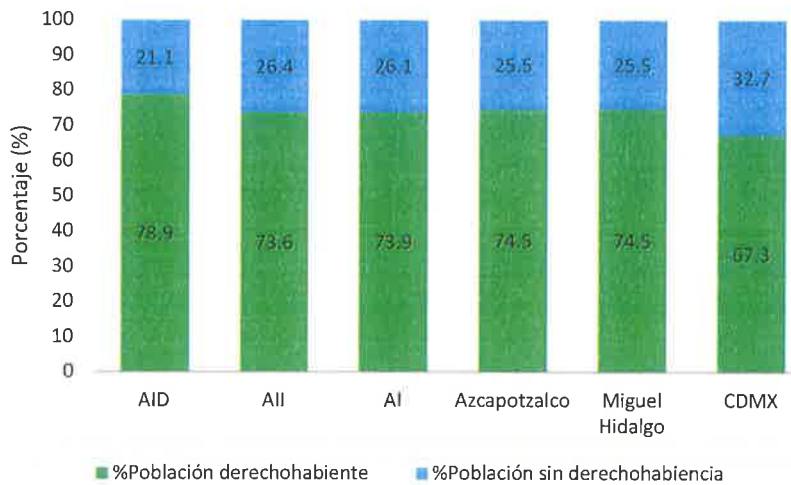


De acuerdo con los datos de la agenda estadística de la Ciudad de México, el total de recursos humanos que se encargan de atender a los pacientes es de 2,739: 1,018 médicos; 753 enfermeras; 968 auxiliares, administrativos y otros.

Sobre otros aspectos en materia de salud, las diez principales causas de muerte de la Ciudad de México son: enfermedades del corazón; diabetes mellitus; tumores malignos (mama, cuello del útero, hígado y las vías biliares intrahepáticas); enfermedades cerebrovasculares; enfermedades del hígado (enfermedad alcohólica); influenza y neumonía; enfermedades pulmonares obstructivas crónicas; accidentes; agresiones e insuficiencia renal. Las enfermedades anteriores no son las únicas, pero si las más frecuentes; en conjunto, generan una tasa de mortalidad de 5.3 por cada 1,000 habitantes en la Ciudad de México. Esta tasa, en las alcaldías de Azcapotzalco y Miguel Hidalgo, fue de 5.9 y 7.4 defunciones por cada 1000 habitantes respectivamente. Es importante destacar que la alcaldía Miguel Hidalgo tiene la tercera tasa de mortalidad más alta en comparación con las otras alcaldías (Gobierno de la Ciudad de México, 2017).

Por último, otro de los aspectos de salud que es importante mencionar es la derechohabencia, pues el acceso a los servicios de salud permite a la población tener mejores condiciones de vida. De acuerdo con los datos del Censo de población y vivienda de INEGI 2010, este indicador en el área de influencia representa el 73.9%, promedio inferior a las alcaldías Miguel Hidalgo y Azcapotzalco (74.5%) pero superior al de la Ciudad de México (67.3%). El servicio médico que más población derechohabiente atiende es el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), seguido del Seguro Popular y, por último, por el servicio proporcionado por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).

FIGURA 33. POBLACIÓN DERECHOHABIENTE



FUENTE: AOSOCIAL (2020) CON INFORMACIÓN DEL CENSO INEGI 2010 (INEGI, 2010).



TABLA 19. DERECHOHABIENCIA

Área de Influencia	Población derechohabiente a servicios de salud	Población derechohabiente del IMSS	Población derechohabiente del ISSSTE	Población derechohabiente del seguro popular	Población sin derechohabiencia a servicios de salud
AID	1219	725	171	165	326
All	26477	16190	3316	3869	9480
AI	27696	16915	3487	4034	9806

NOTA: LA SUMATORIA NO COINCIDE DEBIDO A QUE INEGI MANTIENE BAJO CONFIDENCIALIDAD ALGUNOS DATOS POR MANZANA.

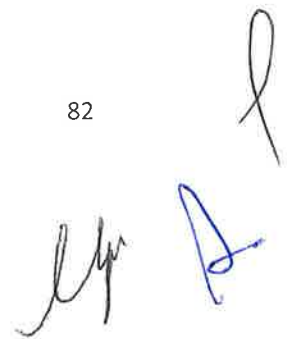
FUENTE: AOSocial (2020) CON INFORMACIÓN DEL CENSO INEGI 2010 (INEGI, 2010).

6.10. EDUCACIÓN



El Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial (CEMABE) (SEP-INEGI 2013), menciona que en la Alcaldía Miguel Hidalgo se tienen 467 centros de trabajo educativos, los cuáles albergan a 9,533 profesionales de la educación (maestros, directivos, auxiliares) y a 66,718 alumnos (SEP, 2013). En lo concerniente a la alcaldía Azcapotzalco, el CEMABE menciona que en esta demarcación hay 465 centros de trabajo, los cuales tienen 9,091 profesionales de la educación y 74,170 alumnos.

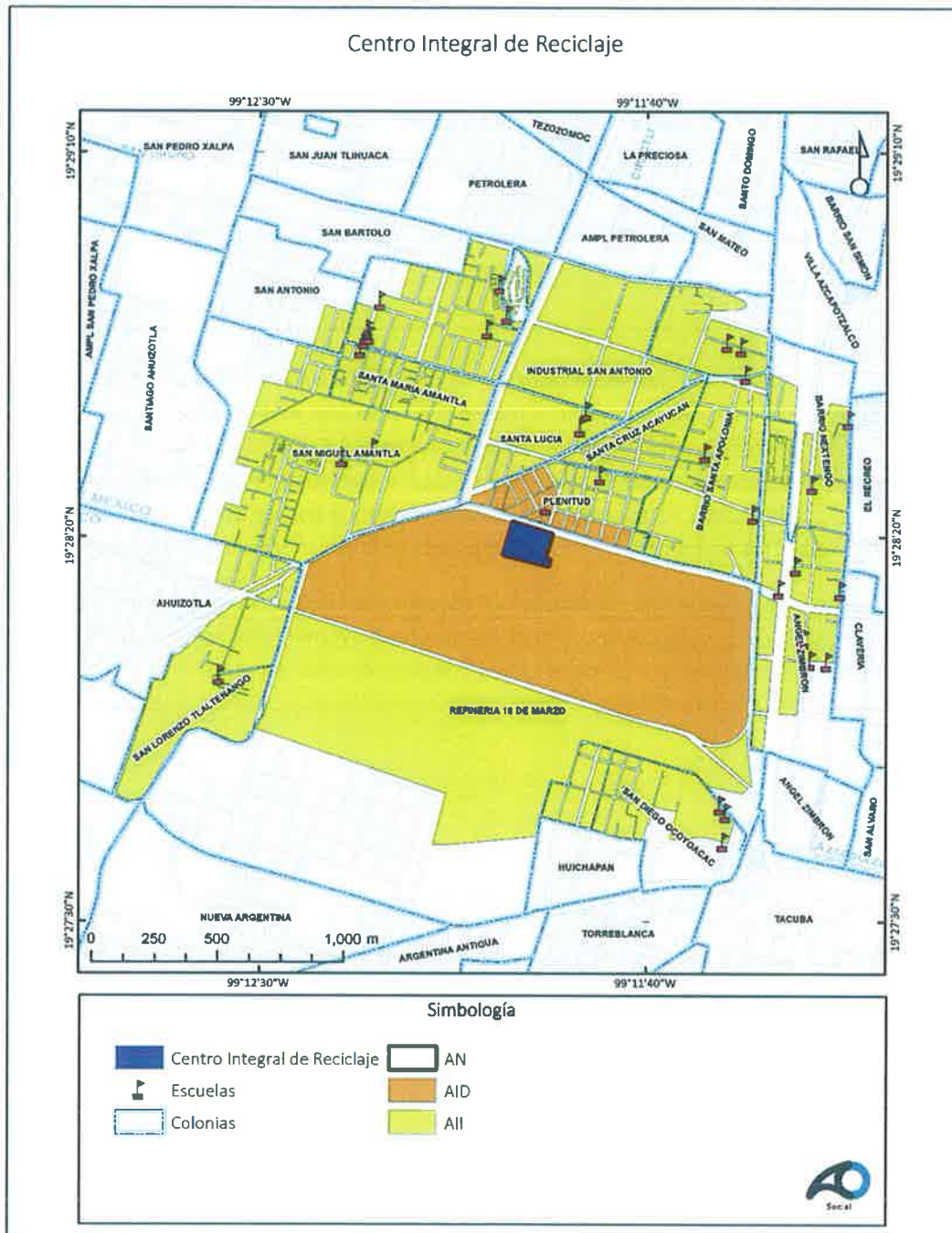
Respecto al área de influencia, la infraestructura educativa se conforma por 33 centros educativos (públicos y privados), los cuales se encuentran distribuidos mayormente al noreste del Proyecto. En el **Anexo Centros educativos** se muestra el listado completo de estos espacios.





Social

FIGURA 34. ESCUELAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA



FUENTE: ELABORADO POR AOSocial (2020), A PARTIR DE INFORMACIÓN DEL DENUE (INEGI, S.F.).

Para consulta del público

Handwritten signature and initials in blue ink.

El grado promedio de escolaridad de la población del AI es de 10.4 años. Sólo el 1.9% de las personas que habita en el área de influencia no sabe leer ni escribir.

En materia de desarrollo humano, en el área de influencia se tiene un grado promedio de escolaridad de 10.4 años, es decir, en general la población logra concluir la educación secundaria; sin embargo, sólo realiza un año de la educación media superior (preparatoria). Esta tasa de escolaridad es inferior al promedio estatal (10.5 años) y superior al promedio nacional de escolaridad (8.6 años).

TABLA 20. GRADO PROMEDIO DE ESCOLARIDAD

Área de Influencia	Grado promedio de escolaridad	Grado promedio de escolaridad de la población masculina	Grado promedio de escolaridad de la población femenina
Total AID	10.2	10.4	10.0
Total AII	10.5	10.8	10.3
Total AI	10.4	10.6	10.1

FUENTE: AOSOCIAL (2020), A PARTIR DE INEGI 2010 (INEGI, 2010).

Esta situación, en el ámbito educativo, también se refleja en los porcentajes de analfabetismo, pues, de acuerdo con el Censo Nacional de Población y Vivienda INEGI 2010, las personas analfabetas de 15 años y más en el AI sólo representan el 1.9% (542 personas). Es importante mencionar que el porcentaje de población analfabeta es superior en mujeres, pues en este grupo representa el 2.4% (372 mujeres), mientras que los hombres tienen un porcentaje de analfabetismo del 0.7% (91 hombres).

TABLA 21. POBLACIÓN ANALFABETA

Área de Influencia	Población de 15 años y más	Población de 15 años y más analfabeta	%	Población masculina de 15 años y más	Población masculina de 15 años y más analfabeta	%	Población femenina de 15 años y más	Población femenina de 15 años y más analfabeta	%
Total AID	1240	10	0.8	583	0	0.0	657	3	0.5
Total AII	28040	532	1.9	13203	91	0.7	14837	369	2.5
Total AI	29280	542	1.9	13786	91	0.7	15494	372	2.4

NOTA: LA SUMATORIA NO COINCIDE DEBIDO A QUE INEGI MANTIENE BAJO CONFIDENCIALIDAD ALGUNOS DATOS POR MANZANA.

FUENTE: AOSOCIAL (2020) CON INFORMACIÓN DEL CENSO INEGI 2010 (INEGI, 2010).

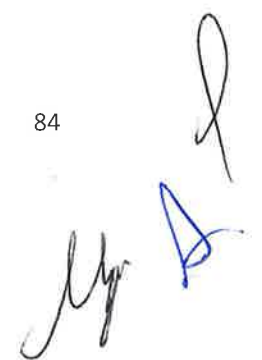
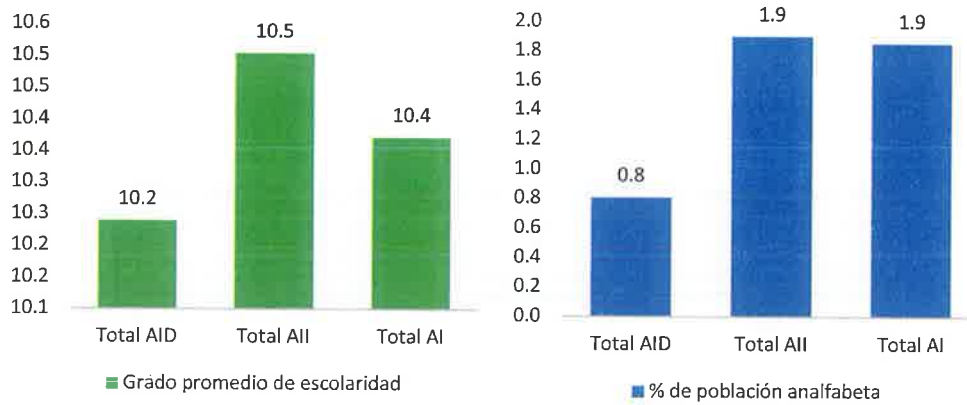


FIGURA 35. ESCOLARIDAD Y ANALFABETISMO



FUENTE: AOSocial (2020) CON INFORMACIÓN DEL CENSO INEGI 2010 (INEGI, 2010).

Además de los indicadores anteriores, se tiene que en el área de influencia hay 715 personas que no cuentan con escolaridad, éstas representan el 2.4% de la población mayor de 15 años. El porcentaje de población masculina sin escolaridad es del 1.1%, mientras que las mujeres en esta misma situación educativa representan el 3.1%. Tanto este grupo como la población analfabeta son personas vulnerables, pues su baja o nula preparación educativa está relacionada con un grado de rezago social alto que impide que esta población no obtenga mejores condiciones de vida.

TABLA 22. POBLACIÓN SIN ESCOLARIDAD

Área de Influencia	Población de 15 años y más	Población de 15 años y más sin escolaridad	%	Población masculina de 15 años y más	Población masculina de 15 años y más sin escolaridad	%	Población femenina de 15 años y más	Población femenina de 15 años y más sin escolaridad	%
Total AID	1240	14	1.1	583	0	0.0	657	9	1.4
Total AII	28040	701	2.5	13203	154	1.2	14837	464	3.1
Total AI	29280	715	2.4	13786	154	1.1	15494	473	3.1

NOTA: LA SUMATORIA NO COINCIDE DEBIDO A QUE INEGI MANTIENE BAJO CONFIDENCIALIDAD ALGUNOS DATOS POR MANZANA.

FUENTE: AOSocial (2020), A PARTIR DE INEGI 2010 (INEGI, 2010).



6.11. CONDICIONES DE VIDA

Las condiciones de vida de la población son los modos de vida que llevan las personas de una determinada región. Estas condiciones están relacionadas con el acceso a vivienda digna, alimentación, salud, seguridad social, educación, trabajo e ingreso económico. Una sociedad con una precaria calidad de vida carece del acceso a los beneficios anteriores.



Para medir el nivel de vida de la zona en donde se desarrollará el Proyecto, se utilizó el grado de marginación social, el cual es una medida que indica la falta de acceso a los servicios básicos (educación, vivienda, ingreso y distribución de la población). Dado que el Proyecto se ubica en la alcaldía Miguel Hidalgo, el grado de marginación es muy bajo: la población tiene la posibilidad de acceder a los servicios básicos que les permiten tener una buena calidad de vida. Al contrastar este indicador con el índice de desarrollo humano municipal de México (IDH), se tiene que la población tiene un IDH muy alto (PNUD 2014). Esto indica que en general la población de esta alcaldía tiene condiciones favorables para sustentar un estilo de vida digno (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2014).

TABLA 23. GRADO DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

Alcaldía	Grado de Marginación	Índice de desarrollo humano (IDH)			Valor del IDH
		Índice de educación	Índice de ingreso	Índice de salud	
Miguel Hidalgo	Muy bajo	0.904	0.840	0.899	0.880 (muy alto)
Azcapotzalco	Muy bajo	0.835	0.780	0.886	0.832 (muy alto)

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020, CON BASE EN LA INFORMACIÓN DE SEDESOL (2010) Y DEL PNUD (2010).

SEGURIDAD

La seguridad es un elemento muy importante para la población, pues un entorno social con violencia tiene efectos negativos sobre el desarrollo humano. Uno de los riesgos de la violencia es que la presencia de actos delictivos genere en el territorio una crisis de derechos humanos (Estevez, 2012).

Como consecuencia de la violencia, la sociedad tiende a normalizar los actos delictivos, tal como lo muestra Julieta Lemaitre, quien describe que la adaptación a la violencia se refleja en el ámbito sociocultural mediante el uso extendido de un nuevo vocabulario. En el contexto mexicano, la introducción y el uso extendido del prefijo “narco”, para referirse a todo lo que se relaciona con el tráfico de drogas, disminuye la importancia del hecho y su uso frecuente tiene un efecto anestésico en la conciencia respecto al fenómeno social (Lemaitre Ripoll, 2014).

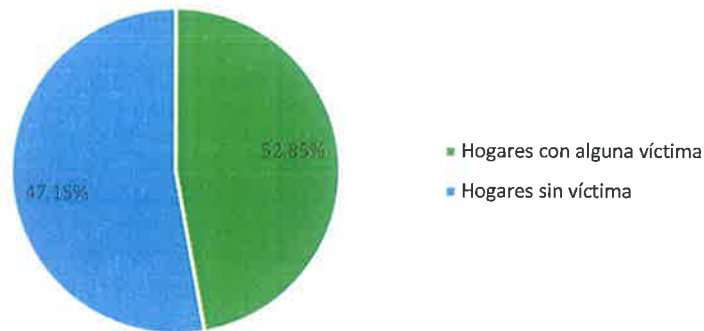


Por otro lado, el contexto socioeconómico mexicano ha generado las condiciones para el incremento de la violencia. Esta crisis social agudiza el deterioro de la cohesión comunitaria, lo que a su vez produce más violencia.

En este sentido, para obtener una referencia sobre incidencia delictiva en el contexto regional, se consultaron los datos de la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE) presentada por INEGI en 2018. Esta encuesta se centra en la generación de información relevante para el diseño e implementación de políticas públicas en materia de seguridad y victimización.

A partir del ENVIPE, se estima que el 52.8% de los hogares en la Ciudad de México tuvo al menos un delito durante el año 2017 (INEGI, 2017)

FIGURA 36. PREVALENCIA DELICTIVA EN HOGARES

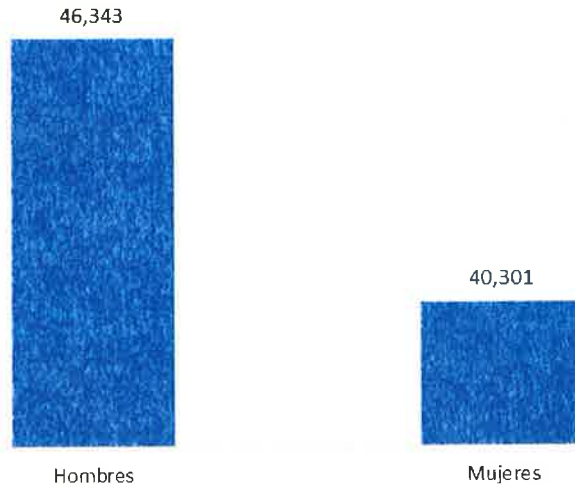


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, A PARTIR DE ENVIPE (INEGI, 2017).

Con base en la encuesta realizada, se estima que en la Ciudad de México la tasa de víctimas por cada cien mil habitantes en la Ciudad de México fue de 46,343 hombres y 40,301 mujeres.



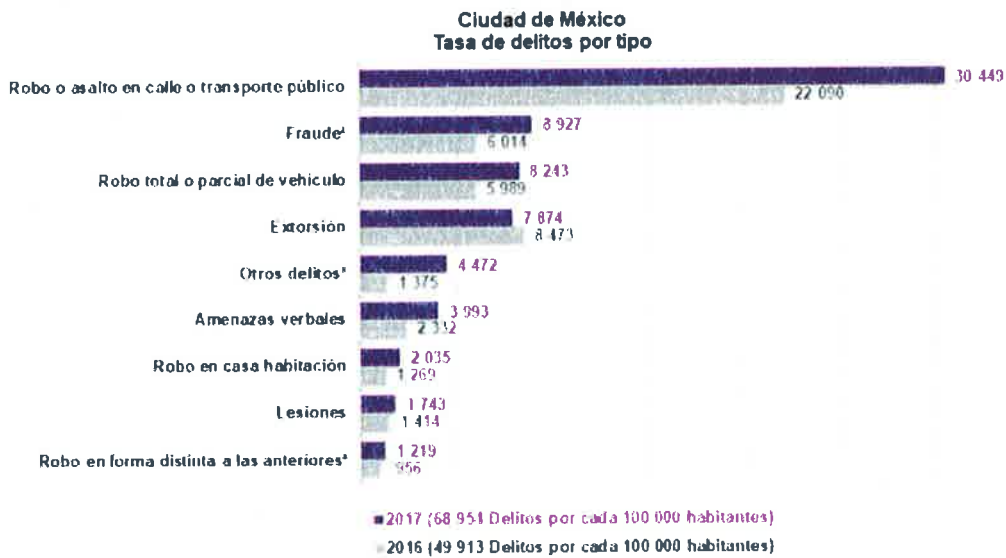
FIGURA 37. TASA DE VÍCTIMAS DE DELITO EN EL 2017



FUENTE: ENCUESTA ENVIPE (INEGI, 2017).

Los delitos más comunes que afectaron a la población de la Ciudad de México, durante el 2017, fueron: asalto en la calle o transporte, fraude, robo total o parcial de vehículo y extorsión.

FIGURA 38. DELITOS MÁS FRECUENTES



La información anterior proporciona el contexto general en la Ciudad de México. Para obtener información cercana a la realidad que existe en las colonias del área de influencia del Proyecto, se



Social

consultaron los datos de las carpetas de investigación de la Fiscalía General de Justicia de la Ciudad de México (Gobierno de la Ciudad de México, 2020). Los delitos seleccionados para el análisis fueron:

- homicidio doloso
- robo a negocio con violencia
- robo a pasajero a bordo de microbús y metro con y sin violencia
- robo a transeúnte en vía pública con y sin violencia
- robo de vehículo con y sin violencia
- violación

Los resultados muestran que durante el 2018 se registraron 356 delitos. Los más frecuentes fueron: robo a transeúnte en vía pública con y sin violencia; robo de vehículo con y sin violencia, y robo a negocio con violencia. Respecto a 2018, la denuncia de delitos se contrajo un 21% en el 2019, pues en este año sólo se reportaron a la fiscalía 280 delitos; de éstos, los más frecuentes fueron los mismos que en 2018 (Gobierno de la Ciudad de México, 2018). En la tabla siguiente, se muestra el reporte delictivo por colonia para los años 2018 y 2019.

TABLA 24. DELITOS DE ALTO IMPACTO EN LAS COLONIAS QUE CONFORMAN EL ÁREA DE INFLUENCIA

Alcaldía/Municipio	Colonia	Homicidio doloso		Robo a negocio con violencia		Robo a pasajero a bordo de microbús y metro con y sin violencia		Robo a transeúnte en vía pública con y sin violencia		Robo de vehículo con y sin violencia		Violación		Total	
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	Total 2018	Total 2019
Azcapotzalco	Nextengo	0	0	0	2	1	1	24	4	5	7	0	1	30	15
Azcapotzalco	Ángel Zimbrón	0	3	5	3	4	10	12	12	3	11	0	1	24	40
Azcapotzalco	San Miguel Amantla	0	0	4	5	1	0	24	12	7	5	0	1	36	23
Azcapotzalco	Santa María Amantla	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	*	*
Azcapotzalco	Ampliación Petrolera	1	0	2	3	0	0	6	0	5	5	0	0	14	8
Azcapotzalco	San Antonio	1	0	7	10	0	1	12	14	15	10	0	0	35	35
Azcapotzalco	San Bartolo Cahualtongo	0	1	3	7	0	1	7	2	4	2	1	0	15	13
Azcapotzalco	San Francisco Tetecala	2	1	6	4	9	18	32	12	7	3	0	0	56	38
Azcapotzalco	Industrial San Antonio	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	*	*
Azcapotzalco	Santa Lucía	1	0	4	2	1	0	13	6	6	4	0	0	25	12
Azcapotzalco	Plenitud	0	0	0	0	0	0	8	3	4	4	0	0	12	7
Azcapotzalco	Santa Apolonia	0	0	1	2	0	0	2	3	1	2	1	1	5	8
Miguel Hidalgo	San Lorenzo Tlaltenango	0	0	2	1	1	0	3	5	5	3	0	0	11	9

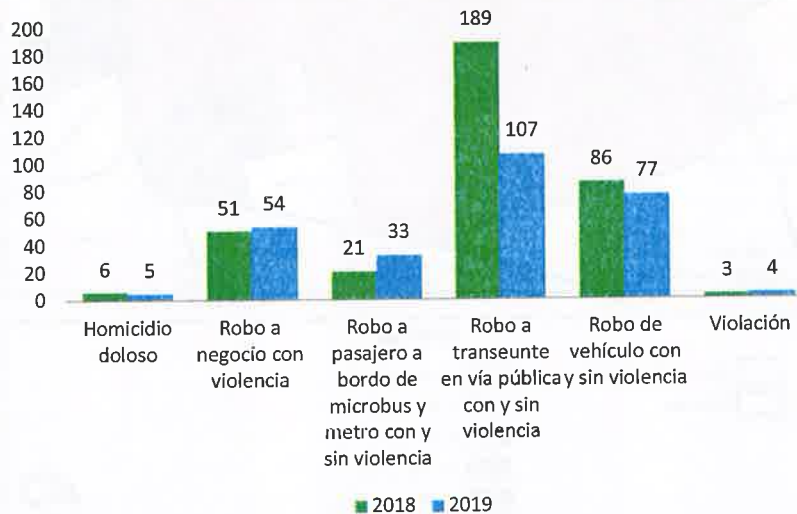
Alcaldía/Municipio	Colonia	Homicidio doloso		Robo a negocio con violencia		Robo a pasajero a bordo de microbús y metro con y sin violencia		Robo a transeúnte en vía pública con y sin violencia		Robo de vehículo con y sin violencia		Violación		Total	
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	Total 2018	Total 2019
Miguel Hidalgo	Refinería 18 de marzo	1	0	1	0	3	1	3	5	3	3	0	0	11	9
Miguel Hidalgo	Ignacio Manuel Altamirano	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	2	2
Miguel Hidalgo	San Diego Acoyoacac	0	0	13	12	0	0	22	17	7	11	0	0	42	40
Naucalpan de Juárez	Ahuizotla	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	*	*
Azcapotzalco	Santa Cruz Acayucan	0	0	3	3	1	1	19	11	14	6	1	0	38	21
Total		6	5	51	54	21	33	189	107	86	77	3	4	356	280

*S/D: SIN DATOS DISPONIBLES EN LAS CARPETAS DE INVESTIGACIÓN DE LA PGJ DE LA CDMX.

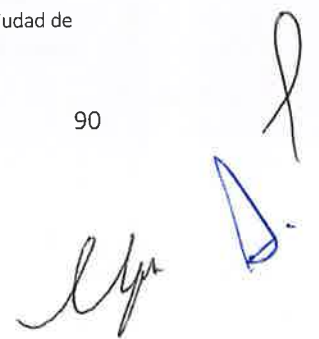
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020, CON INFORMACIÓN DE LAS CARPETAS DE INVESTIGACIÓN DE LA PGJ DE LA CDMX (Gobierno de la Ciudad de México, 2018).

Los datos muestran una tendencia a la baja en la cantidad de delitos denunciados. La disminución se da en los delitos de robo a transeúnte en vía pública con y sin violencia; robo de vehículo con y sin violencia, y homicidio. En los casos de robo a negocio con violencia; robo a pasajero a bordo de microbús y metro con y sin violencia, y violación, la comparación entre los años 2018 y 2019 muestra un incremento en las denuncias de estos delitos.

FIGURA 39. COMPARACIÓN DE DELITOS EN LOS AÑOS 2018 Y 2019



FUENTE: AOSOCIAL (2020) CON INFORMACIÓN DE LAS CARPETAS DE INVESTIGACIÓN DE LA PGJ DE LA CDMX (Gobierno de la Ciudad de México, 2018).

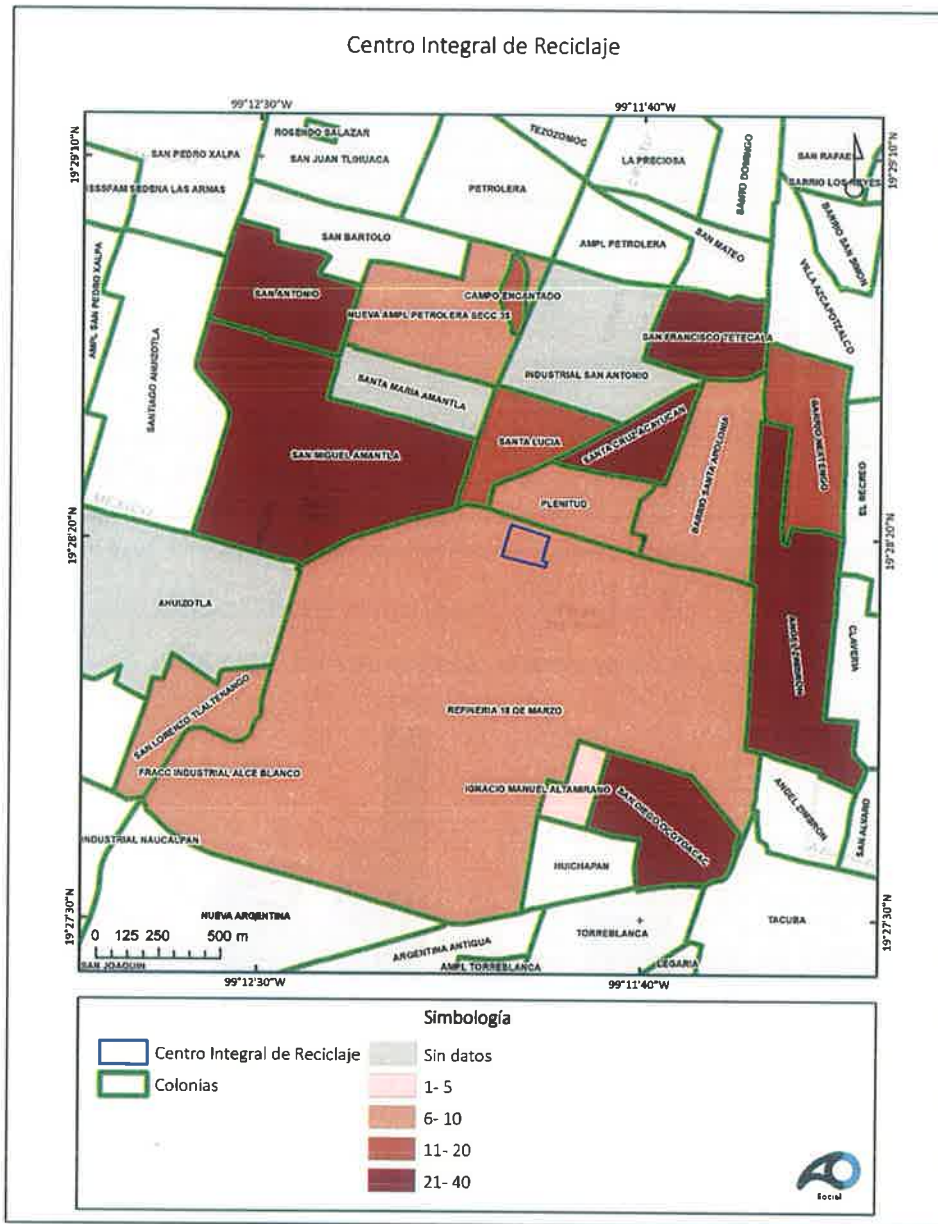




Social

Al representar las denuncias geográficamente (a partir de los datos del 2019), se observa que cerca del proyecto hay colonias que tienen una mayor cantidad de denuncias. Por ejemplo, al oeste del proyecto se encuentra la colonia San Miguel Amantla, que en 2019 fue tuvo la mayor cantidad de denuncias, siendo el principal delito el robo de vehículo con y sin violencia. En la siguiente figura se muestra la distribución geoespacial del número de delitos por colonia.

FIGURA 40. DELITOS POR COLONIA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL (2020) CON INFORMACIÓN DE LAS CARPETAS DE INVESTIGACIÓN DE LA PGJ DE LA CDMX (Gobierno de la Ciudad de México, 2018).

Para consulta del público

[Handwritten signatures and marks]

7. LEVANTAMIENTO LÍNEA BASE

De acuerdo con la *Evaluación de impacto social: Lineamientos para la evaluación y gestión de impactos sociales de proyectos* (IAIA, 2015), la línea base social es el estudio que permite conocer las condiciones sociales de la zona donde se construirá y desarrollará un proyecto. Este estudio incluye una descripción de los **indicadores sociales** que podrían verse impactados por las diferentes etapas del Proyecto (preparación de sitio, construcción y operación del proyecto).²⁰

En el caso de los estudios urbanos, la medición de indicadores sociodemográficos, socioeconómicos y socioculturales del contexto permite identificar los posibles riesgos e impactos sociales generados por el Proyecto, incluido el análisis de impactos acumulativos sinérgicos.²¹ Estos indicadores permiten entender cómo podría verse afectado el modo de vida de las personas, tanto de una forma positiva como de una forma negativa. Debido a ello, es importante tener como referencia de análisis el estudio de línea base social, ya que éste nos permitirá caracterizar el área de influencia del proyecto, y, de ser necesario, implementar las medidas de prevención, mitigación, compensación y ampliación mediante un **plan de gestión social**, para lograr una sana convivencia con los pobladores de la zona.

Una línea base social para **proyectos urbanos** tiene el objetivo de describir de forma cuantitativa y cualitativa la información sociodemográfica, económica y cultural de la población, a través de fuentes primarias (encuestas y entrevistas a profundidad)²² y fuentes secundarias (bases de datos, bibliografía especializada y datos cartográficos y demográficos proporcionados por el INEGI).²³

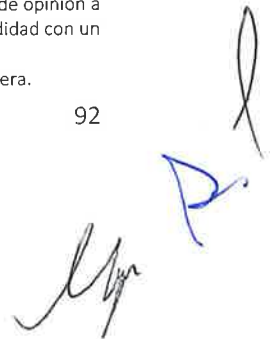
Entonces, el análisis sociocultural nos permitirá identificar los posibles impactos socioculturales de un proyecto en su área de influencia; nos dará una herramienta para mitigar los impactos potencialmente adversos y los riesgos de impacto. La complejidad del análisis sociocultural debe ser proporcional al tipo y la magnitud de los impactos y riesgos potencialmente adversos de una operación, así como a la vulnerabilidad de la población afectada (BID, 2018).

²⁰ En este caso, se trata de la entrega de la obra por parte del área de construcción a la empresa que operará el sitio.

²¹ La gestión de la evaluación de los impactos acumulativos se inició en la década de 1970, cuando los actores involucrados en el proceso se dieron cuenta de que los proyectos propuestos debían ser analizados en relación con su localización y con el uso de suelo circundante. Las agencias encargadas de procesar las concesiones de permisos ambientales también se percataron de que, en muchas ocasiones, existían proyectos simultáneos con proximidad espacial y temporal que generaban efectos o impactos acumulativos (IAIA, 2016).

²² La investigación de trabajo de campo consistió en el reconocimiento de la zona y la aplicación de herramientas de carácter cuantitativo y cualitativo. La recolección de información se llevó a cabo con un equipo de trabajo integrado y dirigido por personal de AOS en un plazo aproximado de una semana. El equipo fue coordinado por un profesional en ciencias sociales, con experiencia en levantamiento de herramientas sociales y análisis de la información. El primer instrumento, de carácter cuantitativo, fue una encuesta cerrada aplicada en los hogares, comercios y la vía pública, la cual se levantó con el objetivo de fortalecer los datos obtenidos por otros medios (gabinete, mapeo de actores, identificación de riesgos e impactos urbanos potenciales). Una vez analizadas las áreas de impacto, se determinó una muestra probabilística para la aplicación del instrumento. La preparación y aplicación de la encuesta estuvo liderada por personas con experiencia en investigación etnográfica. El instrumento contempló diferentes temáticas: infraestructura, derecho consuetudinario, cosmovisión, calendario ritual, dinámica social, movilidad social, liderazgos, etcétera. El equipo se complementó con personas del área de estudio, ya que su conocimiento de la zona favoreció la aplicación exitosa de los instrumentos. Por otro lado, la información cualitativa se obtuvo mediante entrevistas semiestructuradas en las intermediaciones del proyecto. Posteriormente, se realizó una encuesta de opinión a la población del AI, sobre el proyecto a evaluar. Posteriormente, se diseñó una metodología para aplicar entrevistas a profundidad con un segundo instrumento que contemplara los mismos aspectos que en las encuestas.

²³ Bases de datos de INEGI, CONAPO, CONABIO, RAN, CONEVAL, Sistema Nacional de Seguridad Pública, CIDAC, ENVIPE, etcétera.





Las empresas deben estar preparadas ante el hecho de que se incorporarán a un contexto preexistente y dinámico, con historias y culturas establecidas y, a menudo, complejas relaciones políticas, sociales y económicas entre grupos que pueden verse inmersos en la situación que genera el surgimiento de un proyecto y de su consecuente proceso de desarrollo (IFC, 2007).

ANTECEDENTES

Tipo de estudio: cuantitativo-exploratorio

Se relaciona con los siguientes aspectos:

- Economía
- Cultura y tradiciones
- Demografía
- Geografía

Mediante la aplicación de dos mecanismos (encuestas y entrevistas) se identificaron los aspectos mencionados en la posible área de influencia del Proyecto. La línea base nos ayudó a entender las condiciones sociales de la zona.

OBJETIVO

Para las encuestas, fue conocer la opinión de quienes viven, trabajan, estudian o permanecen cotidianamente en la zona de estudio, en relación con los diversos servicios urbanos, las condiciones de tráfico y los espacios de estacionamiento, así como ciertos aspectos culturales y económicos de la zona.

Por otra parte, se realizaron entrevistas a profundidad para conocer de forma cuantitativa y cualitativa la información sociodemográfica, económica y cultural de la población.

SOBRE LOS INSTRUMENTOS

Se elaboraron tres instrumentos para el levantamiento de encuestas que permitieron la construcción de la línea base: encuestas de hogares, comercios y visitantes. Abordaron los siguientes temas:

- Datos generales
- Perfiles socioeconómicos
- Vivienda
- Servicios Básicos
- Contexto
- Movilidad/Medios de transporte
- Percepción de cambios urbanos en el entorno
- Impactos posibles en caso de construcción

Así mismo, como parte del diagnóstico previo se realizaron 6 entrevistas a actores claves que permitieran recabar información sobre las características del contexto de las colonias ubicadas dentro del área de influencia directa AID. Por ser las que podrían percibir impactos directamente por las obras y actividades que se realicen durante las diferentes etapas del Proyecto, la información recibida contribuye a la toma de decisiones para temas de ubicación, diseño, operación del proyecto, además de planear, en primera instancia, las medidas de mitigación en factores como uso de agua, horarios para laborar, seguridad y densidad vehicular.

Durante el desarrollo de las entrevistas se pudo obtener información del contexto sociodemográfico, aspectos culturales y de la vida cotidiana, así como conocer sobre la productividad, ocupación, organización social, grupos vulnerables de la zona, vías primarias de acceso y percepción sobre un centro de reciclaje de materiales de construcción.

Es importante mencionar que, al tratarse de un mecanismo de diagnóstico previo, no se entregó material informativo sobre las características del Proyecto. Durante el desarrollo de la entrevista se les informó a los entrevistados, la ubicación del proyecto, una descripción de las actividades a desempeñar y el tipo de material que recibiría el CIREC.

Para el desarrollo de las entrevistas se diseñó un instrumento que aborda los siguientes temas:

- Historia de la colonia
- Cultura y tradiciones
- Economía
- Organización social
- Contexto
- Servicios básicos
- Percepción sobre una planta de reciclaje de residuos de construcción

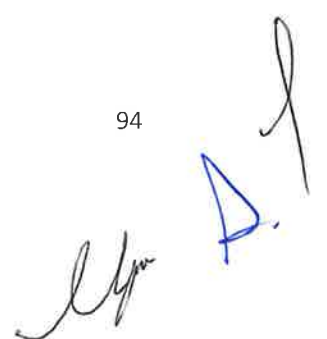
LEVANTAMIENTO DE CAMPO

- Dentro del área de influencia del proyecto se realizó el trabajo de campo los días 14, 17 y 18 de febrero del 2020.
- Se realizó el levantamiento de 207 encuestas (129 en hogares, 52 en comercios y 26 a visitantes), del 14 al 17 de febrero de 2020. Se realizó el levantamiento de 207 encuestas; 129 en hogares; 52 en comercios y 26 a visitantes del 14 al 17 de febrero del 2020. Para la selección de viviendas y comercios, se llevó a cabo lo siguiente:

Hogares

- Cada pareja de encuestadores trabajó en una misma calle, dependiendo del número de viviendas; caminarón sobre la misma o sobre diferente acera.

Para consulta del público





Social

- o Las tres parejas de encuestadores se desplazaron en el polígono seleccionado para recabar información (de aproximadamente 4 calles), con el objetivo de abarcar más el área de trabajo.
- o Se realizó un salto sistemático de 4 casas para intentar realizar la encuesta en la quinta
- o No se realizarn encuestas en la calle; unicamente en la vivienda.

Comercio

- o Cada pareja de encuestadores trabajó en una misma calle, dependiendo del número de viviendas; caminarón sobre la misma o sobre diferente acera.
- o Las tres parejas de encuestadores se desplazaron en el polígono seleccionado para recabar información (de aproximadamente 4 calles), con el objetivo de abarcar más el área de trabajo.
- o Se realizó un salto sistemático de calles, es decir, se trabajó en una calle y se entrevistó a los comercios existentes (1 o 2 en cada calle), y posteriormente los encuestadores caminaron 4 calles hacia la derecha para continuar las encuestas en la quinta calle.
- o Los encuestadores se introdujeron al negocio/comercio para solicitar la realización de la encuesta

Visitantes

- o Los encuestadores ingresaron al parque Bicentenario para abodar a algunos visitantes.
- Se aplicaron 6 entrevistas los días 14, 17 Y 18 de febrero del 2020. Los actores clave fueron identificados conforme se realizó el levantamiento de las encuestas. Los 6 actores fueron habitantes y/o personas usuarias del área de influencia y por sus actividades mantienen relación y contacto con otros habitantes y/o usuarios de la misma zona (representantes vecinales, trabajadores de un centro cultural y dueños o administradores de negocios)

ENTREVISTAS

Los resultados relevantes obtenidos en las 6 entrevistas aplicadas a actores del área de influencia se muestran en el siguiente cuadro:

TABLA 25. RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS

Entrevistado	Problemas en la colonia	Percepción sobre una planta de reciclaje de residuos de construcción	Temas de interés sobre el proyecto
Administrador Parque Azcatl	<ul style="list-style-type: none">▪ Escasez de agua▪ Delincuencia: asaltos	Positiva. Comparte que "hace falta un lugar que se encargue del desecho de construcción".	

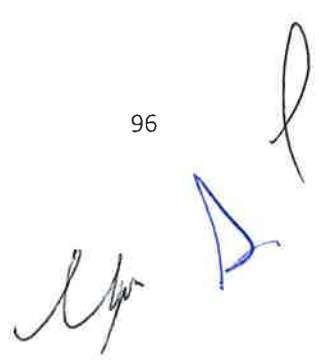
Para consulta del público

Entrevistado	Problemas en la colonia	Percepción sobre una planta de reciclaje de residuos de construcción	Temas de interés sobre el proyecto
A.S.B Representante de vecinos de la colonia Plenitud.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drenaje y tuberías viejas ▪ Escasez de agua ▪ Baches en principales calles 	Positiva	Dudas en impacto ambiental y monitoreo. Probables conflictos por tránsito de camiones de carga y por toma de agua.
I.A. Propietario de negocio de carnes y embutidos en la colonia San Miguel Amantla	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Delincuencia: asaltos ▪ Asfalto en malas condiciones ▪ Drenaje despidiendo mal olor ▪ Desabasto de agua ▪ Problemas con la luz eléctrica ▪ Drogadicción ▪ Tránsito lento, a causa de escasez de espacios para aparcamiento 	Neutral	Informar más sobre el proyecto, percibe el impacto de incremento de polvo.
M.P.S. Trabajadora de limpieza del Centro Pilares	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desabasto de agua, mala afluencia y costos altos ▪ Tránsito de camiones que afecta el asfalto. ▪ Banquetas, tuberías y drenaje en mal estado 	Positiva. apoya la idea del reciclaje.	Considerar la falta de conocimiento de separar residuos. Informar a la población a través de una campaña.
Representante de vecinos de la colonia Santa Lucía	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Racionalización de agua ▪ Zona de huachicoleo ▪ Falta de rondines de vigilancia ▪ Tomas clandestinas de agua ▪ Delincuencia: asaltos 	Neutral	Informar más sobre el proyecto, "más abierto para que la gente pueda participar."
Administrador del mercado de Santa Lucía S.R.R.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escasez de agua 		

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL.

Para más información consultar:

- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Guion de entrevista
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Audios de Entrevistas
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista Admin Parque Azcatl
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista A. S. B.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista I.A.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista M. P. S.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista Representante vecinal



- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista S.R.R.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista Admin Parque Azcatl
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista A. S.B.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista I.A.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista M. P. S.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista Representante vecinal
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista S.R.R.

INDICADORES RELEVANTES DE ENCUESTAS

Para la selección de los indicadores relevantes que integran la línea base social del proyecto, se tomaron en cuenta las siguientes características:

❖ Características

- Simplicidad: el indicador debe proponer un tema concreto de estudio (economía, cultura, entorno social, política, etc).
- Medición: el indicador debe responder a parámetros de tiempo o de espacio.
- Comunicación: el indicador debe transmitir información relevante para la toma de decisiones.

❖ Objetivos: explicar el entorno donde se ubicará el Proyecto para llevar a identificar los posibles impactos (positivos y/o negativos).

A continuación, se presentan los indicadores socioeconómicos, culturales, demográficos y geográficos más relevantes. Es importante mencionar que las tablas contienen los porcentajes más representativos de las respuestas de la encuesta de línea base (diagnóstico previo).

7.1. INDICADORES ECONÓMICOS

TABLA 26. INDICADORES ECONÓMICOS

Indicador de línea base	%	Hogares	%	Comercio	%	Visitantes
Comercio	83.6	Realiza sus compras en el comercio local	71.7	Realiza sus compras en el comercio local	69.2	Realiza sus compras en el comercio local
Servicios (electricidad)	100	Tiene electricidad	100	Tiene electricidad	-	N/A
Servicios (agua potable entubada)	99.2	Tiene agua entubada	88.7	Tiene agua entubada	-	N/A
Servicios (drenaje)	100	Cuenta con el servicio de drenaje	96.2	Cuenta con el servicio de drenaje	-	N/A
Servicios (alumbrado público)	95.3	Tiene servicio alumbrado público	90.6	Tiene servicio alumbrado público	-	N/A

FUENTE: AOSocial, 2020.



7.2. INDICADORES CULTURALES

TABLA 27. INDICADORES CULTURALES

Indicador de línea base	%	Hogares	%	Comercio	%	Visitantes
Patrimonio histórico	3.1	Reconoce algún edificio histórico	1.9	Reconoce algún edificio histórico	3.8	Reconoce algún edificio histórico
Principales problemas en la colonia	50.4	Inseguridad	69.2	Inseguridad	50.0	Inseguridad
Seguridad	53.9	Se siente seguro	47.2	Se siente seguro	69.2	Se siente seguro
Festividades	43.0	Reconoce festividades	34.0	Reconoce festividades	3.8	Reconoce festividades

FUENTE: AOSocial, 2020.

7.3. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

TABLA 28. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

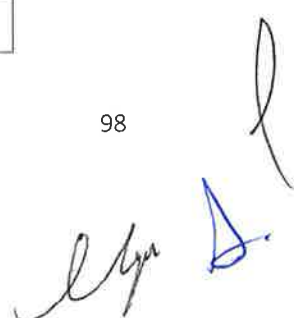
Indicador de línea base	%	Hogares	%	Comercio	%	Visitantes
Sexo	47.7	Hombres	54.7	Hombres	65.4	Hombres
	52.3	Mujeres	45.3	Mujeres	34.6	Mujeres
Edad	40.6	Más de 50 años	37.7	De 36 a 50 años	65.4	De 18 a 35 años
Población indígena	2.3	Habla alguna lengua indígena	3.8	Habla alguna lengua indígena	3.8	Habla alguna lengua indígena

FUENTE: AOSocial, 2020.

7.4. INDICADORES GEOGRÁFICOS

TABLA 29. INDICADORES GEOGRÁFICOS

Indicador de línea base	%	Hogares	%	Comercio	%	Visitantes
Calidad del agua en el hogar-comercio	63.3	Buena	54.7	Buena	-	N/A
Tránsito en las calles	53.1	Durante la mañana	54.7	Durante la mañana	69.2	Durante la mañana





Social

Indicador de línea base	%	Hogares	%	Comercio	%	Visitantes
Condiciones de las banquetas	44.5	Regular	49.1	Regular	50.0	Regular
Condiciones de las calles	39.1	Regular	45.3	Regular	42.3	Regular
Daño a drenaje	70.3	No tienen problemas	60.4	No tienen problemas	57.7	No tienen problemas
Disminución en el suministro de agua	57.0	Considera que disminuye el suministro	50.9	Considera que no disminuye el suministro	-	N/A
Árboles en la cuadra	44.5	Pocos	52.8	Pocos	53.8	Suficientes
Inundación	60.9	No identifica problemas con inundaciones	52.8	No identifica problemas con inundaciones	65.4	No identifica problemas con inundaciones
Principales cambios en la colonia	33.3	Mejoraría las condiciones de seguridad	17.3	Mejoraría la seguridad en la zona	34.6	Mejoraría las condiciones de seguridad
Recolección de basura	82.8	Diario	86.8	Diario	-	N/A
Sitio sagrado	94.0	Identifica la existencia de una iglesia	95.0	Identifica la existencia de una iglesia	100	Identifica la existencia de una iglesia
Aceptación de un proyecto de reciclaje de residuos de la construcción.	64.1	De acuerdo	71.7	De acuerdo	-	N/A

FUENTE: AOSOCIAL, 2020.

Para consulta del público

CONCLUSIONES

I. INDICADORES, LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN E IMPACTOS

Como resultado de la selección de los indicadores que dieran a conocer el entorno, forma de vida de las personas y los posibles impactos identificados dentro del área de influencia del Proyecto, se obtuvo:

ECONOMÍA

- Las personas encuestadas del sector hogares, comercios y visitantes, se abastecen de bienes y servicios de los comercios locales que existen en su colonia.
- Los servicios básicos como electricidad, agua potable y drenaje tienen una cobertura amplia en hogares y comercios de la zona.
- El servicio de alumbrado público tiene una cobertura amplia en el área de influencia del Proyecto.

CULTURA Y TRADICIONES

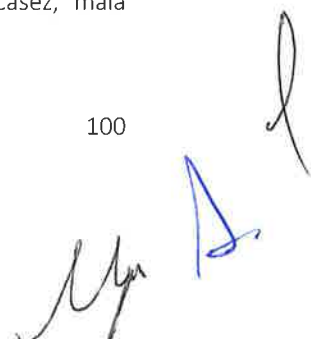
- La población encuestada no identificó algún edificio que integre el patrimonio histórico en la zona.
- El principal problema que existe en la zona es la inseguridad (asaltos, drogadicción, zona de huachicoleo y tomas clandestinas).
- A pesar de ser una zona insegura (referida por la población entrevistada) y resultado de los comentarios referidos por los encuestados sobre los principales problemas en la zona, más de la mitad de los encuestados se sienten seguros.
- En el entorno de la ubicación del proyecto, existen festividades importantes para las personas de la colonia.

DEMOGRÁFIA

- La población con mayor presencia en el área de influencia del Proyecto son mujeres; por su parte, el sector población ocupada está conformado en su mayoría por el género masculino.
- El rango de edad de la mayoría de la población que vive en la zona es de 50 años y más.
- En el área de influencia existe población que habla alguna lengua indígena.

GEOGRÁFIA

- La calidad del agua en la zona es buena.
- La mayor afluencia de vehículos que circulan es por las mañanas.
- La condición de las banquetas y calles de las colonias son regulares.
- La población encuestada no ha tenido problemas de drenaje, sin embargo, los entrevistados mencionaron que tienen tuberías y drenaje viejos.
- Más de la mitad de los encuestados del sector hogares coinciden en que, hay épocas del año que disminuye el suministro de agua. Por otro lado, más de la mitad de los comercios encuestados mencionaron lo contrario, mientras que los entrevistados mencionaron sufrir escasez, mala distribución y desabasto de agua en los hogares.





- La cantidad de árboles percibida por los dos sectores encuestados es poca (aproximadamente de 0 a 25 árboles por manzana).
- Los encuestados de ambos sectores consideran que cambiarían y mejorarían las condiciones de seguridad en la zona si tuvieran oportunidad de hacerlo.
- El servicio de recolección de basura se realiza todos los días.
- Los sitios sagrados identificados por la mayoría de los encuestados del sector hogares y población ocupada son: la parroquia de Santa Cruz en la colonia Santa Cruz Acayucan, la iglesia de San Antonio de Padua en la colonia San Antonio, y la iglesia Nuestra Señora de San Juan de los Lagos col. Santiago Ocoyoacac.

Por otra parte, los principales problemas identificados en la zona y que los encuestados tienen en cuenta son: inseguridad (drogadicción, asaltos, tomas clandestinas), tráfico vehicular (en las mañanas), mal olor del drenaje público, mala distribución de agua a los hogares y comercios y condición de las banquetas y calles.

Es importante mencionar que los resultados descritos anteriormente refieren la percepción de los habitantes encuestados. Se sugiere revisar los apartados 5 y 6 sobre la caracterización de la población y del área de influencia con información de fuentes oficiales como INEGI, para mayor apreciación del contexto.

Para más información sobre las características del área de influencia, se recomienda consultar el Anexo de resultados de Línea Base.

II. PERCEPCIÓN DE LOS ENCUESTADOS RESPECTO A POSIBLES IMPACTOS

Durante la encuesta, se les preguntó a los participantes sobre los posibles impactos que podría provocar un proyecto de reciclaje de residuos de la construcción. De acuerdo con los resultados, los encuestados perciben lo siguiente:

TABLA 30. PERCEPCIÓN DE LOS ENCUESTADOS RESPECTO A POSIBLES IMPACTOS

Factor	Posible impacto percibido
Economía	<ul style="list-style-type: none">○ Incremento de la economía y ventas en los comercios locales.○ Posibles conflictos por la relación del proyecto con problemas existentes en la colonia (alumbrado público, electricidad, drenaje y agua potable).○ Mantenimiento de servicios básicos existentes en la colonia.○ Empleo de trabajadores locales○ Estimulación de la actividad económica
Cultura y tradiciones	<ul style="list-style-type: none">○ Disminución de la inseguridad por el incremento de vigilancia y seguridad en la zona.○ Posibles afectaciones con la realización de festividades importantes en la colonia.

Factor	Posible impacto percibido
Geografía	<ul style="list-style-type: none"> ○ Posibles problemas con el tráfico y drenaje de la zona. ○ Aumento del tránsito de vehículos de carga. ○ Aumento de vehículos estacionados en calles de la zona. ○ Cierres viales por afectaciones del flujo vehicular. ○ Reubicación de áreas verdes ○ Incrementó del servicio de recolección de basura ○ Mejoramiento y mantenimiento de calles y banquetas de la zona ○ Afectaciones a sitios sagrados ○ Mantenimiento a tuberías de suministro de agua potable y drenaje

III. DISTRIBUCIÓN DE LAS ENCUESTAS

Con base en las áreas de influencia previamente definidas, se aplicaron 207 encuestas a personas de las categorías hogares, comercios y visitantes. La distribución de las encuestas se muestra en la siguiente tabla.

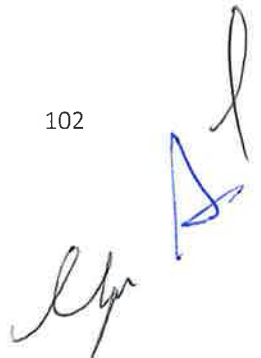
TABLA 31. CANTIDAD DE ENCUESTAS

Campo de aplicación	Cantidad de encuestas
Hogares	129
Comercio	52
Visitantes	26
Total	207

FUENTE: AOSOCIAL, 2020.

Para más información, consultar:

- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Instrumentos de trabajo
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Metodología de Campo
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Resultados de línea base
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Resultados comercios
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Resultados hogares
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Resultados visitantes
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas textuales comercios
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas textuales hogares
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas textuales visitantes



8. MAPEO DE ACTORES

Identificación y análisis de los actores de interés

El objetivo de la identificación y análisis de actores de interés es establecer una visión general de las posturas e interacciones de los actores clave y grupos de interés que tienen alguna relación con el desarrollo del Proyecto. Estudiarlos es el primer paso para generar las estrategias de participación y comunicación que permitirán la difusión eficiente de la información.

El procedimiento de identificación y análisis de actores se llevó a cabo con la metodología de la CFI (SGAS, 2015), con información obtenida de fuentes primarias (entrevistas con personas clave, notas periodísticas, etcétera) y secundarias (información bibliográfica, bases de datos). Es importante que el proceso de identificación, mapeo y análisis de actores sea un ejercicio continuo y permanente a lo largo de la vida del Proyecto, lo que permitirá un mayor nivel de comprensión del contexto social, económico, territorial y político, y garantizará una atención continua.

Los objetivos específicos son:

- Identificar los actores o grupos de interés en el área de influencia del Proyecto y establecer sus características.
- Analizar la importancia de los actores o grupos, su grado de influencia, posiciones, impacto, intereses e inquietudes con respecto al desarrollo del Proyecto.
- Establecer un orden de prioridad con respecto a los actores o grupos con los cuales tendrá relación el Proyecto.

8.1. SECTORES (GOBIERNO, ACADEMIA, EMPRESARIAL, INDUSTRIAL, CIVIL, PÚBLICO, ETC.)

En la siguiente tabla se han identificado nueve categorías de grupos de interés, los cuales pueden estar involucrados en mayor o menor medida en el Proyecto; éstos serán analizados en el mapeo de actores.

TABLA 32. IDENTIFICACIÓN DE GRUPOS DE INTERÉS

Grupo de interés	Descripción
Habitantes dentro del área núcleo (AN) y área de influencia directa (AID)	Son los habitantes de la manzana donde se ubica el Proyecto y las contiguas éste, quienes, por su cercanía, percibirán de manera directa los impactos generados por el Proyecto.
Autoridades locales dentro del AID	Son los representantes de la Comisión de Participación Comunitaria de la colonia Plenitud
Líderes locales dentro del AID	Son las personas consideradas líderes dentro de la colonia Plenitud: representantes del comité vecinal, administradores de edificios colindantes al Proyecto, dueños de negocios y comercios, etcétera.
Habitantes dentro del área de influencia indirecta (AII)	Son los habitantes de las manzanas contiguas al AID del Proyecto, las cuales se ubican dentro de las colonias; San Miguel Amantla, Santa Lucía, Santa Cruz Acayucan, Plenitud.
Entidades de gobierno a nivel alcaldía	Se considera al alcalde de Azcapotzalco, así como la Dirección de Participación Ciudadana de la misma alcaldía.
Entidades de gobierno a nivel estatal	Se considera a la jefa de gobierno de la Ciudad de México y la Secretaría del Medio Ambiente (SEDEMA), además de otras dependencias de dicho nivel de



Grupo de interés	Descripción
	gobierno con sus respectivas autoridades, las cuales podrían estar involucradas en el desarrollo del Proyecto.
Organizaciones de la sociedad civil	Son las organizaciones no gubernamentales que tienen acciones específicas en la zona. Éstas pueden ser de corte social, ambiental, político o académico.
Sindicatos	Son las organizaciones sindicales o gremiales relacionadas con actividades que puedan verse involucradas en el Proyecto. Una de estas organizaciones es el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Construcción.
Instituciones académicas y/o culturales	Son las instituciones académicas y culturales que se ubican dentro del área de influencia del Proyecto. Se identificaron las escuelas primarias "Maestro Mexicano" y "Profesor Leopoldo Kiel".

8.2. POSICIONES E INTERESES

A continuación, se muestran los parámetros que se utilizarán para el análisis de actores y grupos de interés:

TABLA 33. VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS PARA EL ANÁLISIS DE ACTORES Y GRUPOS DE INTERÉS

Categoría	Valoración o descripción
Importancia del actor de interés para el desarrollo del Proyecto y sus principales inquietudes con respecto al mismo	Características del actor que implican que el relacionamiento con este es clave para el éxito del Proyecto.
Nivel de Influencia o de poder sobre otros actores y el desarrollo del Proyecto	Muy Alta: Son figuras que tienen gran habilidad para influir directamente en la operación o el Proyecto (ejemplo: por su agenda o por su naturaleza).
	Alta: Son figuras que representan un alto nivel de poder e influencia sobre los demás y/o sobre el desarrollo del Proyecto (sea directa o indirectamente).
	Media: Son aquellos que tienen una influencia mediana sobre los demás y algunas decisiones dependen de ellos, pero no del todo.
	Baja: Aquellos que no tienen influencia sobre otros actores y/o sobre el desarrollo del Proyecto; sin embargo, forman parte de la estructura de poder.
TePo: Significa Tendencia Posible y es un parámetro en función de la calidad de la información, que hace énfasis en el nivel de interés-postura hacia el desarrollo del Proyecto	Verde: Aquellos que han tenido una postura de acuerdo con la construcción del Proyecto y/o que están de acuerdo con proyectos de la misma naturaleza en la zona.
	Azul: Actores que tienen una postura neutra y/o son indiferentes. Sin embargo, pueden ser aliados si cuentan con información sobre el Proyecto.
	Amarillo: Actores que tienen una postura neutra y/o son indiferentes; sin embargo, pueden ser posibles antagonistas con un mal manejo de la información sobre el Proyecto.
	Rojo: Aquellos en quienes predomina una relación en conflicto con el Proyecto y/o con proyectos relacionados de la misma naturaleza en la zona.
Grado de impacto: capacidad para generar cambios en el actor de interés por la ejecución del Proyecto	Gris: Actores que no se identificó con una postura en específico.
	El Proyecto ocasionará un gran cambio en el actor de interés = 4
	El Proyecto ocasionará un cambio en el actor de interés = 3
	Es Proyecto posiblemente ocasione un cambio en el actor de interés = 2
Interés del actor por el desarrollo del Proyecto	El actor percibe el Proyecto, pero éste no le genera ningún cambio = 1
	Un interés muy fuerte y activo en la operación/Proyecto = 4
	Alto nivel de interés en la operación/Proyecto = 3
	Moderado interés en la operación/ Proyecto = 2
	Mínimo interés en la operación/Proyecto = 1

FUENTE: AOSOCIAL, 2020.



TABLE 34. ANÁLISIS DE GRUPOS Y ACTORES DE INTERÉS

Grupo de interés	Actores identificados	Importancia para el desarrollo del proyecto y *principales inquietudes	Influencia y postura	Impacto	Interés
Habitantes dentro del área núcleo (AN) y el área de influencia directa (AID) ²⁴	Habitantes de las tres manzanas dentro del AN y el AID, en la colonia Plenitud: <ul style="list-style-type: none"> • 0 dentro del AN • 1,610 dentro del AID • Total: 1, 610 habitantes. *Datos obtenidos del Censo de Población y Vivienda de 2010 (INEGI).	Son habitantes que, por su cercanía al proyecto, percibirán los posibles impactos. En el trabajo de campo se encontró que la mayoría de las personas tienen una postura hacia el Proyecto positiva o neutral con tendencia positiva. <p>Principales inquietudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impactos de tráfico, ruido y polvo en la zona. 	Alta	4	4
Habitantes dentro del área de influencia indirecta (AI) ²⁵	Habitantes de las 195 manzanas dentro del AI, en las colonias Plenitud, Refinería 18 de marzo y Santa Lucía: <ul style="list-style-type: none"> • Total: 36,867 habitantes. *Datos obtenidos del Censo de Población y Vivienda de 2010 (INEGI).	Son las personas que viven en las manzanas contiguas al AID, quienes percibirán los posibles impactos del Proyecto de manera indirecta. En términos generales, los habitantes mantienen una postura dividida hacia el proyecto. <p>Principales inquietudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impactos de tráfico, ruido y polvo en la zona. 	Baja	3	3
Comisión de Participación Comunitaria a partir del 16 de marzo	El 15 de marzo se eligieron los representantes para la Comisión de Participación Comunitaria de la colonia Plenitud, la cual se conforma por nueve integrantes.	Fungen como autoridad representativa de los habitantes de la colonia Plenitud, por lo que serán ellos el enlace entre los habitantes y el Proyecto. La postura que se identifica es negativa hacia el Proyecto, debido a una serie de antecedentes históricos que han perjudicado a la colonia. <p>Posibles inquietudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transparencia en la información presentada por el Proyecto. • Impactos de tráfico, ruido y polvo en la zona. 	Alta	3	4
Líderes locales ²⁶	<ul style="list-style-type: none"> • [Redacted] depto. De desarrollo comercial Parque Bicentenario²⁷ 	<ul style="list-style-type: none"> • Los líderes locales son personas que, aunque no cuentan con un cargo como autoridad, son influyentes entre la población local. Ellos pueden fungir como enlace entre la empresa promotora y los habitantes. De parte de estos líderes se percibió una postura neutral, con disponibilidad a dialogar y volverse positiva. Sin embargo, un mal manejo de información puede cambiar la postura a negativa. • Los que se encuentran en desacuerdo con el proyecto, argumentan temas de salud, declarando que el polvo que es emitido por el Centro de Reciclaje causa cáncer, 	Alta	3	4

²⁴ Información obtenida de encuestas para la línea base (específicamente, apartado E).

²⁵ Información obtenida de encuestas para la línea base (específicamente, apartado E).

²⁶ Información obtenida en trabajo de campo durante las reuniones vecinales.

²⁷ Se intentó contactar José Antonio Barona del parque Bicentenario para tener una cita o llamada telefónica y llevar a cabo una entrevista, pero no se tuvo éxito, ya que debido a la contingencia sanitaria por SARS-CoV2 el parque cerró sus puertas el 31 de marzo.



[Handwritten signature]

Grupo de interés	Actores identificados	Importancia para el desarrollo del proyecto y *principales inquietudes	Influencia y postura	Impacto	Interés
	<ul style="list-style-type: none"> Directivos de la Escuela Primaria "Profesores Mexicanos"²⁸ 	<p>además aluden a temas jurídicos del predio, donde aseguran fue donado para áreas verdes.</p> <p>Principales inquietudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Transparencia en la información presentada por el Proyecto. Impactos de tráfico, ruido y polvo en la zona. 			
Líderes vecinales	<ul style="list-style-type: none"> Vecinos que se encuentran dentro del AI, pero no pertenecen a la Comisión de Participación Ciudadana, pero que tienen influencia en los habitantes de las colonias del AID. <p>Colonia Plenitud [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted]</p> <p>Colonia Santa Lucía [Redacted]</p> <p>Colonia San Miguel Amantla [Redacted] [Redacted]</p> <ul style="list-style-type: none"> [Redacted] 	<p>A partir de la última reunión realizada en el Centro Internacional de Negocios de Azcapotzalco el 29 de abril de 2020 y debido a la contingencia sanitaria por la COVID-19, se acordó crear un grupo a través de la aplicación "whats app" con la finalidad de establecer un medio de comunicación para resolver dudas, inquietudes, compartir información y recibir propuestas por parte de los vecinos. [Redacted] se encargó de crear y administrar el grupo donde participaron vecinos de las colonias: Plenitud, Santa Lucía y San Miguel Amantla.</p> <p>El grupo de vecinos mostró una postura negativa hacia el Proyecto, y hacia las actividades de la Consulta Vecinal, ya que se negaron a participar en las encuestas y entrevistas. Sin embargo, solicitaban que se llevara a cabo una reunión en la que participaran todas las instancias Gubernamentales implicadas en el otorgamiento de los permisos del Proyecto.</p> <p>Es importante destacar que mediante el trabajo de campo se identificó que el grupo de vecinos está organizado y mantiene una comunicación constante, ya que realizan una junta semanal en la colonia Plenitud, los viernes alrededor de las 18:00 h, en la cual se exponen todos los temas relacionados a la colonia, además tienen grupos de whats app para atender temas importantes y dar avisos vecinales, de acuerdo con comentarios de los vecinos estos grupos cuentan con más de 100 personas.</p> <p>Las principales preocupaciones fueron las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Exceso de ruido Exceso de polvo Afectaciones a la salud por el polvo (cáncer) Aumento en el tránsito vehicular en la zona, la cual es complicada en la actualidad (Av. 5 de mayo) 	alta	3	4

²⁸ Debido a la contingencia sanitaria por SARS-CoV2 no fue posible localizar a los directivos de la escuela debido a que a partir del 20 de marzo de acuerdo con la Jornada Nacional de Sana distancia las clases de todos los niveles escolares fueron suspendidas.



[Handwritten signature]

Grupo de Interés	Actores identificados	Importancia para el desarrollo del proyecto y *principales inquietudes	Influencia y postura	Impacto	Interés
		<ul style="list-style-type: none"> Desconocimiento del estatus jurídico del predio, ya que tienen entendido que no está permitida la construcción de ningún proyecto, puesto que es un área federal donada para la creación de áreas verdes y/o espacios culturales Desconfianza en el cumplimiento de las medidas de mitigación por parte de CIREC puesto que han tenido una mala experiencia con los proyectos desarrollados anteriormente en el predio (véase Apartado 1.5.2 Antecedentes del predio) ya que causaron un daño importante para las colonias y no cumplieron con los acuerdos establecidos. 			
Comercios o negocios vecinos al Proyecto	<ul style="list-style-type: none"> Biofuels S.A. de C.V. 	<p>La empresa Biofuels es un actor relevante, ya que será vecino del proyecto CIREC. Durante el levantamiento de línea base, se trató de aplicar una encuesta en el sitio, pero nadie atendió a los encuestadores. Posteriormente, debido a la contingencia sanitaria por la COVID-19, se dificultó el contacto con la recicladora de aceite, por lo que a través de correo electrónico se le invitó a contestar una encuesta para que proporcionarán su opinión sobre el Proyecto. Ésta fue respondida por el Director General [redacted]. De acuerdo con la información obtenida, Biofuels mantiene una postura positiva hacia el CIREC.</p> <p>De las respuestas proporcionadas, destaca lo siguiente: Generación de empleo Habrá ruido y polvo Aumento de lodo Reforzamiento de seguridad Mayor iluminación Mayor tráfico Mayor frecuencia de pipa de agua.</p> <p>Asimismo, la empresa hizo llegar al Promovente una carta manifestando su postura positiva hacia el Proyecto²⁹.</p>	Baja	4	4
	<p>Otros negocios:</p> <ul style="list-style-type: none"> Filtros El Don Moto 66 Electrónica Refinería Muebles rústicos Mecánico y transmisiones 	<p>Con respecto a este grupo, se percibió una postura neutral con tendencia a positiva en torno al Proyecto. Entre los comentarios durante las encuestas y entrevistas destacaron los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Generación de empleo Aumento de plusvalía en la zona Activación de la economía 	Baja	4	4

²⁹ Para más información consultar:
 Anexo Carta empresa Biofuels S.A de C.V
 Anexo Encuesta Biofuels S.A. de C.V.



[Handwritten signatures]

Grupo de interés	Actores identificados	Importancia para el desarrollo del proyecto y *principales inquietudes	Influencia y postura	Impacto	Interés
	<ul style="list-style-type: none"> • Mofles y sistema de escapes • Tecnoservicio • Refaccionaria Adán • Tlapalería Reyes • Vulcanizadora • Proaudio • Imprenta • Abarrotes 18 de marzo • Pinturas General Paint • Carpintería Valdez • Motores Kholer • Fábrica de lonas y toldos • Taquería 	<p>Principales inquietudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impactos de tráfico, agua y drenaje en la zona 			
Entidades de gobierno de las alcaldías Miguel Hidalgo y Azcapotzalco ³⁰	<ul style="list-style-type: none"> • [Redacted] alcalde de Azcapotzalco • [Redacted] alcalde de Miguel Hidalgo <p>Áreas administrativas de ambas alcaldías</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secretaría particular de las alcaldías Miguel Hidalgo y Azcapotzalco. • Dirección General de Participación Ciudadana • Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano • Subdirección de Manifestaciones, Licencias de Construcción y Desarrollo Urbano. • Dirección General de Seguridad Ciudadana y Protección Civil. • Dirección General de Desarrollo y Bienestar. 	<p>Algunas entidades de la alcaldía autorizarán los diferentes permisos que se requieren para desarrollar el Proyecto. Otras fungirán como medios de colaboración para lograr llevar a cabo las actividades contempladas en las diferentes etapas. Todas son de suma importancia, porque sin su autorización el Proyecto no podrá llevarse a cabo. Cabe subrayar que el alcalde se vuelve el actor de mayor relevancia, ya que encabeza a todas las autoridades de la alcaldía. En el tema del desarrollo inmobiliario, comenta que se seguirá la política que indicó la jefa de gobierno y que “no se van a otorgar permisos cuando haya abusos de uso de suelo” (MVS Noticias, julio de 2018), lo que significa que su postura es positiva siempre y cuando los proyectos cumplan con la ley.</p> <p>Posibles inquietudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo adecuado de los estudios, tanto sociales como ambientales, para no infringir la ley. • Revisión de los desarrollos inmobiliarios para comprobar que cumplan la normatividad de construcción, documentación completa y uso de materiales de calidad. 	Muy Alta	2	3
Entidades de gobierno estatal	<ul style="list-style-type: none"> • [Redacted] jefa de gobierno de la Ciudad de México. • Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda de la CDMX (SEDUVI) 	<p>Al igual que la alcaldía, el gobierno estatal autoriza ciertos permisos para que se pueda llevar a cabo el Proyecto. Asimismo, algunas dependencias serán posibles colaboradores para el desarrollo de las acciones derivadas de las medidas de integración. Por lo anterior, la relación con ellos es importante. En comunicados</p>	Muy Alta	1	2

³⁰ Información obtenida de la página de internet de la Alcaldía.



Grupo de interés	Actores identificados	Importancia para el desarrollo del proyecto y *principales inquietudes	Influencia y postura	Impacto	Interés
	<ul style="list-style-type: none"> Secretaría del Medio Ambiente de la CDMX (SEDEMA) Sistema de Aguas de la CDMX (SACMEX) Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial de la CDMX (PAOT) Fiscalía Especializada en Delitos Ambientales y Protección Urbana (FEDAPUR) 	<p>oficiales, la jefa de gobierno ha mencionado en cuanto a temas inmobiliarios que "su gobierno no permitirá el abuso, por lo que pide a empresas medir y evaluar los impactos urbanos de sus desarrollos" (El Universal, junio de 2019)³¹. Lo anterior significa que el gobierno de la ciudad tendrá una postura positiva mientras se cumpla con los reglamentos.</p> <p>Posibles inquietudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de los estudios de impacto ambiental, para evitar impactos negativos para la ciudad, como que se rompa el equilibrio ecológico. Consideración, en todo momento, de la opinión de la población local, a través de mecanismos de participación social que sean realmente representativos. Impactos negativos para el sistema de drenaje y aguas de la ciudad. 			
Sindicatos	<ul style="list-style-type: none"> Sindicato de Trabajadores de la Construcción 	<p>Los sindicatos u organizaciones gremiales son figuras de importancia, tomando en cuenta el papel que pueden desempeñar ante la eventual contratación de personal. Los intereses sindicales podrían entrar en conflicto con el plan de contratación que se desarrolle, por lo que deberán ser monitoreados y se necesitará identificar su postura para adoptar las medidas necesarias que eviten un conflicto de intereses.</p> <p>Posibles inquietudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Contratación de mano de obra local y sindicalizada. 	Alta	2	4
Instituciones académicas y culturales ³²	<ul style="list-style-type: none"> Escuela Primaria Maestro Mexicano Escuela Primaria Profesor Leopoldo Kiel 	<p>Son instancias académicas o culturales que, en la medida de lo posible, pueden fungir como aliados para el desarrollo del Proyecto, sobre todo como espacios para difundir la información sobre el mismo. En trabajo de campo se encontró que su postura es neutra con tendencia positiva.</p> <p>Principales inquietudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Impactos de tráfico, agua y drenaje en la zona. 	Baja	1	3

FUENTE: AOSOCIAL, 2019, A PARTIR DE LAS FUENTES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS.

³² Información obtenida en trabajo de campo e investigación de gabinete.



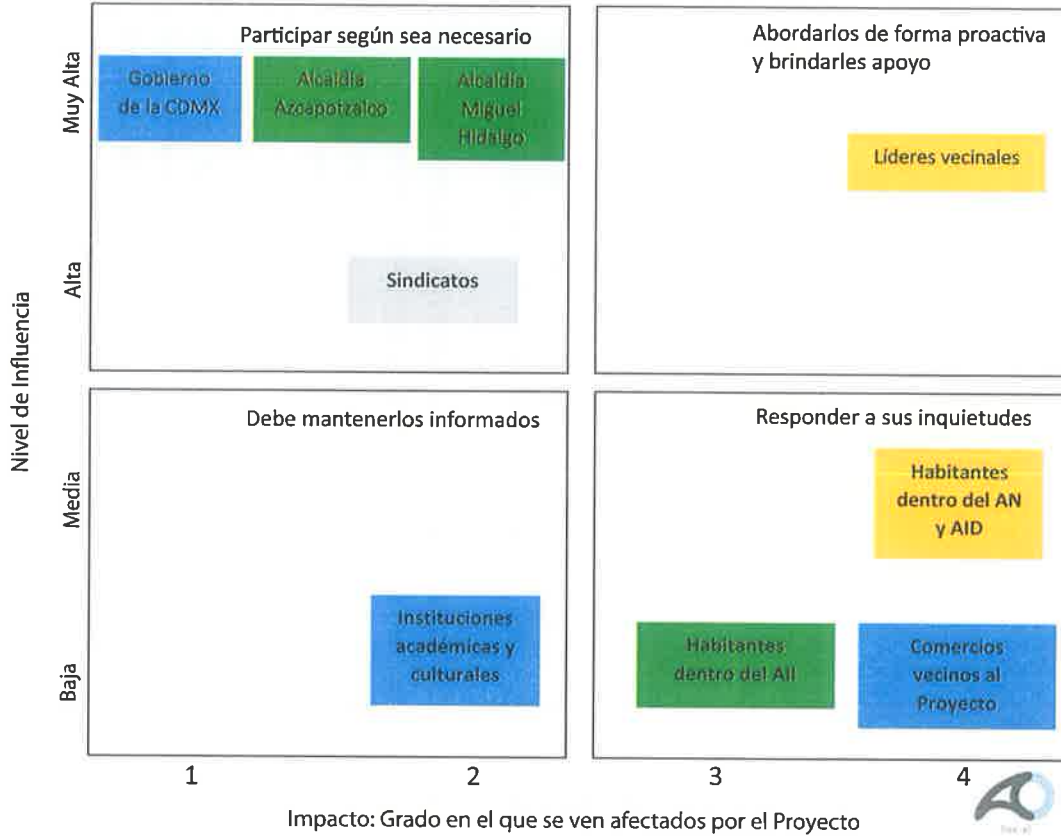
Por otro lado, una gestión efectiva de comunicación con grupos de interés minimizará los riesgos por desinformación al mismo tiempo que abrirá canales bidireccionales de comunicación cuyo objetivo será establecer relaciones sólidas durante el ciclo de vida del Proyecto.

De acuerdo con la Comisión Financiera Internacional (CFI), una de las herramientas metodológicas para el análisis de actores sociales es el mapeo de actores y grupos de interés. En el marco de esta metodología, se recomienda, después de su identificación y definición de postura, influencia y grado de impacto, establecer un orden de prioridad respecto a los actores con los cuales se relacionará la empresa responsable. Este orden de prioridad se establece mediante un mapa que sirve para generar la estrategia de comunicación en varios niveles (cada uno correspondiente a un cuadrante), así como para elaborar la estrategia para la Consulta Vecinal para Grandes Construcciones (específicamente, la sección 11 del presente documento).

- Actores del cuadrante 1: Deben participar según sea necesario.
- Actores del cuadrante 2: Se les debe involucrar de forma participativa y brindárseles apoyo.
- Actores del cuadrante 3: Se les debe mantener informados.
- Actores del cuadrante 4: Deben responderse sus inquietudes.

El ejercicio anterior tuvo como resultado la siguiente figura, la cual muestra los actores identificados en nueve categorías de grupos de interés: su nivel de influencia (eje Y) y su grado de impacto (eje X), así como su postura y el nivel de participación. Posteriormente, se elaborará un **Plan de relacionamiento comunitario como parte del Mecanismo de atención, información y seguimiento (MAIS)**, en el cual se determinarán acciones específicas a realizar para involucrar a los diferentes grupos de interés y mantener un relacionamiento alineado con los resultados del presente ejercicio.

FIGURA 41. MAPEO DE GRUPOS DE INTERÉS PARA ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN EN VARIOS NIVELES



FUENTE: AOSOCIAL, 2020.

Se recomienda trabajar con una matriz de actores, la cual es una herramienta de gran utilidad para mantener el registro de todos los actores sociales identificados. Hay que actualizar esta matriz periódicamente, cuando se produzcan cambios importantes en el Proyecto o el contexto social



9. IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN, PREDICCIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS SOCIALES (POSITIVOS Y NEGATIVOS)

Evaluar los impactos socioambientales potenciales permite entender los posibles riesgos a los que se enfrenta el Proyecto, desde su concepción hasta la etapa de abandono de la obra. Este tipo de evaluación requiere de un análisis cuantitativo y cualitativo de la información técnica (**Manifestación de Impacto Ambiental, proyecto ejecutivo, estudio del entorno y servicios del proyecto**) y sociales de las áreas de influencia, es decir, requiere identificar los posibles riesgos socioambientales que se generarán en el lugar donde el Proyecto se desarrollará e iniciará operaciones.

La IAIA (2015) define el análisis de impacto social como “el proceso de analizar, monitorear y administrar consecuencias sociales intencionadas o no intencionadas, positivas y negativas de intervenciones planificadas” (p. 85). Estas consecuencias son llamados impactos sociales, que son todos aquellos cambios que ocurren en comunidades o personas como resultado de un cambio inducido externamente, y pueden verse reflejados en: empleo, ingresos, propiedades, producción, estilo de vida, prácticas culturales, ambiente, salud, derechos individuales o colectivos, derechos de propiedad, etc.

METODOLOGÍA

El proceso de evaluación se sustenta metodológicamente en las mejores prácticas internacionales: Normas de Desempeño (IFC,2012), Principios de Ecuador (EPFI, 2013), y tomará en cuenta los Estándares Ambientales y Sociales del Banco Mundial (BM, 2018), las Guías generales sobre medio ambiente, salud y seguridad (IFC, 2007).

Bajo esta directriz, se identifican los impactos que se pudiesen generar durante las diversas etapas del Proyecto, poniendo en contexto, todas las dimensiones sociales y ambientales que se verían influidas por las diversas actividades y el nivel de riesgo. Los impactos que pueden generarse debido a la implementación de un proyecto se describen a continuación:

TABLA 35. DESCRIPCIÓN DE IMPACTOS

Impacto	Descripción	Fuente
Socioambiental	Conflictos que involucran a las comunidades directamente afectadas por los impactos derivados de un determinado Proyecto	Walter (2009).
Sociocultural	Impactos indirectos relacionados con la tenencia y uso de la tierra; análisis de otros riesgos y posibles impactos sociales adversos (incluyendo impactos directos, indirectos y acumulativos, inducidos o residuales sobre las comunidades indígenas).	BID, 2018.
Impactos urbanos	“La modificación en la rentabilidad de los usos del suelo, una modificación funcional y físico-espacial, y una modificación de los mecanismos de gestión pública [...] factores que ocurren en el vecindario y en la ciudad [...] Externalidades suficientemente fuertes que impactan su propio valor (Lungo y Smolka, 2004)”.	Cuenya, B. (2011).
Impactos acumulativos	El efecto integral, en el ambiente o uno de sus elementos, que, en escala temporal y espacial, resulta del incremento de los impactos ambientales de acciones particulares.	(SEDEMA, 2017).
Impactos sinérgicos	El efecto sobre el ambiente o uno de sus elementos que resulta de la interacción temporal y espacial de más de un impacto ambiental, el cual puede adquirir	(SEDEMA, 2017).





Impacto	Descripción	Fuente
	valores de significancia o una relevancia que rebase las estimaciones hechas sobre los efectos particulares o su simple acumulación.	

FUENTE: AOSOCIAL, 2019.

Es importante realizar un análisis exhaustivo con el objetivo de identificar tanto riesgos como impactos. A continuación, se presenta una tabla en donde se muestran diversas consideraciones para el análisis de riesgos e impactos:

TABLA 36. EVALUACIÓN DE IMPACTOS SOCIALES

Ambiente		Social
Temas ambientales como:	Cuestiones transversales, como:	Temas sociales, como:
<ul style="list-style-type: none"> • Manejo sustentable del agua • Recursos naturales vivos • Prevención y gestión de la contaminación • Eficacia de los recursos • Desechos y materiales peligrosos • Control de plagas • Servicios ecosistémicos y flujos ambientales • Cambio climático y gases de efecto invernadero • Eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación (Norma de desempeño 3). • Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales vivos. (Norma de desempeño 6). 	<ul style="list-style-type: none"> • Patrimonio cultural (material e inmaterial) Norma de desempeño 8. • Salud y seguridad ambiental • Salud y seguridad comunitaria • Consulta con las partes interesadas • Cadenas de suministro • Evaluación y gestión de los riesgos e impactos ambientales y sociales. (Norma de desempeño 1). • Salud y seguridad de la comunidad (Norma de desempeño 4). 	<ul style="list-style-type: none"> • Pueblos indígenas • Reasentamiento involuntario • Igualdad de género • Derechos humanos • Inclusión social y grupos vulnerables • Trabajo y condiciones laborales • Aglomeración y saturación de vías de comunicación • Adquisición de tierras

FUENTE: AOS CON BASE EN CFI, 2012 Y BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (2018).

Una vez identificados los impactos, son vaciados en una Matriz de Evaluación de Impactos Sociales, que ayuda a evaluar el valor de significancia de una acción o actividad del Proyecto que produzca una alteración favorable o desfavorable en el medio socioeconómico y cultural. La matriz permite identificar aquellos impactos que podrían repercutir en la viabilidad del Proyecto y la posibilidad de manejarlos o superarlos (Banco Interamericano de Desarrollo, 2018).

Una vez valorados los impactos en su respectiva matriz, se propondrán medidas necesarias para mitigar cualquier riesgo, tanto para la empresa, como para los actores involucrados. La identificación, valoración y predicción de los impactos prevé cualquier posibilidad de conflictos, tomando acciones inmediatas para resolver y mitigar cualquier posible riesgo mediante un Plan de Gestión Social.

EVALUACIÓN DE IMPACTOS DEL PROYECTO CIREC

La evaluación de los posibles riesgos e impactos sociales tuvo como resultado **14 posibles impactos** en las diversas etapas de desarrollo del Proyecto (preparación del sitio y construcción; operación y mantenimiento; abandono), de los cuales:

- 11 corresponden a posibles impactos sociales negativos que pueden ser minimizados mediante medidas de prevención, mitigación y compensación
- 2 corresponden a posibles impactos sociales positivos que requieren medidas de ampliación para extender sus beneficios

Los posibles impactos se dividen de acuerdo con los factores:

- Economía
- Cultura y tradiciones
- Demografía
- Territorio

9.1. IMPACTOS EN LA ECONOMÍA

TABLA 37. IMPACTOS EN LA ECONOMÍA

Etapa	Impacto y descripción
1,2	1 Generación de empleo temporal Durante la preparación del sitio, construcción y operación del CIREC, se requerirá mano de obra local, por lo que se crearán fuentes de empleo para las personas que cumplan con el perfil requerido.
1,2	2 Generación de empleo indirecto Se estima que se generarán empleos indirectos para residentes del área de influencia.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

9.2. IMPACTOS EN LA CULTURA Y TRADICIONES

TABLA 38. IMPACTOS EN LA CULTURA Y TRADICIONES

Etapa	Impacto y descripción
1,2	3 Posibles conflictos entre trabajadores de la obra y vecinas del área de influencia. La presencia de trabajadores foráneos y la cultura de la zona propiciará molestias por malas conductas de personal y de seguridad.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

9.3. IMPACTOS DEMOGRÁFICOS

TABLA 39. IMPACTOS DEMOGRÁFICOS

Etapa	Impacto y descripción
2	4 Percepción sobre afectaciones a la salud La falta de información sobre el Proyecto aumentará la incertidumbre en la población del área de influencia sobre las afectaciones a la salud.
1,2	5 Afectación a la salud por polvo. Las actividades de preparación de sitio y las de operación del Proyecto modificarán la calidad del aire, afectando su composición al introducir partículas suspendidas provenientes del levantamiento de polvo y de los desechos acumulados en la zona de trabajo, que serán liberados durante el proceso de transporte, separación, clasificación y trituración de los residuos de construcción. Tales partículas podrían ser perjudiciales para la salud humana y para el medio urbano circundante.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

9.4. IMPACTOS EN EL TERRITORIO

TABLA 40. IMPACTOS EN EL TERRITORIO

Etapa	Impacto y descripción
1,2	<p>6 Molestias por generación de vibraciones. Durante las actividades de preparación del sitio, construcción y operación, se producirán vibraciones debido al funcionamiento de equipos para movimiento de tierras y materiales, así como maquinaria de trituración. Las vibraciones podrían generar efectos de molestia en los trabajadores y en la población circundante.</p>
1,2	<p>7 Molestias por generación de ruido Durante las actividades de preparación del sitio, construcción y operación, se producirá ruido debido al funcionamiento de la maquinaria para movimiento de tierras, maquinaria de trituración y transporte de materiales.</p>
1	<p>8 Percepción de aumento de inseguridad El aumento de personas en la zona preocupa a los vecinos ya que consideran que generará un aumento de robos y delincuencia.</p>
1,2	<p>9 Percepción del aumento de contaminación Durante las actividades de preparación del sitio, construcción y operación del Centro Integral de Reciclaje, se producirán emisiones de GEI debido al uso de equipos, maquinaria pesadas y vehículos de materiales, asimismo se generarán residuos sólidos urbanos como papel, cartón, plástico, vidrio, etc., si no se realiza una disposición adecuada, éstos ocasionarán contaminación.</p>
1,2	<p>10 Percepción de aumento de afectaciones en la zona La falta de información sobre el CIREC y de sus impactos negativos y positivos, así como los impactos negativos ocasionados por proyectos desarrollados anteriormente en el predio (La Composta), provocan que los habitantes del área de influencia directa rechacen el proyecto, ya que consideran que los impactos negativos aumentarán</p>
1,2	<p>11 Percepción de reducción en la disponibilidad del agua Durante la construcción y funcionamiento del Proyecto se utilizará agua, está situación preocupa a los vecinos ya que consideran que el recurso disminuirá</p>
1,2	<p>12 Molestias por obstrucción de entradas y vías de acceso a negocios El transporte de materiales hacia la zona donde se pretende realizar el Proyecto ocasionará la obstrucción a entradas y/o vías de acceso de los negocios aledaños, ocasionando molestia en las personas afectadas.</p>
1,2	<p>13 Afectaciones en la movilidad por aumento de tráfico Debido a la ubicación del Proyecto, durante la preparación del sitio, construcción y operación del CIREC, la llegada del transporte de residuos de la construcción generará un aumento de tráfico en las avenidas y calles circundantes (Av. 5 de Mayo y Camino a Santa Lucía), situación que afectará la movilidad de los vecinos del área de influencia directa</p>

FUENTE: ELABORADO POR AOSocial, 2020.



9.5. MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS

TABLA 41. MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS

Etapa del Proyecto	Factor	Tipo de impacto		Valoración
		Positivo	Negativo	
(1) Preparación del sitio y construcción (2) Operación y mantenimiento (3) Abandono	(1) Economía (2) Cultura y tradiciones (3) Demografía (4) Geografía			(1) Alto (100%) (2) Importante (80%) (3) Medio (60%) (4) Suficiente (40%) (5) Bajo (20%)
1	1	1 Generación de empleo temporal Durante la preparación del sitio, construcción y operación del CIREC, se requerirá mano de obra local, por lo que se crearán fuentes de empleo para las personas que cumplan con el perfil requerido.		1
1,2	1	2 Generación de empleo indirecto Se estima que se generarán empleos indirectos para residentes del área de influencia.		2
1	2		3 Posibles conflictos entre trabajadores de la obra y vecinas del área de influencia. La presencia de trabajadores foráneos y la cultura de la zona propiciará molestias por malas conductas de personal y de seguridad.	5
2	3		4 Percepción sobre afectaciones a la salud La falta de información sobre el Proyecto aumentará la incertidumbre en la población del área de influencia sobre las afectaciones a la salud.	2
2	3		5 Afectación a la salud por polvo. Las actividades de preparación de sitio y las de operación del Proyecto modificarán la calidad del aire, afectando su composición al introducir partículas suspendidas provenientes del levantamiento de polvo	1

Etapa del Proyecto	Factor	Tipo de impacto		Valoración
		Positivo	Negativo	
(1) Preparación del sitio y construcción (2) Operación y mantenimiento (3) Abandono	(1) Economía (2) Cultura y tradiciones (3) Demografía (4) Geografía			(1) Alto (100%) (2) Importante (80%) (3) Medio (60%) (4) Suficiente (40%) (5) Bajo (20%)
			y de los desechos acumulados en la zona de trabajo, que serán liberados durante el proceso de transporte, separación, clasificación y trituración de los residuos de construcción. Tales partículas podrían ser perjudiciales para la salud humana y para el medio urbano circundante.	
1,2	4		6 Molestias por vibraciones. Durante las actividades de preparación del sitio, construcción y operación, se producirán vibraciones debido al funcionamiento de equipos para movimiento de tierras y materiales, así como maquinaria de trituración. Las vibraciones podrían generar efectos de molestia en los trabajadores y en la población circundante.	4
1,2	4		7 Molestias por ruido Durante las actividades de preparación del sitio, construcción y operación, se producirá ruido debido al funcionamiento de la maquinaria para movimiento de tierras, maquinaria de trituración y transporte de materiales.	1
1	4		8 Percepción de aumento de inseguridad El aumento de personas en la zona preocupa a los vecinos ya que consideran que generará un aumento de robos y delincuencia.	4
1,2	4		9 Percepción del aumento de contaminación Durante las actividades de preparación del sitio, construcción y operación del Centro Integral de Reciclaje, se producirán emisiones de GEI debido al	3

Etapa del Proyecto	Factor	Tipo de impacto		Valoración
		Positivo	Negativo	
(1) Preparación del sitio y construcción (2) Operación y mantenimiento (3) Abandono	(1) Economía (2) Cultura y tradiciones (3) Demografía (4) Geografía			(1) Alto (100%) (2) Importante (80%) (3) Medio (60%) (4) Suficiente (40%) (5) Bajo (20%)
			uso de equipos, maquinaria pesadas y vehículos de materiales, asimismo se generarán residuos sólidos urbanos como papel, cartón, plástico, vidrio, etc., si no se realiza una disposición adecuada, éstos ocasionarán contaminación.	
1,2	4		10 Percepción de aumento de afectaciones en la zona La falta de información sobre el CIREC y de sus impactos negativos y positivos, así como los impactos negativos ocasionados por proyectos desarrollados anteriormente en el predio (La Composta), provocan que los habitantes del área de influencia directa rechacen el proyecto, ya que consideran que los impactos negativos aumentarán	1
1,2	4		11 Percepción de reducción en la disponibilidad del agua Durante la construcción y funcionamiento del Proyecto se utilizará agua, está situación preocupa a los vecinos ya que consideran que el recurso disminuirá	2
2	4		12 Molestias por obstrucción de entradas y vías de acceso a negocios El transporte de materiales hacia la zona donde se realizará el Proyecto ocasionará la obstrucción a entradas y/o vías de acceso de los negocios aledaños, ocasionando molestia en las personas afectadas.	4
2	3		13 Afectaciones en la movilidad por aumento de tráfico Debido a la ubicación del Proyecto, durante la preparación del sitio, construcción y operación del CIREC, la llegada del transporte de residuos de la	2

Etapa del Proyecto	Factor	Tipo de impacto		Valoración
(1) Preparación del sitio y construcción (2) Operación y mantenimiento (3) Abandono	(1) Economía (2) Cultura y tradiciones (3) Demografía (4) Geografía	Positivo	Negativo	(1) Alto (100%) (2) Importante (80%) (3) Medio (60%) (4) Suficiente (40%) (5) Bajo (20%)
			construcción generará un aumento de tráfico en las avenidas y calles circundantes (Av. 5 de Mayo y Camino a Santa Lucia), situación que afectará la movilidad de los vecinos del área de influencia directa	

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

Para más información, consultar: **Anexo Matriz de impactos CIREC**

l

MR

>

10. MEDIDAS DE ATENCIÓN Y DE AMPLIACIÓN DE LOS IMPACTOS SOCIALES DEL PROYECTO

Las medidas de atención constituyen el conjunto de acciones de prevención, mitigación, y compensación de impactos negativos; por su parte, las medidas de ampliación son las acciones que se llevan a cabo para maximizar los impactos sociales positivos generados por el desarrollo del Proyecto, a fin de asegurar el uso sostenible de los recursos naturales involucrados y la protección del medio ambiente.

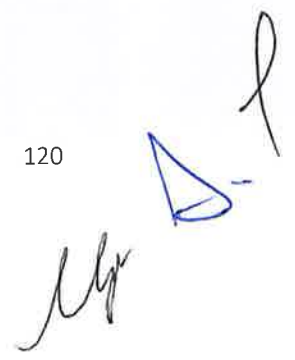
Las medidas que se enuncian a continuación implican acciones que ayudarán controlar situaciones indeseadas que podrían producirse durante cualquier etapa del Proyecto. Para la definición de éstas, se consideraron todos los aspectos normativos y reglamentarios establecidos por la legislación vigente (por ejemplo, las Normas Oficiales Mexicanas), así como aspectos sociales obtenidos de las encuestas y entrevistas realizadas en el área de influencia del Proyecto.

10.1. MEDIDAS DE PREVENCIÓN (ANTES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO)

TABLA 42. MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Etapa	#	Impacto	Medida de prevención
1,2	6	Molestias por generación de vibraciones. Durante las actividades de preparación del sitio, construcción y operación, se producirán vibraciones debido al funcionamiento de equipos para movimiento de tierras y materiales, así como maquinaria de trituración. Las vibraciones podrían generar efectos de molestia en los trabajadores y en la población circundante.	Informar a la población del área de influencia directa mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento, sobre la construcción y el funcionamiento del CIREC. Hacer públicos los horarios de trabajo establecidos, particularmente los relacionados con el uso de maquinaria pesada y maniobras de carga y descarga.
1,2	7	Molestias por generación de ruido. Durante las actividades de preparación del sitio, construcción y operación, se producirá ruido debido al funcionamiento de la maquinaria para movimiento de tierras, maquinaria de trituración y transporte de materiales."	Informar a través del Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre los monitoreos de ruido en cada etapa del proyecto y de las medidas adoptadas para disipar el ruido, como: -Colocación de arbolado de tamaño suficiente que actúe como barrera para disipar el sonido
2	12	Molestias por obstrucción de entradas y vías de acceso a negocios. El transporte de materiales hacia la zona donde se pretende realizar el Proyecto ocasionará la obstrucción a entradas y/o vías de acceso de los negocios aledaños, ocasionando molestia en las personas afectadas."	Informar a la población del área de influencia directa mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre: -Arribo de camiones al CIREC -Maniobras de carga y descarga de materiales" Implementar un sistema de citas para la recepción de los materiales con el fin de evitar la saturación vial, y planear con base en el aforo vehicular las mejores rutas y horarios de los camiones de carga, así como contar con personal para agilizar la salida y entrada de los vehículos.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.





Social

10.2. MEDIDAS DE MITIGACIÓN (DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO)

TABLA 43. MEDIDAS DE MITIGACIÓN

Etapa	#	Impacto	Medida de mitigación
1,2	3	Posibles conflictos entre trabajadores de la obra y vecinas del área de influencia. La presencia de trabajadores foráneos y la cultura de la zona propiciará molestias por malas conductas de personal y de seguridad.	Atender quejas, opiniones y sugerencias mediante el mecanismo de atención, información y seguimiento.
2	4	Percepción sobre afectaciones a la salud La falta de información sobre el Proyecto aumentará la incertidumbre en la población del área de influencia sobre las afectaciones a la salud.	Informar a la población del área de influencia directa mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre: -CIREC no recibirá asbesto y comunicar la forma de manejo de éste por si llega a ser identificado entre los materiales recibidos Impartir pláticas informativas sobre los posibles impactos positivos y negativos de Proyecto
2	5	Afectación a la salud por polvo. Las actividades de preparación de sitio y las de operación del Proyecto modificarán la calidad del aire, afectando su composición al introducir partículas suspendidas provenientes del levantamiento de polvo y de los desechos acumulados en la zona de trabajo, que serán liberados durante el proceso de transporte, separación, clasificación y trituración de los residuos de construcción. Tales partículas podrían ser perjudiciales para la salud humana y para el medio urbano circundante.	Informar mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre las técnicas implementadas para la retención de polvos: -Uso de cañones de agua tratada -Colocación de arbolado de tamaño suficiente -Colocación de rejas de malla ciclónica con cintas de plástico Llevar a cabo las medidas necesarias para evitar afectaciones por polvo a las personas usuarias de la escuela primaria "El Maestro Mexicano" ubicada en la calle Gasolina sin número esquina con la calle Norte 137, colonia Plenitud.
1	8	Percepción de aumento de inseguridad El aumento de personas en la zona preocupa a los vecinos ya que consideran que generará un aumento de robos y delincuencia.	Realizar reuniones temáticas (por lo menos una) con los vecinos del área de influencia, para acordar medidas para mejorar la seguridad de la zona.
1,2	9	Percepción del aumento de contaminación Durante las actividades de preparación del sitio, construcción y operación del Centro Integral de Reciclaje, se producirán emisiones de GEI debido al uso de equipos, maquinaria pesadas y vehículos de materiales, asimismo se generarán residuos sólidos urbanos como papel, cartón, plástico, vidrio, etc., si no se realiza una disposición adecuada, éstos ocasionarán contaminación.	Hacer públicos los horarios de trabajo establecidos, particularmente los relacionados con el uso de maquinaria pesada y maniobras de carga y descarga. Informar mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento que el manejo y transporte de los residuos sólidos y peligrosos será realizado por un gestor autorizado
1,2,3	10	Percepción de aumento de afectaciones en la zona La falta de información sobre el CIREC y de sus impactos negativos y positivos, así como los impactos negativos ocasionados por proyectos desarrollados anteriormente en el predio (La Composta), provocan que los habitantes del área de influencia directa rechacen el proyecto,	Realizar por lo menos una reunión temática con los vecinos de la colonia Plenitud para cada una de las preocupaciones específicas identificadas: exceso de ruido, posibles afectaciones a la salud por exceso de polvo y manejo de materiales peligrosos, aumento de tráfico vehicular, uso de suelo del predio, mejoramiento de la seguridad. De no poder llevar a cabo reuniones presenciales por la contingencia sanitaria, deberán realizarse foros virtuales.

Etapa	#	Impacto	Medida de mitigación
		ya que consideran que los impactos negativos aumentarán "	Diseñar y operar, a través de un tercero especializado, un mecanismo de atención, información y seguimiento de las medidas y los acuerdos tomados con los vecinos durante el Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones, que contemple un módulo informativo y sitio web del Proyecto, entregando informes periódicos sobre la operación de dicho mecanismo. Implementar talleres o cursos de educación ambiental para los vecinos de las colonias Plenitud y Santa Lucía, con énfasis en economía circular y reciclamiento de materiales.
1,2	11	Percepción de reducción en la disponibilidad del agua Durante la construcción y funcionamiento del Proyecto se utilizará agua, esta situación preocupa a los vecinos ya que consideran que el recurso disminuirá	Informar mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento a la población del área de influencia directa sobre la implementación de criterios de sustentabilidad hídrica como: -Únicamente se usará agua tratada -Uso de sistema de captación pluvial -Uso de recipientes para almacenamiento de agua Durante el periodo de secas, el agua para los procesos de la planta será obtenida mediante pipas
2	13	Afectaciones en la movilidad por aumento de tráfico Debido a la ubicación del Proyecto, durante la preparación del sitio, construcción y operación del CIREC, la llegada del transporte de residuos de la construcción generará un aumento de tráfico en las avenidas y calles circundantes (Av. 5 de Mayo y Camino a Santa Lucía), situación que afectará la movilidad de los vecinos del área de influencia directa	Implementar un sistema de citas para la recepción de los materiales con el fin de evitar la saturación vial, y planear con base en el aforo vehicular las mejores rutas y horarios de los camiones de carga, así como contar con personal para agilizar la salida y entrada de los vehículos.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

10.3. MEDIDAS DE COMPENSACIÓN (DESPUÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO)

No se identificaron medidas de compensación.

10.4. MEDIDAS DE AMPLIACIÓN DE IMPACTOS POSITIVOS

TABLA 44. MEDIDAS DE AMPLIACIÓN

Etapa	#	Impacto	Medida de ampliación
1,2,3	1	Generación de empleo temporal Durante la preparación del sitio, construcción y operación del CIREC, se requerirá mano de obra local, por lo que se crearán fuentes de empleo para las personas que cumplan con el perfil requerido.	Informar mediante el mecanismo de atención, información y seguimiento sobre los requisitos para el reclutamiento de personal local
1,2,3	2	Generación de empleo indirecto Se estima que se generarán empleos indirectos para residentes del área de influencia.	Adquirir en la medida de lo posible bienes y servicios en el área de influencia del Proyecto

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.



10.5. MATRIZ DE MEDIDAS DE ATENCIÓN Y AMPLIACIÓN DE IMPACTOS

TABLA 45. MATRIZ DE MEDIDAS DE ATENCIÓN Y AMPLIACIÓN DE IMPACTOS

E ³³	F ³⁴	Tipo de impacto		V ³⁵	Clave	Medida		Periodo de ejecución
		Positivo	Negativo			Descripción de la medida		
1,2,3	1	1 Generación de empleo temporal		1	4	Informar mediante el mecanismo de atención, información y seguimiento sobre los requisitos y procedimientos para el reclutamiento de personal.	Todas las etapas	
1,2,3	1	2 Generación de empleo indirecto		2	4	Adquirir en la medida de lo posible bienes y servicios en el área de influencia del Proyecto	Todas las etapas	
1	2		3 Posibles conflictos entre trabajadores de la obra y vecinos del área de influencia.	5	2	Atender quejas, opiniones y sugerencias mediante el mecanismo de atención, información y seguimiento.	Preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento	
2	3		4 Percepción sobre afectaciones a la salud	2	2	Informar a la población del área de influencia directa mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre: -CIREC no recibirá asbesto y comunicar la forma de manejo de éste por si llega a ser identificado entre los materiales recibidos -Impartir pláticas informativas sobre los posibles impactos positivos y negativos de Proyecto	Operación y mantenimiento	
2	3		5 Afectación a la salud por polvo.	1	2	Informar mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre las técnicas implementadas para la retención de polvos: -Uso de cañones de agua tratada -Colocación de arbolado de tamaño suficiente -Colocación de rejillas de malla ciclónica con cintas de plástico	Operación y mantenimiento	

33 Etapa del proyecto: (1) Preparación del sitio y construcción, (2) Operación y mantenimiento y (3) Abandono

34 Factor: (1) Economía, (2) Cultura y tradiciones, (3) Demografía y (4) Geografía

35 Valoración: 1) Alto (100%), (2) Importante (80%), (3) Medio (60%), (4) Suficiente (40%) y (5) Bajo (20%)

Para consulta del público

E ³³	Tipo de impacto		V ³⁵	Medida		Periodo de ejecución
	Positivo	Negativo		Clave	Descripción de la medida	
F ³⁴						
1,2		6 Molestias por generación de vibraciones. . .	4	1	Llevar a cabo las medidas necesarias para evitar afectaciones por polvo a las personas usuarias de la escuela primaria "El Maestro Mexicano" ubicada en la calle Gasolina sin número esquina con la calle Norte 137, colonia Plenitud. Informar a la población del área de influencia directa mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento, sobre la construcción y el funcionamiento del CIREC Hacer públicos los horarios de trabajo establecidos, particularmente los relacionados con el uso de maquinaria pesada y maniobras de carga y descarga.	Operación y mantenimiento Preparación del sitio y construcción Preparación del sitio y construcción
1,2		7 Molestias por generación de ruido	1	1	Informar a través del Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre los monitores de ruido en cada etapa del proyecto y de las medidas adoptadas para disipar el ruido, como: -Colocación de arbolado de tamaño suficiente que actúe como barrera para disipar el sonido	Preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento
1		8 Percepción de aumento de inseguridad	4	2	Realizar reuniones temáticas (por lo menos una) con los vecinos del área de influencia directa, para acordar medidas para mejorar la seguridad de la zona.	Preparación del sitio y construcción.
1,2		9 Percepción del aumento de contaminación	3	2	Hacer públicos los horarios de trabajo establecidos, particularmente los relacionados con el uso de maquinaria pesada y maniobras de carga y descarga. Informar mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento que el manejo y transporte de los residuos sólidos y peligrosos será realizado por un gestor autorizado	Preparación del sitio y construcción Operación y mantenimiento



E ³³	F ³⁴	Tipo de impacto		V ³⁵	Clave	Medida Descripción de la medida	Periodo de ejecución
		Positivo	Negativo				
1,2,3	4		10 Percepción de aumento de afectaciones en la zona	1	2	Realizar por lo menos una reunión temática con los vecinos de la colonia Plenitud para cada una de las preocupaciones específicas identificadas: exceso de ruido, posibles afectaciones a la salud por exceso de polvo y manejo de materiales peligrosos, aumento de tráfico vehicular, uso de suelo del predio, mejoramiento de la seguridad. De no poder llevar a cabo reuniones presenciales por la contingencia sanitaria, deberán realizarse foros virtuales. Diseñar y operar, a través de un tercero especializado, un mecanismo de atención, información y seguimiento de las medidas y los acuerdos tomados con los vecinos durante el Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones, que contemple un módulo informativo y sitio web del Proyecto, entregando informes periódicos sobre la operación de dicho mecanismo.	Preparación del sitio, construcción
1,2	4		11 Percepción de reducción en la disponibilidad del agua	2	2	Informar mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento a la población del área de influencia directa sobre la implementación de criterios de sustentabilidad hidráulica como: -Únicamente se usará agua tratada -Uso de sistema de captación pluvial -Uso de recipientes para almacenamiento de agua -Durante el periodo de secas, el agua para los procesos de la planta será obtenida mediante pipas	Preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento

Para consulta del público



E ³³	Tipo de impacto		V ³⁵	Clave	Medida Descripción de la medida	Periodo de ejecución
	Positivo	Negativo				
F ³⁴						
2	4	12 Molestias por obstrucción de entradas y vías de acceso a negocios	4	1	<p>Informar a la población del área de influencia directa mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre: -Arribo de camiones al CIREC -Maniobras de carga y descarga de materiales"</p> <p>Implementar un sistema de citas para la recepción de los materiales con el fin de evitar la saturación vial, y planear con base en el aforo vehicular las mejores rutas y horarios de los camiones de carga, así como contar con personal para agilizar la salida y entrada de los vehículos.</p>	Operación y mantenimiento
2	3	13 Afectaciones en la movilidad por aumento de tráfico	2	2	<p>Implementar un sistema de citas para la recepción de los materiales con el fin de evitar la saturación vial, y planear con base en el aforo vehicular las mejores rutas y horarios de los camiones de carga, así como contar con personal para agilizar la salida y entrada de los vehículos.</p>	Operación y mantenimiento

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

dep

[Handwritten signature]

Para consulta del público

11. CONSULTA VECINAL

El Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones de la Ciudad de México (2019) establece una serie de **mecanismo e instrumentos** que tienen como propósito hacer posible un proceso sistemático y ordenado para **presentar** un proyecto y **obtener la opinión** de los habitantes y usuarios de su área de influencia sobre los impactos potenciales y las correspondientes medidas de atención. Para el proyecto CIREC, se utilizaron los siguientes mecanismos:

11.1. MECANISMOS DE CONSULTA APLICADOS

TABLA 46. MECANISMOS DE CONSULTA APLICADOS

ID	Mecanismo	Instrumento	#
1	Diagnóstico Previo	Encuesta línea base	207
		Entrevista de línea base	6
2	Sitio Web	Encuesta de opinión web	1
3	Módulo Itinerante de información	Folleto de información	222
4	Reuniones con vecinos y vecinas	-	3
5	Encuestas	Encuesta telefónica de opinión	207
		Encuesta presencial	139
6	Módulo receptor de opinión	Hojas de Registro	48
7	Reunión temática con vecinos y vecinas (recorrido).	-	1

ELABORADA POR AOSOCIAL, 2020.

1

11.1.1. DIAGNÓSTICO PREVIO

El diagnóstico previo es un estudio o colecta de datos que permite conocer la realidad concreta de una persona o grupo de personas, y que permite identificar carencias, necesidades, aspiraciones, problemas, así como la magnitud de estos, su génesis, cómo se manifiestan, y su priorización, (Mondragón Lasagabaster, Serrano López y Trigueros Guardiola, 2001, 130), de la misma manera ayuda a identificar los impactos potenciales que podrían ocurrir durante el desarrollo de un proyecto.

De acuerdo con la Guía de buenas prácticas en la realización de consultas ciudadanas (AMAI, 2019), desde la teoría de la investigación social, es posible sostener que un mecanismo de consulta puede realizarse a un número reducido de ciudadanos siempre que éste tenga validez estadística, es decir, que represente fielmente la opinión de la población que se quiere conocer. Este tipo de ejercicios

permiten conocer la opinión de la totalidad de los ciudadanos con una muy aceptable precisión estadística y, por su sencillez, se pueden llevar a cabo en plazos cortos y con costos reducidos.

Por lo tanto, para realizar el diagnóstico previo del Proyecto CIREC se construyó una metodología *ad hoc* para la población del área de influencia del proyecto, la cual estuvo conformada por dos instrumentos encuestas y entrevistas a profundidad³⁶.

La encuesta de línea base consistió en la aplicación de **207 encuestas** a tres sectores de la población: hogares (129), comercios (52) y visitantes (26), ésta tuvo como objetivo:

- Recabar información sobre el contexto social del área de influencia (AI) del proyecto Centro Integral de Reciclaje, según cuatro factores: demográfico, geográfico, económico y cultural (tradiciones).
- Comprender los principales impactos que la población percibe sobre el proyecto de reciclaje de residuos de construcción.
- Entender las condiciones sociales, estructura y organización vecinal, para crear canales de comunicación adecuados entre el Promovente y los habitantes del área de influencia.

Asimismo, se aplicaron 6 entrevistas a actores claves, los cuales fueron identificados conforme se realizó el levantamiento de las encuestas. Los 6 actores son habitantes y/o personas usuarias del área de influencia y por sus actividades mantienen relación y contacto con otros habitantes y/o usuarios de la misma zona (representantes vecinales, trabajadores de un centro cultural y dueños o administradores de negocios). El objetivo de las entrevistas fue recabar más información cualitativa sobre el contexto sociodemográfico de las colonias; identificar aspectos culturales y de la vida cotidiana, conocer sobre la productividad, organización social, grupos vulnerables de la zona y sobre la percepción de un proyecto de reciclaje, desde la perspectiva de los entrevistados.

11.1.1.1. MÉTODO UTILIZADO

Considerando los lineamientos de la Guía para la Evaluación del Impacto Social y la Consulta Vecinal para Grandes Construcciones de la Ciudad de México, se elaboró la metodología para llevar a cabo un diagnóstico previo, partiendo del levantamiento de información de campo con encuestas y entrevistas (mecanismos de investigación) que conformaron una línea base. La metodología diseñada se describe a continuación.

Para el levantamiento de la información de campo se consideró el empleo de dos instrumentos de investigación:

1) Encuesta: este instrumento permitió obtener datos cuantitativos y cualitativos sobre los indicadores de línea base (mismos que deben ser relevantes en función del tiempo, verificados en campo y comparables en el tiempo) en los siguientes factores:

- Economía
- Cultura y tradiciones
- Demografía

³⁶ Para más información consultar el capítulo 7 "Levantamiento de la Línea Base".

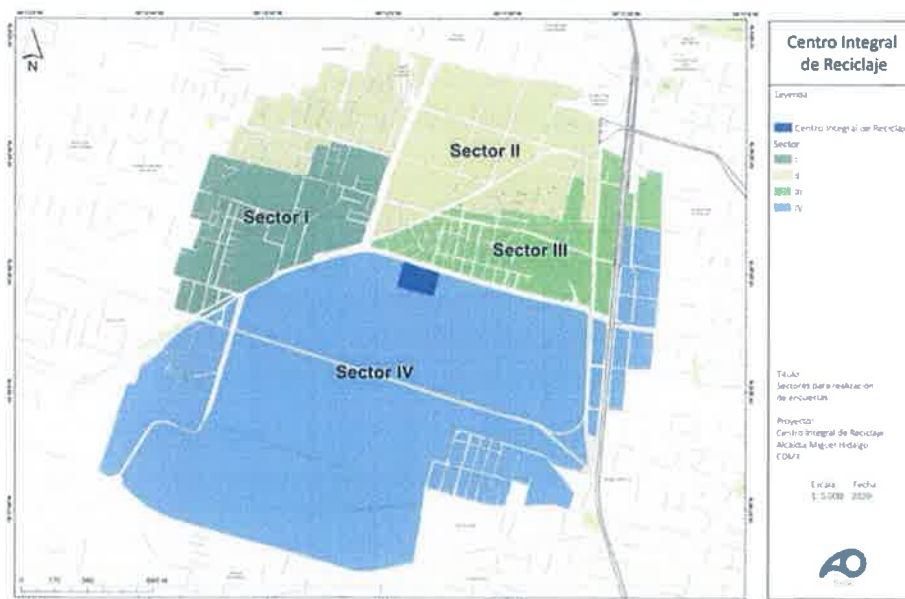
- Geografía, entre otros.

Además, la encuesta permitió observar la percepción actual de la población sobre el proyecto de reciclaje de residuos de construcción y del proyecto del Centro Integral de Reciclaje

2) Entrevista: mediante esta herramienta se identificaron las dimensiones antes mencionadas, así como los problemas sociales actuales del área de influencia del proyecto. La aplicación de entrevistas en puntos de afluencia o por cuotas en distintas zonas seleccionadas sin un criterio estadístico estricto, no proporcionan información válida para hacer inferencias sobre la opinión de la población total sobre los temas del proceso de consulta vecinal del Proyecto; sino que esa información representa exclusivamente a la población que participó en el proceso, es decir a aquellos que respondieron a las preguntas de la consulta. Los actores entrevistados contribuyeron a identificar la percepción de impactos causados directamente por las obras y actividades que se realizarán durante las diferentes etapas del Proyecto. La información recibida reafirmó las decisiones en temas de ubicación, diseño, operación del proyecto, además para planear, en primera instancia, las medidas de mitigación en factores como uso de agua, horarios para laborar, seguridad y densidad vehicular.

Para poder cumplir el objetivo del trabajo de campo, el área de influencia de un kilómetro radial a partir del polígono del Proyecto fue dividida en cuatro sectores: sector I (verde oscuro); sector II (verde claro); sector III (verde medio) y sector IV (azul), considerando que todos tuvieran la misma densidad de población. La división de los sectores se muestra en la siguiente.

FIGURA 42. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO



Fuente: AOSocial, 2019 con base en la información proporcionada por el promoviente.

Posteriormente, se tomaron en cuenta tres sectores de población, que son: población residente, población ocupada y población flotante tal como se muestra en la siguiente tabla:



Social

TABLA 47. TAMAÑO DE LA POBLACIÓN

Tamaño de la población	
Población residente (hogares)	38,889 personas
Población ocupada (comercios/industria)	15,360 personas
Población flotante (visitantes del Parque Bicentenario)	7,857 personas
Población total	62,106 personas

FUENTE: AOSOCIAL, 2019.

La cantidad de población residente se extrajo del Inventario Nacional de Viviendas 2016 de INEGI, para un radio de 1 km, se obtuvo la cantidad de **38,889 personas**.

Es importante mencionar que este dato se tomó del INV 2016 de INEGI ya que representa mejor el número de habitantes del AI por ser más actual que el Censo de Población 2010 utilizado para la Identificación y caracterización de la población en el Área de Influencia del Proyecto (Apartado 6). Si se compara la información de ambas bases, puede identificarse una diferencia de 412 personas. Era esencial tomar en cuenta este número para definir el número de encuestas con que se obtuviera una muestra eficiente.

La cantidad de población ocupada se obtuvo de la revisión del Censo Económico 2014 de INEGI. De esta fuente, se identificó en primer lugar la población total ocupada que existe en la Ciudad de México (**3,603,572 personas**). En segundo lugar, se observó, la cantidad de unidades económicas para la Ciudad de México: **415,481 unidades económicas**. Posteriormente, se aplicó la siguiente fórmula:

$$\text{personal ocupado por unidad económica} = \frac{3,603,572}{415,481} = 8.6$$

Después de haber obtenido la cantidad de personal ocupado por unidad económica, se multiplicó dicha cantidad por la de unidades económicas en el área de influencia (**1786 unidades económicas**), dato obtenido del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2019. De esta forma, se obtuvo la población total ocupada en el área de influencia: **15,360 personas**.

$$\text{Población ocupada} = 8.6 * 1,786$$

La población flotante se obtuvo de dividir la cantidad de visitantes que semanalmente recibe el Parque Bicentenario entre el número de días de la semana (siete). De esta manera, se obtuvo la cantidad promedio de visitantes diarios en el Parque Bicentenario (**7,857 visitantes**).

Posteriormente, se obtuvo la cantidad porcentual que representa cada sector de estudio (población residente, población ocupada y población flotante) de la población total (**62,106 personas**), como se muestra a continuación:

$$62.6 = \frac{38,889 \text{ personas}}{62,106 \text{ personas}} * 100$$
$$24.7 = \frac{15,360 \text{ personas}}{62,106 \text{ personas}} * 100$$

Para consulta del público



Social

$$12.7 = \frac{7,857 \text{ visitantes}}{62,106 \text{ personas}} * 100$$

De acuerdo con los porcentajes anteriores, se determinó la composición de la muestra:

- 62.6% de encuestas población residente (hogares);
- 24.7% de encuestas población ocupada (comercios/industria)
- 12.7% de encuestas población flotante (visitantes).

Para conocer el tamaño de la muestra, se utilizó la herramienta de la empresa SurveyMonkey³⁷, la cual se basa en una calculadora digital que utiliza la siguiente fórmula:

$$\text{Tamaño de la muestra} = \frac{\frac{z^2 * p (1 - p)}{e^2}}{1 + \left(\frac{z^2 * p (1 - p)}{e^2 N}\right)}$$

La fórmula arrojó un tamaño de muestra de 207 encuestas para una población total de 62,106 personas (85% de confianza y 5% de margen de error). El número total de encuestas se dividió, en cada uno de los sectores en estudio, de la siguiente forma:

$$129 \text{ encuestas} = \frac{62.6}{100} * 207$$

$$52 \text{ encuestas} = \frac{24.7}{100} * 207$$

$$26 \text{ encuestas} = \frac{12.7}{100} * 207$$

Hogares

Comercio/Industria

Visitantes

Finalmente, la asignación de las encuestas se distribuyó por día de trabajo, como se expone la siguiente tabla:

TABLA 48. ASIGNACIÓN DE ENCUESTAS POR DÍA DE TRABAJO

Encuestas	No.	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4
Hogares	129	35	35	34	24
Comercio/Industria	52	14	13	13	12
Visitantes	26	7	7	6	6

FUENTE: AOSOCIAL, 2019.

Como se puede observar en la figura 1, el trabajo de campo se dividió en cuatro sectores: I, II, III Y IV. El número de encuestas por día y sector se exhibe a continuación:

TABLA 49. ASIGNACIÓN DE ENCUESTAS POR SECTOR DEL ÁREA DE INFLUENCIA

Población total		Margen de confianza		Margen de error	# encuestas
62,106		85%		0.5%	207
Sector	Fecha	Encuestas	Población Residente (Hogares)	Población ocupada (Comercio /industria)	Población flotante (Visitantes al Parque Bicentenario)
I	14 febrero	47	33	14	0
II	15 febrero	45	32	13	0
IV	16 febrero	70	32	12	26

³⁷ https://es.surveymonkey.com/?ut_source=mp&ut_source2=sample-size-calculator&ut_source3=header



Población total		Margen de confianza		Margen de error	# encuestas
III	17 febrero	45	32	13	0
Total		207	129	52	26

FUENTE: AOSocial, 2019 CON BASE EN INEGI, 2010.

Para más información consultar:

⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Metodología de campo

11.1.1.2. INSTRUMENTOS DE TRABAJO

ENCUESTA

Se elaboraron tres instrumentos para la construcción de la línea base: encuestas de hogares, comercios y visitantes. Las encuestas trataron los siguientes temas:

- Datos generales
- Perfiles socioeconómicos
- Vivienda
- Servicios Básicos
- Contexto
- Movilidad/Medios de transporte
- Percepción de cambios urbanos en el entorno
- Impactos posibles en caso de construcción

Para más información consultar:

⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Instrumentos de trabajo

ENTREVISTA

Se elaboró un guion de preguntas como instrumento para las entrevistas para el levantamiento de la línea base. Las entrevistas trataron los siguientes temas:

- Historia de la colonia
- Cultura y tradiciones
- Economía
- Organización social
- Contexto
- Servicios básicos
- Percepción sobre una planta de reciclaje de residuos de construcción

Para más información consultar:

⇒ Anexo Entrevista 1: Diagnóstico previo. Guion de entrevista

11.1.1.3. DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

- Se realizó el levantamiento de 207 encuestas; 129 en hogares; 52 en comercios y 26 a visitantes del 14 al 17 de febrero del 2020. Para la selección de viviendas, comercios y visitantes, se llevó a cabo lo siguiente:

Para consulta del público

Hogares

- Cada pareja de encuestadores trabajó en una misma calle, dependiendo del número de viviendas; caminarón sobre la misma o sobre diferente acera.
- Las tres parejas de encuestadores se desplazaron en el polígono seleccionado para recabar información (de aproximadamente 4 calles), con el objetivo de abarcar más el área de trabajo.
- Se realizó un salto sistemático de 4 casas para intentar realizar la encuesta en la quinta
- No se realizaron encuestas en la calle; únicamente en la vivienda.

Comercio

- Cada pareja de encuestadores trabajó en una misma calle, dependiendo del número de viviendas; caminarón sobre la misma o sobre diferente acera.
- Las tres parejas de encuestadores se desplazaron en el polígono seleccionado para recabar información (de aproximadamente 4 calles), con el objetivo de abarcar más el área de trabajo.
- Se realizó un salto sistemático de calles, es decir, se trabajó en una calle y se entrevistó a los comercios existentes (1 o 2 en cada calle), y posteriormente los encuestadores caminaron 4 calles hacia la derecha para continuar las encuestas en la quinta calle.
- Los encuestadores se introdujeron al negocio/comercio para solicitar la realización de la encuesta

Visitantes

- Los encuestadores ingresaron al parque Bicentenario para abordar a algunos visitantes.
- Se aplicaron 6 entrevistas los días 14, 17 y 18 de febrero del 2020. Los actores clave fueron identificados conforme se realizó el levantamiento de las encuestas. Los 6 actores son habitantes y/o personas usuarias del área de influencia y por sus actividades mantienen relación y contacto con otros habitantes y/o usuarios de la misma zona (representantes vecinales, trabajadores de un centro cultural y dueños o administradores de negocios)

11.1.1.4. RESULTADOS

❖ ENCUESTAS

Los resultados de las preguntas relacionadas con los problemas de la zona y la percepción y opinión hacia el Proyecto (preguntas C2, F1, F2 y F8 del instrumento) se muestran a continuación.

- **C2 Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia?**

De acuerdo con los resultados obtenidos, el 50.4% de hogares percibe la inseguridad como principal problema, al igual que el 69.2% de los encuestados de comercios y el 50% de los visitantes. Otros problemas mencionados por los encuestados fueron fallas en la luz eléctrica, problemas con el drenaje y problemas con la basura.

TABLA 50. PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA LOCALIDAD

Problema	Hogares		Comercio		Visitantes	
	No. personas	%	No. personas	%	No. personas	%
Inseguridad	65	50.4%	36	69.2%	13	50.0%
Delincuencia	13	10.1%	2	0.0%	0	0.0%
Alumbrado público	10	7.8%	0.0%	3.8%	1	3.8%
Luz eléctrica	6	4.7%	0.0%		0	0.0%
Drogadicción	5	3.9%	0.0%	0.0%	1	3.8%
Banquetas	5	3.9%	0.0%	0.0%	0	0.0%
Basura	5	3.9%	1	1.9%	3	11.5%
Agua potable	5	3.9%	0	0.0%	0	0.0%
Drenaje	3	2.3%	2	3.8%	0	0.0%
Áreas verdes	3	2.3%	0	0.0%	1	3.8%
Ninguno	2	1.6%	1	1.9%	0	0.0%
Pavimento	1	0.8%	1	1.9%	0	0.0%
Transporte	1	0.8%	0	0.0%	0	0.0%
Coladeras destapadas	1	0.8%	0	0.0%	0	0.0%
Ruido de los carros	1	0.8%	0	0.0%	0	0.0%
Calles	1	0.8%	0	0.0%	0	0.0%
Baches	1	0.8%	2	3.8%	2	7.7%
Estacionamiento	1	0.8%	0	0.0%	0	0.0%
Inundaciones	0	0.0%	2	3.8%	1	3.8%
Desempleo	0	0.0%	1	1.9%	0	0.0%
Fugas de agua	0	0.0%	1	1.9%	0	0.0%
Tráfico vehicular	0	0.0%	1	1.9%	1	3.8%
Urbanismo	0	0.0%	1	1.9%	0	0.0%
Accidentes automovilísticos	0	0.0%	1	1.9%	0	0.0%
Contaminación	0	0.0%	0	0.0%	1	3.8%
Vigilancia	0	0.0%	0	0.0%	1	3.8%
No contestaron	0	0.0%	0	0.0%	1	3.8%

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020, CON BASE EN EL TRABAJO DE CAMPO.

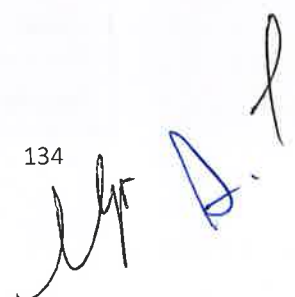
- F.1. ¿Ha oído hablar del Centro integral de Reciclaje (CIREC), que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?

El 97.7% de los encuestados de hogares, el 96.2% de comercios y el 100% de visitantes no tenía, hasta el momento de la encuesta, conocimiento sobre el CIREC, tal como se muestra en la siguiente tabla:

TABLA 51. CONOCIMIENTO SOBRE EL PROYECTO

Sector	Sí	No	No sabe / NC
129 personas Hogares	3 personas 2.3%	126 personas 97.7%	0 personas 0.0%
52 personas Comercios	2 personas 3.8%	50 personas 96.2%	0 personas 0.0%

Para consulta del público





Social

Sector	Sí	No	No sabe / NC
26 personas Visitantes	0 personas 0.0%	26 personas 100.0%	0 personas 0.0%
207 total	5 personas 2.4%	202 personas 97.6%	0 personas 0.0%

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020, CON BASE EN EL TRABAJO DE CAMPO.

- F.2. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?

Respecto a la postura hacia el Proyecto, el 66.3% de los encuestados de hogares (64.1%) y comercio (71.7%) mencionó estar de acuerdo con un centro de residuos de la construcción.

TABLA 52. POSTURA RESPECTO AL PROYECTO

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
129 personas Hogares	35 26.6%	82 64.1%	8 6.3%	4 3.1%	0 0.0%	0 0.0%
52 personas Comercios	8 17.0%	38 71.7%	4 7.5%	2 3.8%	0 0.0%	0 0.0%
181 total	43 personas 23.8%	120 personas 66.3%	12 personas 6.6%	6 personas 3.3%	0 personas 0.0%	0 personas 0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

Es importante aclarar que, para esta pregunta, únicamente se consideraron los sectores de hogares y comercios, debido a que residen o desarrollan sus actividades diarias en el área de influencia.

- F8. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?

De acuerdo con la información obtenida, los hogares, comercios y visitantes encuestados perciben que el cambio en el factor económico y en el factor de salud serán positivos. Además, los comercios y los visitantes encuestados perciben que el cambio en el factor áreas verdes también será positivo, mientras que los comercios encuestados perciben que habrá un cambio negativo en el factor electricidad.

TABLA 53. CAMBIO EN LOS FACTORES

Factor	Hogares			Comercio			Visitantes		
	Positivo	Negativo	No sabe	Positivo	Negativo	No sabe	Positivo	Negativo	No sabe
Economía	82 63.3%	3 2.3%	44 34.4%	31 60.4%	1 1.9%	20 37.7%	16 61.5%	1 3.8%	9 34.6%
Salud	77 59.4%	1 .8%	51 39.8%	34 66.0%	1 1.9%	17 32.1%	18 69.2%	0 0.0%	8 30.8%
Seguridad	11 8.6%	4 3.1%	114 88.3%	7 15.1%	2 3.8%	43 81.1%	5 19.2%	1 3.8%	20 76.9%

Factor	Hogares			Comercio			Visitantes		
	Positivo	Negativo	No sabe	Positivo	Negativo	No sabe	Positivo	Negativo	No sabe
Drenaje	62 48.4%	0 0.0%	67 51.6%	26 50.9%	1 1.9%	25 47.2%	10 38.5%	0 0.0%	16 61.5%
Agua	22 17.2%	3 2.3%	104 80.5%	10 18.9%	1 1.9%	41 79.2%	4 15.4%	2 7.7%	20 76.9%
Electricidad	3 2.3%	0 0.0%	126 97.7%	1 1.9%	51 98.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	26 100.0%
Tráfico	16 12.5%	7 5.5%	106 82.0%	8 17.0%	4 7.5%	40 75.5%	1 3.8%	0 0.0%	25 96.2%
Áreas verdes	47 36.7%	3 2.3%	79 60.9%	17 65.4%	2 7.7%	7 26.9%	17 65.4%	2 7.7%	7 26.9%

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020, CON BASE EN EL TRABAJO DE CAMPO.

Para más información consultar

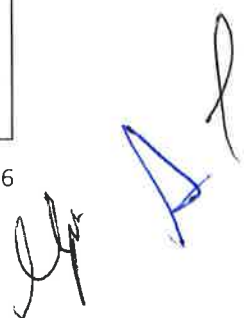
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Resultados de línea base
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas textuales hogares
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas textuales comercios
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas textuales visitantes
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas hogares
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas comercios
- ⇒ Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas visitantes

❖ ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE

A continuación, se presenta la información más relevante obtenida en las entrevistas de línea base.

TABLA 54. RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE

Entrevistado	Problemas en la colonia	Percepción sobre una planta de reciclaje de residuos de construcción	Temas de interés sobre el proyecto
Administrador Parque Azcatl	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escasez de agua ▪ Delincuencia: asaltos 	Positiva. Comparte que "hace falta un lugar que se encargue del desecho de construcción".	
A.S.B Representante de vecinos de la colonia Plenitud.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drenaje y tuberías viejas ▪ Escasez de agua ▪ Baches en principales calles 	Positiva	Dudas en impacto ambiental y monitoreo. Probables conflictos por tránsito de camiones de carga y por toma de agua.
I.A. Propietario de negocio de carnes y embutidos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Delincuencia: asaltos ▪ Asfalto en malas condiciones ▪ Drenaje despide mal olor 	Neutral	Informar más sobre el proyecto, percibe el impacto de incremento de polvo.





Social

Entrevistado	Problemas en la colonia	Percepción sobre una planta de reciclaje de residuos de construcción	Temas de interés sobre el proyecto
en la colonia San Miguel Amantla	<ul style="list-style-type: none">Desabasto de aguaProblemas con la luz eléctricaDrogadicciónTránsito lento, a causa de escasez de espacios para aparcamiento		
M.P.S. Trabajadora de limpieza del Centro Pilares	<ul style="list-style-type: none">Desabasto de agua, mala afluencia y costos altosTránsito de camiones que afecta el asfalto.Banquetas, tuberías y drenaje en mal estado	Positiva. apoya la idea del reciclaje.	Considerar la falta de conocimiento de separar residuos. Informar a la población a través de una campaña.
Representante de vecinos de la colonia Santa Lucía	<ul style="list-style-type: none">Racionalización de aguaZona de huachicoleoFalta de rondines de vigilanciaTomas clandestinas de aguaDelincuencia: asaltos	Neutral	Informar más sobre el proyecto, "más abierto para que la gente pueda participar."
Administrador del mercado de Santa Lucía S.R.R.	<ul style="list-style-type: none">Escasez de agua		

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020, CON BASE EN INFORMACIÓN DE CAMPO.

Para más información, consultar:

- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Audios de Entrevistas
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista Admin. Parque Azcatl
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista A. S. B.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista I.A.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista M. P. S.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista Representante vecinal
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista S.R.R.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista Admin. Parque Azcatl
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista A. S. B.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista I.A.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista M. P. S.
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista Representante vecinal
- ⇒ Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista S.R.R.

Para consulta del público

11.1.2. DISPOSICIÓN DE LA INFORMACIÓN

De acuerdo con el aviso en que se dio a conocer el proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones, publicado el 27 de diciembre de 2019, en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México:

Una vez que se tenga por recibido el Proyecto, el interesado cuenta con tres días naturales para ponerlo a disposición de la colectividad, a través del portal electrónico que corresponda y en módulos informativos localizados en el área de influencia del Proyecto.

El Proyecto permanecerá público para su consulta por un periodo de por lo menos siete días naturales. (Inc. 4).

Con base en lo anterior, se elaboró la estrategia para la publicación de información en un portal de internet y la instalación de módulos de información para el proyecto Centro Integral de Reciclaje, siendo este parte del proceso de Consulta Vecinal.



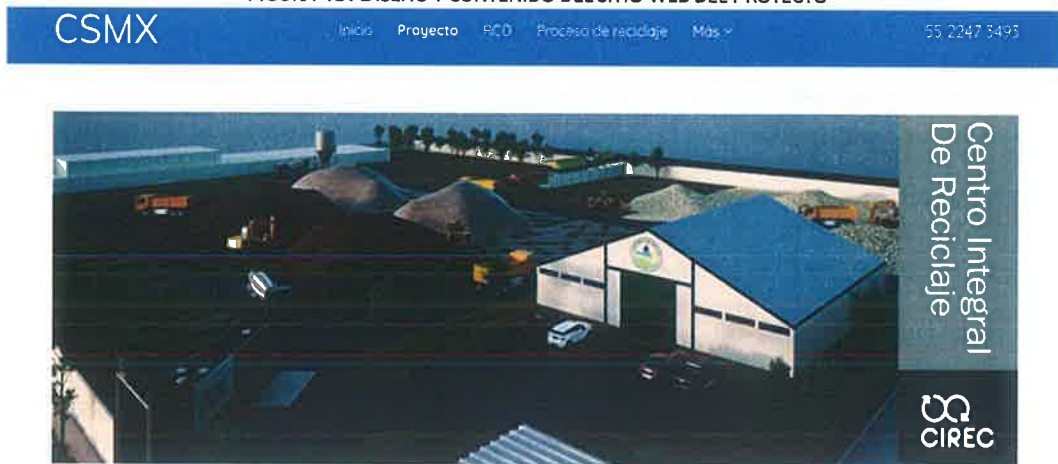
11.1.2.1. SITIO WEB

El día 13 de febrero del 2020, se habilitó el sitio web en la dirección URL: <https://csmx.mx/>. El contenido del sitio incluye las principales características del Proyecto:

- Características de los residuos
- Ubicación
- Horarios
- Proceso de reciclaje
- Contacto de Atención Ciudadana
- Información para descargar
- Encuesta presencial (activa del 27 de junio al 8 de julio)



FIGURA 43: DISEÑO Y CONTENIDO DEL SITIO WEB DEL PROYECTO



FUENTE: <https://csmx.mx/>

Para más información, consultar:

⇒ Anexo Disposición de información: sitio web

Mecanismo de atención ciudadana (MAC)

En el sitio web, se establecieron tres mecanismos de recepción de opiniones e inquietudes sobre el Proyecto: número telefónico, correo electrónico o buzón de mensajes (señalado con la frase "Comunícate con nosotros"). Estos medios corresponden al Mecanismo de atención ciudadana el cual entró en operación desde el 13 de febrero y continuará operando de forma **permanente**.

Los datos de contacto son los siguientes:

- Teléfono: 55 2247 3493
- Correo electrónico: contacto@csmx.mx

FIGURA 44: BUZÓN DE OPINIONES Y/O DUDAS

Comunícate con nosotros

Nombre*

Correo electrónico*

Mensaje*

Este sitio está protegido por reCAPTCHA y aplican las Políticas de privacidad y los Términos de servicio de Google.

FUENTE: <https://csmx.mx/>

Para consulta del público

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

El MAC contempla la implementación de un plan de relacionamiento comunitario, el cual permita la participación de las partes interesadas a través de reuniones o foros para expresar las preocupaciones sobre los impactos y/o afectaciones percibidas durante el desarrollo y operación del proyecto, éste plan deberá llevarse a cabo mediante información oportuna, relevante, comprensible y accesible, en un formato culturalmente apropiado.

Los objetivos del plan deberán seguir dos vértices:

- o Recibir dudas, inquietudes y/u opiniones (de los vecinos del área de influencia) que surjan durante las diferentes etapas del Proyecto.
- o Proporcionar información, a través de reuniones o página web del Proyecto, sobre el desarrollo de éste, y dar seguimiento a las medidas de mitigación establecidas.

Las interacciones con los actores de interés propiciarán la confianza mutua, el respeto y la comunicación transparente que hagan posible integrar el Proyecto al contexto cultural de la zona.

El mecanismo de atención ciudadana considera como principios de la atención comunitaria los siguientes:

- **Accesible:** debe de ser de fácil comprensión para todas las personas que deseen presentar una solicitud, inconformidad, pregunta o sugerencia.
- **Previsible:** debe ser lógico en su procedimiento (con tiempos delimitados para cada etapa) y en lo concerniente a las respuestas y/o soluciones que puede o no ofrecer.
- **Equitativo:** debe dar acceso a todos los actores sociales, especialmente en lo que toca a la información y a las oportunidades para participar en espacios en donde se tomen decisiones que afecten a la comunidad.
- **Compatible:** debe ser consistente con las leyes nacionales e internacionales. No debe restringir ni interferir el uso o acceso a otros mecanismos de atención ciudadana, del Estado o de los ciudadanos.
- **Transparente:** debe ofrecer claridad en su procedimiento y sus respuestas, con el objetivo de dejar satisfecho el interés y las preocupaciones públicas. No obstante, debe respetar la confidencialidad cuando sea necesario.
- **Suficiente:** debe contar con los recursos humanos, técnicos y financieros necesarios para responder y atender los temas que surjan.

Procedimiento:

- a) Las quejas, sugerencias, inconformidades y dudas podrán ser presentadas a través de línea telefónica o correo electrónico.
- b) El encargado de la página web del proyecto deberá registrar las sugerencias o quejas del buzón y del correo electrónico, en un reporte.
- c) Cada solicitud recibida deberá contar con un número de rastreo, que permitirá darle seguimiento desde su recepción hasta su solución.
- d) Se generará un recibo automático que explique al interlocutor el procedimiento y los tiempos de atención.

Resolución, reconocimiento y respuesta

Los problemas no graves podrán ser considerados y resueltos de forma inmediata si existen las condiciones. Mantener un registro de las peticiones y las soluciones que se dieron es un factor clave para el éxito del MAC. Todas las solicitudes a las cuales no se brindó respuesta en el momento deberán ser remitidas al área directiva de la empresa, para evaluarlas y responder por escrito, reconociendo haber recibido la comunicación y detallando los pasos a seguir.

Opciones de respuesta y solución:

- **La recepción de solicitudes de información forma parte de las responsabilidades del proyecto.** Se puede ofrecer una solución inmediata de acuerdo con el carácter de la solicitud. La respuesta debe describir cómo y cuándo se dará solución.
- **La recepción de solicitudes de información o peticiones particulares forma parte de las responsabilidades del proyecto.** La respuesta a la solicitud debe invitar a quien la presentó a una reunión con los integrantes del área de enlace para esclarecer las opciones de resolución. Podrán existir casos en que las solicitudes sean demasiadas, por lo que darles seguimiento tomará su tiempo.
- **La solicitud realizada no forma parte de las responsabilidades del proyecto.** En este caso la respuesta debe explicar que las responsabilidades no son del proyecto y que serán canalizadas a la autoridad, entidad y/o institución correspondiente o, bien, se debe proveer al interlocutor de la información adecuada para que él mismo se acerque a la instancia adecuada.

Tiempo de respuesta

Para la solución de las peticiones o solicitudes es necesario contar con el registro. Todas las solicitudes a las cuales no se les pudo dar una respuesta al momento serán respondidas en un máximo de 20 días naturales; en este lapso, se evaluará la solicitud y se responderá por escrito, reconociendo haber recibido la comunicación y detallando el procedimiento a seguir.

Resolución y cierre

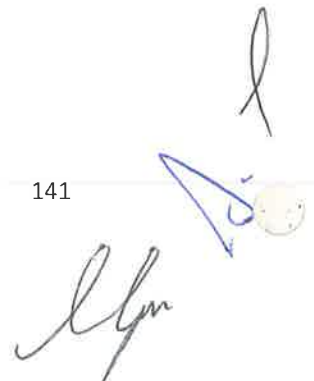
Cuando se establezca un acuerdo entre el interlocutor y el encargado o líder del Proyecto, se redactará un acta por escrito, la cual debe estar firmada por un representante de ambas partes. Una vez implementada la solución o el acuerdo, se deberá redactar una nueva acta, igualmente firmada por ambas partes como reconocimiento del cumplimiento de los acuerdos.

Se sugiere siempre que el área de enlace privilegie la mediación y la solución del conflicto; sin embargo, si el interlocutor no acepta el procedimiento, se dará por concluido y el peticionario puede buscar otros mecanismos de atención a través de instancias externas.

Registro y monitoreo

Todas las solicitudes, peticiones, observaciones o quejas deberán registrarse, para lo cual se debe contar con una base de datos que cumpla con las siguientes características:

- # de comunicaciones recibidas
- # y % de comunicaciones que han logrado acuerdos
- # y % de comunicaciones que se han resuelto
- # y % de comunicaciones que no han logrado un acuerdo



- etiquetado para principales problemáticas (por ejemplo, uso de tierras, medio ambiente, residuos, salud, educación)

Esta información es fundamental para la evaluación del desempeño de los programas, así como para monitorear a las personas que pudieran estar siendo afectadas en mayor medida.

Resultados del mecanismo de atención ciudadana

De acuerdo con la información proporcionada por los administradores del sitio web y responsables del número de contacto para la atención de dudas sobre el Proyecto, los resultados de la implementación del MAC son:

TABLA 55: RESULTADOS DEL MECANISMO DE ATENCIÓN INFORMACIÓN Y SEGUIMIENTO

Mecanismo de Atención Comunitaria	Resultados
Interacciones del sitio web	201 visitas
Buzón de mensajes	Sin mensajes
Correos electrónicos recibidos	Sin correos
Llamadas recibidas	60 llamadas

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL PROMOVENTE.

Las 201 visitas al sitio web se contabilizaron a partir del 13 de febrero al 18 de junio. Por otra parte, se recibieron 10 llamadas semanales dentro del periodo del 13 de febrero al 31 de marzo (6 semanas), mismas que tuvieron el objetivo de solicitar información respecto del Proyecto.



11.1.2.2. MÓDULOS INFORMATIVOS

Los módulos informativos cumplieron el objetivo de compartir información sobre el proyecto y fungieron también como módulos receptores de opinión durante el proceso de consulta, es por ello por lo que durante la descripción del desarrollo del mecanismo se denominan como “Módulos de información y recepción de opinión”

Se instaló un módulo itinerante de información durante siete días, a partir del 24 de febrero al 1 de marzo del 2020. Hizo paradas programadas en cinco sitios dentro del área de influencia del Proyecto. El módulo itinerante de información tuvo como objetivo:

- Informar a los habitantes y usuarios del espacio público del área de influencia las características del CIREC.
- Socializar las medidas de mitigación del Proyecto.
- Dar a conocer el mecanismo de atención comunitaria y el sitio web del Proyecto.

Para cumplir con este propósito se contó con:

Para consulta del público



- El listado de los cinco sitios y su ubicación precisa, así como con la determinación de los días y horarios de funcionamiento (de las 9 a las 17:30 horas, dentro de la Alcaldía Azcapotzalco).
- El folleto informativo del Proyecto.
- El Plan de Aprovechamiento y Disposición adecuada de Residuos de la Construcción y Demolición para la Ciudad de México, que estuvo disponible físicamente en el módulo para consulta.
- Letrero: “Consulta Vecinal de Opinión”.
- MAC del proyecto CIREC (número telefónico, correo electrónico y buzón de mensajes en el sitio web).

Los sitios donde se instaló de manera programada el módulo de información fueron:

- Sitio 1: Quiosco de San Miguel Amantla (dirección: av. Morelos 129, San Miguel Amantla, Azcapotzalco, 02700, CDMX).
- Sitio 2: Glorieta central de la colonia Plenitud (dirección: Tractolina, 55, Plenitud, Azcapotzalco, 02780, CDMX).
- Sitio 3: Mercado de Santa Lucía (dirección: esq. calle Acatl, Norte 135A, Santa Lucía, 02760, CDMX).
- Sitio 4: Estación del Metro Refinería (dirección: Ferrocarriles Nacionales de México, Ángel Zimbrón, Azcapotzalco, 02099, CDMX).
- Sitio 5: fuera del Parque Bicentenario (dirección: av. 5 de Mayo 290, San Lorenzo Tlaltenango, Miguel Hidalgo, 11210, CDMX).

Durante la instalación del módulo de información y receptor de opinión, se entregaron 222 folletos informativos. Para más información, consultar el apartado 11.1.7 “Módulos Receptores de Opinión”.

Para más información, consultar:

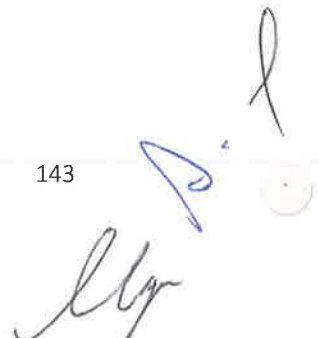
- ⇒ Anexo Módulos de Información y Receptores de Opinión. Metodología
- ⇒ Anexo Módulos de Información y Receptores de Opinión. Folleto
- ⇒ Anexo Módulos de Información y Receptores de Opinión. Plan de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos

11.1.3. PUBLICACIÓN DEL PROCESO DE CONSULTA VECINAL

No se aplica debido a que el Proceso de Consulta Vecinal del proyecto CIREC comenzó el 24 de octubre del 2019, lo que antecede a la publicación del aviso por el que se dio a conocer el Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones realizada el 27 de diciembre del 2019.

11.1.3.1. MEDIOS DE PUBLICACIÓN

No se aplica.



11.1.3.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Las actividades realizadas relacionadas con la Evaluación de Impacto Social y la de Consulta Vecinal para grandes construcciones de la Ciudad de México se presentan en la siguiente tabla:

TABLA 56: CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ID	Mecanismo	Instrumento	Fechas
1	Diagnóstico Previo ³⁸	Encuesta línea base	14 al 17 de febrero 2020
		Entrevista de línea base	14,17 y 18 de febrero 2020
	Sitio Web ³⁹	Encuesta de opinión web	27 de junio al 8 de julio
3	Módulo Itinerante de información	Folleto de información	24 de febrero al 1º de marzo de 2020
4	Reuniones con vecinos y vecinas	-	28 de febrero 2020 15 de abril de 2020 29 de abril de 2020
5	Encuestas	Encuesta telefónica de opinión	16 al 24 de abril
		Encuesta presencial	28 y 30 de junio y 1 de julio
6	Módulo receptor de opinión	Hojas de Registro	24 de febrero al 1º de marzo de 2020
7	Reunión temática con vecinos y vecinas (recorrido).	-	3 de marzo 2020

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.



11.1.4. REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS

Se llevaron a cabo 3 reuniones con vecinas y vecinos del área de influencia, con la finalidad de poder socializar la información correspondiente al Proyecto CIREC. Es importante mencionar que dos de las reuniones se llevaron a cabo en las instalaciones de la Alcaldía Azcapotzalco, debido a que se realizaron en presencia del personal de la alcaldía durante la Jornada Nacional de Sana Distancia.

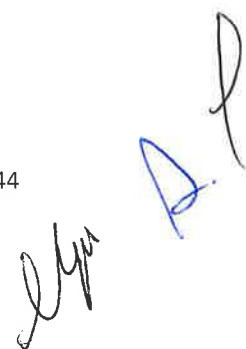
TABLA 57: LISTADO DE REUNIONES CON VECINOS

Reunión	Fecha	Lugar
1ª reunión	28 de febrero de 2020	Colonia Plenitud
2ª reunión	15 de abril de 2020	Centro Internacional de Negocios de Azcapotzalco
3ª reunión	29 de abril de 2020	Centro Internacional de Negocios de Azcapotzalco

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

³⁸ El diseño de la metodología del diagnóstico previo se realizó a partir del 24 de octubre hasta el 13 de febrero de 2020.

³⁹ La página web del proyecto CIREC fue habilitada el 13 de febrero de 2020.



11.1.4.1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO, SUS IMPACTOS Y MEDIDAS DE ATENCIÓN

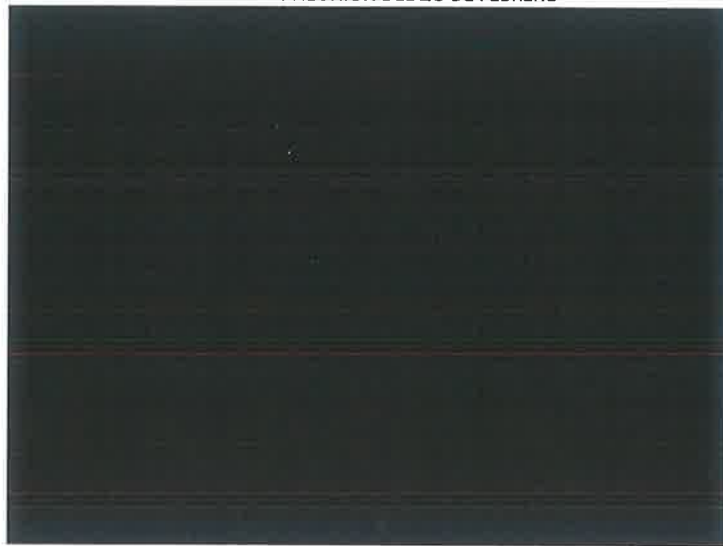
Durante cada una de las reuniones se proporcionó información sobre el Proyecto a los vecinos de las colonias pertenecientes al área de influencia. De la misma forma, se dio respuesta a sus dudas e inquietudes acerca de la información emitida.

❖ Reunión del 28 de febrero de 2020

La reunión se llevó a cabo en la asta bandera de la colonia Plenitud, a las 18:00, y fue organizada por los vecinos, quienes se acercaron al módulo de información a hacer la invitación al equipo de campo a asistir. A la reunión, acudieron más de 60 personas, las cuales no quisieron proporcionar sus datos en las listas de asistencia. De manera inicial, trataron de generar una confrontación, puesto que su postura era negativa hacía el Proyecto. Sin embargo, luego de varios minutos de diálogo, los vecinos aceptaron que se les proporcionara información más detallada, por lo que se acordó una reunión temática el día 3 de marzo del 2020, la cual se llevaría a cabo en el interior del predio del Proyecto.

Al terminar la reunión, se propuso a los vecinos que respondieran un breve cuestionario de opinión, pero se negaron a contestarlo.

FIGURA 45. REUNIÓN DEL 28 DE FEBRERO



EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE AOSOCIAL, 2020.

FIGURA 46. REUNIÓN DEL 28 DE FEBRERO



EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE AOSOCIAL, 2020.

❖ **Reunión del 15 de abril de 2020**

La reunión se llevó a cabo en el Centro Internacional de Negocios de Azcapotzalco, con la finalidad de conocer más a fondo las dudas e inquietudes que tenían los vecinos que conforman el Comité de Representación Vecinal de la colonia Plenitud. Durante la reunión, el Subdirector de Participación Ciudadana de la alcaldía fungió como mediador.

Se identificó que el motivo del desacuerdo con el Centro Integral de Reciclaje se debe a que los proyectos llevados a cabo anteriormente en las inmediaciones de la colonia, desde la Refinería 18 de marzo, han ocasionado problemas a los vecinos, en lugar de favorecerlos, ocasionando problemas de salud, malos olores, e incluso de fauna nociva como ratas y cucarachas; por lo que, a pesar de las cualidades del CIREC, los vecinos no se encuentran de acuerdo con el proyecto (ver Apartado 1.5.2. Antecedentes del predio).

❖ **Reunión del 29 de abril de 2020**

AOSocial convocó a una reunión presencial en el Centro Internacional de Negocios de Azcapotzalco, la cual también fue mediada por el Subdirector de Participación Ciudadana de la alcaldía. Los vecinos expresaron su molestia por ser convocados con premura y mantuvieron una postura negativa hacia el Proyecto.

Por otra parte, se llegó a una serie de acuerdos a través de la redacción de una minuta. Como parte de estos, se formó un grupo de comunicación con los vecinos, mediante la aplicación de WhatsApp, para difundir la mayor cantidad de información sobre el Proyecto y resolver dudas sobre el mismo. Hasta el 22 de mayo, se enviaron diversos documentos, presentaciones e imágenes, los cuales se muestran en la siguiente tabla:



TABLA 58 RELACIÓN DE DOCUMENTOS ENVIADOS A VECINOS

Documento	Fecha de envío
Oficio	30 de abril de 2020
Enlace sobre Centro de Reciclaje en España	
Análisis de vientos	
Maquinaria CIREC	5 de mayo de 2020
Análisis de ruido	
Análisis de ruido	
Presentación CIREC	
Presentación estudio FI-UNAM	12 de mayo de 2020
Presentación impactos	
Currículum del ingeniero Constantino Gutiérrez.	13 de mayo de 2020
Estudio hidrológico	22 de mayo de 2020
Estudio geológico	
Estudio topográfico	
Mecánica de suelos	
Compendio de imágenes (5)	
Plano de la obra	

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

Reuniones sin concretar

En la comunicación que se tuvo con los vecinos de la colonia Plenitud, el equipo de campo propuso llevar a cabo dos reuniones presenciales, tomando en cuenta las medidas de seguridad sanitarias correspondientes y considerando un número reducido de participantes (10 a 12 personas). Sin embargo, los vecinos manifestaron su deseo de esperar que el semáforo epidemiológico se encontrara en color verde para llevar a cabo cualquier tipo de reunión. Debido a su desacuerdo con las fechas propuestas para las reuniones, decidieron organizarse, llegar a un consenso y establecer nuevas fechas una vez terminada la contingencia sanitaria. A pesar de las explicaciones y la información proporcionada sobre el Proceso de Consulta Vecinal y los plazos definidos para llevar a cabo sus actividades, los vecinos continuaron con actitud negativa hacia las reuniones y el proyecto

Las invitaciones fueron hechas los días:

- 8 de junio para llevar a cabo la reunión el 19 de junio de 2020
- 15 de junio para llevar a cabo la reunión el 26 de junio del 2020

En consecuencia, las reuniones se suspendieron por petición de los habitantes de las colonias del área de influencia.

Para más información, consultar:

- ⇒ Anexo Reuniones con vecinas y vecinos: 28 de febrero
- ⇒ Anexo Reuniones con vecinas y vecinos: 15 de abril
- ⇒ Anexo Reuniones con vecinas y vecinos: 29 de abril
- ⇒ Anexo Reuniones con vecinas y vecinos: Reuniones sin concretar

11.1.4.2. LISTAS DE ASISTENCIA

- ⇒ Anexo Reuniones con vecinas y vecinos: 29 de abril

11.1.4.3. ACTAS DE ACUERDOS

No se aplica.

11.1.5. TALLERES CON VECINAS Y VECINOS

No se aplica. No hubo condiciones sociales para la realización de talleres.

11.1.5.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LA MUESTRA DE PARTICIPANTES

No se aplica.

11.1.5.2. INSTRUMENTOS DE TRABAJO

No se aplica.

11.1.5.3. DESARROLLO DE LOS TALLERES

No se aplica.

11.1.5.4. RESULTADOS

No se aplica



11.1.6. ENCUESTAS

A continuación, se presentan los objetivos de las encuestas:

OBJETIVO GENERAL

El objetivo de la encuesta telefónica se centró en conocer la opinión respecto a las medidas de mitigación del proyecto CIREC.

Mientras que el objetivo de la encuesta fue conocer la opinión sobre el Proyecto CIREC, la percepción de los impactos generados por éste y la postura de la población respecto a la manera de atenderlos. Cabe destacar que a partir del 29 de junio al 8 de julio del 2020 se habilitó el acceso a la encuesta de opinión web a través de la herramienta "Google Formularios" en el sitio web del Proyecto CIREC (<https://csmx.mx/>). La encuesta contenía las mismas preguntas que el instrumento utilizado el levantamiento de campo y se publicó en el sitio web para que la población del área de influencia que no fue encuestada durante el levantamiento de campo pudiera participar. Además, dada la situación de la pandemia de la COVID-19 que mantiene a la Ciudad de México en semáforo naranja, fue otro instrumento seguro para que los habitantes del área de influencia compartieran su opinión respecto al Proyecto.

OBJETIVOS PARTICULARES

- Identificar si la población conoce el proyecto CIREC
- Investigar si la población conoce las diversas medidas de mitigación que propone el Proyecto
- Comunicar las medidas de mitigación del CIREC a la población que reside o realiza alguna actividad en el área de influencia
- Recabar las opiniones de la población sobre el Proyecto

A. ENCUESTA TELEFÓNICA DE OPINIÓN

Debido a la contingencia sanitaria y a que de acuerdo con los lineamientos de la Secretaría de Salud las actividades no esenciales fueron suspendidas en los sectores públicos, privados y sociales con la finalidad de mitigar la dispersión y transmisión de la Covid 19 (Gaceta oficial de la Ciudad de México



30 de marzo 2020), se realizaron encuestas telefónicas tomando en cuenta las líneas telefónicas de del área de Influencia.

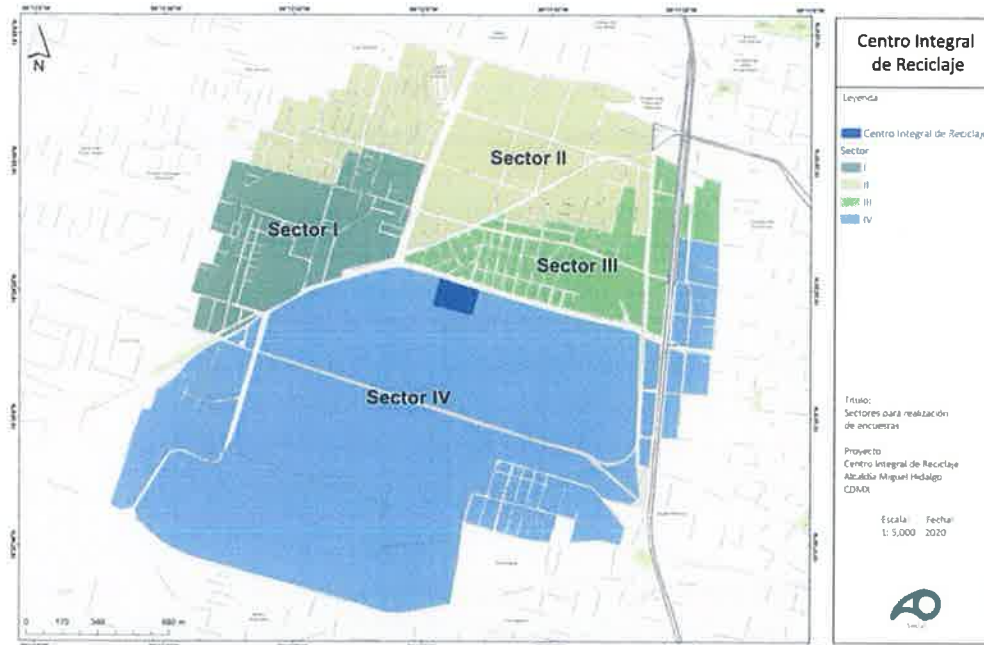
Cabe resaltar que al ser una encuesta telefónica no se consideró al sector visitantes del Parque Bicentenario (población flotante de la zona) ya que únicamente se consideraron las líneas telefónicas de los residentes y comerciantes del área.

Las encuestas telefónicas permitieron socializar el proyecto CIREC y conocer la opinión de la población del área de influencia respecto al proyecto.

11.1.6.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LA MUESTRA TELEFÓNICA

Para poder cumplir el objetivo del trabajo de campo, el área de influencia de un kilómetro radial a partir del polígono del Proyecto fue dividida en cuatro sectores: I (verde oscuro); II (verde claro); III (verde medio) y IV (azul) considerando que todos tuvieran la misma densidad de población. La división de los sectores se muestra en la siguiente figura.

FIGURA 47. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO



AOSOCIAL, 2019, CON BASE EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL PROMOVENTE.

Posteriormente, se tomaron en cuenta dos sectores de población, que son: población residente y población ocupada tal como se muestra en la siguiente tabla:



Social

TABLA 59. TAMAÑO DE LA POBLACIÓN

Tamaño de la población	
Población residente (hogares)	38,889 personas
Población ocupada (comercio/industria)	15,360 personas
Población total	54,249 personas

FUENTE: AOSOCIAL, 2020.

La cantidad de población residente se extrajo del Inventario Nacional de Viviendas 2016 de INEGI, para un radio de 1 km, se obtuvo la cantidad de **38,889 personas**.

Es importante mencionar que este dato se tomó del INV 2016 de INEGI ya que representa mejor el número de habitantes del AI por ser más actual que el Censo de Población 2010 utilizado para la Identificación y caracterización de la población en el Área de Influencia del Proyecto (Apartado 6). Si se compara la información de ambas bases, puede identificarse una diferencia de 412 personas. Era esencial tomar en cuenta este número para definir el número de encuestas con que se obtuviera una muestra eficiente.

La cantidad de población ocupada se obtuvo de la revisión del Censo Económico 2014 de INEGI, del cual se extrajo la población total ocupada que existe en la Ciudad de México (**3,603,572 personas**). En segundo lugar, se observó, la cantidad de unidades económicas para la Ciudad de México: **415,481 unidades económicas**. Posteriormente, se aplicó la siguiente fórmula:

$$\text{personal ocupado por unidad económica} = \frac{3,603,572}{415,481} = 8.6$$

Después de haber obtenido la cantidad de personal ocupado por unidad económica, se multiplicó dicha cantidad por la de unidades económicas en el área de influencia (**1786 unidades económicas**), dato obtenido del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2019. De esta forma, se obtuvo la población total ocupada en el área de influencia: **15,360 personas**.

$$\text{Población ocupada} = 8.6 * 1,786 = 15,360 \text{ personas}$$

Posteriormente, se obtuvo la cantidad porcentual que representa cada sector de estudio (población residente y población ocupada) de la población total (**54,249 personas**), como se muestra a continuación:

$$71.6\% = \frac{38,889 \text{ personas}}{54,249 \text{ personas}} * 100$$

$$28.4\% = \frac{15,360 \text{ personas}}{54,249 \text{ personas}} * 100$$

De acuerdo con los porcentajes anteriores, se determinó la composición de la muestra:

- 71.6% de encuestas a residentes (hogares);
- 28.4% de encuestas a población ocupada (comercio/industria)

Para consulta del público

Para conocer el tamaño de la muestra (n), se utilizó la herramienta de la empresa SurveyMonkey⁴⁰, la cual se basa en una calculadora digital que utiliza la siguiente fórmula:

$$\text{Tamaño de la muestra (n)} = \frac{\frac{z^2 * p (1 - p)}{e^2}}{1 + \left(\frac{z^2 * p (1 - p)}{e^2 N}\right)}$$

La fórmula arrojó un tamaño de muestra de 207 encuestas telefónicas para una población total de 54,249 personas (85% de confianza y 5% de margen de error). El número total de encuestas se dividió, en cada uno de los sectores en estudio, de la siguiente forma:

$$149 \text{ encuestas} = \frac{72 * 207}{100}$$

Hogares

$$58 \text{ encuestas} = \frac{28 * 207}{100}$$

Comercio/Industria

Finalmente, la asignación de las encuestas telefónicas se distribuyó por día de trabajo, como se expone la siguiente tabla:

TABLA 60. ASIGNACIÓN DE ENCUESTAS POR DÍA DE TRABAJO

Encuestas	No.	Día 1	Día 2	Día 3
Hogares	149	50	50	49
Comercio/Industria	58	20	20	18
Total	207	70	70	67

FUENTE: AOSocial, 2020.

Como se puede observar en la figura 1, el trabajo de campo se realizará en cuatro sectores: I, II, III Y IV. El número de encuestas por día y sector se exhibe a continuación:

TABLA 61. NÚMERO DE ENCUESTAS POR SECTOR

Población total		Margen de confianza		Margen de error
54,249		85%		0.5%
Sector	Fecha	Encuestas	Población Residente (Hogares)	Población ocupada (Comercio/Industria)
I	16 de abril	70	50	20
II	17 de abril	70	50	20
III y IV	18 de abril	67	49	18
Total		207	149	58

Fuente: AOSocial, 2020.

Para más información, consultar:

⇒ Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Metodología de campo

11.1.6.2. INSTRUMENTO DE TRABAJO

Se elaboró un instrumento que permitiera encuestar tanto a hogares como en comercios. Entre los temas que se trataron, se encuentran:

⁴⁰ https://es.surveymonkey.com/?ut_source=mp&ut_source2=sample-sizecalculator&ut_source3=header,



- Datos generales
- Principales características del proyecto
- Impactos potenciales
- Medidas de Mitigación
- Percepción del Proyecto

Para más información ver:

⇒ Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Instrumento de trabajo

11.1.6.3. DESARROLLO DE LA APLICACIÓN

En la siguiente tabla, se muestra el tiempo real invertido en el diseño y aplicación de la encuesta telefónica, incluyendo el procesamiento de resultados y su análisis.

TABLA 62 CRONOGRAMA DE LA ENCUESTA TELEFÓNICA

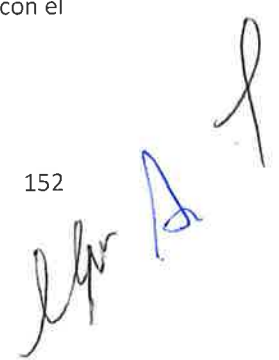
#	Actividad	Fecha 2020	Descripción
1	Instrumento	17 de marzo	Diseño del instrumento (encuesta)
2	Metodología	14 de abril	Metodología de trabajo de campo
3	Capacitación	El equipo que llevó a cabo el levantamiento estadístico fue capacitado con anterioridad.	Capacitación en: -Seguridad -Trabajo de campo -Análisis del instrumento
4	Aplicación de la encuesta telefónica	16 al 24 de abril	Se levantaron 207, divididas entre: 149 hogares, y 58 comercios
5	Análisis	30 de abril al 11 de mayo	Análisis de la información
6	Reporte	11 de mayo	Integración del documento de la encuesta de opinión

ELABORADA POR AOS, 2020.

Los números telefónicos de hogares y comercios de la zona fueron obtenidos de los listados del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) y mediante la herramienta Mapify360 (con ésta, fue posible obtener los teléfonos de los comercios ubicados en la zona de estudio que están dados de alta en GoogleMaps).

Para la selección de los números telefónicos, se siguió la siguiente metodología:

1. Se distribuyeron listados de 100 números a cada encuestador.
2. Cada encuestador marcó al primer número de la lista.
3. Para realizar la siguiente marcación, el encuestador se saltó 5 números y marcó el sexto. Así sucesivamente, hasta el final de la lista. Esto considerado: primera marcación.
4. Una vez terminado el proceso de la primera marcación, el encuestador regresó al segundo número de la lista para marcarlo y proceder según se explicó en el punto anterior, realizando el salto sistemático. Esto considerado: segunda marcación.
5. Una vez terminado el proceso de la segunda marcación, se inició la tercera marcación con el mismo sistema.
6. Las marcaciones continuaron hasta que la lista de 100 números se agotó.



7. Cada marcación fue registrada, considerando los *status*: no contestan, equivocado, rechazo, fuera de servicio, etc.

Notas:

- El índice de rechazo a las llamadas fue muy alto: +/- 21.7 intentos de contacto para conseguir 1 entrevista (21.7:1).
- El equipo estuvo conformado por 6 encuestadores y un supervisor.
- La situación de la pandemia, ocasionada por la Covid-19, que afecta nuestro país mantenía un gran porcentaje de comercios cerrados, lo cual fue un obstáculo para realizar el levantamiento en el tiempo estimado.
- La aplicación de encuestas se realizó en 9 días, 6 días más de los propuestos en la metodología de campo. Los días y horarios de aplicación se indican a continuación:

Día 1 – De 9:00 am a 7:00 pm
 Día 2 – De 9:00 am a 7:00 pm
 Día 3 – De 10:00 am a 7:00 pm
 Día 4 – De 10:00 am a 7:00 pm
 Día 5 – De 9:00 am a 7:00 pm
 Día 6 – De 9:00 am a 7:00 pm
 Día 7 – De 9:00 am a 7:00 pm
 Día 8 – De 9:00 am a 7:00 pm
 Día 9 -- De 9:00 am a 7:00 pm

11.1.6.4. RESULTADOS

Los siguientes resultados corresponden a la percepción de los hogares y comercios encuestados vía telefónica respecto al proyecto y a las medidas de mitigación de impactos que propone el Promovente.

Se consideran las preguntas que conciernen a la postura respecto al Proyecto (pregunta B.4) y las que conciernen a la postura de las medidas de mitigación (preguntas B.6, B.7, B.8, B.9, B.10 y B.11).

- **B.4. ¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un centro integral de reciclaje de residuos de la construcción?**

El 47.8% de los encuestados está de acuerdo con la construcción del proyecto CIREC.

TABLA 63. POSTURA RESPECTO AL PROYECTO CIREC

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
149 personas Hogares	44 29.5%	68 45.6%	22 14.8%	7 4.7%	5 3.4%	3 2.0%
58 personas Comercios	12 20.7%	31 53.4%	13 22.4%	1 1.7%	0 0.0%	1 1.70%
207 Total	56 personas 27.1%	99 personas 47.8%	35 personas 16.9%	8 personas 3.9%	5 personas 2.4%	4 personas 1.9%

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020



- B.6. ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial?

El 55.1% de los encuestados está de acuerdo con que se realicen citas programadas para los camiones de carga con la finalidad de evitar tráfico.

TABLA 64. POSTURA RESPECTO A CITAS PROGRAMADAS PARA CAMIONES

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
149 personas Hogares	48 32.2%	78 52.3%	11 7.4%	4 2.7%	3 2.0%	5 3.4%
58 personas Comercios	16 27.6%	36 62.1%	5 8.6%	0 0.0%	0 0.0%	1 1.7%
207 Total	64 personas 30.9%	114 personas 55.1%	16 personas 7.7%	4 personas 1.9%	3 personas 1.4%	6 personas 2.9%

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- B.7. ¿Sabía usted que el centro de reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?

El 51.7% de los encuestados comentó estar de acuerdo con que en el centro de reciclaje de residuos no se trabaje con materia orgánica, ya que de esta forma no se generarán malos olores, ni fauna nociva.

TABLA 65. POSTURA RESPECTO A QUE NO SE TRABAJARA CON MATERIA ORGÁNICA

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
149 personas Hogares	55 36.9%	72 48.3%	15 10.1%	2 1.3%	2 1.3%	3 2.0%
58 personas Comercios	14 24.1%	35 60.3%	8 13.8%	1 1.7%	0 0.0%	0 0.0%
207 Total	69 personas 33.3%	107 personas 51.7%	23 personas 11.1%	3 personas 1.4%	2 personas 1.0%	3 personas 1.4%

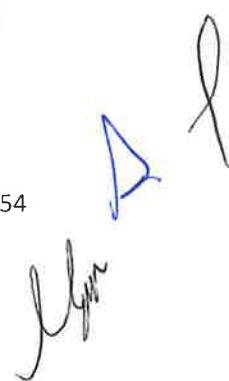
ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- B.8. ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que éste se disperse por la zona? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?

Respecto a la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar la dispersión de partículas, el 60.4% de los encuestados mencionó estar de acuerdo con esta medida de mitigación

TABLA 66. POSTURA RESPECTO AL USO DE CAÑÓN SUPRESOR DE POLVO

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
149 personas Hogares	48 32.2%	85 57.0%	8 5.4%	0 0.0%	1 0.7%	7 4.7%
58 personas Comercios	12 20.7%	40 69.0%	4 6.9%	0 0.0%	0 0.0%	2 3.4%





Social

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
207 Total	60 personas 29.0%	125 personas 60.4%	12 personas 5.8%	0 personas 0.0%	1 persona 0.5%	9 personas 4.3%

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- B.9. ¿Está usted de acuerdo con la implementación de “tecnología de punta” para disminuir la generación de ruido? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?

El 55.6% de los encuestados comentó estar de acuerdo con la implementación de tecnología de punta para disminuir la generación de ruido.

TABLA 67. POSTURA RESPECTO A LA MEDIDA PARA LA DISMINUCIÓN DE RUIDO

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
149 personas Hogares	50 33.6%	83 55.7%	15 10.1%	1 0.7%	0 0.0%	50 33.6%
58 personas Comercios	22 37.9%	32 55.2%	3 5.2%	1 1.7%	0 0.0%	22 37.9%
207 Total	72 personas 34.8%	115 personas 55.6%	18 personas 8.7%	2 personas 1.0%	0 personas 0.0%	72 personas 34.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- B.10. ¿Está usted de acuerdo con que el centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?

El 51.7% de los encuestados está de acuerdo con que CIREC no reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y trabajadores.

TABLA 68. POSTURA RELACIONADA SOBRE LA RECEPCIÓN DE ASBESTO

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
149 personas Hogares	47 31.5%	74 49.7%	17 11.4%	2 1.3%	2 1.3%	7 4.7%
58 personas Comercios	13 22.4%	33 56.9%	10 17.2%	2 3.4%	0 0.0%	0 0.0%
207 Total	60 personas 29.0%	107 personas 51.7%	27 personas 13.0%	4 personas 1.9%	2 personas 1.0%	7 personas 3.4%

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- B.11. ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, este material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento?

El 56.5% de los encuestados está de acuerdo con que, si algún residuo llegara a contener asbesto, el material sea almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento.

TABLA 69. POSTURA RELACIONADA CON LAS MEDIDAS PARA MANEJAR EL ASBESTO

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
149 personas Hogares	44 29.5%	86 57.7%	9 6.0%	2 1.3%	1 0.7%	7 4.7%
58 personas Comercios	16 27.6%	31 53.4%	8 13.8%	3 5.2%	0 0.0%	0 0.0%
207 Total	60 personas 29.0%	117 personas 56.5%	17 personas 8.2%	5 personas 2.4%	1 personas 0.5%	7 personas 3.4%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

Para más información ver:

- ⇒ Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Resultados de la encuesta
- ⇒ Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Respuestas textuales hogares
- ⇒ Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Respuestas textuales comercios
- ⇒ Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Respuestas hogares
- ⇒ Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Respuestas comercios
- ⇒ Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Listado Telefónico

B. ENCUESTA PRESENCIAL

11.1.6.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LA MUESTRA

La encuesta se llevó a cabo para complementar el estudio y herramientas previas que han sido aplicadas como parte del Proceso de Consulta Vecinal del Proyecto CIREC, el instrumento puso énfasis en las medidas de mitigación de los impactos socioambientales que éste generará. Fue aplicada ya que no ha sido posible realizar reuniones con vecinos del área de influencia debido a la pandemia de la COVID-19. Es importante mencionar que el levantamiento de encuestas en campo se llevó a cabo considerando los lineamientos sanitarios correspondientes.

La metodología se diseñó considerando el contexto actual de la Ciudad de México ante la contingencia por la pandemia de la COVID-19, y tomando en cuenta los aspectos básicos aceptables sobre la confiabilidad (90%) y margen de error (7%) para obtener una muestra representativa que refleje la opinión de la población del área de influencia.

Dado que el levantamiento de encuestas fue en campo, se consideró disminuir al máximo el contacto entre encuestadores y encuestados, por lo que se decidió disminuir la muestra para la aplicación del instrumento (en comparación con la muestra seleccionada para las encuestas telefónicas realizadas anteriormente), además esto nos permitió realizar la encuesta en menor tiempo y obtener información representativa.

Se tomaron en cuenta dos sectores: población residente y población ocupada tal como se muestra en la siguiente tabla:



TABLA 70. POBLACION EN EL ÁREA DE INFLUENCIA

Población en el Área de Influencia	
Población residente (hogares)	38,889 personas ⁴¹
Población ocupada (comercio/industria)	15,360 personas
Población total	54,249 personas

FUENTE; ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

Cabe resaltar que no se consideró al sector visitantes del Parque Bicentenario (población flotante de la zona) como medida de prevención ante por la pandemia de la COVID-19.

Se considero una población total de 54,249 personas en el área de influencia y para conocer el tamaño de la muestra (n), se utilizó la herramienta de la empresa SurveyMonkey⁴² la cual se basa en una calculadora digital que utiliza la siguiente formula:

$$\text{Tamaño de la muestra (n)} = \frac{\frac{z^2 * p (1 - p)}{e^2}}{1 + \left(\frac{z^2 * p (1 - p)}{e^2 N}\right)}$$

La fórmula arrojó un tamaño de muestra de **139** encuestas para una población total de **54,249 personas**. El número total de encuestas se dividió, en cada uno de los sectores en estudio, de la siguiente forma:

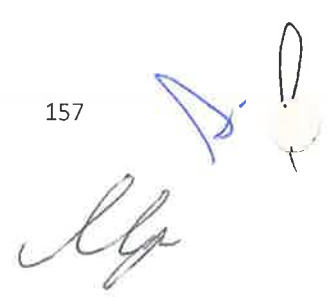
- 55%, es decir 76 encuestas a residentes (hogares);
- 45%, es decir 63 encuestas a población ocupada (comercio/Industria).

El número de encuestas para hogares y comercios se determinó considerando los siguientes puntos:

- 1.- Debido al inicio de la jornada de Sana Distancia no se pudo aplicar la encuesta de opinión al sector población flotante del área de influencia
- 2.-Aplicar un número reducido de encuestas, disminuye la exposición de nuestros colaboradores (encuestadores) con los habitantes del área de influencia, tener un mayor contacto con la población puede ser un factor de riesgo.
- 3. Dentro de la transición del semáforo epidemiológico, se considera la reapertura de comercios locales, lo que facilita la obtención de información de este sector. Además, la aplicación encuestas en comercio local involucra menos riesgo ya que los comerciantes están obligados a cumplir con las medidas de seguridad sanitaria, mientras que en los hogares las medidas sanitarias de pueden o no seguirse.

⁴¹ Se tomó en cuenta este dato porque representa mejor el número de habitantes del AI, ya que el corpus de datos al que pertenece es del 2016, es decir, más actual que el Censo de Población 2010 utilizado para la Identificación y caracterización de la población en el Área de Influencia del Proyecto (Apartado 6). Si se compara la información de ambas bases, puede identificarse una diferencia de 412 personas. Era esencial tomar en cuenta este número para definir el número de encuestas con que se obtuviera una muestra eficiente

⁴² https://es.surveymonkey.com/?ut_source=mp&ut_source2=sample-sizecalculator&ut_source3=header,



La asignación de encuestas se distribuyó por día de trabajo, como se muestra a continuación en la siguiente tabla:

TABLA 71. ASIGNACIÓN DE ENCUESTAS POR DÍA DE TRABAJO

Encuestas	No.	Día 1	Día 2
Hogares	76	38	38
Comercios/Industria	63	32	31
Total	139	70	69

FUENTE: AOSocial, 2020.

El número de encuestas por día y zona se muestra en la siguiente tabla:

TABLA 72. ASIGNACIÓN DE ENCUESTAS POR SECTOR DEL ÁREA DE INFLUENCIA

Población total		Margen de confianza		Margen de error
54,249		90%		0.7%
Sector	Fecha	Encuestas	Población Residente (Hogares)	Población ocupada (Comercios/Industria)
I y II	28 de junio	70	38	32
III y IV	30 de junio	69	38	31
Total		139	76	63

FUENTE: AOSocial, 2020.

Para más información consultar:

⇒ Anexo Encuesta de opinión presencial. Metodología de campo

11.1.6.2. INSTRUMENTO DE TRABAJO

Se elaboró un instrumento que permitiera encuestar tanto a hogares como en comercios. Entre los temas que se trataron, se encuentran:

- Datos generales
- Principales características del proyecto
- Impactos potenciales
- Medidas de Mitigación
- Percepción del Proyecto

Para más información consultar:

⇒ Anexo Encuesta de opinión presencial. Infografía

⇒ Anexo Encuesta de opinión presencial. Instrumento de trabajo

11.1.6.3. DESARROLLO DE LA APLICACIÓN

En la siguiente tabla se muestra el tiempo real invertido en el diseño y aplicación de la presencial incluyendo el procesamiento de resultados y su análisis.

TABLA 73. CRONOGRAMA DE LA ENCUESTA PRESENCIAL DE OPINIÓN

#	Actividad	Fecha 2020	Descripción
1	Instrumento	24 de junio	Diseño del instrumento (encuesta)
2	Metodología	27 de junio	Metodología de trabajo de campo



#	Actividad	Fecha 2020	Descripción
3	Capacitación	El equipo que llevó a cabo el levantamiento estadístico fue capacitado con anterioridad.	Capacitación en: -Seguridad -Trabajo de campo -Análisis del instrumento
4	Aplicación de la encuesta presencial	28 y 30 de junio y 1 de julio ⁴³	Se levantaron 139, divididas entre: 76 hogares, y 63 comercios
5	Análisis	6 y 7 de julio	Análisis de la información
6	Reporte	7 de julio	Resultados de la encuesta de opinión

ELABORADO POR AOSocial, 2020

Para la selección de viviendas y comercios, se llevaron a cabo las mismas indicaciones que en la encuesta de línea base.

11.1.6.4. RESULTADOS DE LA ENCUESTA

Los siguientes resultados se tomaron en cuenta a partir de las preguntas del instrumento de la encuesta presencial (encuesta tres) referidas a la postura sobre las medidas de mitigación (preguntas B.1, B.2, B.3, B.4, B.5, B.6 y B.7) y a la postura del proyecto (pregunta B14).

- **B.1. Para disminuir los niveles de ruido, la maquinaria que utilizará CIREC será de última generación, su ruido será imperceptible (60 dB) a 120 m de distancia ¿Está de acuerdo con esta medida?**

El 88.5% de los encuestados está de acuerdo en que el ruido de la maquinaria utilizada en el CIREC sea imperceptible (60 dB) a 120 m de distancia.

TABLA 74. POSTURA RELACIONADA CON EL RUIDO DE LA MAQUINARIA

Sector	De acuerdo	En desacuerdo	No sabe / NC
76 hogares	66 86.8%	9 11.8%	1 1.3%
63 comercios	57 90.5%	5 7.9%	1 1.6%
139 Total	123 personas 88.5%	14 personas 10.1%	2 personas 1.4%

FUENTE: ELABORADO POR AOSocial, 2020

- **B.2. Para disminuir las emisiones sonoras, se colocará sobre la barda perimetral una malla ciclónica con plástico y arbolado de tamaño suficiente que servirá como barrera natural para disipar el ruido y polvo ¿Está de acuerdo con esta medida?**

El 88.5% de los encuestados está de acuerdo con que se coloque sobre la barda perimetral una malla ciclónica con plástico y arbolado de tamaño suficiente para disminuir el ruido y polvo.

⁴³ Debido al contratiempo presentado el 30 de junio, fue necesario regresar al área de influencia el 1º de julio para finalizar la aplicación de 22 encuestas restantes. Para más información, véase Anexo Encuesta de opinión. Resultados de la encuesta.

TABLA 75. POSTURA RELACIONADA CON LA MEDIDA PARA DISMINUIR EL RUIDO Y POLVO

Sector	De acuerdo	En desacuerdo	No sabe / NC
76 hogares	66 86.8%	9 11.8%	1 1.3%
63 comercios	57 90.5%	6 9.5%	0 0.0%
139 Total	123 personas 88.5%	15 personas 10.8%	1 personas 0.7%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- B.3. Para disminuir la generación de polvo CIREC utilizará maquinaria con cañones supresores que esparcirán agua tratada en el área de trabajo, así como en las zonas de carga y descarga de material. ¿Está de acuerdo con esta medida?

El 88.5% de los encuestados está de acuerdo con la maquinaria del CIREC tenga cañones supresores que esparcirán agua tratada en las zonas de carga y descarga de material para disminuir la generación de polvo.

TABLA 76. POSTURA RELACIONADA CON LA MEDIDA DE LOS SUPRESORES DE AGUA

Sector	De acuerdo	En desacuerdo	No sabe / NC
76 hogares	65 85.5%	10 13.2%	1 1.3%
63 comercios	58 92.1%	4 6.3%	1 1.6%
139 Total	123 personas 88.5%	14 personas 10.1%	2 personas 1.4%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- B.4. Para evitar el esparcimiento de polvo, los camiones de carga humedecerán sus llantas en agua tratada y deberán cubrir su carga con lonas. ¿Está de acuerdo con esta medida?

El 88.5% de los encuestados está de acuerdo con que los camiones humedezcan sus llantas en agua tratada y cubran su carga con lonas para evitar el esparcimiento de polvo.

TABLA 77. POSTURA RELACIONADA CON LA MEDIDA PARA DISMINUIR EL POLVO

Sector	De acuerdo	En desacuerdo	No sabe / NC
76 hogares	65 85.5%	10 13.2%	1 1.3%
63 comercios	58 92.1%	3 4.8%	2 3.2%
139 Total	123 personas 88.5%	13 personas 9.3%	3 personas 2.2%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020




- B.5. Para evitar el uso de agua potable, CIREC contará con un sistema de captación de agua pluvial y en temporada de escasez contratará pipas de agua tratada para realizar sus labores. ¿Está de acuerdo con esta medida?

El 89.9% de los encuestados está de acuerdo con que el CIREC cuente con un sistema de captación de agua pluvial y en temporada de escasez contrate pipas de agua tratada para realizar sus labores

TABLA 78. POSTURA RELACIONADA CON LA MEDIDA PARA EL AHORRO DE AGUA

Sector	De acuerdo	En desacuerdo	No sabe / NC
76 hogares	66 86.8%	8 10.5%	2 2.6%
63 comercios	59 93.7%	3 4.8%	1 1.6%
139 Total	125 personas 89.9%	11 personas 7.9%	3 personas 2.2%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- B.6. Para evitar el entorpecimiento del flujo vehicular se llevará a cabo un plan de vialidad en colaboración con la Alcaldía de Azcapotzalco, donde se prohibirá que los camiones con materiales circulen en el interior de las vías secundarias de las colonias y se establecerán lugares específicos de estacionamiento. ¿Está de acuerdo con esta medida?

El 85.6% de los encuestados está de acuerdo con que el CIREC en colaboración con la Alcaldía Azcapotzalco lleven a cabo un plan de vialidad donde prohíbe que los camiones con materiales circulen en el interior de las vías secundarias de las colonias y establezcan lugares específicos de estacionamiento, para evitar el entorpecimiento del flujo vehicular.

TABLA 79. POSTURA RELACIONADA CON LA MEDIDA DEL PLAN VIAL

Sector	De acuerdo	En desacuerdo	No sabe / NC
76 hogares	65 85.5%	8 10.5%	3 3.9%
63 comercios	54 85.7%	7 11.1%	2 3.2%
139 Total	119 personas 85.6%	15 personas 10.8%	5 personas 3.6%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- B.7. Para evitar el tráfico en la zona se establecerán citas a determinada h para que los camiones entreguen los materiales al CIREC ¿Está de acuerdo con esta medida?

El 87.8% de los encuestados está de acuerdo con que se establezcan citas en distintos horarios para que los camiones entreguen materiales al CIREC para evitar tránsito lento en la zona.

TABLA 80. POSTURA RELACIONADA CON LA MEDIDA DE CITAS PARA EVITAR CONGESTIONAMIENTO VIAL

Sector	De acuerdo	En desacuerdo	No sabe / NC
--------	------------	---------------	--------------



Social

76 hogares	66 86.8%	8 10.5%	2 2.6%
63 comercios	56 88.9%	6 9.5%	1 1.6%
139 Total	122 personas 87.8%	14 personas 10.1%	3 personas 2.2%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- B14. ¿Estás de acuerdo con que exista un Centro Integral de Reciclaje de residuos de la construcción?

El 48.2% de los encuestados está muy de acuerdo con que exista un Centro Integral de Reciclaje de residuos de la construcción.

TABLA 81. POSTURA RELACIONADA CON LA CONSTRUCCIÓN DEL CIREC

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
76 hogares	37 48.7%	26 34.2%	3 3.9%	4 5.3%	5 6.6%	1 1.3%
63 comercios	30 47.6%	21 33.3%	5 7.9%	0 0.0%	6 9.5%	1 1.6%
139 Total	67 personas 48.2%	47 personas 33.8%	8 personas 5.8%	4 personas 2.9%	11 personas 7.9%	2 personas 1.4%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

Para más información consultar:

- ⇒ Anexo Encuesta de opinión presencial. Resultados de encuesta
- ⇒ Anexo Encuesta de opinión presencial. Respuestas textuales hogares
- ⇒ Anexo Encuesta de opinión presencial. Respuestas textuales comercios
- ⇒ Anexo Encuesta de opinión presencial. Respuestas hogares
- ⇒ Anexo Encuesta de opinión presencial. Respuestas comercios

▪ ENCUESTA DE OPINIÓN WEB

Durante el periodo que fue habilitada la encuesta de opinión en el sitio web del Proyecto se obtuvo una respuesta el día 29 de junio. A continuación, se muestran los resultados obtenidos.

TABLA 82. RESPUESTAS ENCUESTA DE OPINIÓN WEB

No.	Pregunta	Respuesta
B1.	Para disminuir los niveles de ruido, la maquinaria que utilizará CIREC será de última generación, su ruido será imperceptible (60 dB) a 120 m de distancia. ¿Está de acuerdo con esta medida?	En desacuerdo
B2.	Para disminuir las emisiones sonoras, se colocará sobre la barda perimetral una malla ciclónica con plástico y arbolado de tamaño suficiente que servirá	En desacuerdo

162

Para consulta del público



Social

No.	Pregunta	Respuesta
	como barrera natural para disipar el ruido y polvo. ¿Está de acuerdo con esta medida?	
B3.	Para disminuir la generación de polvo CIREC utilizará maquinaria con cañones supresores que esparcirán agua tratada en el área de trabajo, así como en las zonas de carga y descarga de material. ¿Está de acuerdo con esta medida?	En desacuerdo
B4.	Para evitar el esparcimiento de polvo, los camiones de carga humedecerán sus llantas en agua tratada y deberán cubrir su carga con lonas. ¿Está de acuerdo con esta medida?	En desacuerdo
B5.	Para evitar el uso de agua potable, CIREC contará con un sistema de captación de agua pluvial y en temporada de escasez contratará pipas de agua tratada para realizar sus labores. ¿Está de acuerdo con esta medida?	En desacuerdo
B6.	Para evitar el entorpecimiento del flujo vehicular se llevará a cabo un plan de vialidad en colaboración con la Alcaldía de Azcapotzalco, donde se prohibirá que los camiones con materiales circulen en el interior de las vías secundarias de las colonias y se establecerán lugares específicos de estacionamiento. ¿Está de acuerdo con esta medida?	De acuerdo
B7.	Para evitar el tráfico en la zona se establecerán citas a determinada hora para que los camiones entreguen los materiales al CIREC ¿Está de acuerdo con esta medida?	En desacuerdo
B8.	Para ser amigable con el medio ambiente, CIREC utilizará luminaria fotovoltaica y colocará jardines polinizadores. ¿Está de acuerdo con esta medida?	En desacuerdo
B11.	¿Considera que el reciclaje del cascajo sea benéfico para el medio ambiente?	En desacuerdo
B.12.	¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo?	Sí
B14.	Después de responder todas las preguntas ¿Estás de acuerdo con que exista un Centro Integral de Reciclaje de residuos de la construcción?	En desacuerdo

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

6

11.1.7. MÓDULOS RECEPTORES DE OPINIÓN

El desarrollo de las actividades del módulo informativo y receptor de opinión se llevó a cabo del 24 de febrero al 1 de marzo. **Se registraron 48 personas y se repartieron 222 folletos informativos.** El módulo tuvo por objetivos:

- Socializar las medidas de mitigación, del proyecto CIREC
- Informar a los habitantes y usuarios del espacio público del área de influencia las características del proyecto CIREC
- Dar a conocer el mecanismo de atención comunitaria y el sitio web del Proyecto
- Ser un espacio para escuchar y registrar cualquier duda y/o inquietud que surja por parte de los interesados acerca del Proyecto

Para consulta del público

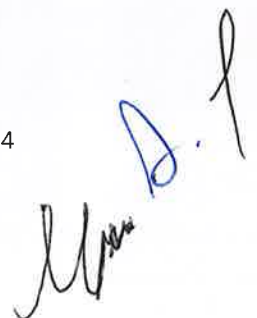
163

11.1.7.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LOS SITIOS

Para cumplir el objetivo de difusión de información y lograr mayor alcance con la población ubicada dentro del área de influencia del Proyecto, se implementó un módulo itinerante de información en horarios clave de manera rotativa. Esto permitió que en cuatro días se visitaran todos los sectores del polígono de área de influencia. Durante este periodo, se analizaron las dinámicas sociales de los sitios con el objetivo de colocar el módulo de información en zonas específicas durante los tres días siguientes.

El 24 de febrero, el módulo itinerante fue habilitado con personal, material informativo, folletos y formatos de registro.

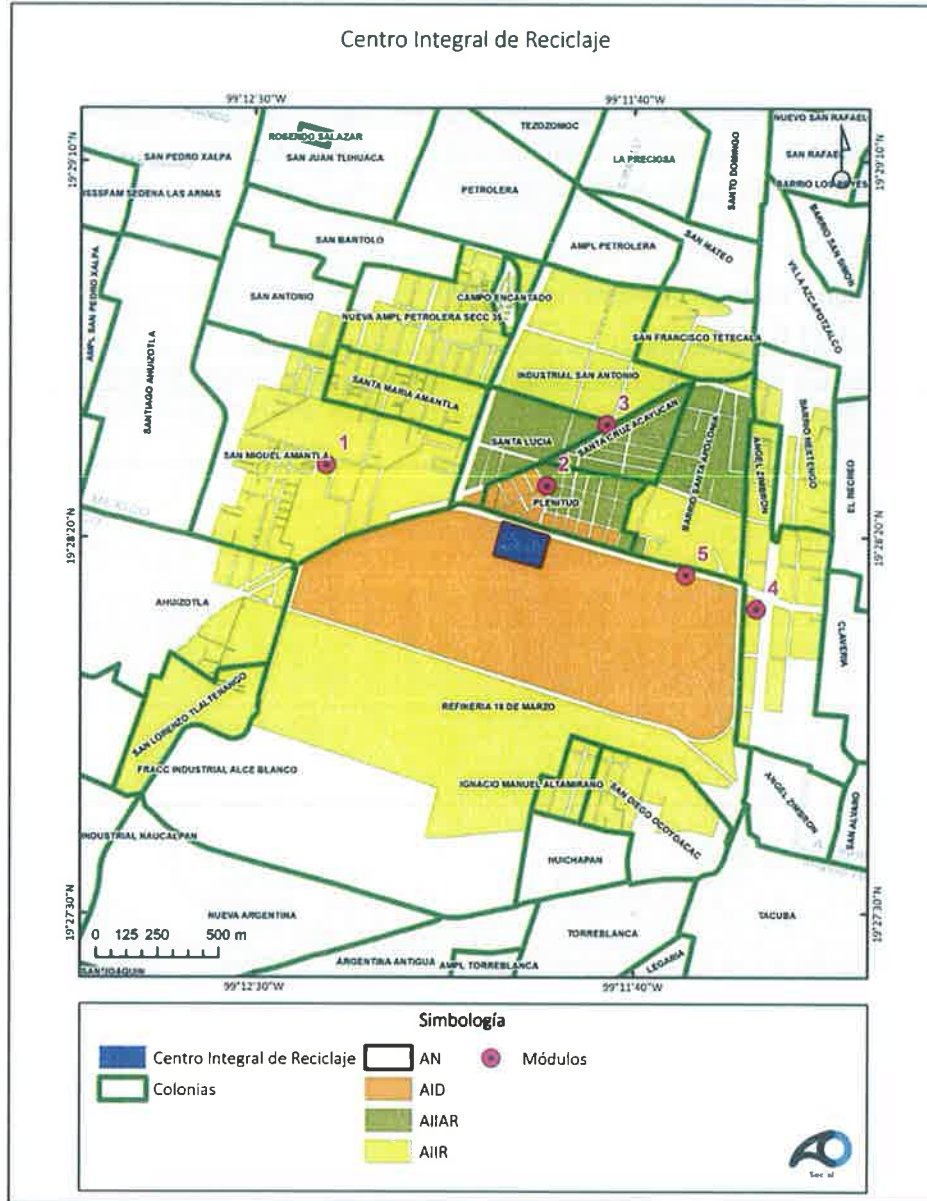
A partir del análisis de la dinámica sociocultural de los primeros cuatro días de trabajo, se incluyó un sitio más (Parque Bicentenario) para la atención ciudadana, con el fin reforzar la difusión de información del Proyecto.





Social

FIGURA 48: UBICACIÓN DEL MÓDULO RECEPTOR DE INFORMACIÓN



FUENTE: ELABORADA POR AOSOCIAL, 2020.

Para más información consultar:

⇒ Anexo Módulos de Información y Receptores de Opinión. Metodología

11.1.7.2. INSTRUMENTOS DE TRABAJO

El módulo itinerante de información tenía lo necesario para que las personas interesadas en compartir algún comentario y/o registrar alguna duda pudieran realizarlo; así mismo con

Para consulta del público

instrumentos que permitieran conocer las características generales del proyecto. Los instrumentos con los que contó el módulo son:

- ⇒ Hojas de registro
- ⇒ Plumas
- ⇒ Folletos
- ⇒ Plan de aprovechamiento y disposición adecuada de Residuos de la construcción

Para más información, consultar:

- ⇒ Anexo Módulos de Información y Receptores de Opinión. Folleto
- ⇒ Anexo Módulos de Información y Receptores de Opinión. Plan de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos

11.1.7.3. DESARROLLO DEL TRABAJO EN LOS MÓDULOS

La instalación del módulo itinerante de información se programó para siete días (del 24 de febrero al 1 de marzo), en un horario de 9:00 am a 17:30 pm. La dinámica se muestra a continuación:

TABLA 83. HORARIOS Y SITIOS DEL MÓDULO DE INFORMACIÓN
Módulos de información del proyecto Centro Integral de Reciclaje (CIREC)

Sitios	Días	Horario
Sitio 1: Quiosco de San Miguel Amantla	Día 1, lunes 24 de febrero	9:00 am – 13:00 pm
	Día 3, miércoles 26 de febrero	13:30 pm – 17:30 pm
Sitio 2: Col. Plenitud	Día 1, lunes 24 de febrero	13:30 pm – 17:30 pm
	Día 3, miércoles 26 de febrero	9:00 am – 13:00 pm
	Día 5, viernes 28 de febrero	12:00 pm – 18:00 pm
Sitio 3: Mercado de Santa Lucía	Día 2, martes 25 de febrero	9:00 am – 13:00 pm
	Día 4, jueves 27 de febrero	13:30 pm – 17:30 pm
	Día 6, sábado 29 de febrero	9:00 am – 15:00 pm
Sitio 4: Metro Refinería	Día 2, martes 25 de febrero	13:00 pm – 17:30 pm
	Día 4, jueves 27 de febrero	9:00 am – 13:00 pm
Sitio 5: Parque Bicentenario	Día 7, domingo 1 de marzo	9:00 am – 15:00 pm

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

11.1.7.4. RESULTADOS

Se realizó una base de datos con todos los registros obtenidos, se hizo una valoración para identificar tendencias por cada sitio donde se instaló el módulo. Finalmente, se resumieron los hallazgos realizados durante el trabajo de siete días. La clasificación de las tendencias se llevó a cabo bajo los siguientes criterios.

TABLA 84: VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS PARA EL ANÁLISIS DE POSTURAS

Análisis de postura	Descripción
Neutral con tendencia a SÍ	No tiene inconveniente porque se lleve a cabo, pero requiere más información
SÍ	Comunican aceptación hacia el proyecto
Neutral con tendencia a NO	Percibe posibles impactos negativos
NO	Comunican negativa hacia el proyecto

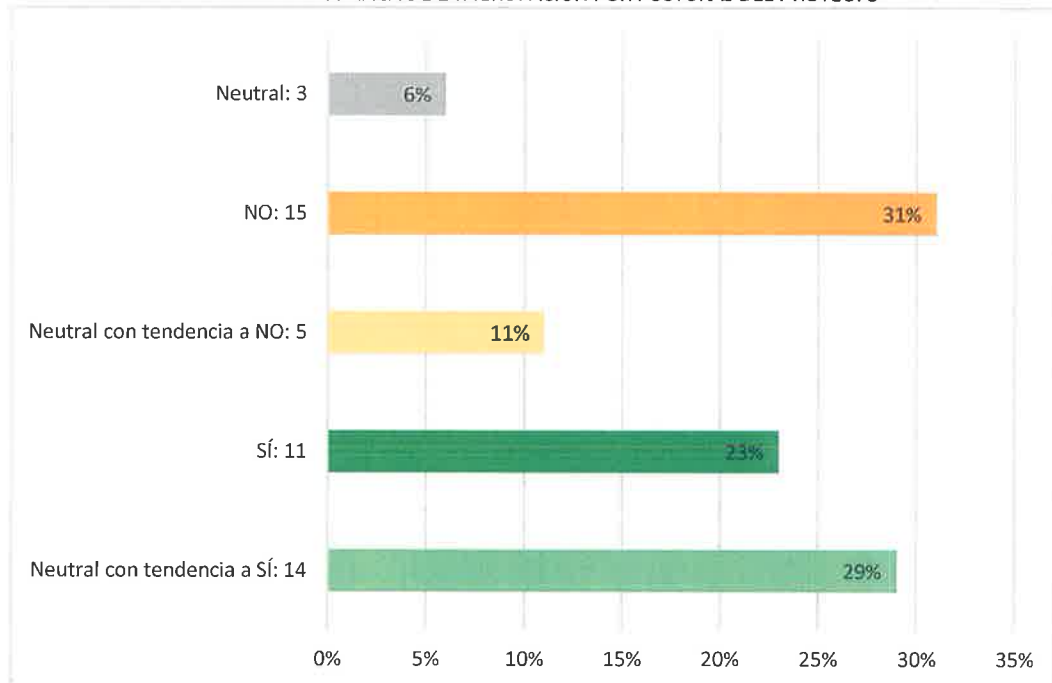
Análisis de postura	Descripción
Neutral	La gente no está de acuerdo ni en desacuerdo
Sin relación	Se mostró indiferente de compartir algún comentario, opinión o postura ante la pregunta.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

A partir de esta valoración, de los **48 registros** que se obtuvieron durante la instalación del módulo informativo, se encontró que las posturas que más destacaron fueron “No”: **31%** (15 personas). El **29%** (14 personas) tuvo una postura “Neutral con tendencia al Sí”, ya que los vecinos se interesaron por conocer más sobre el Proyecto.

El **23%** (11 personas), de los registros expresó, la postura “Sí”, ya que los vecinos expresaron su aprobación al Proyecto. Ahora bien, se percibieron, aunque en menor medida, los comentarios con posturas “Neutral con tendencia a No” y “Neutral”: el **11%** (5 personas) y **6%** (3 personas) respectivamente.

FIGURA 49: GRÁFICA DE LA AGRUPACIÓN POR POSTURAS DEL PROYECTO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

Los principales temas de interés que se obtuvieron en los registros, en el módulo itinerante de información, se integran en la siguiente tabla:

TABLA 85: TEMAS PRINCIPALES DE LOS COMENTARIOS DEL MÓDULO

Temas	%	Menciones
Beneficios sociales	3.9%	1
Contaminación	7.7%	2

Handwritten signature



Social

Temas	%	Menciones
Generación de ruido y polvo	11.5%	3
Impacto ambiental	11.5%	3
Impacto social	7.7%	2
Manejo de residuos	7.7%	2
Plan de recolección	11.5%	3
Proceso de reciclaje del Centro integral de Reciclaje (CIREC)	15.4%	4
Sustentable	3.9%	1
Tránsito vehicular	15.4%	4
Problemas de salud	3.9%	1

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

Es importante mencionar que los comentarios sobre impacto ambiental y social estuvieron relacionados con los impactos acumulativos de los proyectos que anteriormente se desarrollaron en la zona (ver apartado 1.5.2. Antecedentes del predio).

Para más información, consultar:

- ⇒ Anexo Módulos de Información y Recepción de Opinión: Lista de registro
- ⇒ Anexo Módulos de Información y Recepción de Opinión: Resultados Módulo
- ⇒ Anexo Módulos de Información y Recepción de Opinión: Resultados de la Integración
- ⇒ Anexo Módulos de Información y Recepción de Opinión: Archivo fotográfico

11.1.8. ENTREVISTAS A PROFUNDIDAD

No se aplica. No hubo condiciones sociales para la realización de entrevistas a profundidad.

11.1.8.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE ACTORES CLAVE

No se aplica.

11.1.8.2. INSTRUMENTO DE TRABAJO

No se aplica.

11.1.8.3. DESARROLLO DE LAS ENTREVISTAS

No se aplica.

11.1.8.4. RESULTADOS

No se aplica.



11.1.9. REUNIONES TEMÁTICAS CON VECINAS Y VECINOS



Como parte de los acuerdos generados en la reunión con los vecinos y vecinas de la colonia Plenitud del día 28 de febrero, se programó una visita guiada dentro del polígono del CIREC, con el objetivo de que los vecinos interesados pudieran observar las condiciones del terreno y que conocieran las características técnicas del Proyecto.

El recorrido se llevó acabo el 3 de marzo. **Asistieron 19 personas, de las cuales 14 (residentes de las colonias Plenitud, San Miguel Amantla y Clavería) completaron el recorrido.** Éstas se registraron en lista de asistencia. Además, se contó con la presencia de un técnico del Proyecto para facilitar la información correspondiente a las dudas de los presentes.

11.1.9.1. PRESENTACIÓN DEL O LOS TEMAS

Se proporcionó información sobre los lugares estratégicos de ubicación de la maquinaria y de los impactos potenciales del Proyecto.

Los vecinos hicieron comentarios sobre las condiciones de las colonias aledañas en cuanto a problemas de vialidad, tránsito, suelo y afectaciones a la salud. Al entrar al polígono, los asistentes tomaron evidencias fotográficas y de video en todo momento.

Al finalizar el recorrido, se les hizo la invitación de realizar una encuesta de salida (Ver figura 9) para poder conocer su opinión sobre el Proyecto y sobre la información referente a los impactos y sus respectivas medidas de atención, que les fue presentada durante el recorrido; sin embargo, los asistentes se negaron a contestarla.

El representante del Proyecto mencionó la posibilidad de que la bolsa de trabajo del Proyecto fuera 100% para habitantes de la colonia Plenitud y propuso recolectar de forma gratuita los residuos de construcción de la misma colonia. Por otro lado, las peticiones de los asistentes fueron las siguientes:

- Realizar una mesa de trabajo⁴⁴
- Recibir información técnica impresa sobre el Proyecto (estudios realizados, proyecto ejecutivo, plan de aprovechamiento y disposición de residuos)
- Recibir información sobre el número de camiones que ingresarán diario al polígono, así como del número de toneladas de cascajo que se recibirán y reciclarán
- Recibir información sobre el uso de suelo del terreno
- Recibir información sobre casos de recicladoras de residuos de construcción en zonas urbanas
- Recibir información sobre el índice de mortalidad por cáncer en la zona

⁴⁴ Debido al inicio de la Jornada de Sana Distancia en la Ciudad de México, contingencia por la situación de la COVID-19, no se agendó la fecha para llevar a cabo la siguiente reunión de manera presencial, la cual buscaría resolver las dudas expresadas en el recorrido.

Por último, las vecinas y vecinos asistentes manifestaron su postura hacia el Proyecto, la cual fue negativa en su mayoría. De la misma forma, estuvieron en desacuerdo respecto a los impactos y medidas de mitigación.

FIGURA 50. ENCUESTA DE SALIDA. REUNIÓN TEMÁTICA

Formato de encuesta de salida (no se obtuvo respuestas):	
ENCUESTA DE SALIDA Recorrido del polígono del proyecto con vecinos de la Colonia Plenitud *El objetivo de la presente encuesta es evaluar la calidad de información que se brindó durante el recorrido.	
Nombre:	Dirección:
Teléfono:	Correo electrónico:
1. ¿En qué condiciones considera que se encuentra actualmente el terreno? () Muy buenas () Buenas () Regular () Malas () Muy Malas	2. ¿Recibiste información acerca del tipo de residuos que se van a reciclar en caso de aprobarse al proyecto? () Si () No
3. ¿Recibiste información sobre el proceso del proyecto? () Si () No	4. Considera que la información proporcionada fue expuesta de manera clara? () Si () Regular () No
5. ¿Te gustaría recibir más información acerca del Proyecto? () Si () No	6. Si sí, ¿acerca de que tema(s) le gustaría recibir más información? Respuesta:
7. ¿Por cuáles de los siguientes medios le gustaría recibir la información? Teléfono () Correo electrónico () Comentarios:	

FUENTE: AOSocial, 2020.

11.1.9.2. LISTAS DE ASISTENCIA

Para más información sobre lo ocurrido en la reunión:

⇒ Anexo Reuniones Temáticas: Recorrido



11.1.9.3. ACTAS DE ACUERDOS

No se aplica.

11.1.10. FOROS DE DISCUSIÓN

No se aplica.

11.1.10.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LA MUESTRA DE INVITADOS

No se aplica.

11.1.10.2. INSTRUMENTOS DE TRABAJO

No se aplica.

11.1.10.3. DESARROLLO DE LOS FOROS

No se aplica.

11.1.10.4. RESULTADOS

No se aplica.

11.2. ANÁLISIS DE RESULTADOS

Durante el Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones, se llevaron a cabo:

- 553 encuestas en tres etapas
- 6 entrevistas de línea base
- 48 registros en el módulo itinerante de información (instalado en cinco sitios del área de influencia)
- 222 folletos de información entregados en el módulo itinerante de información
- 3 reuniones con vecinos
- 1 reunión temática con vecinos

11.2.1. OPINIÓN DE LA POBLACIÓN CON RESPECTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO

Los resultados de las posturas de los participantes en los mecanismos aplicados se muestran en las siguientes tablas. Es importante aclarar que, para simplificar las respuestas, se tomó en cuenta:

- De acuerdo (de acuerdo y muy de acuerdo)
- En desacuerdo (en desacuerdo y muy en desacuerdo)

Durante la encuesta y la entrevista de diagnóstico previo se preguntó a los participantes sobre su postura hacia la construcción de un proyecto de reciclaje de residuos (pregunta F.2), los resultados obtenidos indicaron del nivel de conocimiento que las personas del área de influencia tenían sobre un proyecto similar y la aceptación de este. Los resultados obtenidos se muestran en la siguiente tabla:

TABLA 85. POSTURA HACIA UN PROYECTO DE RECICLAJE DE RESIDUOS. DIAGNÓSTICO PREVIO.

Instrumento	Personas que participaron	De acuerdo	Neutral	Desacuerdo	Respuesta sin relación/NC
Encuesta diagnóstico previo	181 ⁴⁵	163	12	6	0
F.2 ¿Qué piensa de que se construya un centro de acopio de residuos de la construcción?		90.1%	6.6%	3.3%	0.0%
Entrevista diagnóstico previo	6	3	2	0	1
		50.0%	33.3%	0.0%	16.7%

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

Posteriormente, en la implementación de los mecanismos de consulta; módulo itinerante, encuesta telefónica de opinión (pregunta B.4) y la encuesta presencial (pregunta B.14) se preguntó a los encuestados sobre la postura hacia el proyecto CIREC, de acuerdo con los resultados el 74.62% de los participantes está de acuerdo con la construcción del Proyecto.

TABLA 86. RESULTADO DE POSTURAS SOBRE EL PROYECTO EN LOS MECANISMOS DE CONSULTA

Resultado de posturas					
Instrumento	Personas participantes	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Respuesta sin relación
Módulos informativos y receptores de información	48	25	0	20	3
		52.08%	0.00%	41.67%	6.25%
Encuesta telefónica de opinión	207	155	35	13	4
		74.88%	16.91%	6.28%	1.93%
Encuesta presencial	139	114	8	15	2
		82.01%	5.76%	10.79%	1.44%
Encuesta web	1	0	0	1	0
		0.00%	0.00%	100%	0.00%
Total	395	294	43	49	9
		74.43%	10.89%	12.40%	2.28%

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

⁴⁵ Se realizaron 207 encuestas de línea base, sin embargo, la pregunta F2 únicamente se aplicó a los sectores de hogares y comercios, ya que éstos residen y realizan sus actividades diarias en la zona, por esta razón solo se tienen 181 respuestas.





ENCUESTA: DIAGNÓSTICO PREVIO (LÍNEA BASE)

- **F2. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?**

Respecto a la postura hacia el Proyecto, el 66.3% de los encuestados de hogares y comercio mencionó estar de acuerdo con un centro de residuos de la construcción.

TABLA 87. POSTURA RESPECTO AL PROYECTO

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
129 personas Hogares	35 26.6%	82 64.1%	8 6.3%	4 3.1%	0 0.0%	0 0.0%
52 personas Comercios	8 17.0%	38 71.7%	4 7.5%	2 3.8%	0 0.0%	0 0.0%
181 total	43 personas 23.8%	120 personas 66.3%	12 personas 6.6%	6 personas 3.3%	0 personas 0.0%	0 personas 0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

Es importante aclarar que, para esta pregunta, únicamente se consideraron los sectores de hogares y comercios, debido a que residen o desarrollan sus actividades diarias en el área de influencia.

- **F8. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?**

De acuerdo con la información obtenida, los hogares, comercios y visitantes encuestados perciben que los cambios en el factor económico y en el factor de salud serán positivos. De la misma forma, los comercios y los visitantes encuestados perciben que el cambio en las áreas verdes también será positivo, mientras que los comercios encuestados perciben que habrá un cambio negativo en el factor electricidad.

TABLA 88. CAMBIO EN LOS FACTORES

Factor	Hogares			Comercio			Visitantes		
	Positivo	Negativo	No sabe	Positivo	Negativo	No sabe	Positivo	Negativo	No sabe
Economía	82 63.3%	3 2.3%	44 34.4%	31 60.4%	1 1.9%	20 37.7%	16 61.5%	1 3.8%	9 34.6%
Salud	77 59.4%	1 .8%	51 39.8%	34 66.0%	1 1.9%	17 32.1%	18 69.2%	0 0.0%	8 30.8%
Seguridad	11 8.6%	4 3.1%	114 88.3%	7 15.1%	2 3.8%	43 81.1%	5 19.2%	1 3.8%	20 76.9%
Drenaje	62 48.4%	0 0.0%	67 51.6%	26 50.9%	1 1.9%	25 47.2%	10 38.5%	0 0.0%	16 61.5%

Factor	Hogares			Comercio			Visitantes		
	Positivo	Negativo	No sabe	Positivo	Negativo	No sabe	Positivo	Negativo	No sabe
Agua	22 17.2%	3 2.3%	104 80.5%	10 18.9%	1 1.9%	41 79.2%	4 15.4%	2 7.7%	20 76.9%
Electricidad	3 2.3%	0 0.0%	126 97.7%	1 1.9%	51 98.1%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	26 100.0%
Tráfico	16 12.5%	7 5.5%	106 82.0%	8 17.0%	4 7.5%	40 75.5%	1 3.8%	0 0.0%	25 96.2%
Áreas verdes	47 36.7%	3 2.3%	79 60.9%	17 65.4%	2 7.7%	7 26.9%	17 65.4%	2 7.7%	7 26.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

A continuación, se presenta una tabla que muestra la opinión y percepción de los encuestados sobre los cambios en los factores. Se entenderá: H (hogares), C (comercios y V (visitantes).

TABLA 89. PERCEPCIÓN DE CAMBIOS EN LOS FACTORES

Pregunta	Percepción de la población		Opinión de la población
	Factores ¿Por qué cambiaría?	Comentarios positivos	
Economía			
H.80 personas emitieron su opinión	H. 78 personas de acuerdo (97.5%).	H. 2 en desacuerdo (2.5%).	Positivos * Ahorro * Generación de empleo * Costos accesibles por la disposición de residuos de la construcción * Reciclaje * Mayor consumo en establecimientos locales Negativos * Aumento de impuestos
C. 33 personas emitieron su opinión	C. 33 personas de acuerdo (10.0%).	C. 0 personas en desacuerdo (0.0%).	
V. 17 personas emitieron su opinión	V. 16 personas de acuerdo (94.1%).	V. 1 en desacuerdo (5.9%).	
Salud			
H. 76 personas emitieron su opinión	H. 76 personas de acuerdo (100.0%).	H. 0 en desacuerdo (0.0%).	Positivos * Disminución de contaminación * Aumento de servicios de salud * Disminución de polvo * Disminución de plaga nociva Negativos * Sobre población
C. 36 personas emitieron su opinión	C. 35 personas de acuerdo (97.2%).	C. 1 en desacuerdo (2.8%).	
V. 18 personas emitieron su opinión	V. 18 personas de acuerdo (100.0%)	V. 0 personas en desacuerdo (0.0%).	
Seguridad			
H. 13 personas emitieron su opinión	H. 10 personas de acuerdo (76.9%).	H. 3 en desacuerdo (23.1%).	Positivo * Incremento de seguridad * Incremento de vigilancia en las calles * Disminución de accidentes
C. 10 personas emitieron su opinión	C. 8 personas de acuerdo (80.0%)	C. 2 en desacuerdo (20.0%).	
V. 6 personas emitieron su opinión	V. 5 personas de acuerdo (83.3%).	V. 1 persona en desacuerdo (16.7%).	Negativo * Incremento de inseguridad
Drenaje			
H. 62 personas emitieron su opinión	H. 62 personas de acuerdo (100.0%).	H. 0 en desacuerdo (0.0%).	Positivo * Menor saturación del sistema de drenaje



Social

Pregunta	Percepción de la población		Opinión de la población
	Factores ¿Por qué cambiaría?	Comentarios positivos	
C. 27 personas emitieron su opinión	C. 26 personas de acuerdo (96.3%)	C. 1 en desacuerdo (3.7%).	* Menos basura en el drenaje * Limpieza de infraestructura
V. 10 personas emitieron su opinión	V. 10 personas de acuerdo (100.0%).	V. 0 personas en desacuerdo (0.0%).	Negativo * Saturación del servicio de drenaje
Agua			Positivo
H. 24 personas emitieron su opinión	H. 22 personas de acuerdo (91.7%).	H. 2 en desacuerdo (8.3%).	* Mejor calidad de agua * Menos contaminación
C. 11 personas emitieron su opinión	C. 9 personas de acuerdo (81.8%).	C. 2 en desacuerdo (18.2%).	Negativo
V. 6 personas emitieron su opinión	V. 4 personas de acuerdo (66.7%).	V. 2 personas en desacuerdo (33.3%).	* Escases de agua * Contaminación de agua
Electricidad			Positivos
H. 2 personas emitieron su opinión	H. 2 personas de acuerdo (100.0%).	H. 0 en desacuerdo (0.0%).	* Mayor mantenimiento a infraestructura
C. 1 persona emitió su opinión	C. 0 personas de acuerdo (0.0%).	C. 1 en desacuerdo (100.0%).	Negativo
V. 0 personas emitieron su opinión	V. 0 personas de acuerdo (0.0%).	V. 0 personas en desacuerdo (0.0%).	* Mala distribución del servicio eléctrico
Tráfico			Positivos
H. 21 personas emitieron su opinión	H. 15 personas de acuerdo (71.4%).	H. 6 en desacuerdo (28.6%).	* Vialidades libres de escombros * Dignificación del espacio urbano
C. 12 personas emitieron su opinión	C. 8 personas de acuerdo (66.7%).	C. 4 en desacuerdo (33.3%).	* Mantenimiento de vialidades
V. 1 persona emitió su opinión	V. 1 persona de acuerdo (100.0%).	V. 0 en desacuerdo (0.0%).	Negativo * Aumento de tráfico vehicular * Incremento de camiones en la zona
Áreas verdes			Positivos
H. 46 personas emitieron su opinión	H. 45 personas de acuerdo (97.8%)	H. 1 en desacuerdo (2.2%).	* Aumento de áreas verdes en la colonia
C. 24 personas emitieron su opinión	C. 24 personas de acuerdo (100.0%).	C. 0 en desacuerdo (0.0%).	* Disminución de contaminación * Rescate de áreas verdes
V. 19 personas emitieron su opinión	V. 18 personas de acuerdo (94.7%).	V. 1 persona en desacuerdo (5.3%).	Negativos * Disminución del espacio urbano * Incremento de basura en las calles

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.

ENTREVISTA 1. DIAGNÓSTICO PREVIO

Se realizaron 6 entrevistas de línea base. La percepción de los participantes respecto al Proyecto se muestra a continuación:



Social

TABLA 90. POSTURAS DE LOS ENTREVISTADOS

No de entrevistas	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	N/C
6	3	2	-	1

ELABORADO POR AOS, 2020.

La opinión que compartieron las personas entrevistadas se clasificó de la siguiente manera:

TABLA 91. RESULTADOS DE LA ENTREVISTA DE LÍNEA BASE

Entrevistado	Percepción sobre una planta de reciclaje de residuos de construcción
Admin Parque Azcatli	Positiva. Comparte que "hace falta un lugar que se encargue del desecho de construcción".
A.S.B.	Positiva
I.A.	Neutral
M.P.S.	Positiva. Apoya la idea del reciclaje.
Representante de vecinos, colonia Santa Lucía	Neutral
S.R.R.	No mencionó

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020.



ENCUESTA TELEFÓNICA DE OPINIÓN

De acuerdo con los resultados de la pregunta B.4 de la encuesta telefónica de opinión, se obtuvo la postura de los encuestados respecto al proyecto CIREC:

- B.4. ¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción?

El 47.8% de los hogares encuestados está de acuerdo con la construcción del proyecto CIREC.

TABLA 92. POSTURA RESPECTO AL PROYECTO CIREC

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
149 personas Hogares	44 29.5%	68 45.6%	22 14.8%	7 4.7%	5 3.4%	3 2.0%
58 personas Comercios	12 20.7%	31 53.4%	13 22.4%	1 1.7%	0 0.0%	1 1.70%
207 Total	56 personas 27.1%	99 personas 47.8%	35 personas 16.9%	8 personas 3.9%	5 personas 2.4%	4 personas 1.9%

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

Con base en las opiniones sobre la pregunta B.12. de la encuesta de opinión, se obtuvo la percepción de los principales impactos que el Proyecto pudiera generar.

▪ **B.12. ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?**

TABLA 93. PERCEPCIÓN DE IMPACTOS

Impactos que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar	Percepción de la población sobre impactos positivos	Percepción de la población sobre impactos negativos	Opinión de la población
H.16 personas en hogares dieron su opinión.	H. 16 personas de acuerdo (100.0%)	H. 0 personas en desacuerdo (0.0%)	Las personas encuestadas en hogares y comercios manifestaron que los principales impactos positivos que puede ocasionar el proyecto son: recolección de basura en las calles y su separación para evitar contaminación, así como horarios fijos de trabajo que no afecten el tránsito local. Las opiniones relacionadas con impactos negativos se refieren la recolección de materiales tóxicos que no se dispongan correctamente.
C.17 personas en comercios dieron su opinión.	C. 16 personas de acuerdo (94.1%) -Horarios definidos de trabajo y transporte de materiales durante la construcción. -Recolección de basura -Separación de basura	C. 1 personas en desacuerdo (5.9%) -Recolección de materiales tóxicos para la población	

ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

ENCUESTA PRESENCIAL

De acuerdo con los resultados de la pregunta B.14 respecto a la postura de los encuestados hacia el proyecto, el 48.2% de los encuestados está muy de acuerdo con que exista un Centro Integral de Reciclaje de residuos de la construcción.

TABLA 94. POSTURA RELACIONADA CON LA CONSTRUCCIÓN DEL CIREC

Sector	Muy de acuerdo	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No sabe / NC
76 hogares	37 48.7%	26 34.2%	3 3.9%	4 5.3%	5 6.6%	1 1.3%
63 comercios	30 47.6%	21 33.3%	5 7.9%	0 0.0%	6 9.5%	1 1.6%
139 Total	67 personas 48.2%	47 personas 33.8%	8 personas 5.8%	4 personas 2.9%	11 personas 7.9%	2 personas 1.4%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

De acuerdo con los resultados de la pregunta B.12. respecto a que, si consideran que se omitió algún impacto, se obtuvo 75.0% en hogares y 62.5% en comercios perciben impactos positivos.

B12. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo?



Social

TABLA 95. PERCEPCIÓN DE IMPACTOS

Impactos que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar	Percepción de la población sobre impactos positivos	Percepción de la población sobre impactos negativos	Opinión de la población
H.8 personas en hogares dieron su opinión relacionada con impactos.	H.6 personas (75.0%) *Pavimentación *Mejora de la comunidad	H. 2 personas (25.0%) *Tiempo de construcción *contaminación visual	Las personas encuestadas en hogares y comercios manifestaron que los principales impactos positivos que puede ocasionar el proyecto son: Mejoramiento en la comunidad y alrededores, mejora al ambiente y pavimentación de calles.
C.8 personas en comercios dieron su opinión relacionada con impactos.	C. 5 personas (62.5%) *Mejora de ambiente	C. 3 personas (37.5%) *contaminación	Las opiniones relacionadas con impactos negativos se refieren a la contaminación visual tiempo de construcción, Impacto ambiental, contaminación.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

6

MÓDULO ITINERANTE DE INFORMACIÓN

El módulo entregó folletos de información, compartió el MAC y el link del sitio web. Además, se recibieron opiniones, comentarios, dudas y/o inquietudes de las personas que se acercaron al módulo. El registro de éstos se clasificó de acuerdo con las posturas⁴⁶ de los interesados, como se muestra en la siguiente tabla:

TABLA 96: POSTURAS DEL MÓDULO ITINERANTE DE INFORMACIÓN

Sitios	Total, de registros	De acuerdo	Desacuerdo	Sin relación
Quiosco de San Miguel Amantla	2	2	0	0
Colonia Plenitud	24	9	15	0
Mercado de Santa Lucía	9	6	3	0
Metro Refinería	10	7	1	2
Parque Bicentenario	3	1	1	1
Totales	48	25 52.08%	20 41.66%	3 6.25%

ELABORADO POR AOS, 2020.

Con base en esta clasificación, se encontró que el 52.08% de las personas que emitieron un comentario están en desacuerdo con el Proyecto. En la siguiente tabla se muestra la opinión y percepción de los registros que obtuvo el módulo.

⁴⁶ La clasificación se hizo integrando las posturas de acuerdo (sí y neutral con tendencia a sí) y posturas en desacuerdo (no y neutral con tendencia a no), con el objetivo de resumir la información.



Social

TABLA 97: OPINIÓN REGISTRADA SOBRE IMPACTOS EN EL MÓDULO ITINERANTE DE INFORMACIÓN

Módulo (comentarios acerca del Proyecto)	Percepción de la población sobre impactos positivos	Percepción de la población sobre los impactos negativos	Observaciones sobre la opinión de la población
Quiosco de San Miguel Amantla 2 registros 0 comentarios sobre impactos	Sin comentarios sobre impactos positivos	Sin comentarios sobre impactos negativos	■ La opinión de las personas fue positiva hacia el Proyecto: mencionaron que es un "buen proyecto". Las personas en general mostraron desinterés en compartir algún comentario en relación con la información proporcionada.
Colonia Plenitud 24 registros 13 comentarios sobre impactos	Sin comentarios sobre impactos positivos	■ Incremento de contaminación ■ Mayor tránsito vehicular en la zona ■ Generación de ruido y polvo ■ Impacto ambiental 13 personas	■ Las personas que compartieron su opinión en el módulo ubicado en la colonia Plenitud registraron su interés por conocer más sobre el proceso de recolección de residuos, y expresaron los impactos negativos potenciales que identifican.
Mercado de Santa Lucía 9 registros 2 comentarios sobre impactos	Sin comentarios sobre impactos positivos	■ Impacto ambiental ■ Problemas de salud 2 personas	■ En el módulo ubicado en el Mercado de Santa Lucía, se mostró interés en conocer el proceso de recolección y el manejo de residuos plásticos y de papeles.
Metro Refinería 10 registros 1 comentario sobre impactos	■ Sustentabilidad 1 persona	Sin comentarios sobre impactos negativos	■ Las personas que compartieron su opinión en el módulo ubicado en Metro Refinería expresaron dudas sobre el proceso de reciclaje, manejo de residuos y forma de operación de la planta.
Parque Bicentenario 3 registros 0 comentarios sobre impactos	Sin comentarios sobre impactos positivos	Sin comentarios sobre impactos negativos	■ En el Parque Bicentenario, se constató la falta de interés por compartir comentarios sobre impactos en relación con la información proporcionada.

ELABORADO POR AOS, 2020.

11.2.2. PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE LOS IMPACTOS POSITIVOS.

Conforme a los mecanismos de consulta aplicados (encuestas, entrevistas y módulo itinerante) las personas proporcionaron información sobre su percepción de los impactos positivos y negativos, tal como se muestra en las siguientes tablas.

Es importante aclarar que los siguientes impactos se desprenden de la percepción de los participantes, por lo que algunos son diferentes de los impactos descritos en el Apartado 9 (éstos fueron identificados a partir del análisis realizado con base en la información técnica del Proyecto y datos abiertos de instituciones públicas).

Los hogares encuestados que consideran que se han omitido impactos relevantes, proporcionaron su opinión sobre algunos impactos como, la inseguridad, la corrupción, la movilidad, etc., tal como se muestra en la siguiente tabla.

TABLA 98. PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE IMPACTOS POSITIVOS

Posible impacto	Percepción de impactos POSITIVOS
Generación de empleo	La población participante (encuestas y entrevistas) percibe que la construcción del proyecto va a reactivar la economía en la zona.
Aumento de la seguridad	La población participante (encuestas y entrevistas) opina que la llegada del Proyecto ayudará a incrementar la seguridad en la zona.
Dignificación del espacio urbano	La población participante (encuestas y entrevistas) opina que con la llegada del proyecto habrá más áreas verdes limpias en la zona.
Ahorro de energía	La población participante (encuestas) percibe el uso de luminarias solares y focos ahorradores es bueno para el medio ambiente.
Retiro de cascajo en las calles	La población participante (encuestas) considera que el proyecto ayudara a eliminar el cascajo de las calles.

FUENTE: ELABORADO POR AOS, 2020.

11.2.3. PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE LOS IMPACTOS NEGATIVOS

TABLA 99. PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE IMPACTOS NEGATIVOS

Posible impacto	Percepción de impactos NEGATIVO
Aumento en la densidad vehicular	La población participante (encuestas, entrevistas y módulo itinerante) opina que la construcción y operación del CIREC ocasionará un aumento en el tráfico de la zona.
Percepción sobre afectaciones a la salud	La población participante (encuestas, entrevistas y módulo itinerante) considera que la operación del CIREC podría ocasionar problemas de salud ocasionados por los minerales contenidos en el polvo.
Percepción de reducción en la disponibilidad del agua	La población participante (encuestas, módulo y entrevistas) percibe que aumentará la demanda de agua por la operación del proyecto, lo que ocasionaría escasez del recurso.
Enfermedades respiratorias provocadas por polvo	La población participante (encuestas, entrevistas y módulo itinerante) considera que la operación del CIREC generara mucho polvo y éste podría ocasionar problemas de salud.
Molestias por exceso de ruido	La población participante (encuestas, entrevistas y módulo itinerante) considera que la operación del CIREC generara exceso de ruido.
Impacto ambiental acumulativo	La población participante (encuestas, entrevistas y módulo itinerante) opina que el CIREC provocará más contaminación y problemas de los que ya tiene la zona.

FUENTE: ELABORADO POR AOS, 2020.



11.2.4 OPINIÓN DE LA POBLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE ATENCIÓN DE IMPACTOS NEGATIVOS Y/O DE AMPLIACIÓN DE IMPACTOS POSITIVOS

De acuerdo con la información recabada en las encuestas, entrevistas y comentarios registrados en el módulo itinerante, se muestran opiniones respecto a medidas de atención de impactos negativos mencionadas por los participantes.

TABLA 100. OPINIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE LAS MEDIDAS DE ATENCIÓN DE IMPACTOS NEGATIVOS

Negativo	Medida	Opinión de la población
Afectación a la salud por polvo.	<p>Informar mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre las técnicas implementadas para la retención de polvos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Uso de cañones de agua tratada -Colocación de arbolado de tamaño suficiente -Colocación de rejas de malla ciclónica con cintas de plástico <p>Llevar a cabo las medidas necesarias para evitar afectaciones por polvo a las personas usuarias de la escuela primaria "El Maestro Mexicano" ubicada en la calle Gasolina sin número esquina con la calle Norte 137, colonia Plenitud.</p>	*Trabajar de noche
Molestias por generación de ruido	<p>Informar a través del Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre los monitoreos de ruido en cada etapa del proyecto y de las medidas adoptadas para disipar el ruido, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Colocación de arbolado de tamaño suficiente que actúe como barrera para disipar el sonido 	*Trabajar en horarios establecidos
Percepción de reducción en la disponibilidad del agua	<p>Informar mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento a la población del área de influencia directa sobre la implementación de criterios de sustentabilidad hidráulica como:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Únicamente se usará agua tratada -Uso de sistema de captación pluvial -Uso de recipientes para almacenamiento de agua -Durante el periodo de secas, el agua para los procesos de la planta será obtenida mediante pipas 	*Cuidar el agua potable
Percepción de aumento de afectaciones en la zona	<p>Realizar por lo menos una reunión temática con los vecinos de la colonia Plenitud para cada una de las preocupaciones específicas identificadas: exceso de ruido, posibles afectaciones a la salud por exceso de polvo y manejo de materiales peligrosos, aumento de tráfico vehicular, uso de suelo del predio, mejoramiento de la seguridad. De no poder llevar a cabo reuniones presenciales por la contingencia sanitaria, deberán realizarse foros virtuales.</p> <p>Diseñar y operar, a través de un tercero especializado, un mecanismo de atención, información y seguimiento de las medidas y los acuerdos tomados con los vecinos durante el Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones, que contemple un módulo informativo y sitio web del Proyecto, entregando informes periódicos sobre la operación de dicho mecanismo.</p> <p>Implementar talleres o cursos de educación ambiental para los vecinos de las colonias Plenitud y Santa Lucía, con énfasis en economía circular y reciclamiento de materiales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> *Más información *Avisar a todas las colonias *Capacitar a la comunidad *Reunión constante con la empresa

FUENTE: ELABORADO POR AOS, 2020.

Es importante mencionar que no hubo comentarios relacionados con las medidas de ampliación de los impactos positivos del Proyecto.

MEDIDAS DE ATENCIÓN PROPUESTAS POR LOS ENCUESTADOS.

A continuación, se presentan algunas medidas de atención a impactos propuestas por los encuestados, esta información se obtuvo mediante la encuesta telefónica de opinión y la encuesta presencial.

ENCUESTA TELEFÓNICA DE OPINIÓN

Congestionamiento vial

Con respecto al congestionamiento vial los encuestados propusieron principalmente: horarios nocturnos, evitar horas pico y horarios específicos, como se muestra en la tabla.

TABLA 101. MEDIDAS PROPUESTAS PARA EVITAR EL CONGESTIONAMIENTO VIAL

Comentarios	Hogares		Comercios	
	# personas	%	# personas	%
Evitar horas pico	8	5.4%	5	8.6%
Horarios específicos	6	4.0%	2	3.4%
Horarios nocturnos	12	8.1%	5	8.6%

FUENTE: ELABORADO POR AOS, 2020.

Polvo

Los encuestados proponen cubrir la zona.

TABLA 102. MEDIDAS PROPUESTAS PARA DISMINUIR EL POLVO

Comentarios	Hogares		Comercios	
	# personas	%	# personas	%
Cubrir la zona	7	4.7%	6	10.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOS, 2020.

Ruido

Los encuestados proponen que existan horarios laborales establecidos.

TABLA 103. MEDIDAS PROPUESTAS PARA DISMINUIR EL RUIDO

Comentarios	Hogares		Comercios	
	# personas	%	# personas	%
Horarios	2	1.3%	4	6.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOS, 2020.

Manejo de asbesto

Respecto al manejo del asbesto, los comentarios más representativos fueron: separarlo, usar equipo de protección y recibirlo y tratarlo.

TABLA 104. MEDIDAS PROPUESTAS PARA EL MANEJO DE ASBESTO

Comentarios	Hogares		Comercios	
	# personas	%	# personas	%
Separarlo	4	2.7%	3	5.2%
Uso de equipo de protección	4	2.7%	2	3.4%
Recibirlo y tratarlo	0	0.0%	4	6.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOS, 2020.



ENCUESTA PRESENCIAL

En la encuesta presencial se preguntó a los encuestados sobre qué escuela primaria del área de influencia les gustaría que recibiera mantenimiento en alguna de sus áreas, las escuelas más nombradas por los participantes fueron; El maestro Mexicano y República de Ghana, como se indica en la siguiente tabla:

TABLA 105. ESCUELAS CERCANAS AL PROYECTO

Escuela	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
El maestro mexicano	22	28.9%	25	39.7%
República de Ghana	23	30.3%	9	14.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

Por otra parte, los encuestados consideran que el espacio de la escuela que debe recibir mantenimiento, son las paredes (pintura), el patio interno y la banquetta.

TABLA 106. POSIBLES ESPACIOS DE MANTENIMIENTO

Espacio	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
Banqueta	9	11.8%	15	23.8%
Paredes con pintura	17	22.4%	16	25.4%
Patio interno	12	15.8%	8	12.7%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

Asimismo, los encuestados consideran que otro espacio de la escuela que necesita mantenimiento es el jardín (1 comentario)

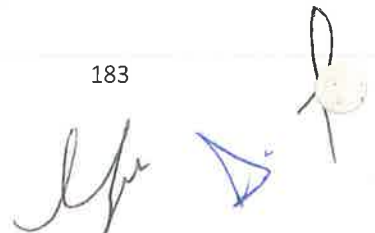
ENCUESTA PUBLICA DE OPINIÓN WEB

De la misma manera en la encuesta web se preguntó sobre la escuela de preferencia y el espacio que necesita mantenimiento, la respuesta obtenida se muestra a continuación:

TABLA 107. ESCUELA Y ESPACIO DE MANTENIMIENTO

No.	Pregunta	Respuesta
B.9.1	CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría?	Todas colonias alrededor de sería una buena medida
B.9.2	¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento?	En todas las escuelas se necesita mobiliario, señalización urbana para reducir la velocidad de los carros y trailers.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020



12 RECOMENDACIONES

Con base en los resultados obtenidos en los diferentes mecanismos aplicados a lo largo del Proceso de Consulta Vecinal (encuestas, entrevistas, módulo itinerante y reuniones con vecinos) sustentamos las siguientes recomendaciones:

PREVIO A LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

- Elaborar un plan de recolección gratuita de residuos de la construcción para los vecinos del área de influencia directa, particularmente de la colonia Plenitud, acordando con ellos los términos del mismo.

CONFLICTOS SOCIALES

- Implementar pláticas sobre derechos humanos y equidad de género para los trabajadores de la obra con el objetivo de prevenir el acoso laboral y sexual dentro y fuera del Proyecto, así como para evitar conflictos con la población donde se desarrolle el proyecto.

COVID-19

- Capacitar a los empleados de la obra sobre las medidas sanitarias emitidas por la Secretaría de Salud para las actividades que se realizan en el contexto de la COVID-19



13. CONCLUSIONES.

Como parte de la Evaluación de Impacto social y la Consulta Vecinal del Proyecto CIREC, se aplicaron los siguientes mecanismos:

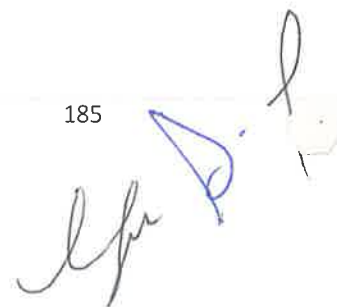
- 207 encuestas a fin de realizar un diagnóstico previo del contexto urbano y conocer la percepción de la población sobre un centro de reciclaje de residuos de la construcción.
- Se instaló módulo itinerante de información y recepción de opinión en cinco sitios para dar a conocer las características del proyecto, sus impactos potenciales, las medidas de mitigación y criterios de sustentabilidad. Durante los 7 días de actividades del módulo se repartieron 222 folletos informativos.
- 207 encuestas telefónicas de opinión para conocer la opinión de los vecinos con relación al proyecto, sus impactos y medidas de mitigación.
- 139 encuestas públicas de opinión a los vecinos del área de influencia para complementar el estudio y mecanismos previos. Además, la encuesta estuvo disponible en la página web del Proyecto donde se obtuvo la participación de una persona.

A continuación, se muestran los resultados obtenidos en los mecanismos de consulta aplicados: módulo informativo itinerante, encuesta telefónica de opinión y encuesta presencial (aplicada también en sitio web) sobre la postura hacia el proyecto CIREC.

TABLA 108. POSTURA SOBRE EL PROYECTO

Resultado de posturas					
Instrumento	Personas participantes	De acuerdo	Neutral	En desacuerdo	Respuesta sin relación
Módulos informativos y receptores de información	48	25	0	20	3
		52.08%	0.00%	41.67%	6.25%
Encuesta telefónica de opinión	207	155	35	13	4
		74.88%	16.91%	6.28%	1.93%
Encuesta presencial	139	114	8	15	2
		82.01%	5.76%	10.79%	1.44%
Encuesta web	1	0	0	1	0
		0.00%	0.00%	100%	0.00%
Total	395	294	43	49	9
		74.43%	10.89%	12.40%	2.28%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020





Social

Es importante mencionar que, durante la Evaluación de Impacto Social y la Consulta Vecinal, se identificó que la oposición al Proyecto no tiene relación directa con éste, sino con los impactos acumulativos de los proyectos que anteriormente se desarrollaron en el predio, desde la Refinería 18 de marzo hasta el centro ecológico CEDEC.

De acuerdo con el análisis de los resultados obtenidos en la Evaluación de Impacto Social y la Consulta Vecinal, el Proyecto no representa un factor de riesgo social para los vecinos de la zona, es decir, su ejecución es socialmente viable, siempre y cuando los impactos sean atendidos mediante las medidas de mitigación identificadas.

Para consulta del público

186



BIBLIOGRAFÍA

APARTADO 4

Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión. (5 de febrero 1917) Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Diario Oficial de la Federación, Última Reforma DOF 06-03-2020, 1-127.

Gobierno de la Ciudad de México (5 de febrero 2017). Constitución Política de la Ciudad de México. Gaceta Oficial de la Ciudad De México, Última Reforma G.O.C.D.M.X. 10 de diciembre de 2019, 1-59.

Corporación Financiera Internacional (2012). Normas Del Desempeño De Corporación Financiera Internacional. Recuperado de: https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/64fa3982-ba2d-4c06-b8a0-75ef82db092c/GN_Spanish_2012_Full-Documents.pdf?MOD=AJPERES&CVID=mS3ejXw

EPFI (2013). Los Principios de Ecuador, recuperado de: https://equator-principles.com/wp-content/uploads/2018/01/equator_principles_spanish_2013.pdf

Banco Mundial (2018) Estándares Ambientales y Sociales. Banco Mundial. Recuperado de: <https://www.bancomundial.org/es/projects-operations/environmental-and-social-framework/brief/environmental-and-social-standards>

BID, (2018). Evaluación de Impacto Social, recuperado de: <https://webimages.iadb.org/publications/2019-01/Evaluaci%C3%B3n-del-impacto-social-Integrando-los-aspectos-sociales-en-los-proyectos-de-desarrollo.pdf>

Gobierno de la Ciudad de México. (4 de mayo de 2018). Ley Orgánica de Alcaldías de la Ciudad de México. Gaceta Oficial de la Ciudad De México, Última Reforma G.O.C.D.M.X. 20 de marzo del 2020, 65.

Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión. (28 de enero 1988). Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, Diario Oficial de la Federación. Última Reforma DOF 05-06-2018, 1-90.

Gobierno de la Ciudad de México. (13 de enero de 2000). Ley Ambiental de Protección a la Tierra en el Distrito Federal, Gaceta Oficial del Distrito Federal, Última Reforma G.O.C.D.M.X. 25 de junio de 2019, 1-93.

Gobierno del Distrito Federal. (15 de julio 2010). Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal. Gaceta Oficial del Distrito Federal, Última Reforma G.O.C.D.M.X. 22 de marzo de 2018, 84.

Gobierno de la Ciudad de México. (20 de diciembre de 2019). Ley del Sistema de Planeación del Desarrollo de la Ciudad de México, Gaceta Oficial de la Ciudad De México, 32.



Gobierno de la Ciudad de México. (8 de febrero 2019). Ley Constitucional de Derechos Humanos y sus Garantías de la Ciudad de México. Gaceta Oficial de la Ciudad De México. Última Reforma G.O.C.D.M.X. 07 de junio de 2019, 50.

Gobierno de la Ciudad de México. (16 de junio 2011). Ley de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático y Desarrollo Sustentable para la Ciudad de México. Gaceta Oficial de la Ciudad De México. Última Reforma G.O.C.D.M.X. 02 de noviembre de 2017. 26.

Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión. (8 de octubre de 2003). Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. Diario Oficial de la Federación. Última Reforma DOF 19-01-2018, 53.

Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión. (28 de noviembre de 2016). Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano. Diario Oficial de la Federación. Última Reforma DOF 06-01-2020, 54.

Gobierno de la Ciudad de México, (22 de abril de 2017). Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal. Gaceta Oficial de la Ciudad de México. Última reforma G.O.C.D.M.X. el 25 de junio de 2019.

Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión. (30 de mayo de 2000). Reglamento de Impacto Ambiental y Riesgo. Diario Oficial de la Federación. Última Reforma DOF 31-10-2014, 29.

Gobierno de la Ciudad de México, (29 de enero 2004). Reglamento de construcciones para el Distrito Federal Gaceta Oficial de la Ciudad De México. Última reforma G.O.C.D.M.X. el 26 de julio de 2019.130.

Gobierno de la Ciudad de México. (15 de marzo 2018). Reglamento de la Ley de Desarrollo Urbano de la Ciudad de México. Gaceta Oficial de la Ciudad de México. 96.

Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión. (30 de mayo 2000). Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente Materia de Evaluación del Impacto Ambiental. Diario Oficial de la Federación. Última Reforma DOF 31-10-2014. 29.

Cámara de Diputados Del H. Congreso De La Unión. (25 de noviembre de 1988). Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente Materia de la contaminación de la atmósfera. Diario Oficial de la Federación. Última reforma DOF 31-10-2014.

Secretaría del Medio Ambiente (30 de septiembre 2015). Norma Ambiental PROY-NADF-001-RNAT 2015. Gaceta Oficial del Distrito Federal, Recuperado de:

http://www.paot.org.mx/centro/normas_a/2016r/NADF-001-RNAT_2015_PODA_DERRIBO_TRASPLANTE_01_04_2016.pdf

Secretaría del Medio Ambiente (23 de junio de 2006). Norma Oficial Mexicana NOM-052-SEMARNAT-2005. Diario Oficial, recuperado de:



<http://www.economia-noms.gob.mx/normas/noms/2006/052semarnat.pdf>

SEGOB (1 de febrero de 2013). Norma Oficial Mexicana NOM-161-SEMARNAT-2011, Diario Oficial de la Federación, recuperado de: https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5286505&fecha=01/02/2013#:~:text=NORMA%20Oficial%20Mexicana%20NOM%2D161,elementos%20y%20procedimientos%20para%20la

Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, (20 de octubre 2004). Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003. Diario oficial, recuperado de: <http://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium/Documentos/Ciga/agenda/PPD02/nom-083.pdf>

Gobierno del Distrito Federal, (22 de agosto del 2005). Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-004-AMBT-2004. Gaceta Oficial del Distrito Federal. No. 99)

Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, (26 de febrero 2015). Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-007-RNAT-2013. Gaceta Oficial del Distrito Federal, recuperado de: https://www.cmic.org.mx/comisiones/Sectoriales/medioambiente/PROY-NADF-007-RNAT-2013/Gaceta_DF_NADF-007-RNAT-2013.pdf

CDMVM. (2012) Programa de Ordenación de la Zona Metropolitana del Valle de México. Recuperado de: http://imduyv.gob.mx/TRANSPARENCIA/ARTICULO_70/Programa%20ZMVM.pdf

Gobierno del Distrito Federal, (31 de diciembre del 2003). Programa General de Desarrollo Urbano del Distrito Federal. Gaceta Oficial del Distrito Federal. 103-BIS. 158.

Gobierno del Distrito Federal, (30 de septiembre del 2008). Programa Delegacional de Desarrollo Urbano de la Delegación Miguel Hidalgo. Gaceta Oficial del Distrito Federal. No. 431.

Gobierno del Distrito Federal, (24 de septiembre de 2008). Programa Delegacional de Desarrollo Urbano de la Delegación Azcapotzalco. Gaceta Oficial del Distrito Federal. No.427

Gobierno de la Ciudad de México. (30 de diciembre de 2019) Ley del Territorio de la Ciudad de México. Gaceta Oficial de la Ciudad de México.

Gobierno del Distrito Federal. (31 de diciembre 2003). Decreto por el que se aprueba el programa general de desarrollo urbano de distrito federal en materia de evaluación de impacto urbano. Gaceta Oficial del Distrito Federal, No 103-BIS. 179.

Gobierno del Distrito Federal, (agosto 2000) CORENA recuperado de: <http://www.paot.org.mx/centro/programas/pgoedf.pdf>

Para consulta del público

189



Gobierno de la Ciudad de México, (19 de octubre de 2016) Programa de Gestión Integral de los Residuos Sólidos para la Ciudad de México 2016-2020. Gaceta Oficial de la Ciudad de México. No.183. Pag 3-62.

IFC (22 de Julio 2019) Convenio para recibir asesoría técnica y financiera de la Corporación Financiera Internacional y el Gobierno de la Ciudad de México con los proyectos “Basura cero; Ciudad solar; Movilidad Sustentable Ciudad Innovadora”. International Finance Corporation. Recuperado de: <https://ifcextapps.ifc.org/ifcext/pressroom/ifcpressroom.nsf/0/A13E24A91F5F43188525843F0077B45B?OpenDocument>

Gobierno de la Ciudad de México. (6 de abril de 2020). Acuerdo por el que se autoriza el uso de medios remotos tecnológicos de comunicación como medios oficiales para continuar con las funciones esenciales y se establecen medidas para la celebración de las sesiones de los Órganos Colegiados en la Dependencias, Órganos Desconcentrados, Entidades de la Administración Pública y Alcaldías de la Ciudad de México, con motivo de la emergencia sanitaria por causa de fuerza mayor del Consejo de Salud de la Ciudad de México. Gaceta Oficial de la Ciudad de México, No. 318. Pág 3-5.

Gobierno de la Ciudad de México, (27 de diciembre de 2019). Aviso por el que se da a conocer el Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones. Gaceta Oficial de la Ciudad de México, No. 250 Bis.

APARTADO 5

Asociación Internacional para la Evaluación de Impactos (2015) Evaluación de Impacto Social: Lineamientos para la evaluación y gestión de impactos sociales de proyectos.

SEDUVI (2009). Plano de divulgación del Programa Delegacional de Desarrollo Urbano (Miguel Hidalgo), recuperado de: http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/programas/programasdelegacionales/PLANOS_PDDU-MIGUELHIDALGO_13-ENE-09.pdf

INEGI (2016) INV (Inventario Nacional de Vivienda 2010. Recuperado de: <https://www.inegi.org.mx/app/mapa/inv/>

SEGOB, (2017). Padrón de Pueblos y Barrios Originarios de la Ciudad de México, Recuperado de: <https://procine.cdmx.gob.mx/storage/app/media/uploaded-files/Anexo1-%20Concurso-Pueblos-Barrios-PROCINE2018%20-PADRON-FEB-2017.pdf>

SEDEMA (2019) Áreas verdes de la Ciudad de México, Recuperado de: https://datos.cdmx.gob.mx/explore/dataset/cdmx_areas_verdes_2017/information/

Gobierno del Distrito Federal. (15 de julio 2010). Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal. Gaceta Oficial del Distrito Federal, Última Reforma G.O.C.D.M.X. 22 de marzo de 2018



Social

SEDUVI (2019) Catálogo de Inmuebles Afectos al Patrimonio Cultural Urbano de la Ciudad de México, Recuperado de: <https://datos.cdmx.gob.mx/explore/dataset/inmuebles-catalogados/information/>

Gobierno de la Ciudad de México (2019) Calendario de Ferias Azcapotzalco. Recuperado de: <http://azcapotzalco.cdmx.gob.mx/wp-content/uploads/2019/02/CALENDARIO.pdf>

Gobierno de la Ciudad de México (2020) Mapa de la red. Recuperado de: <https://www.metro.cdmx.gob.mx/la-red/mapa-de-la-red>

INEGI (2010) Censo de población y vivienda 2010. Recuperado de: https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2010/default.html#Datos_abiertos

INEGI (2019) Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE), recuperado de: <https://www.inegi.org.mx/app/mapa/denue/>

Gobierno de la ciudad de México (2019) Áreas de valor ambiental. Recuperado de: <https://lab-cdmx.opendatasoft.com/explore/dataset/areas-de-valor-ambiental/information/>

SEDUVI (2008) Gaceta Oficial del Distrito Federal número 427 publicado el 24 de septiembre 2008, Programa Delegacional de Desarrollo Urbano en Azcapotzalco. Recuperado de: http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/programas/programasdelegacionales/PLANO-DIVULGACION_PDDU_AZCAPOTZALCO.pdf

SEDUVI (2009), Programa delegacional de Desarrollo Urbano en la alcaldía Miguel Hidalgo. GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL Órgano del Gobierno del Distrito Federal INBAL (sf) Inmuebles declarados Monumentos artístico, recuperado de: <https://inba.gob.mx/transparencia/inmuebles>

GDF, (30 de septiembre del 2008). Programa Delegacional de Desarrollo Urbano de la Delegación Miguel Hidalgo. Gaceta Oficial del Distrito Federal. No. 431

H. Ayuntamiento Constitucional de Naucalpan de Juárez. (28 de junio 2007). Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Naucalpan de Juárez, Dirección General de Desarrollo Urbano.

GDF, (24 de septiembre de 2008). Programa Delegacional de Desarrollo Urbano de la Delegación Azcapotzalco. Gaceta Oficial del Distrito Federal. No.427

Sistema de Información Geográfica del Distrito Federal, SEDUVI. (s. f.). Recuperado 27 de julio de 2020, de <http://ciudadmx.cdmx.gob.mx:8080/seduvi/>

Mapa digital de México: INV2015, INEGI (2015). Recuperado 27 de julio de 2020, de <http://gaia.inegi.org.mx/mdm6/>

Dirección General de Desarrollo Urbano, 2007, Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Naucalpan de Juárez, H. Ayuntamiento Constitucional de Naucalpan de Juárez 2006-2009.

APARTADO 6

Para consulta del público

191

Comisión Nacional de Derechos Humanos. (2019). Informe Anual de Actividades 2018. Obtenido de Análisis Situacional de los Derechos Humanos de Niñas, Niños y Adolescentes: <http://informe.cndh.org.mx/menu.aspx?id=40071>

Estevez, A. (2012). La violencia en México como crisis de derechos humanos: las dinámicas violatorias de un conflicto inédito. CONTEMPORÁNEA, 21-44.

Fragoso, M (2019). Alcalde Romo destaca transparencia en MH. 24 horas el diario sin límites. Recuperado de: <https://www.24-horas.mx/2019/11/07/alcalde-romo-destaca-transparencia-en-mh/>

Garocho, C. (2011). Población Flotante, Población en Movimiento: Conceptos Clave y Método de Análisis Exitosos. México: Consejo Nacional de Población.

Gobierno de la Ciudad de México. (2017). Agenda Estadística. Obtenido de: http://data.salud.cdmx.gob.mx/portal/media/agenda_2017/index.html

Gobierno de la Ciudad de México. (2018). Carpetas de investigación FGJ de la Ciudad de México. Obtenido de https://datos.cdmx.gob.mx/explore/dataset/carpetas-de-investigacion-pgj-de-la-ciudad-de-mexico/map/?disjunctive.ao_hechos&disjunctive.delito&location=7,20.67904,-97.13562

INEGI. (s.f.). Cuéntame. Recuperado el 25

de octubre de 2019, de Número de habitantes: <http://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/habitantes.aspx?tema=P>

INEGI. (s.f.). Cuéntame. Obtenido de Densidad de población: <http://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/densidad.aspx?tema=P>

INEGI. (2010). Censos y conteos de población y vivienda 2010. Obtenido de https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2010/default.html#Datos_abiertos

INEGI. (s.f.). Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE). Obtenido de <https://www.inegi.org.mx/app/mapa/denue/>

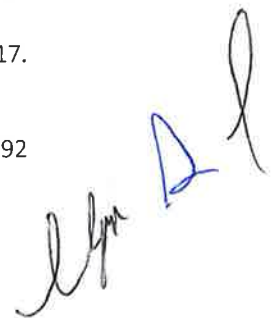
INEGI. (2017). Encuesta nacional de victimización y percepción sobre seguridad pública (ENVIPE). Obtenido de <https://www.inegi.org.mx/programas/envipe/2017/>

INEGI. (s.f.). Serie histórica censal e intercensal. Obtenido de https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2010/default.html#Datos_abiertos

INPI. (2010). Catálogo de localidades indígenas 2010. Obtenido de <http://www.cdi.gob.mx/localidades2010-gobmx/>

Lemaitre Ripoll, J. (septiembre de 2014). Las zonas sin ley y la normalización de la violencia en México y Colombia. Recuperado el abril de 2020, de Sistema Económico Latinoamérica y del Caribe: https://law.yale.edu/sites/default/files/documents/pdf/SELA14_Lemaitre_PV_Sp.pdf

Montaño, E. A. (septiembre de 2018). Memorias imbricadas: terremotos en México, 1985 y 2017. Revista Mexicana de Sociología (80), 9-40.





Navarro, M. F. (24 de 12 de 2015). Población flotante: DF, centro laboral y escolar del Edomex. Excelsior.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2014). Índice de Desarrollo Humano Municipal en México: nueva metodología. Ciudad de México: PNUD.

Ramírez Velázquez, C. A. (2007). Las comunidades indígenas como usuarios de la información. SCIELO, 21(43).

SEP. (2013). Censo de escuelas, maestras y alumnos de educación básica y especial. Obtenido de <https://www.inegi.org.mx/sistemas/mapa/atlas/>

Centros de Integración Juvenil, A.C. Panorama Sociodemográfico de la Alcaldía Miguel Hidalgo. Obtenido de: http://www.cij.gob.mx/ebco2018-2024/9430/CSD/9430_CS_Cuadros.pdf

APARTADO 7

Asociación Internacional para la Evaluación de Impactos (2015) Evaluación de Impacto Social: Lineamientos para la evaluación y gestión de impactos sociales de proyectos.

Banco Interamericano de Desarrollo (2018). Evaluación del Impacto Social, integrar las cuestiones sociales en los proyectos de desarrollo. Serie del BID sobre riesgos y oportunidades ambientales y sociales.

Corporación Financiera Internacional. Grupo Banco Mundial. 2007. Relaciones con la comunidad y otros actores sociales: Manual de prácticas recomendadas para las empresas que hacen negocios en mercados emergentes. Recuperado de: https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/eeb4bf63-90b7-43c5-9b4541b30b6955f4/IFC_StakeholderEngagement_Spanish.pdf?MOD=AJPERES&CVID=jqetHux

APARTADO 8

CFI, SGAS, (2015): Sistema de gestión ambiental y social: Conjunto de Herramientas, [en línea], 2015, p. 59, Recuperado en: <https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/a97e52e0-311f-4765b6545cddbceae99/ESMS+Handbook+General+v2.1+SP.pdf?MOD=AJPERES&CVID=IIIFJh>.

MVS Noticias. Julio, (2018). Alcalde electo en Cuauhtémoc asegura que mantendrá compromisos de Morena a nivel Federal. Recuperado en: <https://mvsnoticias.com/noticias/capital/alcalde-electo-en-cuauhtemoc-asegura-que-mantendra-compromisos-de-morena-a-nivel-federal-886/>

El Universal. Junio, (2019). Sheinbaum plantea a inmobiliarias creación de corredores de renovación urbana. Recuperado en: <https://www.eluniversal.com/metropoli/cdmx/sheinbaum-plantea-inmobiliarias-creacion-de-corredores-de-renovacion-urbana>

APARTADO 9

Asociación Internacional para la Evaluación de Impactos (2015) Evaluación de Impacto Social: Lineamientos para la evaluación y gestión de impactos sociales de proyectos.



CFI (2012). Normas Del Desempeño De Corporación Financiera Internacional. Recuperado de: https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/64fa3982-ba2d-4c06-b8a0-75ef82db092c/GN_Spanish_2012_Full-Document.pdf?MOD=AJPERES&CVID=mS3ejXw

EPFI (2013). Los Principios de Ecuador, recuperado de: https://equator-principles.com/wp-content/uploads/2018/01/equator_principles_spanish_2013.pdf

BM (2018) Estándares Ambientales y Sociales. Banco Mundial. Recuperado de: <https://www.bancomundial.org/es/projects-operations/environmental-and-social-framework/brief/environmental-and-social-standards>

Corporación Financiera Internacional. Grupo Banco Mundial. 2007. Guías generales sobre medio ambiente, salud y seguridad (Guías MASS). Recuperado De: <http://documentos.bancomundial.org/curated/es/862351490601664460/Environmental-health-and-safety-general-guidelines>

Walter (2009). Conflictos ambientales, socioambientales, ecológico distributivos, de contenido ambiental... Reflexionando sobre enfoques y definiciones. Centro de Investigación para la Paz (CIP-Ecosocial) Boletín ECOS nº6, febrero-abril 2009

Cuenya, B. (2011). Grandes proyectos y sus impactos en la centralidad urbana. *Cadernos Metròpole.*, 13(25).

SEDEMA, (2017) REGLAMENTO DE IMPACTO AMBIENTAL Y RIESGO. Recuperado de: <https://www.sedema.cdmx.gob.mx/storage/app/uploads/public/599/1cf/575/5991cf5755c0e087255212>

Banco Interamericano de Desarrollo (2018). Evaluación del Impacto Social, integrar las cuestiones sociales en los proyectos de desarrollo. Serie del BID sobre riesgos y oportunidades ambientales y sociales.

APARTADO 11

Mondragón Lasagabaster, J., Serrano López, M. T. y Trigueros Guardiola, I. (2001). *Temario para la preparación de oposiciones de trabajador social*. Sevilla: MAD.

AMAI. Abril 2019. Decálogo de buenas prácticas en la realización de consultas ciudadanas. PDF disponible en: [http://www.amai.org/descargas/Decalogo de Buenas Prácticas para Consultas Ciudadanas AMAI](http://www.amai.org/descargas/Decalogo%20de%20Buenas%20Pr%C3%A1cticas%20para%20Consultas%20Ciudadanas%20AMAI)

INEGI. (2016) Inventario Nacional de Viviendas. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/mapa/inv/>

INEGI (2014). Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas, cantidad de unidades económicas. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/descarga/>



Parque Bicentenario (2019). Acerca, Afluencia semanal. Disponible en:
<https://parquebicentenario.com.mx/acerca/>

Gobierno de la Ciudad de México, (27 de diciembre de 2019). Proceso de consulta Vecinal para Grandes construcciones. Gaceta Oficial de la Ciudad de México, 250 BIS, 2-22.

15. Anexos

M

f

18

Anexos Apartado 3.

Información general del responsable de realizar el Estudio de Impacto Social y la Consulta Vecinal

<i>Anexo Declaración</i>	<i>1 página</i>
--------------------------	-----------------

JK

1

18



DECLARACIÓN FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

Ciudad de México, a 20 de marzo de 2020

Yo, [REDACTED], en nombre y representación de AOSocial, S.C., declaro, bajo protesta de decir verdad, que en la elaboración del documento y en la aplicación de los instrumentos que contiene se emplearon las mejores técnicas y metodologías existentes y que se basa en datos e información fidedigna y comprobable.



Representante Legal
AOSocial, S.C.

Anexos Apartado 6.

Identificación y caracterización de la población en el Área de Influencia del Proyecto

<i>Anexo Centros Educativos</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo Información por manzana</i>	<i>47 páginas</i>
<i>Manzanas sin población</i>	<i>2 páginas</i>

nr

p

A

ANEXO CENTROS EDUCATIVOS

Los resultados presentados en este anexo se obtuvieron del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) elaborado por el Instituto Nacional de Geografía y Estadística. La información contenida en este documento muestra el listado de escuelas que se ubican en el área de influencia del proyecto.



TABLA 1. MANZANAS SIN POBLACIÓN

No.	Entidad	Alcaldía	Nombre del centro educativo
1	CDMX	Miguel Hidalgo	CENDI Lago Gascasonica
2	CDMX	Azcapotzalco	CENDI Pemex Azcapotzalco
3	CDMX	Azcapotzalco	CENDI Santa Lucia
4	CDMX	Azcapotzalco	Centro Azcapotzalco de Desarrollo Integral
5	CDMX	Azcapotzalco	Centro De Atención Múltiple
6	CDMX	Azcapotzalco	Colegio Britania
7	CDMX	Azcapotzalco	Centro de Capacitación
8	CDMX	Azcapotzalco	Centro Escolar Inca
9	CDMX	Azcapotzalco	Colegio Fray Matías de Córdova
10	CDMX	Azcapotzalco	Escuela de Danza Spiral Art & Training
11	CDMX	Azcapotzalco	Jardín De Niños
12	CDMX	Azcapotzalco	Instituto Tecnológico de Teléfonos De México
13	CDMX	Azcapotzalco	Zona Escolar 109
14	CDMX	Azcapotzalco	Jardín de Niños
15	CDMX	Azcapotzalco	Escuela Primaria Maestro Julio García
16	CDMX	Azcapotzalco	Escuela Primaria José Arturo Pichardo
17	CDMX	Miguel Hidalgo	Jardín De Niños Guadalupe Gámez Márquez
18	CDMX	Azcapotzalco	Escuela Primaria Telpuchcalli
19	CDMX	Miguel Hidalgo	Jardín de Niños
20	CDMX	Azcapotzalco	Jardín de Niños
21	CDMX	Azcapotzalco	Escuela Profesor Leopoldo Kiel
22	CDMX	Azcapotzalco	Escuela Primaria El Maestro Mexicano
23	CDMX	Azcapotzalco	Escuela Primaria El Niño Agrarista Jornada Ampliada
24	CDMX	Azcapotzalco	Kínder Fabulinus
25	CDMX	Azcapotzalco	Escuela Primaria Francisco Javier Mina Turno Matutino
26	CDMX	Azcapotzalco	Tecnológico Universitario de México Azcapotzalco, S.C.
27	CDMX	Azcapotzalco	Escuela Primaria General Gordiano Guzmán Turno Vespertino
28	CDMX	Azcapotzalco	Escuela Primaria Gral. Juan N. Méndez
29	CDMX	Azcapotzalco	Jardín De Niños Ernestina Latour Oronus
30	CDMX	Azcapotzalco	Escuela Primaria Petróleos Mexicanos Turno Vespertino
31	CDMX	Azcapotzalco	Escuela Primaria Petróleos Mexicanos
32	CDMX	Azcapotzalco	Escuela Primaria Republica De Ghana
33	CDMX	Miguel Hidalgo	Escuela Primaria Republica De Indonesia

FUENTE: TABLA ELABORADA POR AOSOCIAL, A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DIRECTORIO ESTADÍSTICO NACIONAL DE UNIDADES ECONÓMICAS (DENUE) (2015)

ANEXO INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA POR MANZANAS

Los resultados presentados en este anexo se obtuvieron del censo de 2010 elaborado por el Instituto Nacional de Geografía y Estadística. La información contenida en este documento es sobre los siguientes aspectos sociodemográficos:

- Población
- Educación
- Derechohabiencia
- Características económicas (población económicamente activa y población ocupada)
- Población indígena

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

TABLA 1. POBLACIÓN

No.	Estado	Alcaldía	Clave	AI	Población total	Hombres	Mujeres	Relación hombres-mujeres	Población		
									0-14 años	15 a 64 años	65 años y más
1	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650003	AID	44	19	25	76.0	9	32	3
2	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650004	AID	44	21	23	91.3	8	24	6
3	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650009	AID	109	55	54	101.9	22	75	9
4	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650016	AID	134	65	69	94.2	30	95	9
5	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650017	AID	141	64	77	83.1	41	90	7
6	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650018	AID	157	75	82	91.5	31	104	16
7	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650024	AID	239	119	120	99.2	39	168	20
8	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650025	AID	34	17	17	100.0	8	17	3
9	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650029	AID	130	54	76	71.1	26	94	10
10	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650030	AID	93	54	39	138.5	18	66	9
11	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650037	AID	119	57	62	91.9	25	71	8
12	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665016	AID	79	31	48	64.6	11	54	11
13	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665018	AID	103	47	56	83.9	10	79	11
14	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665020	AID	85	35	50	70.0	11	65	9
15	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665023	AID	99	50	49	102.0	24	65	10
16	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650001	All	170	71	99	71.7	38	111	15
17	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650002	All	166	75	91	82.4	36	113	14
18	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650007	All	134	74	60	123.3	18	97	16
19	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650008	All	173	88	85	103.5	35	118	11
20	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650013	All	6	*	*	*	*	*	*
21	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650014	All	72	31	41	75.6	18	45	9
22	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650015	All	137	70	67	104.5	31	91	9
23	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650022	All	64	33	31	106.5	13	45	6
24	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650023	All	154	86	68	126.5	23	103	16
25	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650027	All	71	33	38	86.8	12	49	7
26	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650028	All	181	88	93	94.6	26	112	19
27	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650033	All	22	10	12	83.3	4	17	*
28	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665001	All	213	102	111	91.9	51	137	19
29	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665002	All	1609	774	835	92.7	361	1153	92
30	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665003	All	111	57	54	105.6	18	82	11
31	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665005	All	122	60	62	96.8	18	88	16
32	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665006	All	53	25	28	89.3	6	32	15
33	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665008	All	106	52	54	96.3	27	73	6
34	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665009	All	243	125	118	105.9	46	165	29
35	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665010	All	329	144	185	77.8	64	227	35
36	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665011	All	219	104	115	90.4	44	134	23
37	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665012	All	537	255	282	90.4	154	319	55
38	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665013	All	112	57	55	103.6	10	72	9
39	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665014	All	108	49	59	83.1	20	60	10
40	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665015	All	99	54	45	120.0	22	68	9
41	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665017	All	170	77	93	82.8	29	105	30
42	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665019	All	170	74	96	77.1	38	98	22

43	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665021	All	184	93	91	102.2	38	127	19
44	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665022	All	27	16	11	145.5	6	18	0
45	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665024	All	165	80	85	94.1	31	110	24
46	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665025	All	135	72	63	114.3	36	92	7
47	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665026	All	98	47	51	92.2	16	67	15
48	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665027	All	765	380	385	98.7	161	548	56
49	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665028	All	131	59	72	81.9	24	89	18
50	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665031	All	202	92	110	83.6	43	143	16
51	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665032	All	152	74	78	94.9	22	102	22
52	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665033	All	647	297	350	84.9	145	456	46
53	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449001	All	92	44	48	91.7	14	59	16
54	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449002	All	96	45	51	88.2	9	60	24
55	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449004	All	100	45	55	81.8	14	67	19
56	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449007	All	96	44	52	84.6	13	61	22
57	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449008	All	111	49	62	79.0	20	67	24
58	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449009	All	139	71	68	104.4	21	92	23
59	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449010	All	67	30	37	81.1	10	47	10
60	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449011	All	125	62	63	98.4	27	72	20
61	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449013	All	74	31	43	72.1	6	52	16
62	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449014	All	89	42	47	89.4	9	59	21
63	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449015	All	145	70	75	93.3	21	98	23
64	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449017	All	76	33	43	76.7	9	44	17
65	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449018	All	90	44	46	95.7	7	64	16
66	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449021	All	104	49	55	89.1	17	61	23
67	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449023	All	59	23	36	63.9	8	38	13
68	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449026	All	45	21	24	87.5	11	30	*
69	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472003	All	766	357	409	87.3	146	543	62
70	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472017	All	110	51	59	86.4	19	79	6
71	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472018	All	369	166	203	81.8	69	270	27
72	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472020	All	109	44	65	67.7	17	75	14
73	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472031	All	43	17	26	65.4	8	25	10
74	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472032	All	204	94	110	85.5	61	141	*
75	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472033	All	68	35	33	106.1	19	42	*
76	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472034	All	231	111	120	92.5	61	159	5
77	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472035	All	397	201	196	102.6	110	262	10
78	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472036	All	62	31	31	100.0	17	35	*
79	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472037	All	425	195	230	84.8	103	296	17
80	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631019	All	121	62	59	105.1	8	77	24
81	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631021	All	132	64	68	94.1	17	83	20
82	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631022	All	894	426	468	91.0	226	585	71
83	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631026	All	9	*	*	*	*	*	*
84	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631028	All	72	37	35	105.7	13	51	8
85	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631029	All	59	29	30	96.7	10	35	5
86	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631033	All	81	40	41	97.6	19	44	9
87	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631034	All	63	30	33	90.9	8	46	3
88	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631035	All	28	12	16	75.0	*	24	0
89	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631044	All	24	13	11	118.2	3	20	*
90	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631045	All	99	50	49	102.0	24	62	10

A. I.
My
03

91	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631046	All	134	74	60	123.3	23	89	19
92	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631047	All	162	90	72	125.0	35	107	11
93	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631048	All	154	80	74	108.1	36	110	8
94	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631049	All	141	68	73	93.2	40	99	*
95	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650005	All	90	47	43	109.3	16	64	10
96	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650006	All	557	283	274	103.3	145	355	45
97	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650011	All	821	402	419	95.9	156	562	88
98	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650019	All	288	143	145	98.6	48	208	32
99	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650020	All	678	334	344	97.1	144	464	61
100	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650021	All	639	310	329	94.2	155	430	54
101	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650026	All	114	50	64	78.1	31	68	9
102	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650034	All	715	354	361	98.1	169	490	53
103	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650035	All	305	152	153	99.3	89	200	13
104	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650036	All	87	47	40	117.5	24	57	6
105	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665004	All	625	292	333	87.7	136	433	56
106	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A012	All	100	45	55	81.8	12	75	13
107	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A013	All	647	291	356	81.7	134	427	41
108	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A016	All	24	14	10	140.0	*	15	4
109	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A017	All	159	76	83	91.6	26	107	20
110	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684006	All	244	108	136	79.4	32	184	22
111	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684007	All	55	23	32	71.9	6	38	11
112	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684014	All	184	85	99	85.9	29	128	24
113	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684015	All	362	164	198	82.8	69	260	33
114	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684016	All	165	81	84	96.4	37	109	19
115	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684025	All	436	205	231	88.7	98	297	41
116	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684026	All	240	111	129	86.0	42	179	19
117	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684027	All	143	69	74	93.2	32	103	8
118	CDMX	Azcapotzalco	0900200010792019	All	100	43	57	75.4	28	66	3
119	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019006	All	54	32	22	145.5	5	45	*
120	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019007	All	44	18	26	69.2	5	35	3
121	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019008	All	77	40	37	108.1	14	61	*
122	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019009	All	92	40	52	76.9	15	55	13
123	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019010	All	47	22	25	88.0	8	32	*
124	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019011	All	51	24	27	88.9	9	42	0
125	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019012	All	61	28	33	84.8	11	46	*
126	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019013	All	55	25	30	83.3	7	42	6
127	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019014	All	38	16	22	72.7	11	26	*
128	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019015	All	22	10	12	83.3	*	17	3
129	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019016	All	40	21	19	110.5	11	25	4
130	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019017	All	33	19	14	135.7	9	18	3
131	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019018	All	16	5	11	45.5	*	13	*
132	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019019	All	44	24	20	120.0	9	29	6
133	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019021	All	77	41	36	113.9	13	57	7
134	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019022	All	74	30	44	68.2	12	57	*
135	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019023	All	69	31	38	81.6	13	40	7
136	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019025	All	100	47	53	88.7	26	67	7
137	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019026	All	129	71	58	122.4	34	85	4
138	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019027	All	404	205	199	103.0	97	272	29

139	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023001	All	4	*	*	*	*	*	*
140	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023002	All	360	170	190	89.5	77	256	24
141	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023006	All	10	*	*	*	*	*	*
142	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023025	All	164	76	88	86.4	29	119	16
143	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023026	All	123	65	58	112.1	23	88	12
144	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023027	All	46	21	25	84.0	5	34	7
145	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042001	All	84	44	40	110.0	20	56	8
146	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042002	All	758	352	406	86.7	182	515	49
147	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042004	All	91	41	50	82.0	25	55	5
148	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042005	All	298	149	149	100.0	69	213	15
149	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042006	All	78	40	38	105.3	19	51	8
150	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042010	All	426	208	218	95.4	96	285	33
151	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042011	All	58	32	26	123.1	6	49	3
152	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042012	All	67	36	31	116.1	19	44	4
153	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042013	All	67	27	40	67.5	21	38	5
154	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042014	All	80	38	42	90.5	19	58	3
155	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042015	All	540	266	274	97.1	142	350	45
156	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042017	All	412	210	202	104.0	102	279	25
157	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042018	All	927	464	463	100.2	249	623	51
158	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042021	All	363	179	184	97.3	85	252	26
159	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042022	All	475	224	251	89.2	122	315	32
160	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042023	All	59	27	32	84.4	15	39	*
161	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042024	All	57	22	35	62.9	11	37	3
162	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042030	All	602	295	307	96.1	118	427	51
163	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042032	All	12	7	5	140.0	*	6	4
164	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042034	All	12	5	7	71.4	4	6	*
165	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042037	All	27	12	15	80.0	9	16	*
166	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042040	All	14	6	8	75.0	6	8	0
167	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042041	All	22	9	13	69.2	6	16	0
168	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042048	All	14	5	9	55.6	3	9	*
169	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042049	All	11	6	5	120.0	3	8	0
170	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042059	All	15	6	9	66.7	3	11	*
171	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020002	All	518	244	274	89.1	120	325	40
172	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020003	All	446	238	208	114.4	108	292	31
173	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020004	All	231	109	122	89.3	70	152	9
174	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A001	All	325	165	160	103.1	72	211	39
175	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A002	All	236	111	125	88.8	48	142	34
176	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A004	All	185	86	99	86.9	42	128	12
177	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A005	All	175	82	93	88.2	36	116	11
178	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A006	All	243	123	120	102.5	52	161	24

[Handwritten signature]
05

179	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A007	All	1985	973	1012	96.1	467	1370	118
180	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A011	All	186	94	92	102.2	50	120	13
181	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A012	All	207	101	106	95.3	41	138	16
182	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A013	All	68	32	36	88.9	13	51	4
183	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A014	All	86	40	46	87.0	15	64	7
184	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A015	All	96	44	52	84.6	21	67	8
185	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A017	All	203	102	101	101.0	24	152	18
186	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A018	All	311	133	178	74.7	74	204	21
187	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A019	All	107	50	57	87.7	33	65	9
188	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A022	All	165	80	85	94.1	34	109	16
189	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283050	All	102	53	49	108.2	17	76	9
190	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283053	All	253	116	137	84.7	75	167	11
191	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283054	All	26	15	11	136.4	4	21	*
192	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283089	All	332	161	171	94.2	80	218	19
193	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283090	All	173	82	91	90.1	48	110	9
194	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283094	All	105	51	54	94.4	31	68	6
Total AID					1610	763	847	90.1	313	1099	141
Total All					36867	17763	19075	93.1	8022	24969	3042
Total AI					38477	18526	19922	93.0	8335	26068	3183

FUENTE: TABLA ELABORADA POR AOSOCIAL, A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, INEGI 2010.

La población total del área de estudio que comprende 194 manzanas (con población) es de 38,477 personas, de las cuales 48.1% son hombres y 51.8% mujeres.

La población de 0 a 14 años son: 22.2%

Las personas en edad entre 15 a 64 años son: 69.4%

Y las personas de 65 y más: 8.5%

TABLA 2. GRADO PROMEDIO DE ESCOLARIDAD

No.	Estado	Alcaldía	Clave	AI	Grado promedio de escolaridad	Grado promedio de escolaridad de la población masculina	Grado promedio de escolaridad de la población femenina
1	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650003	AID	11.6	11.8	11.4
2	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650004	AID	8.8	9.5	8.1
3	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650009	AID	9.3	9.5	9.1
4	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650016	AID	9.6	9.5	9.7
5	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650017	AID	11.3	11.9	10.9
6	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650018	AID	9.9	10.6	9.1
7	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650024	AID	10.1	10.5	9.7
8	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650025	AID	10.8	10.2	11.3
9	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650029	AID	9.8	9.8	9.8
10	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650030	AID	12.1	12.3	11.9
11	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650037	AID	9.0	9.8	8.1
12	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665016	AID	10.7	11.0	10.5
13	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665018	AID	10.1	10.1	10.1
14	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665020	AID	10.1	10.4	9.8
15	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665023	AID	10.5	9.7	11.1
16	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650001	AII	8.7	9.3	8.2
17	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650002	AII	10.6	10.9	10.4
18	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650007	AII	11.3	11.0	11.7
19	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650008	AII	9.7	10.5	8.9
20	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650013	AII	*	*	*
21	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650014	AII	10.3	10.7	10.1
22	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650015	AII	10.1	10.2	10.0
23	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650022	AII	10.6	10.6	10.5
24	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650023	AII	9.6	10.1	8.9
25	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650027	AII	10.0	11.0	9.3
26	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650028	AII	9.8	9.8	9.7
27	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650033	AII	11.8	12.1	11.6
28	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665001	AII	10.0	10.4	9.6
29	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665002	AII	10.1	10.5	9.7
30	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665003	AII	9.9	10.3	9.6
31	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665005	AII	10.1	9.8	10.3
32	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665006	AII	9.6	9.0	10.2
33	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665008	AII	9.3	10.0	8.7
34	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665009	AII	10.1	10.7	9.5
35	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665010	AII	9.7	10.3	9.3
36	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665011	AII	10.2	10.7	9.8
37	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665012	AII	9.0	9.2	8.7
38	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665013	AII	11.1	11.1	11.1

A. P.

 07

39	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665014	All	10.6	11.2	10.1
40	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665015	All	10.8	10.8	10.7
41	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665017	All	10.5	10.9	10.2
42	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665019	All	11.3	11.7	11.0
43	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665021	All	10.6	10.4	10.8
44	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665022	All	9.3	8.7	10.1
45	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665024	All	10.4	10.1	10.7
46	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665025	All	9.5	9.5	9.4
47	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665026	All	9.5	10.0	9.0
48	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665027	All	10.6	10.9	10.3
49	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665028	All	10.3	10.3	10.2
50	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665031	All	10.4	10.0	10.6
51	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665032	All	9.7	10.0	9.4
52	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665033	All	9.6	10.0	9.3
53	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449001	All	11.7	12.3	11.1
54	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449002	All	11.9	11.9	11.9
55	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449004	All	13.2	13.6	13.0
56	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449007	All	11.3	11.6	11.1
57	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449008	All	12.3	12.8	11.8
58	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449009	All	11.8	12.1	11.4
59	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449010	All	12.8	13.7	12.2
60	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449011	All	12.3	12.7	12.0
61	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449013	All	11.5	12.2	11.0
62	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449014	All	11.7	12.0	11.5
63	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449015	All	11.8	11.5	12.1
64	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449017	All	12.8	13.6	12.3
65	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449018	All	12.0	12.3	11.7
66	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449021	All	11.8	13.0	10.8
67	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449023	All	11.9	13.3	11.1
68	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449026	All	9.6	9.8	9.5
69	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472003	All	13.0	13.6	12.6
70	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472017	All	10.7	11.1	10.4
71	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472018	All	10.4	11.0	9.9
72	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472020	All	10.6	11.6	9.9
73	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472031	All	9.5	9.3	9.6
74	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472032	All	14.6	15.2	14.1
75	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472033	All	14.7	14.7	14.7
76	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472034	All	14.2	14.4	14.1
77	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472035	All	14.6	15.0	14.2
78	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472036	All	15.4	16.3	14.5
79	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472037	All	14.9	15.3	14.6

80	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631019	All	11.7	13.0	10.4
81	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631021	All	11.6	12.1	11.1
82	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631022	All	9.0	9.0	9.1
83	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631026	All	*	*	*
84	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631028	All	14.2	14.7	13.7
85	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631029	All	13.2	13.7	12.7
86	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631033	All	13.6	12.3	14.6
87	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631034	All	14.5	14.8	14.2
88	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631035	All	15.1	15.3	15.0
89	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631044	All	8.3	8.7	8.0
90	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631045	All	9.9	11.0	8.7
91	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631046	All	9.3	9.8	8.7
92	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631047	All	9.5	10.1	8.7
93	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631048	All	9.8	9.7	9.8
94	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631049	All	9.9	10.2	9.6
95	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650005	All	9.1	9.4	8.7
96	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650006	All	10.1	10.6	9.7
97	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650011	All	10.1	10.6	9.7
98	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650019	All	10.2	10.6	9.9
99	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650020	All	9.5	9.8	9.2
100	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650021	All	9.1	9.4	8.8
101	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650026	All	7.6	7.5	7.7
102	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650034	All	9.0	9.3	8.7
103	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650035	All	9.0	8.8	9.1
104	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650036	All	9.2	8.7	9.6
105	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665004	All	10.3	10.8	9.8
106	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A012	All	12.8	13.2	12.6
107	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A013	All	11.1	11.2	11.0
108	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A016	All	9.5	9.1	10.0
109	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A017	All	11.9	12.4	11.3
110	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684006	All	11.9	11.9	12.0
111	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684007	All	12.5	13.5	11.8
112	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684014	All	11.6	11.7	11.5
113	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684015	All	12.2	12.8	11.7
114	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684016	All	11.4	11.6	11.3
115	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684025	All	9.7	9.9	9.6
116	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684026	All	9.8	10.4	9.3
117	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684027	All	11.0	11.0	11.0
118	CDMX	Azcapotzalco	0900200010792019	All	10.9	11.5	10.5
119	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019006	All	12.7	12.9	12.4
120	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019007	All	13.4	13.7	13.3

[Handwritten signature]
09

121	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019008	All	12.6	13.0	12.3
122	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019009	All	10.9	11.8	10.3
123	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019010	All	12.6	12.1	13.0
124	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019011	All	13.3	14.3	12.6
125	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019012	All	12.3	13.1	11.7
126	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019013	All	11.9	11.8	12.1
127	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019014	All	13.0	12.9	13.0
128	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019015	All	11.6	11.2	11.9
129	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019016	All	12.6	11.4	13.6
130	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019017	All	12.3	12.4	12.3
131	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019018	All	11.5	11.4	11.5
132	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019019	All	12.0	13.5	10.8
133	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019021	All	7.4	7.9	6.9
134	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019022	All	9.1	9.3	8.9
135	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019023	All	7.2	8.2	6.6
136	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019025	All	8.3	7.8	8.7
137	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019026	All	8.8	9.3	8.3
138	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019027	All	10.4	10.9	10.0
139	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023001	All	*	*	*
140	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023002	All	9.8	9.7	9.9
141	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023006	All	*	*	*
142	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023025	All	10.2	10.7	9.9
143	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023026	All	9.6	9.8	9.5
144	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023027	All	11.7	10.5	12.7
145	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042001	All	8.5	8.6	8.3
146	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042002	All	9.4	9.6	9.2
147	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042004	All	10.3	11.1	9.5
148	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042005	All	8.4	8.7	8.1
149	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042006	All	9.6	9.5	9.8
150	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042010	All	9.6	10.0	9.3
151	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042011	All	9.8	10.2	9.4
152	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042012	All	8.9	9.1	8.8
153	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042013	All	9.7	10.1	9.5
154	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042014	All	9.3	9.6	9.1
155	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042015	All	9.7	9.7	9.6
156	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042017	All	8.9	9.3	8.4
157	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042018	All	9.0	9.1	8.8
158	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042021	All	9.1	9.3	8.9
159	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042022	All	10.3	10.3	10.3
160	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042023	All	12.1	13.0	11.3
161	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042024	All	13.4	12.9	13.7

162	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042030	All	9.9	10.4	9.4
163	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042032	All	7.9	7.3	8.8
164	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042034	All	6.1	6.3	6.0
165	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042037	All	8.0	8.2	7.9
166	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042040	All	8.9	9.0	8.8
167	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042041	All	7.3	7.1	7.5
168	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042048	All	6.9	8.7	6.3
169	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042049	All	6.0	6.0	6.0
170	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042059	All	6.8	9.0	5.8
171	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020002	All	9.6	9.9	9.3
172	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020003	All	8.3	8.5	8.0
173	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020004	All	7.9	8.3	7.5
174	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A001	All	9.6	10.0	9.3
175	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A002	All	9.9	10.1	9.8
176	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A004	All	10.2	10.1	10.2
177	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A005	All	10.8	11.3	10.4
178	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A006	All	9.4	10.1	8.7
179	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A007	All	10.6	10.8	10.4
180	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A011	All	9.9	9.9	9.8
181	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A012	All	10.2	10.6	9.7
182	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A013	All	10.6	10.7	10.4
183	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A014	All	10.3	10.8	9.8
184	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A015	All	8.7	9.1	8.3
185	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A017	All	10.6	10.5	10.7
186	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A018	All	9.6	10.2	9.2
187	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A019	All	11.1	12.2	10.1
188	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A022	All	11.0	11.7	10.3
189	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283050	All	9.1	9.4	8.7
190	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283053	All	8.4	8.8	8.1
191	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283054	All	10.5	11.0	9.9
192	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283089	All	9.4	9.6	9.2
193	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283090	All	7.6	7.4	7.7
194	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283094	All	9.6	9.3	9.9
Total AID					10.2	10.4	10.0
Total All					10.5	10.8	10.3
Total AI					10.4	10.6	10.1

FUENTE: TABLA ELABORADA POR AOSOCIAL, A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, INEGI 2010.

El grado promedio de escolaridad en el área de estudio es de 10.4 años. Los hombres tienen en promedio 10.6 años y las mujeres 10.1 años.

[Handwritten signature]
11

TABLA 3. POBLACIÓN ANALFABETA

No.	Estado	Alcaldía	Clave geoestadística	Al	Población de 15 años y más	Población de 15 años y más analfabeta	%	Hombres de 15 años y más	Hombres de 15 años y más analfabeta	%	Mujeres de 15 años y más	Mujeres de 15 años y más analfabeta	%
1	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650003	AID	35	0	0.0	14	0	0.0	21	0	0.0
2	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650004	AID	30	3	10.0	15	0	0.0	15	3	20.0
3	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650009	AID	84	*	*	39	0	0.0	45	*	*
4	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650016	AID	104	*	*	47	0	0.0	57	*	*
5	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650017	AID	97	*	*	43	*	*	54	0	0.0
6	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650018	AID	120	*	*	58	*	*	62	*	*
7	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650024	AID	188	*	*	93	0	0.0	95	*	*
8	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650025	AID	20	0	0.0	9	0	0.0	11	0	0.0
9	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650029	AID	104	4	3.8	44	*	*	60	*	*
10	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650030	AID	75	*	*	47	*	*	28	0	0.0
11	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650037	AID	79	3	3.8	40	*	*	39	*	*
12	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665016	AID	65	*	*	25	0	0.0	40	*	*
13	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665018	AID	90	*	*	42	0	0.0	48	*	*
14	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665020	AID	74	*	*	32	0	0.0	42	*	*
15	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665023	AID	75	0	0.0	35	0	0.0	40	0	0.0
16	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650001	All	126	*	*	51	0	0.0	75	*	*
17	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650002	All	127	0	0.0	59	0	0.0	68	0	0.0
18	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650007	All	113	*	*	58	*	*	55	*	*
19	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650008	All	129	4	3.1	63	0	0.0	66	4	6.1
20	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650013	All	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650014	All	54	0	0.0	22	0	0.0	32	0	0.0
22	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650015	All	100	*	*	49	0	0.0	51	*	*
23	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650022	All	51	0	0.0	25	0	0.0	26	0	0.0
24	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650023	All	119	3	2.5	66	0	0.0	53	3	5.7
25	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650027	All	56	*	*	23	0	0.0	33	*	*
26	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650028	All	131	3	2.3	62	0	0.0	69	3	4.3
27	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650033	All	18	0	0.0	9	0	0.0	9	0	0.0
28	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665001	All	156	6	3.8	73	*	*	83	4	4.8
29	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665002	All	1245	18	1.4	593	6	1.0	652	12	1.8
30	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665003	All	93	*	*	44	*	*	49	0	0.0
31	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665005	All	104	*	*	46	0	0.0	58	*	*
32	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665006	All	47	0	0.0	22	0	0.0	25	0	0.0
33	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665008	All	79	4	5.1	36	0	0.0	43	4	9.3
34	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665009	All	194	5	2.6	95	0	0.0	99	5	5.1
35	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665010	All	262	4	1.5	112	0	0.0	150	4	2.7
36	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665011	All	157	*	*	75	0	0.0	82	*	*
37	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665012	All	374	17	4.5	177	5	2.8	197	12	6.1

[Handwritten signature and initials]

38	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665013	All	81	0	0.0	40	0	0.0	41	0	0.0
39	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665014	All	70	*	*	33	0	0.0	37	*	*
40	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665015	All	77	*	*	44	0	0.0	33	*	*
41	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665017	All	135	*	*	56	*	*	79	*	*
42	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665019	All	120	*	*	49	0	0.0	71	*	*
43	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665021	All	146	4	2.7	68	*	*	78	*	*
44	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665022	All	18	0	0.0	10	0	0.0	8	0	0.0
45	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665024	All	134	4	3.0	63	0	0.0	71	4	5.6
46	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665025	All	99	3	3.0	53	*	*	46	*	*
47	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665026	All	82	4	4.9	41	*	*	41	3	7.3
48	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665027	All	604	8	1.3	297	*	*	307	7	2.3
49	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665028	All	107	3	2.8	51	*	*	56	*	*
50	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665031	All	159	3	1.9	72	*	*	87	*	*
51	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665032	All	124	*	*	60	0	0.0	64	*	*
52	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665033	All	502	10	2.0	223	*	*	279	9	3.2
53	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449001	All	75	0	0.0	37	0	0.0	38	0	0.0
54	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449002	All	84	0	0.0	38	0	0.0	46	0	0.0
55	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449004	All	86	0	0.0	36	0	0.0	50	0	0.0
56	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449007	All	83	0	0.0	39	0	0.0	44	0	0.0
57	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449008	All	91	0	0.0	44	0	0.0	47	0	0.0
58	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449009	All	115	0	0.0	58	0	0.0	57	0	0.0
59	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449010	All	57	0	0.0	23	0	0.0	34	0	0.0
60	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449011	All	92	0	0.0	43	0	0.0	49	0	0.0
61	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449013	All	68	4	5.9	28	*	*	40	3	7.5
62	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449014	All	80	*	*	39	0	0.0	41	*	*
63	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449015	All	121	*	*	57	0	0.0	64	*	*
64	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449017	All	61	0	0.0	25	0	0.0	36	0	0.0
65	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449018	All	80	*	*	38	*	*	42	0	0.0
66	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449021	All	84	*	*	38	*	*	46	0	0.0
67	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449023	All	51	0	0.0	18	0	0.0	33	0	0.0
68	CDMX	Azacapotzalco	0900200010449026	All	31	0	0.0	13	0	0.0	18	0	0.0
69	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472003	All	605	3	0.5	266	*	*	339	*	*
70	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472017	All	85	0	0.0	38	0	0.0	47	0	0.0
71	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472018	All	297	5	1.7	130	0	0.0	167	5	3.0
72	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472020	All	89	*	*	34	0	0.0	55	*	*
73	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472031	All	35	*	*	13	0	0.0	22	*	*
74	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472032	All	143	0	0.0	65	0	0.0	78	0	0.0
75	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472033	All	43	0	0.0	22	0	0.0	21	0	0.0
76	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472034	All	164	0	0.0	75	0	0.0	89	0	0.0
77	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472035	All	272	0	0.0	138	0	0.0	134	0	0.0
78	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472036	All	36	0	0.0	17	0	0.0	19	0	0.0



 13

79	CDMX	Azacapotzalco	0900200010472037	All	313	0	0.0	135	0	0.0	178	0	0.0
80	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631019	All	101	*	*	51	0	0.0	50	*	*
81	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631021	All	103	*	*	49	0	0.0	54	*	*
82	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631022	All	656	21	3.2	304	10	3.3	352	11	3.1
83	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631026	All	*	*	*	*	*	*	*	*	*
84	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631028	All	59	0	0.0	31	0	0.0	28	0	0.0
85	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631029	All	40	0	0.0	21	0	0.0	19	0	0.0
86	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631033	All	53	0	0.0	24	0	0.0	29	0	0.0
87	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631034	All	49	0	0.0	24	0	0.0	25	0	0.0
88	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631035	All	24	0	0.0	10	0	0.0	14	0	0.0
89	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631044	All	21	*	*	10	0	0.0	11	*	*
90	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631045	All	72	0	0.0	38	0	0.0	34	0	0.0
91	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631046	All	108	*	*	59	0	0.0	49	*	*
92	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631047	All	118	3	2.5	65	*	*	53	*	*
93	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631048	All	118	*	*	58	0	0.0	60	*	*
94	CDMX	Azacapotzalco	0900200010631049	All	101	0	0.0	51	0	0.0	50	0	0.0
95	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650005	All	74	3	4.1	39	*	*	35	*	*
96	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650006	All	400	18	4.5	197	5	2.5	203	13	6.4
97	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650011	All	650	21	3.2	312	*	*	338	19	5.6
98	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650019	All	240	9	3.8	120	3	2.5	120	6	5.0
99	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650020	All	525	24	4.6	249	8	3.2	276	16	5.8
100	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650021	All	484	23	4.8	235	6	2.6	249	17	6.8
101	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650026	All	77	4	5.2	34	*	*	43	3	7.0
102	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650034	All	543	19	3.5	258	4	1.6	285	15	5.3
103	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650035	All	213	4	1.9	99	3	3.0	114	*	*
104	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650036	All	63	*	*	30	0	0.0	33	*	*
105	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665004	All	489	9	1.8	223	0	0.0	266	9	3.4
106	CDMX	Azacapotzalco	090020001067A012	All	88	0	0.0	37	0	0.0	51	0	0.0
107	CDMX	Azacapotzalco	090020001067A013	All	468	7	1.5	196	*	*	272	6	2.2
108	CDMX	Azacapotzalco	090020001067A016	All	19	0	0.0	10	0	0.0	9	0	0.0
109	CDMX	Azacapotzalco	090020001067A017	All	127	3	2.4	66	0	0.0	61	3	4.9
110	CDMX	Azacapotzalco	0900200010684006	All	206	*	*	88	*	*	118	0	0.0
111	CDMX	Azacapotzalco	0900200010684007	All	49	*	*	21	0	0.0	28	*	*
112	CDMX	Azacapotzalco	0900200010684014	All	152	*	*	69	0	0.0	83	*	*
113	CDMX	Azacapotzalco	0900200010684015	All	293	7	2.4	127	*	*	166	6	3.6
114	CDMX	Azacapotzalco	0900200010684016	All	128	4	3.1	57	*	*	71	*	*
115	CDMX	Azacapotzalco	0900200010684025	All	338	4	1.2	158	*	*	180	*	*
116	CDMX	Azacapotzalco	0900200010684026	All	198	3	1.5	90	0	0.0	108	3	2.8
117	CDMX	Azacapotzalco	0900200010684027	All	111	3	2.7	55	0	0.0	56	3	5.4
118	CDMX	Azacapotzalco	0900200010792019	All	69	0	0.0	25	0	0.0	44	0	0.0
119	CDMX	Azacapotzalco	0900200011019006	All	46	0	0.0	27	0	0.0	19	0	0.0

[Handwritten signatures and initials]

120	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019007	All	38	0	0.0	15	0	0.0	23	0	0.0
121	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019008	All	63	0	0.0	32	0	0.0	31	0	0.0
122	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019009	All	68	*	*	28	*	*	40	0	0.0
123	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019010	All	33	0	0.0	14	0	0.0	19	0	0.0
124	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019011	All	42	0	0.0	19	0	0.0	23	0	0.0
125	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019012	All	47	0	0.0	21	0	0.0	26	0	0.0
126	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019013	All	48	0	0.0	22	0	0.0	26	0	0.0
127	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019014	All	27	0	0.0	12	0	0.0	15	0	0.0
128	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019015	All	20	0	0.0	10	0	0.0	10	0	0.0
129	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019016	All	29	0	0.0	14	0	0.0	15	0	0.0
130	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019017	All	21	0	0.0	11	0	0.0	10	0	0.0
131	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019018	All	15	0	0.0	5	0	0.0	10	0	0.0
132	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019019	All	35	0	0.0	16	0	0.0	19	0	0.0
133	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019021	All	64	8	12.5	30	*	*	34	6	17.6
134	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019022	All	59	0	0.0	26	0	0.0	33	0	0.0
135	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019023	All	47	4	8.5	18	0	0.0	29	4	13.8
136	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019025	All	74	6	8.1	37	3	8.1	37	3	8.1
137	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019026	All	89	4	4.5	47	0	0.0	42	4	9.5
138	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019027	All	301	8	2.7	149	*	*	152	6	3.9
139	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023001	All	*	*	*	*	*	*	*	*	*
140	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023002	All	280	5	1.8	137	*	*	143	3	2.1
141	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023006	All	*	*	*	*	*	*	*	*	*
142	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023025	All	135	3	2.2	60	*	*	75	*	*
143	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023026	All	100	*	*	51	0	0.0	49	*	*
144	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023027	All	41	0	0.0	18	0	0.0	23	0	0.0
145	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042001	All	64	*	*	33	0	0.0	31	*	*
146	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042002	All	564	18	3.2	258	7	2.7	306	11	3.6
147	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042004	All	60	*	*	29	*	*	31	*	*
148	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042005	All	228	4	1.8	111	0	0.0	117	4	3.4
149	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042006	All	59	*	*	32	0	0.0	27	*	*
150	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042010	All	318	6	1.9	151	*	*	167	5	3.0
151	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042011	All	52	*	*	29	0	0.0	23	*	*
152	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042012	All	48	*	*	24	*	*	24	0	0.0
153	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042013	All	43	*	*	17	0	0.0	26	*	*
154	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042014	All	61	*	*	24	0	0.0	37	*	*
155	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042015	All	395	11	2.8	189	5	2.6	206	6	2.9
156	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042017	All	304	10	3.3	148	0	0.0	156	10	6.4
157	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042018	All	674	12	1.8	338	6	1.8	336	6	1.8
158	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042021	All	278	9	3.2	134	*	*	144	8	5.6
159	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042022	All	347	6	1.7	164	*	*	183	5	2.7
160	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042023	All	41	*	*	18	0	0.0	23	*	*


 15

161	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042024	All	40	0	0.0	15	0	0.0	25	0	0.0
162	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042030	All	478	16	3.3	229	4	1.7	249	12	4.8
163	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042032	All	10	0	0.0	6	0	0.0	4	0	0.0
164	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042034	All	8	*	*	4	*	*	4	*	*
165	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042037	All	18	*	*	5	*	*	13	0	0.0
166	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042040	All	8	0	0.0	3	0	0.0	5	0	0.0
167	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042041	All	16	0	0.0	8	0	0.0	8	0	0.0
168	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042048	All	11	0	0.0	3	0	0.0	8	0	0.0
169	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042049	All	8	*	*	3	0	0.0	5	*	*
170	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042059	All	12	*	*	4	0	0.0	8	*	*
171	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020002	All	365	9	2.5	168	5	3.0	197	4	2.0
172	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020003	All	323	14	4.3	164	3	1.8	159	11	6.9
173	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020004	All	161	8	5.0	79	*	*	82	7	8.5
174	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A001	All	250	8	3.2	123	*	*	127	6	4.7
175	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A002	All	176	*	*	82	0	0.0	94	*	*
176	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A004	All	140	3	2.1	61	*	*	79	*	*
177	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A005	All	127	3	2.4	58	0	0.0	69	3	4.3
178	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A006	All	185	5	2.7	89	0	0.0	96	5	5.2
179	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A007	All	1488	19	1.3	706	5	0.7	782	14	1.8
180	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A011	All	133	3	2.3	64	*	*	69	*	*
181	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A012	All	154	*	*	80	*	*	74	0	0.0
182	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A013	All	55	*	*	26	0	0.0	29	*	*
183	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A014	All	71	*	*	33	0	0.0	38	*	*
184	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A015	All	75	0	0.0	35	0	0.0	40	0	0.0
185	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A017	All	170	*	*	83	*	*	87	0	0.0
186	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A018	All	225	3	1.3	95	*	*	130	*	*
187	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A019	All	74	0	0.0	36	0	0.0	38	0	0.0
188	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A022	All	125	0	0.0	61	0	0.0	64	0	0.0
189	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283050	All	85	3	3.5	45	*	*	40	*	*
190	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283053	All	178	7	3.9	85	3	3.5	93	4	4.3
191	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283054	All	22	0	0.0	11	0	0.0	11	0	0.0
192	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283089	All	237	3	1.3	113	0	0.0	124	3	2.4
193	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283090	All	119	5	4.2	57	*	*	62	4	6.5
194	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283094	All	74	5	6.8	34	*	*	40	3	7.5

8

[Handwritten signature]

Total AID	1240	10	0.8	583	0	0.0	657	3	0.5
Total AI	28040	532	1.9	13203	91	0.7	14837	369	2.5
Total AI	29280	542	1.9	13786	91	0.7	15494	372	2.4

FUENTE: TABLA ELABORADA POR AOSOCIAL, A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, INEGI 2010.

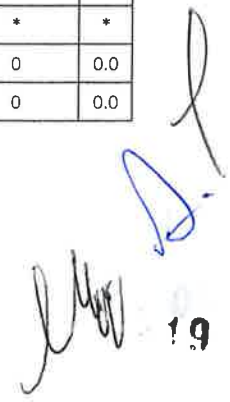
La población analfabeta representa apenas el 1.9% de la población de 15 años y más. Puntualmente se identifican 91 hombres analfabetas y 372 mujeres que no saben leer y escribir.

[Handwritten signature]
17

TABLA 4. POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS SIN ESCOLARIDAD

No.	Estado	Alcaldía	Clave	AI	Población de 15 años y más	Población de 15 años y más sin escolaridad	%	Hombres de 15 años y más	Hombres de 15 años y más sin escolaridad	%	Mujeres de 15 años y más	Mujeres de 15 años y más sin escolaridad	%
1	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650003	AID	35	0	0.0	14	0	0.0	21	0	0.0
2	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650004	AID	30	4	13.3	15	*	*	15	3	20.0
3	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650009	AID	84	*	*	39	0	0.0	45	*	*
4	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650016	AID	104	*	*	47	0	0.0	57	*	*
5	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650017	AID	97	*	*	43	*	*	54	0	0.0
6	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650018	AID	120	*	*	58	*	*	62	*	*
7	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650024	AID	188	3	1.6	93	0	0.0	95	3	3.2
8	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650025	AID	20	0	0.0	9	0	0.0	11	0	0.0
9	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650029	AID	104	3	2.9	44	*	*	60	*	*
10	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650030	AID	75	*	*	47	*	*	28	0	0.0
11	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650037	AID	79	4	5.1	40	*	*	39	3	7.7
12	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665016	AID	65	*	*	25	0	0.0	40	*	*
13	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665018	AID	90	*	*	42	0	0.0	48	*	*
14	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665020	AID	74	*	*	32	0	0.0	42	*	*
15	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665023	AID	75	0	0.0	35	0	0.0	40	0	0.0
16	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650001	All	126	3	2.4	51	0	0.0	75	3	4.0
17	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650002	All	127	*	*	59	0	0.0	68	*	*
18	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650007	All	113	*	*	58	*	*	55	*	*
19	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650008	All	129	4	3.1	63	0	0.0	66	4	6.1
20	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650013	All	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650014	All	54	0	0.0	22	0	0.0	32	0	0.0
22	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650015	All	100	*	*	49	0	0.0	51	*	*
23	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650022	All	51	0	0.0	25	0	0.0	26	0	0.0
24	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650023	All	119	8	6.7	66	*	*	53	6	11.3
25	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650027	All	56	0	0.0	23	0	0.0	33	0	0.0
26	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650028	All	131	3	2.3	62	0	0.0	69	3	4.3
27	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650033	All	18	0	0.0	9	0	0.0	9	0	0.0
28	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665001	All	156	5	3.2	73	*	*	83	3	3.6
29	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665002	All	1245	28	2.2	593	11	1.9	652	17	2.6
30	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665003	All	93	*	*	44	*	*	49	0	0.0
31	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665005	All	104	4	3.8	46	*	*	58	3	5.2
32	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665006	All	47	*	*	22	*	*	25	*	*
33	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665008	All	79	4	5.1	36	*	*	43	3	7.0
34	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665009	All	194	5	2.6	95	*	*	99	4	4.0
35	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665010	All	262	5	1.9	112	0	0.0	150	5	3.3
36	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665011	All	157	3	1.9	75	0	0.0	82	3	3.7
37	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665012	All	374	15	4.0	177	5	2.8	197	10	5.1
38	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665013	All	81	0	0.0	40	0	0.0	41	0	0.0

39	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665014	All	70	*	*	33	0	0.0	37	*	*
40	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665015	All	77	*	*	44	0	0.0	33	*	*
41	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665017	All	135	*	*	56	*	*	79	*	*
42	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665019	All	120	4	3.3	49	*	*	71	3	4.2
43	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665021	All	146	7	4.8	68	3	4.4	78	4	5.1
44	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665022	All	18	0	0.0	10	0	0.0	8	0	0.0
45	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665024	All	134	3	2.2	63	0	0.0	71	3	4.2
46	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665025	All	99	*	*	53	*	*	46	0	0.0
47	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665026	All	82	3	3.7	41	*	*	41	*	*
48	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665027	All	604	9	1.5	297	*	*	307	7	2.3
49	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665028	All	107	5	4.7	51	*	*	56	3	5.4
50	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665031	All	159	4	2.5	72	3	4.2	87	*	*
51	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665032	All	124	*	*	60	0	0.0	64	*	*
52	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665033	All	502	16	3.2	223	*	*	279	14	5.0
53	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449001	All	75	0	0.0	37	0	0.0	38	0	0.0
54	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449002	All	84	*	*	38	*	*	46	0	0.0
55	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449004	All	86	*	*	36	0	0.0	50	*	*
56	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449007	All	83	0	0.0	39	0	0.0	44	0	0.0
57	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449008	All	91	*	*	44	0	0.0	47	*	*
58	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449009	All	115	*	*	58	*	*	57	0	0.0
59	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449010	All	57	0	0.0	23	0	0.0	34	0	0.0
60	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449011	All	92	0	0.0	43	0	0.0	49	0	0.0
61	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449013	All	68	4	5.9	28	*	*	40	*	*
62	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449014	All	80	0	0.0	39	0	0.0	41	0	0.0
63	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449015	All	121	0	0.0	57	0	0.0	64	0	0.0
64	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449017	All	61	0	0.0	25	0	0.0	36	0	0.0
65	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449018	All	80	*	*	38	*	*	42	0	0.0
66	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449021	All	84	*	*	38	0	0.0	46	*	*
67	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449023	All	51	0	0.0	18	0	0.0	33	0	0.0
68	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449026	All	31	*	*	13	0	0.0	18	*	*
69	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472003	All	605	0	0.0	266	0	0.0	339	0	0.0
70	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472017	All	85	0	0.0	38	0	0.0	47	0	0.0
71	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472018	All	297	8	2.7	130	3	2.3	167	5	3.0
72	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472020	All	89	*	*	34	0	0.0	55	*	*
73	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472031	All	35	*	*	13	0	0.0	22	*	*
74	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472032	All	143	0	0.0	65	0	0.0	78	0	0.0
75	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472033	All	43	0	0.0	22	0	0.0	21	0	0.0
76	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472034	All	164	3	1.8	75	*	*	89	*	*
77	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472035	All	272	4	1.5	138	*	*	134	*	*
78	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472036	All	36	0	0.0	17	0	0.0	19	0	0.0
79	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472037	All	313	0	0.0	135	0	0.0	178	0	0.0



 19

80	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631019	All	101	*	*	51	0	0.0	50	*	*
81	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631021	All	103	*	*	49	0	0.0	54	*	*
82	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631022	All	656	32	4.9	304	16	5.3	352	16	4.5
83	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631026	All	*	*	*	*	*	*	*	*	*
84	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631028	All	59	0	0.0	31	0	0.0	28	0	0.0
85	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631029	All	40	0	0.0	21	0	0.0	19	0	0.0
86	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631033	All	53	0	0.0	24	0	0.0	29	0	0.0
87	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631034	All	49	0	0.0	24	0	0.0	25	0	0.0
88	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631035	All	24	0	0.0	10	0	0.0	14	0	0.0
89	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631044	All	21	*	*	10	0	0.0	11	*	*
90	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631045	All	72	*	*	38	*	*	34	*	*
91	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631046	All	108	4	3.7	59	*	*	49	3	6.1
92	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631047	All	118	4	3.4	65	*	*	53	3	5.7
93	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631048	All	118	*	*	58	*	*	60	*	*
94	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631049	All	101	*	*	51	*	*	50	0	0.0
95	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650005	All	74	3	4.1	39	*	*	35	*	*
96	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650006	All	400	19	4.8	197	6	3.0	203	13	6.4
97	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650011	All	650	16	2.5	312	*	*	338	15	4.4
98	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650019	All	240	12	5.0	120	6	5.0	120	6	5.0
99	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650020	All	525	26	5.0	249	7	2.8	276	19	6.9
100	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650021	All	484	26	5.4	235	8	3.4	249	18	7.2
101	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650026	All	77	4	5.2	34	*	*	43	*	*
102	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650034	All	543	25	4.6	258	8	3.1	285	17	6.0
103	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650035	All	213	4	1.9	99	*	*	114	*	*
104	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650036	All	63	3	4.8	30	*	*	33	*	*
105	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665004	All	489	12	2.5	223	0	0.0	266	12	4.5
106	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A012	All	88	0	0.0	37	0	0.0	51	0	0.0
107	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A013	All	468	6	1.3	196	*	*	272	5	1.8
108	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A016	All	19	0	0.0	10	0	0.0	9	0	0.0
109	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A017	All	127	4	3.1	66	0	0.0	61	4	6.6
110	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684006	All	206	*	*	88	*	*	118	0	0.0
111	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684007	All	49	*	*	21	0	0.0	28	*	*
112	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684014	All	152	*	*	69	*	*	83	*	*
113	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684015	All	293	9	3.1	127	*	*	166	7	4.2
114	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684016	All	128	4	3.1	57	*	*	71	*	*
115	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684025	All	338	9	2.7	158	*	*	180	7	3.9
116	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684026	All	198	11	5.6	90	4	4.4	108	7	6.5
117	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684027	All	111	3	2.7	55	0	0.0	56	3	5.4
118	CDMX	Azcapotzalco	0900200010792019	All	69	0	0.0	25	0	0.0	44	0	0.0
119	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019006	All	46	0	0.0	27	0	0.0	19	0	0.0
120	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019007	All	38	0	0.0	15	0	0.0	23	0	0.0

[Handwritten signature]

121	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019008	All	63	0	0.0	32	0	0.0	31	0	0.0
122	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019009	All	68	*	*	28	*	*	40	0	0.0
123	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019010	All	33	0	0.0	14	0	0.0	19	0	0.0
124	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019011	All	42	0	0.0	19	0	0.0	23	0	0.0
125	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019012	All	47	0	0.0	21	0	0.0	26	0	0.0
126	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019013	All	48	0	0.0	22	0	0.0	26	0	0.0
127	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019014	All	27	0	0.0	12	0	0.0	15	0	0.0
128	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019015	All	20	0	0.0	10	0	0.0	10	0	0.0
129	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019016	All	29	0	0.0	14	0	0.0	15	0	0.0
130	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019017	All	21	0	0.0	11	0	0.0	10	0	0.0
131	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019018	All	15	0	0.0	5	0	0.0	10	0	0.0
132	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019019	All	35	*	*	16	0	0.0	19	*	*
133	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019021	All	64	9	14.1	30	3	10.0	34	6	17.6
134	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019022	All	59	0	0.0	26	0	0.0	33	0	0.0
135	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019023	All	47	7	14.9	18	*	*	29	6	20.7
136	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019025	All	74	8	10.8	37	4	10.8	37	4	10.8
137	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019026	All	89	3	3.4	47	0	0.0	42	3	7.1
138	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019027	All	301	8	2.7	149	*	*	152	6	3.9
139	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023001	All	*	*	*	*	*	*	*	*	*
140	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023002	All	280	5	1.8	137	*	*	143	3	2.1
141	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023006	All	*	*	*	*	*	*	*	*	*
142	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023025	All	135	4	3.0	60	*	*	75	3	4.0
143	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023026	All	100	*	*	51	0	0.0	49	*	*
144	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023027	All	41	0	0.0	18	0	0.0	23	0	0.0
145	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042001	All	64	3	4.7	33	*	*	31	*	*
146	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042002	All	564	14	2.5	258	5	1.9	306	9	2.9
147	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042004	All	60	*	*	29	0	0.0	31	*	*
148	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042005	All	228	26	11.4	111	8	7.2	117	18	15.4
149	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042006	All	59	4	6.8	32	*	*	27	3	11.1
150	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042010	All	318	16	5.0	151	3	2.0	167	13	7.8
151	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042011	All	52	*	*	29	0	0.0	23	*	*
152	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042012	All	48	*	*	24	0	0.0	24	*	*
153	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042013	All	43	*	*	17	0	0.0	26	*	*
154	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042014	All	61	3	4.9	24	*	*	37	*	*
155	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042015	All	395	15	3.8	189	7	3.7	206	8	3.9
156	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042017	All	304	13	4.3	148	3	2.0	156	10	6.4
157	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042018	All	674	25	3.7	338	10	3.0	336	15	4.5
158	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042021	All	278	11	4.0	134	*	*	144	9	6.3
159	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042022	All	347	4	1.2	164	0	0.0	183	4	2.2
160	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042023	All	41	*	*	18	0	0.0	23	*	*
161	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042024	All	40	0	0.0	15	0	0.0	25	0	0.0


 21

162	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042030	All	478	15	3.1	229	*	*	249	13	5.2
163	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042032	All	10	0	0.0	6	0	0.0	4	0	0.0
164	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042034	All	8	*	*	4	*	*	4	*	*
165	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042037	All	18	0	0.0	5	0	0.0	13	0	0.0
166	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042040	All	8	0	0.0	3	0	0.0	5	0	0.0
167	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042041	All	16	*	*	8	*	*	8	0	0.0
168	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042048	All	11	*	*	3	0	0.0	8	*	*
169	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042049	All	8	*	*	3	0	0.0	5	*	*
170	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042059	All	12	*	*	4	0	0.0	8	*	*
171	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020002	All	365	11	3.0	168	4	2.4	197	7	3.6
172	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020003	All	323	15	4.6	164	5	3.0	159	10	6.3
173	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020004	All	161	9	5.6	79	4	5.1	82	5	6.1
174	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A001	All	250	6	2.4	123	*	*	127	5	3.9
175	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A002	All	176	4	2.3	82	3	3.7	94	*	*
176	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A004	All	140	3	2.1	61	*	*	79	*	*
177	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A005	All	127	3	2.4	58	0	0.0	69	3	4.3
178	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A006	All	185	7	3.8	89	*	*	96	6	6.3
179	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A007	All	1488	26	1.7	706	7	1.0	782	19	2.4
180	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A011	All	133	4	3.0	64	*	*	69	*	*
181	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A012	All	154	*	*	80	*	*	74	*	*
182	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A013	All	55	*	*	26	0	0.0	29	*	*
183	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A014	All	71	*	*	33	0	0.0	38	*	*
184	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A015	All	75	*	*	35	0	0.0	40	*	*
185	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A017	All	170	*	*	83	*	*	87	0	0.0
186	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A018	All	225	4	1.8	95	*	*	130	3	2.3
187	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A019	All	74	*	*	36	0	0.0	38	*	*
188	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A022	All	125	*	*	61	0	0.0	64	*	*
189	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283050	All	85	*	*	45	*	*	40	0	0.0
190	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283053	All	178	8	4.5	85	4	4.7	93	4	4.3
191	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283054	All	22	0	0.0	11	0	0.0	11	0	0.0
192	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283089	All	237	5	2.1	113	0	0.0	124	5	4.0
193	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283090	All	119	10	8.4	57	4	7.0	62	6	9.7
194	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283094	All	74	*	*	34	0	0.0	40	*	*
Total AID					1240	14	1.1	583	0	0.0	657	9	1.4

22
83

Handwritten signature and initials

Total All	28040	701	2.5	13203	154	1.2	14837	464	3.1
Total AI	29280	715	2.4	13786	154	1.1	15494	473	3.1

FUENTE: TABLA ELABORADA POR AOSOCIAL, A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, INEGI 2010.

La población sin escolaridad representa el 2.4 % de la población de 15 años y más. Puntualmente se identifican 154 hombres y 473 mujeres que no han recibido instrucción escolar.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
23

TABLA 5. POBLACIÓN DERECHOHABIENTE

No.	Estado	Alcaldía	Clave	AI	Población derechohabiente a servicios de salud	IMSS	ISSSTE	Seguro Popular	Población sin derechohabiente a servicios de salud
1	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650003	AID	32	19	8	5	12
2	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650004	AID	31	23	6	*	7
3	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650009	AID	83	45	12	4	22
4	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650016	AID	103	74	5	14	30
5	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650017	AID	95	62	16	7	42
6	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650018	AID	142	74	43	15	9
7	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650024	AID	170	112	20	23	57
8	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650025	AID	22	14	4	3	6
9	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650029	AID	112	69	11	18	16
10	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650030	AID	77	36	13	18	16
11	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650037	AID	86	67	*	8	17
12	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665016	AID	58	31	*	8	18
13	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665018	AID	70	27	9	13	30
14	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665020	AID	51	40	9	*	34
15	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665023	AID	87	32	15	29	10
16	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650001	All	125	87	10	25	39
17	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650002	All	125	89	13	0	38
18	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650007	All	94	63	27	0	32
19	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650008	All	125	68	12	15	39
20	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650013	All	*	*	*	*	*
21	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650014	All	57	44	3	*	15
22	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650015	All	89	70	10	5	42
23	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650022	All	31	26	3	0	33
24	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650023	All	99	52	21	15	42
25	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650027	All	49	20	6	8	19
26	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650028	All	103	60	21	10	54
27	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650033	All	19	11	3	0	3
28	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665001	All	164	110	29	18	43
29	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665002	All	1143	739	151	223	459
30	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665003	All	84	67	5	11	27
31	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665005	All	79	51	18	6	42
32	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665006	All	34	25	*	3	19
33	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665008	All	80	35	6	19	26
34	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665009	All	198	136	22	22	42
35	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665010	All	250	134	30	44	76
36	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665011	All	154	73	15	38	46
37	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665012	All	394	245	25	102	131
38	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665013	All	63	31	8	12	28

39	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665014	All	66	54	10	*	24
40	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665015	All	77	49	7	20	22
41	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665017	All	115	47	16	33	49
42	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665019	All	133	65	27	7	25
43	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665021	All	133	51	24	26	50
44	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665022	All	19	8	4	3	5
45	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665024	All	129	88	13	8	36
46	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665025	All	115	80	6	13	20
47	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665026	All	75	38	12	10	23
48	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665027	All	630	392	67	133	130
49	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665028	All	99	67	9	15	31
50	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665031	All	154	87	17	14	48
51	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665032	All	92	66	5	11	54
52	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665033	All	490	353	49	70	156
53	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449001	All	78	22	6	0	11
54	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449002	All	82	20	8	0	11
55	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449004	All	76	22	12	5	24
56	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449007	All	83	21	*	3	13
57	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449008	All	89	36	12	*	22
58	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449009	All	115	44	8	0	21
59	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449010	All	56	30	3	0	11
60	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449011	All	87	36	16	5	32
61	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449013	All	61	19	10	0	13
62	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449014	All	62	16	4	*	27
63	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449015	All	116	34	8	*	26
64	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449017	All	56	15	7	*	14
65	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449018	All	69	22	10	5	17
66	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449021	All	92	36	10	3	9
67	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449023	All	48	23	*	0	11
68	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449026	All	28	23	4	0	14
69	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472003	All	593	405	99	21	158
70	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472017	All	76	45	14	16	28
71	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472018	All	255	191	20	40	110
72	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472020	All	76	42	14	24	30
73	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472031	All	38	23	11	0	5
74	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472032	All	154	106	32	0	45
75	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472033	All	43	40	*	0	19
76	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472034	All	183	117	44	5	41
77	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472035	All	329	227	43	*	51
78	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472036	All	50	31	11	3	3
79	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472037	All	347	209	57	12	66


 25

80	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631019	All	88	28	18	*	20
81	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631021	All	104	25	15	18	16
82	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631022	All	626	419	45	121	254
83	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631026	All	*	*	*	*	*
84	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631028	All	66	10	5	0	6
85	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631029	All	36	24	3	0	14
86	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631033	All	57	15	12	4	14
87	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631034	All	44	14	0	0	13
88	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631035	All	16	6	4	0	9
89	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631044	All	15	11	*	3	9
90	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631045	All	68	45	9	15	28
91	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631046	All	85	62	6	19	46
92	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631047	All	107	69	6	19	46
93	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631048	All	128	96	9	23	25
94	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631049	All	109	76	*	26	32
95	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650005	All	79	52	3	15	10
96	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650006	All	430	276	30	85	113
97	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650011	All	624	359	84	91	182
98	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650019	All	227	128	19	49	61
99	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650020	All	535	321	66	129	130
100	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650021	All	483	347	49	74	154
101	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650026	All	92	58	5	30	16
102	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650034	All	599	388	51	146	110
103	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650035	All	210	97	11	86	92
104	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650036	All	60	36	5	15	27
105	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665004	All	456	255	64	72	169
106	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A012	All	77	39	20	4	23
107	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A013	All	435	311	49	51	167
108	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A016	All	14	9	4	0	7
109	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A017	All	121	89	13	*	32
110	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684006	All	183	75	43	18	55
111	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684007	All	40	24	7	6	15
112	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684014	All	134	90	23	4	46
113	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684015	All	301	182	43	16	58
114	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684016	All	137	62	32	22	28
115	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684025	All	319	203	18	51	115
116	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684026	All	188	110	29	28	52
117	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684027	All	101	56	15	13	42
118	CDMX	Azcapotzalco	0900200010792019	All	61	38	4	7	36
119	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019006	All	43	17	21	*	8
120	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019007	All	36	14	15	0	8

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large 'A' and a signature that appears to be 'M. G.'.

121	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019008	All	67	34	33	0	10
122	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019009	All	69	9	51	5	14
123	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019010	All	36	15	11	5	5
124	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019011	All	40	13	17	0	11
125	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019012	All	46	19	26	0	12
126	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019013	All	45	15	28	0	10
127	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019014	All	25	7	12	*	13
128	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019015	All	13	4	5	0	9
129	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019016	All	30	18	10	0	10
130	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019017	All	26	12	11	3	4
131	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019018	All	14	3	3	0	*
132	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019019	All	27	4	16	0	17
133	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019021	All	44	40	3	*	33
134	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019022	All	44	41	3	0	27
135	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019023	All	34	25	8	*	26
136	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019025	All	87	67	9	10	13
137	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019026	All	98	62	12	21	25
138	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019027	All	298	174	44	40	98
139	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023001	All	*	*	*	*	*
140	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023002	All	270	224	17	19	87
141	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023006	All	*	*	*	*	*
142	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023025	All	132	69	23	20	32
143	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023026	All	80	65	6	3	42
144	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023027	All	28	16	3	3	17
145	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042001	All	66	37	10	19	18
146	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042002	All	531	298	40	163	211
147	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042004	All	57	40	9	8	28
148	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042005	All	217	125	14	73	80
149	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042006	All	51	38	8	5	27
150	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042010	All	276	202	30	35	133
151	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042011	All	45	30	11	*	12
152	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042012	All	56	22	3	27	11
153	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042013	All	54	28	14	8	10
154	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042014	All	74	45	14	*	6
155	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042015	All	400	249	44	82	132
156	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042017	All	258	202	14	35	148
157	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042018	All	636	419	58	141	290
158	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042021	All	232	171	14	29	131
159	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042022	All	334	178	32	72	133
160	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042023	All	52	23	14	3	4
161	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042024	All	45	25	17	5	6

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
27

162	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042030	All	396	267	51	63	196
163	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042032	All	10	10	0	0	*
164	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042034	All	4	3	0	*	8
165	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042037	All	18	8	0	10	9
166	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042040	All	12	12	0	0	*
167	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042041	All	17	5	0	12	5
168	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042048	All	14	12	*	*	0
169	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042049	All	7	7	0	0	4
170	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042059	All	12	6	0	6	3
171	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020002	All	290	145	35	69	177
172	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020003	All	247	145	33	45	184
173	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020004	All	132	86	*	17	99
174	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A001	All	233	149	29	28	89
175	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A002	All	149	95	19	29	74
176	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A004	All	137	97	16	17	45
177	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A005	All	91	62	4	16	72
178	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A006	All	154	116	10	10	83
179	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A007	All	1376	875	216	177	579
180	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A011	All	112	58	13	30	71
181	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A012	All	126	72	19	26	66
182	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A013	All	43	17	10	6	25
183	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A014	All	59	47	5	7	27
184	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A015	All	43	32	*	7	53
185	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A017	All	130	78	14	20	61
186	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A018	All	229	160	39	26	69
187	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A019	All	69	27	12	18	38
188	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A022	All	106	87	14	4	53
189	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283050	All	50	37	0	8	52
190	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283053	All	158	106	18	10	95
191	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283054	All	17	7	*	0	9
192	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283089	All	193	131	24	16	124
193	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283090	All	75	53	4	9	91
194	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283094	All	69	38	12	8	36
Total AID					1219	725	171	165	326
Total All					26477	16190	3316	3869	9480
Total Al					27696	16915	3487	4034	9806

FUENTE: TABLA ELABORADA POR AOSOCIAL, A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, INEGI 2010.

El 73.9% de la población del área de estudio tiene acceso a servicio médico en alguna dependencia de salud. El Instituto Mexicano del Seguro Social es la entidad que concentra una mayor cantidad de derechohabientes, le sigue el servicio del Seguro Popular.

Al
29

TABLA 6. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

No.	Estado	Alcaldía	Clave	AI	Población total	Hombres	Mujeres	PEA	%	PEA Hombres	%	PEA mujeres	%
1	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650003	AID	44	19	25	21	47.7	11	57.9	10	40.0
2	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650004	AID	44	21	23	18	40.9	12	57.1	6	26.1
3	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650009	AID	109	55	54	52	47.7	32	58.2	20	37.0
4	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650016	AID	134	65	69	50	37.3	29	44.6	21	30.4
5	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650017	AID	141	64	77	64	45.4	39	60.9	25	32.5
6	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650018	AID	157	75	82	60	38.2	36	48.0	24	29.3
7	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650024	AID	239	119	120	109	45.6	71	59.7	38	31.7
8	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650025	AID	34	17	17	10	29.4	5	29.4	5	29.4
9	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650029	AID	130	54	76	47	36.2	28	51.9	19	25.0
10	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650030	AID	93	54	39	37	39.8	29	53.7	8	20.5
11	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650037	AID	119	57	62	44	37.0	33	57.9	11	17.7
12	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665016	AID	79	31	48	34	43.0	18	58.1	16	33.3
13	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665018	AID	103	47	56	50	48.5	28	59.6	22	39.3
14	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665020	AID	85	35	50	34	40.0	20	57.1	14	28.0
15	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665023	AID	99	50	49	39	39.4	23	46.0	16	32.7
16	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650001	All	170	71	99	67	39.4	41	57.7	26	26.3
17	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650002	All	166	75	91	71	42.8	38	50.7	33	36.3
18	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650007	All	134	74	60	57	42.5	33	44.6	24	40.0
19	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650008	All	173	88	85	66	38.2	43	48.9	23	27.1
20	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650013	All	6	*	*	*	*	*	*	*	*
21	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650014	All	72	31	41	31	43.1	16	51.6	15	36.6
22	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650015	All	137	70	67	70	51.1	41	58.6	29	43.3
23	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650022	All	64	33	31	30	46.9	20	60.6	10	32.3
24	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650023	All	154	86	68	64	41.6	46	53.5	18	26.5
25	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650027	All	71	33	38	31	43.7	16	48.5	15	39.5
26	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650028	All	181	88	93	78	43.1	50	56.8	28	30.1
27	CDMX	Azacapotzalco	0900200010650033	All	22	10	12	12	54.5	6	60.0	6	50.0
28	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665001	All	213	102	111	86	40.4	55	53.9	31	27.9
29	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665002	All	1609	774	835	805	50.0	471	60.9	334	40.0
30	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665003	All	111	57	54	64	57.7	35	61.4	29	53.7
31	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665005	All	122	60	62	56	45.9	25	41.7	31	50.0
32	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665006	All	53	25	28	21	39.6	12	48.0	9	32.1
33	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665008	All	106	52	54	47	44.3	30	57.7	17	31.5
34	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665009	All	243	125	118	122	50.2	73	58.4	49	41.5
35	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665010	All	329	144	185	162	49.2	85	59.0	77	41.6
36	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665011	All	219	104	115	82	37.4	56	53.8	26	22.6
37	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665012	All	537	255	282	208	38.7	138	54.1	70	24.8
38	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665013	All	112	57	55	45	40.2	29	50.9	16	29.1
39	CDMX	Azacapotzalco	0900200010665014	All	108	49	59	39	36.1	19	38.8	20	33.9

[Handwritten signature and initials]

No.	Estado	Alcaldía	Clave	Al	Población total	Hombres	Mujeres	PEA	%	PEA Hombres	%	PEA mujeres	%
40	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665015	All	99	54	45	45	45.5	36	66.7	9	20.0
41	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665017	All	170	77	93	64	37.6	34	44.2	30	32.3
42	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665019	All	170	74	96	58	34.1	28	37.8	30	31.3
43	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665021	All	184	93	91	87	47.3	45	48.4	42	46.2
44	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665022	All	27	16	11	12	44.4	9	56.3	3	27.3
45	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665024	All	165	80	85	78	47.3	37	46.3	41	48.2
46	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665025	All	135	72	63	55	40.7	35	48.6	20	31.7
47	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665026	All	98	47	51	40	40.8	28	59.6	12	23.5
48	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665027	All	765	380	385	388	50.7	226	59.5	162	42.1
49	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665028	All	131	59	72	52	39.7	31	52.5	21	29.2
50	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665031	All	202	92	110	94	46.5	53	57.6	41	37.3
51	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665032	All	152	74	78	74	48.7	43	58.1	31	39.7
52	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665033	All	647	297	350	310	47.9	175	58.9	135	38.6
53	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449001	All	92	44	48	32	34.8	22	50.0	10	20.8
54	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449002	All	96	45	51	31	32.3	16	35.6	15	29.4
55	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449004	All	100	45	55	40	40.0	20	44.4	20	36.4
56	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449007	All	96	44	52	37	38.5	23	52.3	14	26.9
57	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449008	All	111	49	62	41	36.9	22	44.9	19	30.6
58	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449009	All	139	71	68	55	39.6	31	43.7	24	35.3
59	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449010	All	67	30	37	26	38.8	14	46.7	12	32.4
60	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449011	All	125	62	63	43	34.4	27	43.5	16	25.4
61	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449013	All	74	31	43	30	40.5	17	54.8	13	30.2
62	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449014	All	89	42	47	31	34.8	16	38.1	15	31.9
63	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449015	All	145	70	75	62	42.8	33	47.1	29	38.7
64	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449017	All	76	33	43	29	38.2	14	42.4	15	34.9
65	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449018	All	90	44	46	35	38.9	20	45.5	15	32.6
66	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449021	All	104	49	55	37	35.6	24	49.0	13	23.6
67	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449023	All	59	23	36	24	40.7	10	43.5	14	38.9
68	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449026	All	45	21	24	22	48.9	13	61.9	9	37.5
69	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472003	All	766	357	409	383	50.0	198	55.5	185	45.2
70	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472017	All	110	51	59	53	48.2	30	58.8	23	39.0
71	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472018	All	369	166	203	169	45.8	100	60.2	69	34.0
72	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472020	All	109	44	65	45	41.3	24	54.5	21	32.3
73	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472031	All	43	17	26	20	46.5	11	64.7	9	34.6
74	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472032	All	204	94	110	108	52.9	60	63.8	48	43.6
75	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472033	All	68	35	33	30	44.1	17	48.6	13	39.4
76	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472034	All	231	111	120	122	52.8	63	56.8	59	49.2
77	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472035	All	397	201	196	205	51.6	121	60.2	84	42.9
78	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472036	All	62	31	31	27	43.5	17	54.8	10	32.3
79	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472037	All	425	195	230	233	54.8	113	57.9	120	52.2

[Handwritten signature]
31

No.	Estado	Alcaldía	Clave	Al	Población total	Hombres	Mujeres	PEA	%	PEA Hombres	%	PEA mujeres	%
80	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631019	All	121	62	59	52	43.0	36	58.1	16	27.1
81	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631021	All	132	64	68	48	36.4	27	42.2	21	30.9
82	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631022	All	894	426	468	364	40.7	225	52.8	139	29.7
83	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631026	All	9	*	*	*	*	*	*	*	*
84	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631028	All	72	37	35	25	34.7	15	40.5	10	28.6
85	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631029	All	59	29	30	21	35.6	12	41.4	9	30.0
86	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631033	All	81	40	41	25	30.9	15	37.5	10	24.4
87	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631034	All	63	30	33	27	42.9	14	46.7	13	39.4
88	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631035	All	28	12	16	13	46.4	4	33.3	9	56.3
89	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631044	All	24	13	11	14	58.3	8	61.5	6	54.5
90	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631045	All	99	50	49	37	37.4	28	56.0	9	18.4
91	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631046	All	134	74	60	67	50.0	46	62.2	21	35.0
92	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631047	All	162	90	72	70	43.2	51	56.7	19	26.4
93	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631048	All	154	80	74	68	44.2	43	53.8	25	33.8
94	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631049	All	141	68	73	68	48.2	43	63.2	25	34.2
95	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650005	All	90	47	43	44	48.9	33	70.2	11	25.6
96	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650006	All	557	283	274	226	40.6	153	54.1	73	26.6
97	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650011	All	821	402	419	382	46.5	228	56.7	154	36.8
98	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650019	All	288	143	145	136	47.2	85	59.4	51	35.2
99	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650020	All	678	334	344	290	42.8	176	52.7	114	33.1
100	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650021	All	639	310	329	266	41.6	181	58.4	85	25.8
101	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650026	All	114	50	64	47	41.2	27	54.0	20	31.3
102	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650034	All	715	354	361	331	46.3	201	56.8	130	36.0
103	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650035	All	305	152	153	114	37.4	76	50.0	38	24.8
104	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650036	All	87	47	40	43	49.4	27	57.4	16	40.0
105	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665004	All	625	292	333	298	47.7	165	56.5	133	39.9
106	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A012	All	100	45	55	42	42.0	19	42.2	23	41.8
107	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A013	All	647	291	356	297	45.9	156	53.6	141	39.6
108	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A016	All	24	14	10	12	50.0	6	42.9	6	60.0
109	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A017	All	159	76	83	74	46.5	41	53.9	33	39.8
110	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684006	All	244	108	136	124	50.8	64	59.3	60	44.1
111	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684007	All	55	23	32	33	60.0	20	87.0	13	40.6
112	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684014	All	184	85	99	85	46.2	48	56.5	37	37.4
113	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684015	All	362	164	198	179	49.4	98	59.8	81	40.9
114	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684016	All	165	81	84	84	50.9	44	54.3	40	47.6
115	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684025	All	436	205	231	194	44.5	114	55.6	80	34.6
116	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684026	All	240	111	129	118	49.2	67	60.4	51	39.5
117	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684027	All	143	69	74	68	47.6	43	62.3	25	33.8
118	CDMX	Azcapotzalco	0900200010792019	All	100	43	57	42	42.0	20	46.5	22	38.6
119	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019006	All	54	32	22	31	57.4	19	59.4	12	54.5

No.	Estado	Alcaldía	Clave	AI	Población total	Hombres	Mujeres	PEA	%	PEA Hombres	%	PEA mujeres	%
120	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019007	All	44	18	26	24	54.5	13	72.2	11	42.3
121	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019008	All	77	40	37	42	54.5	27	67.5	15	40.5
122	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019009	All	92	40	52	32	34.8	17	42.5	15	28.8
123	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019010	All	47	22	25	18	38.3	7	31.8	11	44.0
124	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019011	All	51	24	27	25	49.0	16	66.7	9	33.3
125	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019012	All	61	28	33	24	39.3	13	46.4	11	33.3
126	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019013	All	55	25	30	24	43.6	15	60.0	9	30.0
127	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019014	All	38	16	22	15	39.5	9	56.3	6	27.3
128	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019015	All	22	10	12	14	63.6	9	90.0	5	41.7
129	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019016	All	40	21	19	18	45.0	7	33.3	11	57.9
130	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019017	All	33	19	14	12	36.4	8	42.1	4	28.6
131	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019018	All	16	5	11	8	50.0	*	*	6	54.5
132	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019019	All	44	24	20	14	31.8	9	37.5	5	25.0
133	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019021	All	77	41	36	42	54.5	23	56.1	19	52.8
134	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019022	All	74	30	44	37	50.0	21	70.0	16	36.4
135	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019023	All	69	31	38	26	37.7	16	51.6	10	26.3
136	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019025	All	100	47	53	39	39.0	24	51.1	15	28.3
137	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019026	All	129	71	58	64	49.6	41	57.7	23	39.7
138	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019027	All	404	205	199	173	42.8	112	54.6	61	30.7
139	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023001	All	4	*	*	*	*	*	*	*	*
140	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023002	All	360	170	190	176	48.9	106	62.4	70	36.8
141	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023006	All	10	*	*	*	*	*	*	*	*
142	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023025	All	164	76	88	67	40.9	36	47.4	31	35.2
143	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023026	All	123	65	58	50	40.7	31	47.7	19	32.8
144	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023027	All	46	21	25	22	47.8	11	52.4	11	44.0
145	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042001	All	84	44	40	38	45.2	24	54.5	14	35.0
146	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042002	All	758	352	406	338	44.6	210	59.7	128	31.5
147	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042004	All	91	41	50	35	38.5	19	46.3	16	32.0
148	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042005	All	298	149	149	140	47.0	92	61.7	48	32.2
149	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042006	All	78	40	38	33	42.3	20	50.0	13	34.2
150	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042010	All	426	208	218	164	38.5	104	50.0	60	27.5
151	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042011	All	58	32	26	30	51.7	20	62.5	10	38.5
152	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042012	All	67	36	31	31	46.3	21	58.3	10	32.3
153	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042013	All	67	27	40	24	35.8	12	44.4	12	30.0
154	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042014	All	80	38	42	33	41.3	18	47.4	15	35.7
155	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042015	All	540	266	274	235	43.5	149	56.0	86	31.4
156	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042017	All	412	210	202	191	46.4	113	53.8	78	38.6
157	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042018	All	927	464	463	396	42.7	279	60.1	117	25.3
158	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042021	All	363	179	184	169	46.6	101	56.4	68	37.0
159	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042022	All	475	224	251	195	41.1	117	52.2	78	31.1


 33

No.	Estado	Alcaldía	Clave	Al	Población total	Hombres	Mujeres	PEA	%	PEA Hombres	%	PEA mujeres	%
160	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042023	All	59	27	32	30	50.8	14	51.9	16	50.0
161	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042024	All	57	22	35	23	40.4	11	50.0	12	34.3
162	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042030	All	602	295	307	280	46.5	168	56.9	112	36.5
163	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042032	All	12	7	5	4	33.3	3	42.9	*	*
164	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042034	All	12	5	7	4	33.3	*	*	*	*
165	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042037	All	27	12	15	10	37.0	*	*	8	53.3
166	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042040	All	14	6	8	4	28.6	3	50.0	*	*
167	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042041	All	22	9	13	9	40.9	6	66.7	3	23.1
168	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042048	All	14	5	9	5	35.7	*	*	3	33.3
169	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042049	All	11	6	5	5	45.5	*	*	3	60.0
170	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042059	All	15	6	9	6	40.0	3	50.0	3	33.3
171	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020002	All	518	244	274	205	39.6	126	51.6	79	28.8
172	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020003	All	446	238	208	197	44.2	129	54.2	68	32.7
173	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020004	All	231	109	122	93	40.3	63	57.8	30	24.6
174	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A001	All	325	165	160	134	41.2	83	50.3	51	31.9
175	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A002	All	236	111	125	108	45.8	59	53.2	49	39.2
176	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A004	All	185	86	99	81	43.8	47	54.7	34	34.3
177	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A005	All	175	82	93	76	43.4	45	54.9	31	33.3
178	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A006	All	243	123	120	101	41.6	68	55.3	33	27.5
179	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A007	All	1985	973	1012	986	49.7	573	58.9	413	40.8
180	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A011	All	186	94	92	86	46.2	50	53.2	36	39.1
181	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A012	All	207	101	106	81	39.1	48	47.5	33	31.1
182	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A013	All	68	32	36	34	50.0	22	68.8	12	33.3
183	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A014	All	86	40	46	29	33.7	20	50.0	9	19.6
184	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A015	All	96	44	52	46	47.9	27	61.4	19	36.5
185	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A017	All	203	102	101	101	49.8	59	57.8	42	41.6
186	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A018	All	311	133	178	130	41.8	74	55.6	56	31.5
187	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A019	All	107	50	57	43	40.2	26	52.0	17	29.8
188	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A022	All	165	80	85	68	41.2	39	48.8	29	34.1
189	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283050	All	102	53	49	49	48.0	31	58.5	18	36.7
190	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283053	All	253	116	137	116	45.8	72	62.1	44	32.1
191	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283054	All	26	15	11	10	38.5	9	60.0	*	*
192	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283089	All	332	161	171	140	42.2	91	56.5	49	28.7

No.	Estado	Alcaldía	Clave	AI	Población total	Hombres	Mujeres	PEA	%	PEA Hombres	%	PEA mujeres	%
193	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283090	All	173	82	91	70	40.5	46	56.1	24	26.4
194	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283094	All	105	51	54	43	41.0	28	54.9	15	27.8
Total AID					1610	763	847	669	41.6	414	54.3	255	30.1
Total All					36867	17763	19075	16525	44.8	9825	55.3	6685	35.0
Total AI					38477	18526	19922	17194	44.7	10239	55.3	6940	34.8

FUENTE: TABLA ELABORADA POR AOSOCIAL, A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, INEGI 2010.

La población económicamente activa del Área de Influencia está conformada por 17,194 personas, las cuales representan el 44.7% de la población. De la población masculina, el 55.3% se encuentra dentro de la PEA, mientras que las mujeres, su población económicamente activa representa el 34.8%.

D. I.

 35

TABLA 7. POBLACIÓN OCUPADA

No.	Estado	Alcaldía	Clave	AI	Población total	Hombres	Mujeres	PO	%	PO Hombres	%	PO Mujeres	%
1	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650003	AID	44	19	25	20	45.5	10	52.6	10	40.0
2	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650004	AID	44	21	23	16	36.4	10	47.6	6	26.1
3	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650009	AID	109	55	54	49	45.0	30	54.5	19	35.2
4	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650016	AID	134	65	69	48	35.8	27	41.5	21	30.4
5	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650017	AID	141	64	77	62	44.0	38	59.4	24	31.2
6	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650018	AID	157	75	82	60	38.2	36	48.0	24	29.3
7	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650024	AID	239	119	120	102	42.7	65	54.6	37	30.8
8	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650025	AID	34	17	17	10	29.4	5	29.4	5	29.4
9	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650029	AID	130	54	76	47	36.2	28	51.9	19	25.0
10	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650030	AID	93	54	39	36	38.7	28	51.9	8	20.5
11	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650037	AID	119	57	62	42	35.3	31	54.4	11	17.7
12	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665016	AID	79	31	48	34	43.0	18	58.1	16	33.3
13	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665018	AID	103	47	56	49	47.6	27	57.4	22	39.3
14	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665020	AID	85	35	50	34	40.0	20	57.1	14	28.0
15	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665023	AID	99	50	49	38	38.4	22	44.0	16	32.7
16	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650001	All	170	71	99	63	37.1	38	53.5	25	25.3
17	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650002	All	166	75	91	69	41.6	36	48.0	33	36.3
18	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650007	All	134	74	60	53	39.6	30	40.5	23	38.3
19	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650008	All	173	88	85	64	37.0	42	47.7	22	25.9
20	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650013	All	6	*	*	*	*	*	*	*	*
21	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650014	All	72	31	41	29	40.3	15	48.4	14	34.1
22	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650015	All	137	70	67	66	48.2	39	55.7	27	40.3
23	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650022	All	64	33	31	29	45.3	19	57.6	10	32.3
24	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650023	All	154	86	68	62	40.3	44	51.2	18	26.5
25	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650027	All	71	33	38	31	43.7	16	48.5	15	39.5
26	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650028	All	181	88	93	74	40.9	46	52.3	28	30.1
27	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650033	All	22	10	12	11	50.0	5	50.0	6	50.0
28	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665001	All	213	102	111	86	40.4	55	53.9	31	27.9
29	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665002	All	1609	774	835	750	46.6	436	56.3	314	37.6
30	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665003	All	111	57	54	63	56.8	35	61.4	28	51.9
31	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665005	All	122	60	62	55	45.1	25	41.7	30	48.4
32	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665006	All	53	25	28	20	37.7	12	48.0	8	28.6
33	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665008	All	106	52	54	45	42.5	28	53.8	17	31.5
34	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665009	All	243	125	118	117	48.1	68	54.4	49	41.5
35	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665010	All	329	144	185	155	47.1	79	54.9	76	41.1
36	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665011	All	219	104	115	82	37.4	56	53.8	26	22.6
37	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665012	All	537	255	282	202	37.6	132	51.8	70	24.8
38	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665013	All	112	57	55	39	34.8	23	40.4	16	29.1
39	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665014	All	108	49	59	37	34.3	17	34.7	20	33.9

40.	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665015	All	99	54	45	40	40.4	31	57.4	9	20.0
41	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665017	All	170	77	93	63	37.1	34	44.2	29	31.2
42	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665019	All	170	74	96	56	32.9	27	36.5	29	30.2
43	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665021	All	184	93	91	73	39.7	37	39.8	36	39.6
44	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665022	All	27	16	11	12	44.4	9	56.3	3	27.3
45	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665024	All	165	80	85	70	42.4	34	42.5	36	42.4
46	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665025	All	135	72	63	53	39.3	33	45.8	20	31.7
47	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665026	All	98	47	51	34	34.7	22	46.8	12	23.5
48	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665027	All	765	380	385	362	47.3	200	52.6	162	42.1
49	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665028	All	131	59	72	49	37.4	28	47.5	21	29.2
50	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665031	All	202	92	110	87	43.1	46	50.0	41	37.3
51	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665032	All	152	74	78	74	48.7	43	58.1	31	39.7
52	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665033	All	647	297	350	291	45.0	160	53.9	131	37.4
53	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449001	All	92	44	48	27	29.3	19	43.2	8	16.7
54	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449002	All	96	45	51	30	31.3	15	33.3	15	29.4
55	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449004	All	100	45	55	38	38.0	20	44.4	18	32.7
56	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449007	All	96	44	52	37	38.5	23	52.3	14	26.9
57	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449008	All	111	49	62	40	36.0	21	42.9	19	30.6
58	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449009	All	139	71	68	53	38.1	31	43.7	22	32.4
59	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449010	All	67	30	37	24	35.8	13	43.3	11	29.7
60	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449011	All	125	62	63	34	27.2	22	35.5	12	19.0
61	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449013	All	74	31	43	24	32.4	13	41.9	11	25.6
62	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449014	All	89	42	47	29	32.6	15	35.7	14	29.8
63	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449015	All	145	70	75	56	38.6	29	41.4	27	36.0
64	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449017	All	76	33	43	27	35.5	12	36.4	15	34.9
65	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449018	All	90	44	46	32	35.6	19	43.2	13	28.3
66	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449021	All	104	49	55	32	30.8	19	38.8	13	23.6
67	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449023	All	59	23	36	23	39.0	9	39.1	14	38.9
68	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449026	All	45	21	24	20	44.4	11	52.4	9	37.5
69	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472003	All	766	357	409	352	46.0	174	48.7	178	43.5
70	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472017	All	110	51	59	47	42.7	26	51.0	21	35.6
71	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472018	All	369	166	203	154	41.7	85	51.2	69	34.0
72	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472020	All	109	44	65	40	36.7	21	47.7	19	29.2
73	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472031	All	43	17	26	19	44.2	10	58.8	9	34.6
74	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472032	All	204	94	110	103	50.5	55	58.5	48	43.6
75	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472033	All	68	35	33	30	44.1	17	48.6	13	39.4
76	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472034	All	231	111	120	120	51.9	61	55.0	59	49.2
77	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472035	All	397	201	196	193	48.6	115	57.2	78	39.8
78	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472036	All	62	31	31	25	40.3	15	48.4	10	32.3
79	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472037	All	425	195	230	225	52.9	109	55.9	116	50.4
80	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631019	All	121	62	59	50	41.3	34	54.8	16	27.1

D. I.
[Signature]
37

81	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631021	All	132	64	68	43	32.6	23	35.9	20	29.4
82	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631022	All	894	426	468	334	37.4	203	47.7	131	28.0
83	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631026	All	9	*	*	*	*	*	*	*	*
84	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631028	All	72	37	35	22	30.6	14	37.8	8	22.9
85	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631029	All	59	29	30	20	33.9	11	37.9	9	30.0
86	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631033	All	81	40	41	25	30.9	15	37.5	10	24.4
87	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631034	All	63	30	33	25	39.7	12	40.0	13	39.4
88	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631035	All	28	12	16	12	42.9	3	25.0	9	56.3
89	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631044	All	24	13	11	13	54.2	7	53.8	6	54.5
90	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631045	All	99	50	49	32	32.3	24	48.0	8	16.3
91	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631046	All	134	74	60	64	47.8	44	59.5	20	33.3
92	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631047	All	162	90	72	62	38.3	44	48.9	18	25.0
93	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631048	All	154	80	74	65	42.2	41	51.3	24	32.4
94	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631049	All	141	68	73	66	46.8	41	60.3	25	34.2
95	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650005	All	90	47	43	37	41.1	27	57.4	10	23.3
96	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650006	All	557	283	274	217	39.0	145	51.2	72	26.3
97	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650011	All	821	402	419	359	43.7	210	52.2	149	35.6
98	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650019	All	288	143	145	127	44.1	78	54.5	49	33.8
99	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650020	All	678	334	344	276	40.7	163	48.8	113	32.8
100	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650021	All	639	310	329	243	38.0	161	51.9	82	24.9
101	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650026	All	114	50	64	46	40.4	26	52.0	20	31.3
102	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650034	All	715	354	361	312	43.6	188	53.1	124	34.3
103	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650035	All	305	152	153	107	35.1	71	46.7	36	23.5
104	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650036	All	87	47	40	42	48.3	26	55.3	16	40.0
105	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665004	All	625	292	333	277	44.3	157	53.8	120	36.0
106	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A012	All	100	45	55	39	39.0	18	40.0	21	38.2
107	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A013	All	647	291	356	288	44.5	150	51.5	138	38.8
108	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A016	All	24	14	10	12	50.0	6	42.9	6	60.0
109	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A017	All	159	76	83	67	42.1	35	46.1	32	38.6
110	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684006	All	244	108	136	116	47.5	57	52.8	59	43.4
111	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684007	All	55	23	32	32	58.2	20	87.0	12	37.5
112	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684014	All	184	85	99	81	44.0	46	54.1	35	35.4
113	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684015	All	362	164	198	169	46.7	95	57.9	74	37.4
114	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684016	All	165	81	84	79	47.9	41	50.6	38	45.2
115	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684025	All	436	205	231	190	43.6	110	53.7	80	34.6
116	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684026	All	240	111	129	111	46.3	63	56.8	48	37.2
117	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684027	All	143	69	74	64	44.8	41	59.4	23	31.1
118	CDMX	Azcapotzalco	0900200010792019	All	100	43	57	41	41.0	19	44.2	22	38.6
119	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019006	All	54	32	22	30	55.6	18	56.3	12	54.5
120	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019007	All	44	18	26	21	47.7	11	61.1	10	38.5
121	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019008	All	77	40	37	38	49.4	24	60.0	14	37.8

122	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019009	All	92	40	52	31	33.7	16	40.0	15	28.8
123	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019010	All	47	22	25	18	38.3	7	31.8	11	44.0
124	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019011	All	51	24	27	25	49.0	16	66.7	9	33.3
125	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019012	All	61	28	33	20	32.8	11	39.3	9	27.3
126	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019013	All	55	25	30	24	43.6	15	60.0	9	30.0
127	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019014	All	38	16	22	15	39.5	9	56.3	6	27.3
128	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019015	All	22	10	12	14	63.6	9	90.0	5	41.7
129	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019016	All	40	21	19	18	45.0	7	33.3	11	57.9
130	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019017	All	33	19	14	12	36.4	8	42.1	4	28.6
131	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019018	All	16	5	11	8	50.0	*	*	6	54.5
132	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019019	All	44	24	20	14	31.8	9	37.5	5	25.0
133	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019021	All	77	41	36	42	54.5	23	56.1	19	52.8
134	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019022	All	74	30	44	37	50.0	21	70.0	16	36.4
135	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019023	All	69	31	38	26	37.7	16	51.6	10	26.3
136	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019025	All	100	47	53	38	38.0	24	51.1	14	26.4
137	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019026	All	129	71	58	59	45.7	39	54.9	20	34.5
138	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019027	All	404	205	199	164	40.6	104	50.7	60	30.2
139	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023001	All	4	*	*	*	*	*	*	*	*
140	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023002	All	360	170	190	167	46.4	100	58.8	67	35.3
141	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023006	All	10	*	*	*	*	*	*	*	*
142	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023025	All	164	76	88	62	37.8	33	43.4	29	33.0
143	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023026	All	123	65	58	48	39.0	29	44.6	19	32.8
144	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023027	All	46	21	25	18	39.1	10	47.6	8	32.0
145	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042001	All	84	44	40	38	45.2	24	54.5	14	35.0
146	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042002	All	758	352	406	322	42.5	201	57.1	121	29.8
147	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042004	All	91	41	50	35	38.5	19	46.3	16	32.0
148	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042005	All	298	149	149	140	47.0	92	61.7	48	32.2
149	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042006	All	78	40	38	30	38.5	19	47.5	11	28.9
150	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042010	All	426	208	218	160	37.6	101	48.6	59	27.1
151	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042011	All	58	32	26	30	51.7	20	62.5	10	38.5
152	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042012	All	67	36	31	31	46.3	21	58.3	10	32.3
153	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042013	All	67	27	40	24	35.8	12	44.4	12	30.0
154	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042014	All	80	38	42	33	41.3	18	47.4	15	35.7
155	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042015	All	540	266	274	228	42.2	143	53.8	85	31.0
156	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042017	All	412	210	202	174	42.2	104	49.5	70	34.7
157	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042018	All	927	464	463	389	42.0	274	59.1	115	24.8
158	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042021	All	363	179	184	163	44.9	96	53.6	67	36.4
159	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042022	All	475	224	251	188	39.6	111	49.6	77	30.7
160	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042023	All	59	27	32	28	47.5	12	44.4	16	50.0
161	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042024	All	57	22	35	22	38.6	11	50.0	11	31.4
162	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042030	All	602	295	307	274	45.5	163	55.3	111	36.2

D. S. J. 39

163	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042032	All	12	7	5	4	33.3	3	42.9	*	*
164	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042034	All	12	5	7	4	33.3	*	*	*	*
165	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042037	All	27	12	15	10	37.0	*	*	8	53.3
166	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042040	All	14	6	8	4	28.6	3	50.0	*	*
167	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042041	All	22	9	13	9	40.9	6	66.7	3	23.1
168	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042048	All	14	5	9	5	35.7	*	*	3	33.3
169	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042049	All	11	6	5	5	45.5	*	*	3	60.0
170	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042059	All	15	6	9	6	40.0	3	50.0	3	33.3
171	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020002	All	518	244	274	193	37.3	123	50.4	70	25.5
172	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020003	All	446	238	208	181	40.6	117	49.2	64	30.8
173	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020004	All	231	109	122	89	38.5	60	55.0	29	23.8
174	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A001	All	325	165	160	120	36.9	74	44.8	46	28.8
175	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A002	All	236	111	125	105	44.5	56	50.5	49	39.2
176	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A004	All	185	86	99	72	38.9	42	48.8	30	30.3
177	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A005	All	175	82	93	71	40.6	42	51.2	29	31.2
178	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A006	All	243	123	120	87	35.8	57	46.3	30	25.0
179	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A007	All	1985	973	1012	941	47.4	543	55.8	398	39.3
180	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A011	All	186	94	92	83	44.6	49	52.1	34	37.0
181	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A012	All	207	101	106	71	34.3	44	43.6	27	25.5
182	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A013	All	68	32	36	29	42.6	19	59.4	10	27.8
183	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A014	All	86	40	46	25	29.1	19	47.5	6	13.0
184	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A015	All	96	44	52	42	43.8	24	54.5	18	34.6
185	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A017	All	203	102	101	101	49.8	59	57.8	42	41.6
186	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A018	All	311	133	178	111	35.7	65	48.9	46	25.8
187	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A019	All	107	50	57	38	35.5	24	48.0	14	24.6
188	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A022	All	165	80	85	67	40.6	38	47.5	29	34.1
189	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283050	All	102	53	49	42	41.2	27	50.9	15	30.6
190	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283053	All	253	116	137	115	45.5	71	61.2	44	32.1
191	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283054	All	26	15	11	10	38.5	9	60.0	*	*
192	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283089	All	332	161	171	134	40.4	85	52.8	49	28.7
193	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283090	All	173	82	91	70	40.5	46	56.1	24	26.4
194	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283094	All	105	51	54	43	41.0	28	54.9	15	27.8
Total AID					1610	763	847	647	40.2	395	51.8	252	29.8
Total All					36867	17763	19075	15610	42.3	9184	51.7	6411	33.6

Total Al	38477	18526	19922	16257	42.3	9579	51.7	6663	33.4
----------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------

FUENTE: TABLA ELABORADA POR AOSOCIAL, A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, INEGI 2010.

De las 17,194 personas que se encuentran económicamente activas, el 94.5% se encuentra ocupada. La población masculina ocupada representa el 51.7, mientras que de la población femenina, solo el 33.4% se encuentra ocupada.


41

TABLA 8. POBLACIÓN DE 3 AÑOS Y MÁS QUE HABLA ALGUNA LENGUA INDÍGENA

No.	Estado	Alcaldía	Clave	AI	Población de 3 años y más que habla una lengua indígena	Población masculina de 3 años y más que habla una lengua indígena	Población femenina de 3 años y más que habla una lengua indígena
1	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650003	AID	0	0	0
2	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650004	AID	0	0	0
3	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650009	AID	0	0	0
4	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650016	AID	3	*	*
5	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650017	AID	*	*	0
6	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650018	AID	0	0	0
7	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650024	AID	*	0	*
8	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650025	AID	0	0	0
9	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650029	AID	*	0	*
10	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650030	AID	0	0	0
11	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650037	AID	0	0	0
12	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665016	AID	*	*	0
13	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665018	AID	*	*	*
14	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665020	AID	0	0	0
15	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665023	AID	0	0	0
16	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650001	All	0	0	0
17	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650002	All	0	0	0
18	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650007	All	0	0	0
19	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650008	All	0	0	0
20	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650013	All	*	*	*
21	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650014	All	0	0	0
22	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650015	All	*	*	*
23	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650022	All	0	0	0
24	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650023	All	0	0	0
25	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650027	All	5	*	4
26	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650028	All	5	5	0
27	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650033	All	0	0	0
28	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665001	All	3	*	*
29	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665002	All	24	11	13
30	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665003	All	0	0	0
31	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665005	All	0	0	0
32	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665006	All	0	0	0
33	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665008	All	4	*	3
34	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665009	All	*	*	0
35	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665010	All	*	0	*
36	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665011	All	*	*	0

37	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665012	All	10	6	4
38	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665013	All	*	*	0
39	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665014	All	0	0	0
40	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665015	All	0	0	0
41	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665017	All	*	*	*
42	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665019	All	0	0	0
43	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665021	All	0	0	0
44	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665022	All	0	0	0
45	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665024	All	0	0	0
46	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665025	All	*	*	*
47	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665026	All	0	0	0
48	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665027	All	8	5	3
49	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665028	All	0	0	0
50	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665031	All	6	*	5
51	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665032	All	3	*	*
52	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665033	All	3	*	*
53	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449001	All	0	0	0
54	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449002	All	0	0	0
55	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449004	All	0	0	0
56	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449007	All	0	0	0
57	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449008	All	0	0	0
58	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449009	All	0	0	0
59	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449010	All	0	0	0
60	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449011	All	0	0	0
61	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449013	All	*	0	*
62	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449014	All	0	0	0
63	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449015	All	*	*	0
64	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449017	All	0	0	0
65	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449018	All	0	0	0
66	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449021	All	0	0	0
67	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449023	All	0	0	0
68	CDMX	Azcapotzalco	0900200010449026	All	0	0	0
69	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472003	All	8	*	6
70	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472017	All	11	4	7
71	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472018	All	16	8	8
72	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472020	All	0	0	0
73	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472031	All	0	0	0
74	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472032	All	36	17	19
75	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472033	All	8	5	3
76	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472034	All	*	0	*
77	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472035	All	*	*	0

A

[Handwritten signature]

13

78	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472036	All	0	0	0
79	CDMX	Azcapotzalco	0900200010472037	All	3	0	3
80	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631019	All	0	0	0
81	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631021	All	0	0	0
82	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631022	All	3	*	*
83	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631026	All	*	*	*
84	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631028	All	3	*	*
85	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631029	All	0	0	0
86	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631033	All	0	0	0
87	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631034	All	*	*	0
88	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631035	All	0	0	0
89	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631044	All	0	0	0
90	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631045	All	*	*	0
91	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631046	All	3	*	*
92	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631047	All	*	*	0
93	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631048	All	*	*	*
94	CDMX	Azcapotzalco	0900200010631049	All	0	0	0
95	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650005	All	0	0	0
96	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650006	All	3	0	3
97	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650011	All	5	*	4
98	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650019	All	*	*	0
99	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650020	All	0	0	0
100	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650021	All	*	0	*
101	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650026	All	0	0	0
102	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650034	All	3	3	0
103	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650035	All	*	*	0
104	CDMX	Azcapotzalco	0900200010650036	All	3	*	*
105	CDMX	Azcapotzalco	0900200010665004	All	0	0	0
106	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A012	All	*	*	*
107	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A013	All	*	*	*
108	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A016	All	0	0	0
109	CDMX	Azcapotzalco	090020001067A017	All	*	*	0
110	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684006	All	*	*	*
111	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684007	All	6	*	4
112	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684014	All	*	0	*
113	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684015	All	*	0	*
114	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684016	All	*	0	*
115	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684025	All	17	6	11
116	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684026	All	5	4	*
117	CDMX	Azcapotzalco	0900200010684027	All	*	*	*
118	CDMX	Azcapotzalco	0900200010792019	All	0	0	0

119	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019006	All	0	0	0
120	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019007	All	*	0	*
121	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019008	All	0	0	0
122	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019009	All	0	0	0
123	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019010	All	0	0	0
124	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019011	All	*	0	*
125	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019012	All	0	0	0
126	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019013	All	0	0	0
127	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019014	All	0	0	0
128	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019015	All	0	0	0
129	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019016	All	0	0	0
130	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019017	All	0	0	0
131	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019018	All	0	0	0
132	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019019	All	0	0	0
133	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019021	All	6	*	4
134	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019022	All	*	*	0
135	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019023	All	0	0	0
136	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019025	All	0	0	0
137	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019026	All	0	0	0
138	CDMX	Azcapotzalco	0900200011019027	All	*	0	*
139	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023001	All	*	*	*
140	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023002	All	8	4	4
141	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023006	All	*	*	*
142	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023025	All	0	0	0
143	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023026	All	*	*	*
144	CDMX	Azcapotzalco	0900200011023027	All	0	0	0
145	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042001	All	0	0	0
146	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042002	All	3	*	*
147	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042004	All	0	0	0
148	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042005	All	0	0	0
149	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042006	All	*	*	0
150	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042010	All	0	0	0
151	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042011	All	0	0	0
152	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042012	All	3	*	*
153	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042013	All	0	0	0
154	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042014	All	*	0	*
155	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042015	All	4	*	*
156	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042017	All	3	*	*
157	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042018	All	0	0	0
158	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042021	All	*	*	0
159	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042022	All	*	0	*

R. P.
[Signature]
45


160	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042023	All	0	0	0
161	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042024	All	*	0	*
162	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042030	All	*	0	*
163	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042032	All	0	0	0
164	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042034	All	0	0	0
165	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042037	All	0	0	0
166	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042040	All	0	0	0
167	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042041	All	0	0	0
168	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042048	All	*	0	*
169	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042049	All	0	0	0
170	CDMX	Azcapotzalco	0900200011042059	All	0	0	0
171	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020002	All	7	3	4
172	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020003	All	5	3	*
173	CDMX	Miguel Hidalgo	0901600010020004	All	15	9	6
174	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A001	All	*	*	0
175	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A002	All	0	0	0
176	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A004	All	0	0	0
177	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A005	All	0	0	0
178	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A006	All	*	*	0
179	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A007	All	13	5	8
180	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A011	All	3	*	*
181	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A012	All	0	0	0
182	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A013	All	0	0	0
183	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A014	All	0	0	0
184	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A015	All	0	0	0
185	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A017	All	0	0	0
186	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A018	All	12	5	7
187	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A019	All	0	0	0
188	CDMX	Miguel Hidalgo	090160001004A022	All	*	*	0
189	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283050	All	5	*	4
190	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283053	All	6	3	3
191	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283054	All	*	*	0

A
M f

192	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283089	All	5	3	*
193	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283090	All	*	*	0
194	CDMX	Naucalpan de Juárez	0905700010283094	All	0	0	0
Total AID					3	0	0
Total All					302	109	140
Total AI					305	109	140

FUENTE: TABLA ELABORADA POR AOSOCIAL, A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, INEGI 2010.

La población del total del área de influencia que habla alguna lengua indígena asciende a 305 personas, de las cuales 109 son hombres y 140 mujeres (la sumatoria de estas poblaciones no coincide con la suma total porque, INEGI mantiene esos datos reservados de manera confidencial). Esta población de habla indígena solo representa el 0.79% de la población total del AI.



ANEXO MANZANAS SIN POBLACIÓN

Los resultados presentados en este anexo se obtuvieron del censo de 2010 elaborado por el Instituto Nacional de Geografía y Estadística. La información contenida en este documento muestra las manzanas del área de influencia del proyecto en donde no se identificó población.

01 

TABLA 1. MANZANAS SIN POBLACIÓN

No.	Entidad	Alcaldía	AGEB	Manzana	Clave Geoestadística	AI	Población
1	CDMX	Miguel Hidalgo	0016	001	0901600010016001	AN/AID	0
2	CDMX	Azcapotzalco	0650	038	0900200010650038	All	0
3	CDMX	Azcapotzalco	0449	003	0900200010449003	All	0
4	CDMX	Azcapotzalco	0449	006	0900200010449006	All	0
5	CDMX	Azcapotzalco	0449	022	0900200010449022	All	0
6	CDMX	Azcapotzalco	0631	027	0900200010631027	All	0
7	CDMX	Azcapotzalco	067A	011	090020001067A011	All	0
8	CDMX	Azcapotzalco	067A	020	090020001067A020	All	0
9	CDMX	Azcapotzalco	1019	004	0900200011019004	All	0
10	CDMX	Azcapotzalco	1019	024	0900200011019024	All	0
11	CDMX	Azcapotzalco	1023	003	0900200011023003	All	0
12	CDMX	Azcapotzalco	1023	004	0900200011023004	All	0
13	CDMX	Azcapotzalco	1023	005	0900200011023005	All	0
14	CDMX	Azcapotzalco	1023	028	0900200011023028	All	0
15	CDMX	Miguel Hidalgo	0016	004	0901600010016004	All	0
16	CDMX	Miguel Hidalgo	0020	001	0901600010020001	All	0
17	Estado de México	Naucalpan de Juárez	0283	056	0905700010283056	All	0

FUENTE: TABLA ELABORADA POR AOSOCIAL, A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE DEL CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, INEGI 2010.

Anexos
Apartado 7.

Levantamiento de la Línea Base

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Encuesta Diagnóstico previo (línea base).

<i>Anexo encuesta diagnóstico previo (línea base). Metodología de campo</i>	<i>10 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Instrumentos de trabajo</i>	<i>14 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Resultados de línea base</i>	<i>100 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas comercios</i>	<i>8 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas hogares</i>	<i>10 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas visitantes</i>	<i>6 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas textuales comercios</i>	<i>64 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas textuales hogares</i>	<i>112 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta Diagnóstico previo (línea base). Respuestas textuales visitantes</i>	<i>22 páginas</i>

Mr

P


18

Anexo encuesta Diagnóstico previo (línea base).
Metodología de campo.

MT

f

18



Metodología para determinar el
levantamiento de información de campo
(Línea Base)

Proyecto: Centro Integral de Reciclaje (CIREC)

Enero 2020

T. [52 55] 84347710
[52 55] 84347711

Pedro Luis Ogazón #84-6, CP 01020, CDMX

www.aosocial.mx





Ciudad de México a 20 de enero de 2019

Empresa: Centro Integral de Reciclaje (CIREC)
Proyecto: Reciclaje de material de construcción
Trabajo de campo: encuestas y entrevistas
Horario: 9:00 a 18:00 horas.
Fecha: 14 al 17 de febrero.

TRABAJO DE CAMPO

Objetivo: Recabar información sobre el contexto social del área de influencia del proyecto Centro Integral de Reciclaje en sus cuatro factores: demográfico, geográfico, económico y cultural (tradiciones).

FUNDAMENTO

Los nuevos lineamientos publicados en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México por la Secretaría de Medio Ambiente, establece que las Grandes Construcciones¹, tendrán que desarrollar un Proceso de Consulta Vecinal para presentar su proyecto y obtener la opinión de las personas, habitantes y usuarias del área de influencia respecto a los posibles impactos potenciales e identificar la forma de atenderlos. Por lo tanto, el presente establece la metodología e instrumentos para recabar información social de campo.

METODOLOGÍA

Para el levantamiento de la información de campo se considera el empleo de dos instrumentos de investigación:

1) La encuesta: este instrumento permite obtener datos cuantitativos y cualitativos sobre los indicadores de línea base (mismos que deben ser relevantes en función del tiempo, verificados en campo y comparables en el tiempo) en los siguientes factores:

- Economía
- Cultura y tradiciones
- Demografía
- Geografía, entre otros.

Además, la encuesta permitirá observar la percepción de la población sobre el proyecto de reciclaje de residuos de construcción actuales y del proyecto del Centro Integral de Reciclaje

2 Entrevista: mediante esta herramienta se identificarán las dimensiones antes mencionadas, así como los problemas sociales actuales del área de influencia del proyecto. La aplicación de entrevistas en puntos de afluencia o por cuotas en distintas zonas seleccionadas sin un criterio estadístico estricto, no proporcionan información válida para hacer inferencias sobre la opinión de la población

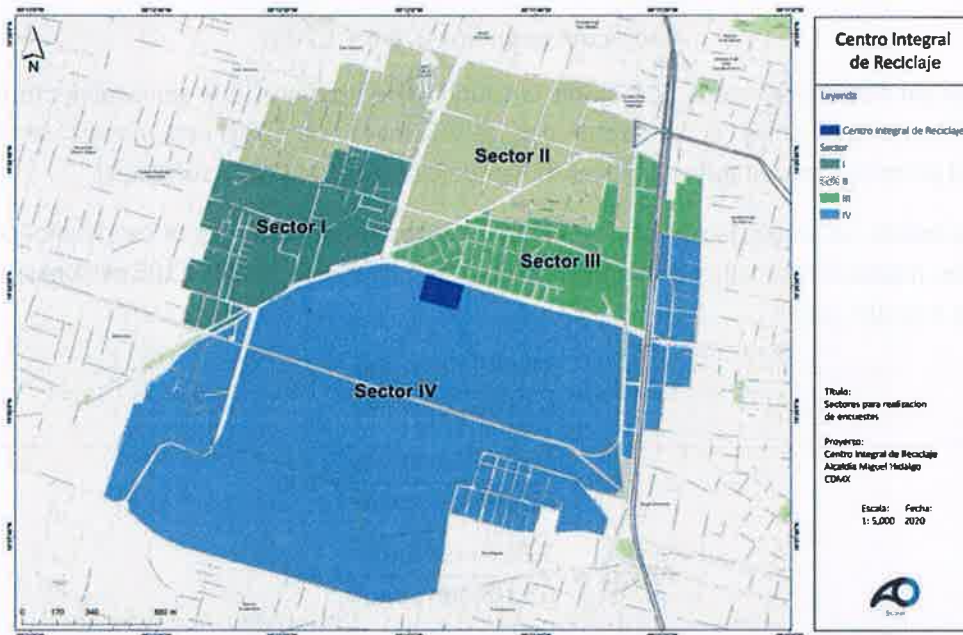
¹ Construcciones que cumplan con las características estipuladas en el numeral dos de la publicación en la Gaceta Oficial del 27 de diciembre de 2019 (pág. 3).

total sobre los temas de la consulta ciudadana; sino que esa información representa exclusivamente a la población que participó en el proceso, es decir a aquellos que respondieron a las preguntas de la consulta.

La línea base nos ayudará a entender las condiciones sociales de la zona donde se llevará a cabo el proyecto. El instrumento empleado contará con la previa autorización de la Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México (SEDEMA) y del promovente.

Para poder cumplir el objetivo del trabajo de campo, el área de influencia de un kilómetro radial a partir del polígono del Proyecto fue dividida en cuatro sectores: sector I (verde oscuro); sector II (verde claro); sector III (verde medio) y sector IV (azul), considerando que todos tuvieran la misma densidad de población. La división de los sectores se muestra en la siguiente.

Figura 1. Área de Influencia del proyecto



Fuente: AOSocial, 2019 con base en la información proporcionada por el promovente.

Posteriormente, se tomaron en cuenta tres sectores de población, que son: población residente, población ocupada y población flotante tal como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 1. Tamaño de la población

Tamaño de la población	
Población residente (hogares)	38,889 personas
Población ocupada (comercios/industria)	15,360 personas
Población flotante (visitantes del Parque Bicentenario)	7,857 personas
Población total	62,106 personas

Fuente: AOSocial, 2019.

La cantidad de población residente se extrajo del Inventario Nacional de viviendas 2016 de INEGI, para un radio de 1 km, se obtuvo la cantidad de **38,889 personas**².

La cantidad de población ocupada se obtuvo de la revisión del Censo Económico 2014 de INEGI. De esta fuente, se identificó en primer lugar la población total ocupada que existe en la Ciudad de México (**3, 603, 572 personas**). En segundo lugar, se observó, la cantidad de unidades económicas para la Ciudad de México: **415,481 unidades económicas**. Posteriormente, se aplicó la siguiente formula:

$$\text{personal ocupado por unidad económica} = \frac{3,603,572}{415,481} = 8.6$$

Después de haber obtenido la cantidad de personal ocupado por unidad económica, se multiplicó dicha cantidad por la de unidades económicas en el área de influencia (**1786 unidades económicas**), dato obtenido del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2019. De esta forma, se obtuvo la población total ocupada en el área de influencia: **15,360 personas**.

$$\text{Población ocupada} = 8.6 * 1,786$$

La población flotante se obtuvo de dividir la cantidad de visitantes que semanalmente recibe el Parque Bicentenario entre el número de días de la semana (siete). De esta manera, se obtuvo la cantidad promedio de visitantes diarios en el Parque Bicentenario (**7,857 visitantes**).

Posteriormente, se obtuvo la cantidad porcentual que representa cada sector de estudio (población residente, población ocupada y población flotante) de la población total (**62,106 personas**), como se muestra a continuación:

$$62.6\% = \frac{38,889 \text{ personas}}{62,106 \text{ personas}} * 100$$

$$24.7\% = \frac{15,360 \text{ personas}}{62,106 \text{ personas}} * 100$$

$$12.7\% = \frac{7,857 \text{ visitantes}}{62,106 \text{ personas}} * 100$$

De acuerdo con los porcentajes anteriores, se determinó la composición de la muestra:

- 62.6% de encuestas población residente (hogares);
- 24.7% de encuestas población ocupada (comercios/industria)
- 12.7% de encuestas población flotante (visitantes).

² Se tomó en cuenta este dato porque representa mejor el número de habitantes del AI, ya que el corpus de datos al que pertenece es del 2016, es decir, más actual que el Censo de Población 2010 utilizado para la Identificación y caracterización de la población en el Área de Influencia del Proyecto (Apartado 6). Si se compara la información de ambas bases, puede identificarse un incremento de 412 personas. Era esencial tomar en cuenta este número para definir el número de encuestas con que se obtuviera una muestra eficiente.



Social

Para conocer el tamaño de la muestra, se utilizó la herramienta de la empresa SurveyMonkey³, la cual se basa en una calculadora digital que utiliza la siguiente fórmula:

$$\text{Tamaño de la muestra} = \frac{\frac{z^2 * p (1 - p)}{e^2}}{1 + \left(\frac{z^2 * p (1 - p)}{e^2 N}\right)}$$

Donde:

N = tamaño de la muestra

e = margen de error expresado en decimales

z = puntuación z (cantidad de desviación estándar)

Para definir el tamaño de muestra, se tomaron en cuenta la siguiente información para cada sector.

El margen de error se calculó a partir de la siguiente fórmula:

$$\text{Margen de error} = z * \frac{\alpha}{\sqrt{n}}$$

Donde:

N = tamaño de la muestra

α = desviación estándar de la población

z = puntuación z

La fórmula arrojó un tamaño de muestra de 207 encuestas para una población total de 62,106 personas. El número total de encuestas se dividió, en cada uno de los sectores en estudio, de la siguiente forma:

$$129 \text{ encuestas} = \frac{62.6}{100} * 207$$

Hogares

$$52 \text{ encuestas} = \frac{24.7}{100} * 207$$

Comercio/Industria

$$26 \text{ encuestas} = \frac{12.7}{100} * 207$$

Visitantes

³ https://es.surveymonkey.com/?ut_source=mp&ut_source2=sample-size-calculator&ut_source3=header

[Handwritten signature]
5



Finalmente, la asignación de las encuestas se distribuyó por día de trabajo, como se expone la siguiente tabla:

Tabla 2. Asignación de encuestas por día de trabajo

Encuestas	No.	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4
Hogares	129	35	35	34	24
Comercio/Industria	52	14	13	13	12
Visitantes	26	7	7	6	6

Fuente: AOSocial, 2019.

Como se puede observar en la figura 1, el trabajo de campo se dividió en cuatro sectores: I, II, III Y IV. El número de encuestas por día y sector, se exhibe a continuación:

Tabla 3. Asignación de encuestas por sector del Área de Influencia

Población total		Margen de confianza		Margen de error	# encuestas
62,106		85%		0.5%	207
Sector	Fecha	Encuestas	Población Residente (Hogares)	Población ocupada (Comercio /industria)	Población flotante (Visitantes al Parque Bicentenario)
I	14 febrero	47	33	14	0
II	15 febrero	45	32	13	0
IV	16 febrero	70	32	12	26
III	17 febrero	45	32	13	0
Total		207	129	52	26

Fuente: AOSocial, 2019 con base en INEGI, 2010.

Para la selección de viviendas, comercios y visitantes, se llevará a cabo lo siguiente:

Hogares

- Cada pareja de encuestadores trabajará en una misma calle, dependiendo del número de viviendas; caminarán sobre la misma o sobre diferente acera.
- Las parejas de encuestadores se desplazarán en el polígono seleccionado para recabar información (de aproximadamente 4 calles), con el objetivo de abarcar más el área de trabajo.
- Se realizará un salto sistemático de 4 casas para intentar realizar la encuesta en la quinta
- No se realizarán encuestas en la calle; únicamente en la vivienda.

Comercio

- Cada pareja de encuestadores trabajará en una misma calle, dependiendo del número de viviendas; caminarán sobre la misma o sobre diferente acera.
- Las parejas de encuestadores se desplazarán en el polígono seleccionado para recabar información (de aproximadamente 4 calles), con el objetivo de abarcar más el área de trabajo.
- Se realizará un salto sistemático de calles, es decir, se trabajó en una calle y se entrevistó a los comercios existentes (1 o 2 en cada calle), y



Social

posteriormente los encuestadores caminarán 4 calles hacia la derecha para continuar las encuestas en la quinta calle.

- o Los encuestadores se introducirán al negocio/comercio para solicitar la realización de la encuesta

Visitantes

- o Los encuestadores ingresarán al parque Bicentenario para abodar a algunos visitantes.

Asimismo, se aplicarán aproximadamente 6 entrevistas a profundidad, las cuales se llevaran a cabo en campo toda vez que se identifique un actor de interés o relevante, es decir una persona que por sus actividades mantenga relación y contacto con los habitantes del Área de influencia (por ejemplo: representantes vecinales, dueños o administradores de negocios, etc.).

Personal en campo. Por definir.

Una vez aplicado el instrumento (encuestas), si las personas quisieran expresar su opinión, se escucharán y documentaran sus puntos de vista mediante entrevistas informales. se identificarán las dimensiones antes mencionadas de la posible área de influencia del proyecto.

Sobre la confiabilidad y margen de error en una línea base

De acuerdo al Banco Interamericano de Desarrollo (2018), los datos utilizados para la línea base, pueden proceder de datos censales y de otras fuentes. Sin embargo, en muchos casos las fuentes de datos existentes son insuficientes⁴, ya sea por encontrarse desactualizadas o bien por no captar elementos esenciales de lo que se necesita medir. Por lo general, los datos preexistentes deberán complementarse o corregirse con la recopilación adicional de datos primarios y de trabajo de campo. Las unidades de análisis y elegibilidad dependerán del contexto, en este caso se habla de hogares y empleados, sectores que conformarán una muestra representativa.

En nuestro proceso de construcción de la línea base utilizamos como herramienta de análisis la encuesta, la cual nos permitirá conocer el contexto del área de estudio, bajo una línea de investigación cuantitativa exploratoria – descriptiva.

Tabla 4. Investigación cuantitativa

Exploratorio	Descriptivo
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Investiga problemas poco estudiados 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Considera al fenómeno estudiado y sus componentes
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Indaga desde una perspectiva innovadora 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Miden conceptos
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ayuda a identificar conceptos promisorios 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Definen valores
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prepara el terreno para nuevos estudios 	

Fuente: AOSocial, 2019. Con base en Sampieri et. al., 1998.

Dado el análisis anterior partimos de que un estudio nos permite examinar un tema o problema de investigación poco estudiado, del cual obtendremos información sobre un contexto particular, identificaremos conceptos, variables o postulados. Este estudio nos sirve para determinar tendencias, identificar áreas, ambientes, contextos y situaciones. Respecto al alcance descriptivo, identificamos propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se analice (tendencias de la población). Para AOSocial es útil mostrar ángulos o dimensiones de un suceso en una comunidad, la información nos permite también conocimiento de percepciones *in situ*.

A partir de lo explicado en el párrafo anterior, el seleccionar nuestra muestra de estudio, de acuerdo al AMAI (2019) y a la teoría de la investigación social, nos indica que es posible sostener un mecanismo de consulta con un **número reducido de ciudadanos**, siempre y cuando éste tenga validez estadística, es decir, que represente fielmente la opinión de la población que se quiere conocer.

⁴ Se requiere datos de referencia.





Con base en la Guía de buenas prácticas en la realización de consultas ciudadanas y de los autores analizados, entendemos que la consistencia, precisión o estabilidad temporal del proceso de medición suele expresarse mediante un coeficiente de confiabilidad que varía desde 0.00 a 1.00 Robert L. Thorndike⁵, “cuando medimos algo, bien sea en el campo de la física, de la biología o de las ciencias sociales, esa medición contiene una cierta cantidad de error aleatorio. La cantidad de error puede ser grande o pequeña, pero está siempre presente en cierto grado⁶”.

Una vez obtenido un coeficiente de confiabilidad la pregunta obligada es ¿Qué tan elevado deber ser? De acuerdo a Hogan (2004), dependerá de lo que se pretende realizar [...] es decir, si quien aplica una prueba pretende tomar decisiones sobre una persona (diagnóstico psicológico, selección de personal, licencia para ejercer una profesión, etc.), requiere una prueba de alta confiabilidad (0.90 como mínimo aceptable y 0.95 como la norma deseable); si embargo, un grado de confiabilidad con fines de investigación, requiere una confiabilidad moderada (0.80 se considera adecuada) (Nunnally y Bernstein, en Hogan, 2004). Por su parte Rosenthal (en García, 2006) propone una confiabilidad mínima de 0.90 para tomar decisiones sobre la vida de las personas y una confiabilidad mínima de 0.50 para propósitos de investigación.

Tabla 5. Confiabilidad en la investigación social.

De Vellis (en García, 2005)
De 0.80 a 0.90 es muy buena ⁷
De 0.70 a 0.80 es respetable
Entre 0.65 y 0.70 es mínimamente aceptable
De 0.60 a 0.65 es indeseable
Por debajo de 0.60 es inaceptable.

Fuente: Macías (2007).

De acuerdo con Tamara Otzen y Carlos Manterola (2017), la representatividad de una muestra está relacionada con la selección al azar de los sujetos que conforman la población objetivo, es decir, que todos los sujetos de la población tuvieron la misma posibilidad de ser seleccionados en esta muestra y por ende ser incluidos en el estudio. Es así que nuestra población objetivo nos permite realizar inferencias, extrapolar y generar conclusiones de la población blanco con un grado de certeza adecuado. La técnica utilizada es el método aleatorio simple, pues nos permite asegurar la aleatoriedad de los resultados y la representatividad de la muestra.

⁵ Macías, A. B. (2007).

⁶ Macías, A. B. (2007; 6).

⁷ Se debe considerar que este modelo se aplica en pruebas estadísticas en el área médica.

Handwritten signature and initials
9



Referencias bibliográficas

- AMAI. Abril 2019. Decálogo de buenas prácticas en la realización de consultas ciudadanas. PDF disponible en: [http://www.amai.org/descargas/Decalogo de Buenas Prácticas para Consultas Ciudadanas AMAI](http://www.amai.org/descargas/Decalogo%20de%20Buenas%20Prácticas%20para%20Consultas%20Ciudadanas)
- AMAI. Abril 2019. Guía de buenas prácticas en la realización de consultas ciudadanas. PDF disponible en: [http://www.amai.org/descargas/Guia de Buenas Prácticas para Consultas Ciudadanas](http://www.amai.org/descargas/Guia%20de%20Buenas%20Prácticas%20para%20Consultas%20Ciudadanas)
- BID (2018). Banco Interamericano de Desarrollo. Evaluación del impacto social, integrar las cuestiones sociales en los proyectos de desarrollo. Serie del BID sobre riesgos y oportunidades ambientales y sociales.
- Macías, A. B. (2007). ¿Cómo valorar un coeficiente de confiabilidad? *Investigación educativa duranguense*, (6), 6-10.
- García Cadena Cirilo H. (2006), "La medición en ciencias sociales y en la psicología", en Estadística con SPSS y metodología de la investigación, de René Landeros Hernández y Mónica T. González Ramírez (comp.), México, Trillas.
- Hernández Sampieri Roberto, Fernández Collado Carlos y Baptista Lucio Pilar (2006), Metodología de la Investigación, México, Mc. Graw Hill.
- Hogan Thomas P. (2004), Pruebas psicológicas, México, El Manual Moderno.
- Thorndike Robert L. y Hagen Elizabeth (1978), Test y técnicas de medición en psicología y educación, México, Trillas.
- Otzen, T., & Manterola, C. (2017). Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. *International Journal of Morphology*, 35(1), 227-232.
- Samperi, H. Fernández y Baptista (1998) Metodología de la investigación. Mc Grac Hill, México.

**Anexo encuesta Diagnóstico previo (línea base).
Instrumentos de trabajo.**

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



HOGARES: ENCUESTA SOCIAL

Presentación:

Buenas días/tardes/noches, mi nombre es _____. Mi equipo y yo estamos trabajando, para la empresa AOSocial, en la realización de un análisis sobre la colonia _____. Nos interesa conocer cuál es la situación de la colonia y de sus vecinos. Para esto, realizamos una encuesta enfocada en la opinión de las personas que viven, trabajan, estudian o permanecen durante un lapso cotidiano en esta zona. Algunos de nuestros temas de interés son los diversos servicios urbanos, las condiciones de tráfico y los espacios de estacionamiento, así como ciertos aspectos culturales y económicos de la zona. La información que se recabe ayudará a conocer los servicios vecinales. Si me permite, le haré algunas preguntas. Antes, le aclaro que todos sus datos permanecerán en el anonimato y serán tratados con confidencialidad.

Aviso de privacidad de esta encuesta:

AOSocial es responsable del tratamiento de los datos que nos proporcione. Estos datos serán utilizados para:

- Conocer el contexto sociodemográfico de las localidades
- Identificar aspectos culturales de las localidades y vida cotidiana
- Generar elementos estadísticos relacionados con temas de: productividad, organización social, salud, grupos vulnerables, comunicación y percepción sobre proyectos. Su información será confidencial y sólo se utilizará como referencia del análisis estadístico.

Instrucciones: Contesta columna por columna: viendo el documento de frente, primero la izquierda y luego la derecha.

A. Datos de control		Z. _____		3. _____		
A.1.	Nombre del encuestador _____	C.3		Respecto a los árboles que hay en su cuadra, considera que hay... <input type="checkbox"/>		
A.2.	Fecha de la entrevista Día: _____ Mes: _____ Año: _____	1.	Pocos	<input type="checkbox"/>		
A.3.	Dirección CALLE NÚMERO Y DELEGACIÓN _____	2.	Suficientes	<input type="checkbox"/>		
B. Datos de identificación del encuestado		3.	Muchos	<input type="checkbox"/>		
B.1.	En la zona, usted... <input type="checkbox"/>	Aproximadamente, ¿cuántos por manzana?		<input type="checkbox"/>		
1. Reside (Continuar)		1.	0-25 árboles	<input type="checkbox"/>		
2. Trabaja en la zona (llenar formato: Empleados)		2.	25-50 árboles	<input type="checkbox"/>		
3. Tiene un negocio y/o comercio (llenar formato: Comercio)		3.	Más de 50 árboles	<input type="checkbox"/>		
4. Sólo esta de paso (no realizar encuesta)		C.4	Considera que la condición actual de las banquetas es... <input type="checkbox"/>			
B.2.	Sexo	Muy buena	Buena	Regular	Mala	Muy mala
1. Masculino	<input type="checkbox"/>	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
2. Femenino	<input type="checkbox"/>	C.4.1		¿En qué condición considera que se encuentran las calles de la zona? <input type="checkbox"/>		
B.3.	Edad	Muy buena	Buena	Regular	Mala	Muy mala
Años	<input type="checkbox"/>	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
B.4.	¿Habla usted una lengua indígena?	C.5		¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico? <input type="checkbox"/>		
1. Sí. ¿Cuál? _____	<input type="checkbox"/>	1. Sí				
2. No	<input type="checkbox"/>	2. No				
B.5.	Usted, ¿a qué se dedica?	En caso de que sí, describa: _____				
Respuesta: _____		D. Vivienda y servicios básicos				
C. Sobre el contexto		D.1.		¿Cuántos cuartos, habitaciones, tiene su hogar? Por favor, no incluya baños, medios baños, pasillos, patios ni zotehuelas.		
C.1.	¿Cuánto tiempo ha vivido en esta zona? <input type="checkbox"/>	Cuartos		<input type="checkbox"/>		
1.	0 a 11 meses	[Atención encuestador, la respuesta debe ser numérica.]				
2.	1 año	D.1.1.		De estos, ¿cuántos usan para dormir? <input type="checkbox"/>		
3.	2 años	1.	0			
4.	3 años	2.	1			
5.	4 años	3.	2			
6.	5 años	4.	3			
7.	5 a 10 años	5.	4 o más			
8.	10 a 20 años					
9.	Más de 20 años					
10.	No vive en la zona					
C.2.	Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia?					
1.	_____					

Al
Efr

D.2. ¿En qué condición se encuentran los cuartos de su vivienda en cuanto a...?

	Buena/ Regular/ Mala
Techo	____/____/____
Muros	____/____/____
Piso	____/____/____

D.3. ¿Cuántos baños completos con regadera y WC (excusado) hay para uso exclusivo de los integrantes de su hogar?

1. 0
2. 1
3. 2 o más

D.4. En su hogar, ¿cuenta con regaderas funcionando?

1. Sí
2. No

D.5. Considerando todos los focos que utiliza para iluminar su hogar, incluyendo los de techos, paredes y lámparas de buró o piso, dígame ¿cuántos focos en total tiene su vivienda?

1. 0-5
2. 6-10
3. 11-15
4. 16-20
5. 21 o más

D.6. ¿El piso de su hogar es predominantemente de tierra, de cemento o de algún otro tipo de material o acabado?

1. Tierra
2. Cemento
3. Otro tipo de material o acabado

D.7. ¿Cuántos automóviles propios, excluyendo taxis, tienen en su hogar?

1. 0
2. 1
3. 2 o más

D.8. ¿Cuántas computadoras personales, ya sean de escritorio o lap top, tiene funcionando en su hogar?

1. 0
2. 1
3. 2 o más

D.13. En su vivienda, ¿qué tipo de familia tiene?

1. Papá, mamá, hijos
2. Mamá, mamá, hijos
3. Papá, papá, hijos
4. Familia extensa (abuelos, tíos, primos)
5. Otros, [describir]: _____

D.14. ¿Usted o alguien de su familia es el propietario o le rentan este lugar?

1. Soy propietario(a)
2. Alguien de mi familia es propietario(a): es una vivienda prestada
3. Rentamos el lugar

D.15. Aproximadamente, ¿en cuánto está la renta mensual en el edificio?

1. Menos de \$4,000
2. De \$4,000 a \$6,000
3. De \$6,000 a \$12,000
4. De \$12,000 a \$20,000
5. De \$20,000 a \$30,000
6. De \$30,000 a \$50,000
7. Más de \$50,000
8. No sabe

D.16. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?

	1	Sí
	2	No
1. Agua potable entubada	____	____
2. Baño	____	____
3. Sistema de drenaje	____	____
4. Electricidad	____	____
5. Alumbrado público	____	____
6. Internet	____	____
7. Teléfono fijo	____	____
8. TV por cable	____	____
9. Otro (¿cuál?)	____	____

D.9. En este hogar, ¿cuentan con estufa de gas y/o eléctrica?

1. Sí
2. No

D.10. Pensando en la persona que aporta la mayor parte del ingreso en este hogar, ¿cuál fue el último año de estudios que completó? (Espere respuesta y pregunte lo siguiente) ¿Realizó otros estudios? (Reclassificar en caso de ser necesario).

1. No estudió
2. Primaria incompleta
3. Primaria completa
4. Secundaria incompleta
5. Secundaria completa
6. Carrera comercial
7. Carrera técnica
8. Preparatoria incompleta
9. Preparatoria completa
10. Licenciatura incompleta
11. Licenciatura completa
12. Diplomado o Maestría
13. Doctorado
14. No sabe / No contestó

D.11. ¿Cuántas personas habitan regularmente en esta vivienda?

Número de personas

D.12. De todas las personas de 14 años o más que viven en el hogar, ¿cuántas trabajaron en el último mes?

1. 1 persona
2. 2 personas
3. 3 personas
4. 4 o más personas

D.17. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas?

1. Sí. ¿Con cuál(es)?
2. No

A qué se han debido los problemas:

D.18. ¿Cómo considera la calidad del agua de su hogar? ¿Usted piensa que es?

Muy buena (5)	Buena (4)	Regular (3)	Mala (2)	Muy mala (1)
____	____	____	____	____

D.19. ¿Considera que la calidad del agua que utiliza en la colonia es?

Muy buena (5)	Buena (4)	Regular (3)	Mala (2)	Muy mala (1)
____	____	____	____	____

D.20. ¿En alguna época del año disminuye el suministro de agua?

1. Sí
2. No
3. No sabe

D.21. ¿En algún mes en específico del año, usted no tiene agua? Llenar los campos correspondientes.

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	No	Enc
____	____	____	____	____	____	____	____	____	____	____	____

Handwritten signature and initials

D.22. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes?

1. Sí. ¿Qué calle? _____

2. No

3. No sabe

D.23. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes?

1. Sí. ¿Qué calle? _____

2. No

3. No sabe

D.24. ¿Cada cuándo hay recolección de basura?

1. Diario

2. Una vez por semana

3. Una vez cada quince días

4. Una vez al mes

D.25. ¿Tiene problemas de estacionamiento?

1. Sí

2. No

En caso de que sí, describa por qué: _____

D.26. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra la vivienda, considere que esta calle es ____

1. Altamente transitada

2. Transitada regularmente

3. De poco tránsito

Escribir nombre de la calle: _____

D.26.1 ¿En qué horario aumenta el tráfico en esta calle?

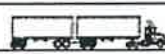
1. En la mañana

2. En la tarde

3. En la noche

Especificar horas: _____

D.26.2. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?

Medios de transporte identificados	Ordenar de 1 a 7 (siendo 1 el que más pasa)
1. Coches	<input type="checkbox"/>
2. Camiones de 2 ejes (transporte público, camiones de mudanza)	<input type="checkbox"/>
3. Camiones de 3 ejes o más 	<input type="checkbox"/>
4. Bicicletas	<input type="checkbox"/>
5. Motocicletas	<input type="checkbox"/>
6. Peñones motorizados	<input type="checkbox"/>
7. Otro (¿cuál?)	<input type="checkbox"/>

D.27. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia?

1. Sí. ¿Cuándo? _____

2. No

3. No sabe

Preguntar qué se festeja, qué actividades realizan y quién la(s) organiza:

D.28. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? (respuesta múltiple)

1. Sí hay 2. No hay

1. Scouts

2. Rotarios

3. Grupos de atención a niños con cáncer

4. Equipos de fútbol

5. Otro ¿cuál? _____

6. Otro ¿cuál? _____

7. Otro ¿cuál? _____

D.29. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o representantes de vecinos?

1. Sí

2. No

Pregunte el nombre, qué actividades realiza y en dónde:

D.29.1 Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios

1. Sí

2. No

En caso de que sí, describa que tipo de apoyos y/o servicios: _____

D.29.2 ¿Sabe usted si en su colonia hay reuniones vecinales?

1. Sí

2. No

3. No sabe

D.29.3. En caso de que sí, preguntar, ¿usted asiste?

1. Sí

2. No

D.30. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? (respuesta múltiple) 1. Sí 2.No

1. Mujeres en situación de calle

2. Adultos Mayores

3. Jóvenes y/o adultos en situación de calle

4. Niño(a)s en situación de riesgo

5. Otro _____

D.31. ¿Se siente seguro en esta zona?

1. Sí

2. No

¿Por qué? describa: _____

D.32. ¿Conoce a las autoridades delegacionales?

1. Sí

2. No

Si sí, ¿a quién? _____

D.33. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona?

1. Sí

2. No

3. No sabe

D.33.1. En caso de contestar que sí, ¿de qué tipo? (respuesta múltiple)

1. Sí hay 2.No hay

1. Iglesia

[Handwritten signature]

3

<p>2. Basamento prehispánico <input type="checkbox"/></p> <p>3. Árbol o zona sagrada <input type="checkbox"/></p> <p>4. Edificio colonial o de valor histórico <input type="checkbox"/></p> <p>5. Otro, ¿cuál? <input type="checkbox"/></p> <p>Describe:</p>	<p>E.4. ¿Ha tenido que pagar por tirarlos? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p> <p>3. No sabe <input type="checkbox"/></p> <p>(Encuestador si la respuesta es negativa, pasar a la pregunta E.7.1.)</p>
<p>D.34. Realiza compras en algún comercio local? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí, ¿Cuál? _____</p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p>	<p>E.5. ¿Le ha representado algún costo en su economía? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Cero a \$ 100 <input type="checkbox"/></p> <p>2. \$ 100 a \$ 200 <input type="checkbox"/></p> <p>3. \$ 200 a \$ 300 <input type="checkbox"/></p> <p>4. \$ 300 a \$ 400 <input type="checkbox"/></p> <p>5. \$ 400 o más. <input type="checkbox"/></p>
<p>D.35. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p> <p>3. No sabe <input type="checkbox"/></p> <p>Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación): _____</p>	<p>E.6. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción, pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p> <p>Si sí, explique por qué: _____</p>
<p>D.36. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? <input type="checkbox"/></p> <p>Describe:</p>	<p>E.7. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p> <p>Si sí, describa: _____</p>
<p>D.37. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p> <p>3. No sabe <input type="checkbox"/></p> <p>Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación): _____</p>	<p>E.8. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? <input type="checkbox"/></p> <p>Trate de recordar por un momento; a veces, estos centros se llaman <i>proyectos</i>.</p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p> <p>Si sí, describa: _____</p>
<p>D.38. ¿Hay algún parque en la zona? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p> <p>3. No sabe <input type="checkbox"/></p> <p>Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación): _____</p>	<p>E.9. ¿Sabía usted que actualmente la alcaldía Miguel Hidalgo cuenta con brigadas que recolectan residuos de la construcción en esta zona? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p>
<p>D.39. ¿Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y colonia? <input type="checkbox"/></p>	<p>E.10. ¿Sabía usted que la alcaldía Miguel Hidalgo paga a una empresa para enviarlos a sitios de disposición final? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p>
<p>E. Diagnóstico sobre proyectos de reciclaje de residuos de construcción.</p>	
<p>E.1. ¿Sabe usted qué son los residuos de la construcción? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p> <p>3. No sabe <input type="checkbox"/></p> <p>(Encuestador si la respuesta es negativa, explicarlo).</p>	<p>E.11. ¿Sabía usted que esos residuos no reciben tratamiento para ser aprovechados? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p>
<p>E.2. ¿Ha producido usted residuos de la construcción en el último año? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p> <p>3. No sabe <input type="checkbox"/></p> <p>Si sí, describa cuánto: _____</p> <p>(Encuestador de que la respuesta sea negativa, pasar a la pregunta E.8.1.)</p>	<p>E.12. ¿Qué opina al respecto? <input type="checkbox"/></p> <p>Desarrolle: _____</p>
<p>E.3. ¿Le ha sido fácil deshacerse de ese residuo? <input type="checkbox"/></p> <p>1. Sí <input type="checkbox"/></p> <p>2. No <input type="checkbox"/></p> <p>3. No sabe <input type="checkbox"/></p>	

E. 13. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?

1. Sí
2. No

Si sí, describa: _____

F. Diagnóstico sobre opinión y conocimiento de los beneficios del Centro Integral de Reciclaje

F. 1. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?

1. Sí
2. No

Si sí, ¿qué opina?: _____

F. 2. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?

1. Muy de acuerdo
2. De acuerdo
3. Neutral
4. En desacuerdo
5. Muy en desacuerdo

Responder porqué: _____

F. 3. ¿Sabía usted que al reciclar los residuos de la construcción se reduce la explotación de cerros y minas?

1. Sí
2. No

F. 4. ¿Sabía usted que la instalación de un centro de reciclaje de residuos de la construcción, podría disminuir que las personas depositen en la vía pública, ríos, parques y jardines los residuos que generan?

1. Sí
2. No

F. 5. ¿Sabía usted que en este centro de reciclaje se podrá fabricar con materiales reciclados concreto para la construcción de banquetas y cidopistas?

1. Sí
2. No

F. 6. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

F. 7. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción que no son reciclados son depositados en barrancos o tiraderos del Estado de México?

1. Sí
2. No
3. No sabe

F. 8. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree usted que cambiarían los siguientes factores? ¿Cree que este cambio sería positivo o negativo?

Factores	¿Por qué cree que cambia?
1. Economía	
2. Salud	
3. Seguridad	
4. Drenaje	
5. Agua	
6. Electricidad	
7. Tráfico	
8. Áreas verdes	
9. Otras (¿cuál?)	

¡Es todo! Muchas Gracias por su atención. ¿Algo que desee agregar?: _____

A continuación, describa la ubicación de la casa, marcando nombre de calles y una referencia. Tomar una fotografía con georreferencia.

Coordenadas:
 | ____ |°| ____ |' | ____ |" | ____ | (N-S-E-O)
 | ____ |°| ____ |' | ____ |" | ____ | (N-S-E-O)

[Handwritten signatures and marks]



COMERCIOS/NEGOCIOS: ENCUESTA SOCIAL

Presentación:

Buenas días/tardes/noches, mi nombre es _____. Mi equipo y yo estamos trabajando, para la empresa AOSocial, en la realización de un análisis sobre la colonia _____. Nos interesa conocer cuál es la situación de la colonia y de sus vecinos. Para esto, realizamos una encuesta enfocada en la opinión de las personas que viven, trabajan, estudian o permanecen durante un lapso cotidiano en esta zona. Algunos de nuestros temas de interés son los diversos servicios urbanos, las condiciones de tráfico y los espacios de estacionamiento, así como ciertos aspectos culturales y económicos de la zona. La información que se recabe ayudará a conocer los servicios vecinales. Si me permite, le haré algunas preguntas. Antes, le aclaro que todos sus datos permanecerán en el anonimato y serán tratados con confidencialidad.

Aviso de privacidad de esta encuesta:

AOSocial es responsable del tratamiento de los datos que nos proporcione. Estos datos serán utilizados para:

- a) Conocer el contexto sociodemográfico de las localidades
 - b) Identificar aspectos culturales de las localidades y vida cotidiana
 - c) Generar elementos estadísticos relacionados con temas de: productividad, organización social, salud, grupos vulnerables, comunicación y percepción sobre proyectos.
- Su información será confidencial y sólo se utilizará como referencia del análisis estadístico.

Instrucciones: Contesta columna por columna: viendo el documento de frente, primero la izquierda y luego la derecha.

A. Datos de control

A.1. Nombre del encuestador _____

A.2. Fecha de la entrevista

Día: ____ Mes: ____ Año: ____

A.3. Dirección

CALLE NÚMERO Y DELEGACIÓN _____

B. Datos de identificación del entrevistado

B.1. En la zona usted... _____

- 1. Reside (llenar formato: Hogares) _____
- 2. Trabaja en la zona (llenar formato: Empleados)
- 3. Tiene un negocio y/o comercio (Continuar)
- 4. Sólo esta de paso (no realizar encuesta)

B.2. Sexo

- 1. Masculino _____
- 2. Femenino _____

B.3. Edad

Años _____

B.4. ¿Habla usted una lengua indígena?

- 1. Sí _____
- 2. No _____

B.4.1 Si sí, ¿cuál? _____

B.5. ¿Cuál es su último grado de estudios? *Palomear el inciso

Estudios	Incompleta	Completa
1. Sin escolaridad _____	_____	_____
2. Primaria _____	_____	_____
3. Secundaria _____	_____	_____
4. Bachillerato _____	_____	_____
5. Profesional técnico _____	_____	_____
6. Profesional _____	_____	_____
7. Posgrado _____	_____	_____

C. Sobre el contexto

¿Cuánto tiempo tiene con el negocio en esta zona? _____

C.1. 1. 0 a 11 meses _____

- 2. 1 año
- 3. 2 años
- 4. 3 años
- 5. 4 años
- 6. 5 años
- 7. 5 a 10 años
- 8. 10 a 20 años
- 9. Más de 20 años

C.2. ¿Qué productos y/o servicios brinda su negocio y/o comercio?

C.3. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia?

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____

C.4. Respecto a los árboles que hay en su cuadra, considera que hay...

- 1. Pocos _____
- 2. Suficientes _____
- 3. Muchos _____

Aproximadamente, ¿cuántos por manzana?: _____

- 1. 0-25 árboles
- 2. 26-50 árboles
- 3. Más de 50 árboles

C.5. Considera que la condición actual de las banquetas es... _____

Muy buena (5)	Buena (4)	Regular (3)	Mala (2)	Muy mala (1)
------------------	--------------	----------------	-------------	-----------------

C.5.1 ¿En qué condición considera que se encuentran las calles de la zona? _____

	Muy buena (5)	Buena (4)	Regular (3)	Mala (2)	Muy mala (1)
--	------------------	--------------	----------------	-------------	-----------------

C.6 ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico?

1. Sí
2. No
En caso de que sí, describa: _____

D. Servicios básicos

D.1. ¿Cuántos cuartos tiene su negocio/comercio? Por favor, no incluya baños, medios baños, pasillos, patios ni zotehuelas.

Número de cuartos

D.1.1. ¿En qué condición se encuentran los cuartos de su negocio en cuanto a...?

	Buena/ Regular/ Mala
Techo	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Muros	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Piso	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>

D.2. ¿Cuántos baños tiene su negocio?

Baños

D.3. Aproximadamente, ¿cuántas personas visitan su negocio al día?

Número de personas

D.4. ¿Tiene lugar para estacionar los coches de las personas que visitan su negocio?

1. Sí
2. No
En caso de que sí, describa en dónde: _____

D.5. ¿Tiene jardín y/o patio?

1. Sí
2. No
Describe: _____

D.6. ¿Usted o alguien de su familia es el propietario o le rentan este lugar?

1. Soy propietario(a)
2. Alguien de mi familia es propietario(a)
3. Rentamos en el lugar

D.7. Aproximadamente, ¿en cuánto está la renta mensual en el edificio y/o zona?

1. Menos de \$4,000 5. De \$20,000 a \$30,000
2. De \$4,000 a \$6,000 6. De \$30,000 a \$50,000
3. De \$6,000 a \$12,000 7. Más de \$50,000
4. De \$12,000 a \$20,000 8. No sabe

D.8. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su negocio/comercio?

Respuestas:	1. Sí	2. No
1. Agua potable entubada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Baño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Sistema de drenaje	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Electricidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Alumbrado público	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Internet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Teléfono fijo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. TV por cable

9. Otro (¿cuál?)

D.9. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas?
1. Sí En este caso, ¿con cuál(es)? _____
2. No

A qué se han debido los problemas: _____

D. 10. ¿Cómo considera la calidad del agua de su hogar? ¿Usted piensa que es?

Muy buena (5)	Buena (4)	Regular (3)	Mala (2)	Muy mala (1)
------------------	--------------	----------------	-------------	-----------------

D.11. ¿Considera que la calidad del agua que utiliza en su comercio es?

Muy buena (5)	Buena (4)	Regular (3)	Mala (2)	Muy mala (1)
------------------	--------------	----------------	-------------	-----------------

D.12. ¿En alguna época del año disminuye el suministro de agua?

1. Sí
2. No
3. No sabe

D.13. ¿En algún mes en específico del año, usted no tiene agua? Llenar los campos correspondientes.

Ene	Fb	Mz	Ab	Ma	Jun	Jul	Ag	Sp	Oct	Nv	Dic
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D.14. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes?

1. Sí. ¿Qué calle? _____
2. No
3. No sabe

D.15. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes?

1. Sí. ¿Qué calle? _____
2. No
3. No sabe

D.16. ¿Cada cuánto hay recolección de basura?

1. Diario
2. Una vez por semana
3. Una vez cada quince días
4. Una vez al mes

D.17. ¿Tiene problemas de estacionamiento?

1. Sí
2. No
En caso de que sí, describa por qué: _____

D.18 Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra el negocio, considera que esta calle es:

1. Altamente transitada
2. Transitada regularmente
3. De poco tránsito

Escribir el nombre de la calle: _____

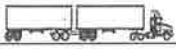
D.18.1 ¿En qué horario aumenta el tráfico en esta calle?

1. En la mañana

- 2. En la tarde
- 3. En la noche

Especificar horas: _____

D.18.2. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?

Medios de transporte identificados	Ordenar de 1 a 7 (siendo 1 el que más pasa)
1. Coches	____
2. Camiones de 2 ejes (transporte público, camiones de mudanza)	____
3. Camiones de 3 ejes o más 	____
4. Bicicletas	____
5. Motocicletas	____
6. Patines motorizados	____
7. Otro (¿cuál?)	____

D.19. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? |____|

- 1. Sí, ¿cuándo? _____
- 2. No
- 3. No sabe

Preguntar qué se festeja, qué actividades realizan y quién la(s) organiza:

D.20. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? (respuesta múltiple) 1. Sí hay 2. No hay

- 1. Scouts |____|
- 2. Rotarios |____|
- 3. Grupos de atención a niños con cáncer |____|
- 4. Equipos de futbol |____|
- 5. Otro |____| ¿cuál? _____
- 6. Otro |____| ¿cuál? _____
- 7. Otro |____| ¿cuál? _____

D.21. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o de comercios? |____|

- 1. Sí
- 2. No

¿Cuál es su nombre, qué actividades realiza y en dónde?:

D.21.1 Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios |____|

- 1. Sí
- 2. No

En caso de que sí, describa que tipo de apoyos y/o servicios:

D.21.2 ¿Sabe usted si en su colonia hay reuniones vecinales? |____|

- 1. Sí
- 2. No
- 3. No sabe

D.21.3. En caso de que sí, preguntar, ¿usted asiste? |____|

- 1. Sí
- 2. No

D.22. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? (respuesta múltiple) 1. Sí 2.No

- 1. Mujeres en situación de calle |____|
- 2. Adultos Mayores |____|
- 3. Jóvenes y/o adultos en situación de calle |____|
- 4. Niño(a)s en situación de riesgo |____|

5. Otro _____

D.23. ¿Se siente seguro en esta zona? |____|

- 1. Sí
- 2. No

¿Por qué? describa: _____

D.24. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? |____|

- 1. Sí
- 2. No

¿A quién? _____

D.25. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? |____|

- 1. Sí
- 2. No
- 3. No sabe

D.25.1. En caso de contestar que sí, ¿de qué tipo? (respuesta múltiple) |____|

- 1. Sí hay 2.No hay
- 1. Iglesia |____|
- 2. Basamento prehispánico |____|
- 3. Árbol o zona sagrada |____|
- 4. Edificio colonial o de valor histórico |____|
- 5. Otro, ¿cuál? |____|

Describe:

D.26. Realiza compras en algún comercio local? |____|

- 1. Sí, ¿Cuál? _____
- 2. No

D.27. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? |____|

- 1. Sí
- 2. No
- 3. No sabe

Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación): _____

D.28. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades?

Describe:

D.29. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? |____|

- 1. Sí
- 2. No
- 3. No sabe

Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación): _____



D.30. ¿Hay algún parque en la zona?

1. Sí
2. No
3. No sabe

Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación): _____

D.31. ¿Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y/o colonia?

E. Diagnóstico sobre proyectos de reciclaje de residuos de construcción.

E.1. ¿Sabe usted qué son los residuos de la construcción?

1. Sí
2. No
3. No sabe

(Encuestador si la respuesta sea negativa, explicarlo).

E.2. ¿Ha producido usted residuos de construcción en el último año?

1. Sí
2. No
3. No sabe

Si sí, describa: _____

(Encuestador de que la respuesta sea negativa, pasar a la pregunta E.8.).

E.3. ¿Le ha sido fácil deshacerse de ese residuo?

1. Sí
2. No
3. No sabe

E.4. ¿Ha tenido que pagar por tirarlo?

1. Sí
2. No
3. No sabe

(Encuestador si la respuesta es negativa pasar a la pregunta E.7.).

E.5. ¿Le ha representado algún costo en su economía?

1. Cero a \$ 100
2. \$ 100 a \$ 200
3. \$ 200 a \$ 300
4. \$ 300 a \$ 400
5. \$ 400 o más.

E.6. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente?

1. Sí
2. No

Si sí, explique por qué: _____

E.7. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar?

1. Sí
2. No

Si sí, describa: _____

E.8. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona?

Trate de recordar por un momento; a veces, estos centros se llaman *proyectos*.

1. Sí
2. No

Si sí, describa: _____

E.9. ¿Sabía usted que actualmente la alcaldía Miguel Hidalgo cuenta con brigadas que recolectan residuos de la construcción en esta zona?

1. Sí
2. No

E.10. ¿Sabía usted que la alcaldía Miguel Hidalgo paga a una empresa para enviarlos a sitios de disposición final?

1. Sí
2. No

E.11. ¿Sabía usted que esos residuos no reciben tratamiento para ser aprovechados?

1. Sí
2. No

E.12. ¿Qué opina al respecto?

Desarrolle: _____

E.13. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?

1. Sí
2. No

Si sí, describa: _____

F. Diagnóstico sobre opinión y conocimiento de los beneficios del Centro Integral de Reciclaje

F.1. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?

1. Sí
2. No

Si sí, ¿qué opina?: _____

F.2. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?

1. Muy de acuerdo
2. De acuerdo
3. Neutral
4. En desacuerdo
5. Muy en desacuerdo

Responder porqué _____

F.3. ¿Sabía usted que este tipo de proyectos reducen la explotación de cerros y minas? |____|

1. Sí
2. No

F.4. ¿Sabía usted que la construcción de un centro de reciclaje de residuos de la construcción podría disminuir que las personas depositen en la vía pública, ríos, parques y jardines los residuos que generen? |____|

1. Sí
2. No

F.5. ¿Sabía usted que en este centro de reciclaje se podrá fabricar con materiales reciclados concreto para la construcción de banquetas y ciclopistas? |____|

1. Sí
2. No

F.6. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo?

1. _____

2. _____

3. _____

F.7. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción que no son reciclados son depositados en barrancos o tiraderos del Estado de México? |____|

1. Sí
2. No
3. No sabe

F.8. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree usted que cambiarían los siguientes factores?; ¿cree que este cambio sería positivo o negativo?

Factores	¿Por qué cree que cambiaría?
1. Economía	
2. Salud	
3. Seguridad	
4. Drenaje	
5. Agua	
6. Electricidad	
7. Tráfico	
8. Áreas verdes	
9. Otras (¿cuál?)	

¡Es todo! Muchas Gracias por su atención. ¿Algo que desee agregar?:

A continuación, describa la ubicación de la casa, marcando nombre de calles y una referencia. Tomar una fotografía con georreferencia.

Coordenadas:

|____|°|____|' |____|"(N-S-E-O)

|____|°|____|' |____|"(N-S-E-O)

VISITANTES: ENCUESTA SOCIAL

Presentación:

Buenas días/tardes/noches, mi nombre es _____. Mi equipo y yo estamos trabajando, para la empresa AOSocial, en la realización de un análisis sobre la colonia _____. Nos interesa conocer cuál es la situación de la colonia y de sus vecinos. Para esto, realizamos una encuesta enfocada en la opinión de las personas que viven, trabajan, estudian o permanecen durante un lapso cotidiano en esta zona. Algunos de nuestros temas de interés son los diversos servicios urbanos, las condiciones de tráfico y los espacios de estacionamiento, así como ciertos aspectos culturales y económicos de la zona. La información que se recabe ayudará a conocer los servicios vecinales. Si me permite, le haré algunas preguntas. Antes, le aclaro que todos sus datos permanecerán en el anonimato y serán tratados con confidencialidad.

Aviso de privacidad de esta encuesta:

AOSocial es responsable del tratamiento de los datos que nos proporcione. Estos datos serán utilizados para:

- a) Conocer el contexto sociodemográfico de las localidades
 - b) Identificar aspectos culturales de las localidades y vida cotidiana
 - c) Generar elementos estadísticos relacionados con temas de: productividad, organización social, salud, grupos vulnerables, comunicación y percepción sobre proyectos.
- Su información será confidencial y sólo se utilizará como referencia del análisis estadístico.

Instrucciones: Contesta columna por columna: viendo el documento de frente, primero la izquierda y luego la derecha.

Datos de control

A.1. Nombre del encuestador _____

A.2. Fecha de la entrevista
Día: ____ Mes: ____ Año: ____

A.3. Dirección
CALLE NÚMERO Y DELEGACIÓN _____

Datos de identificación

B.1. En la zona usted...
 1. Reside (llenar formato Hogares.)
 2. Trabaja (llenar formato Comercios)
 3. Estudia (continuar)
 4. Sólo esta de paso (continuar)

B.2. Sexo
 1. Masculino
 2. Femenino

B.3. Edad
 Años

B.4. ¿Habla usted una lengua indígena?
 1. Sí
 2. No

B.5. ¿Cuál? _____

B.6. ¿Cuál es su último grado de estudios? *Palomear el inciso

Estudios	Incompleta	Completa
1. Sin escolaridad <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Primaria <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Secundaria <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Bachillerato <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Profesional técnica <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Profesional <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Posgrado <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1. Todos los días
2. De dos a tres veces por semana
3. Esporádicamente durante el mes
4. Casi nunca

C.1.1 ¿Cuál es el motivo de su visita a la colonia? _____

C.2. ¿Desde su punto de vista cuáles son los principales problemas de la colonia?
 1. _____
 2. _____
 3. _____

C.3. Respecto a los árboles que hay por aquí, considera que hay...
 1. Pocos
 2. Suficientes
 3. Muchos
 Como cuántos: _____
 1. 0-25 árboles
 2. 26-50 árboles
 3. Más de 50 árboles

C.4. Considera que la condición actual de las banquetas son...

Muy buena (5) <input type="checkbox"/>	Buena (4) <input type="checkbox"/>	Regular (3) <input type="checkbox"/>	Mala (2) <input type="checkbox"/>	Muy mala (1) <input type="checkbox"/>
--	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

C.4.1 ¿En qué condiciones considera que se encuentran las calles de la zona?

Muy buena (5) <input type="checkbox"/>	Buena (4) <input type="checkbox"/>	Regular (3) <input type="checkbox"/>	Mala (2) <input type="checkbox"/>	Muy mala (1) <input type="checkbox"/>
--	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

C.5. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico?
 1. Si
 2. No
 Si, sí describa: _____

C. Sobre el contexto

C.1. ¿Cada cuánto viene y/o visita esta colonia? _____

[Handwritten signature]
 11

D. Servicios básicos

D.1. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes?

1. Sí, ¿qué calle?
2. No
3. No sabe

D.2. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes?

1. Sí, ¿qué calle?
2. No
3. No sabe

D.3. ¿Tiene problemas de estacionamiento?

1. Sí
2. No

Si, sí describa por qué _____

D.4. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra, considera que esta calle es

Escribir nombre de la calle: _____

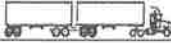
1. Altamente transitada
2. Transitada regularmente
3. De poco tránsito

D.4.1 ¿En qué horario el tráfico en esta calle aumenta?

1. En la mañana
2. En la tarde
3. En la noche

Especificar horas: _____

D.4.2. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?

Medios de transporte utilizados	Ordenar de 1 a 7 (1 siendo el que más pasa)
1. Coches	<input type="checkbox"/>
2. Camiones de 2 ejes (transporte público, camiones de mudanza)	<input type="checkbox"/>
3. Camiones de 3 ejes o más 	<input type="checkbox"/>
4. Bicicletas	<input type="checkbox"/>
5. Motocicletas	<input type="checkbox"/>
6. Patines motorizados	<input type="checkbox"/>
7. Otro (¿cuál?)	<input type="checkbox"/>

D.5. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia?

1. Sí, ¿cuándo? _____
2. No
3. No sabe

Preguntar qué se festeja, qué actividades realizan y quién lo organiza:

D.6. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?

1. Scouts
2. Rotarios
3. Grupos de atención a niños con cáncer

4. Equipos de fútbol
5. Otro _____

D.7. ¿Identifica a algún grupo o personas en situación de vulnerabilidad?

1. Mujeres en situación de calle
2. Adultos Mayores
3. Jóvenes y/o adultos en situación de calle
4. Niños en situación de riesgo

5. Otro _____

D.8. ¿Se siente seguro en esta zona?

1. Sí
2. No

Por qué, describa _____

D.9. ¿Conoce a las autoridades delegacionales de esta colonia?

1. Sí
2. No

¿A quién? _____

D.10. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona?

1. Iglesia
2. Basamento prehispánico
3. Árbol o zona sagrada
4. Edificio colonial o de valor histórico

Describe _____

D.11. Realiza compras en algún comercio local?

1. Sí, ¿cuál?
2. No

D.12. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona?

1. Sí
2. No

Describe _____

D.13. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona?

1. Sí
2. No

Describe _____

D.14. ¿Hay algún parque en la zona?

1. Sí
2. No

Describe _____

D.15. ¿Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de esta cuadra y/o colonia?

Handwritten signature and initials

E. Diagnóstico sobre proyectos de reciclaje de residuos de construcción.

E.1. ¿Sabe usted qué son los residuos de la construcción?

1. Sí
2. No

(Encuestador si la respuesta sea negativa, explicarlo).

E.2. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente?

1. Sí
2. No

Si sí, explique por qué: _____

E.3. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar?

1. Sí
2. No

Si sí, describa: _____

E.4. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona?
Trate de recordar por un momento; a veces, estos centros se llaman *proyectos*.

1. Sí
2. No

Si sí, describa: _____

E.5. ¿Sabía usted que actualmente la alcaldía Miguel Hidalgo cuenta con brigadas que recolectan residuos de la construcción en esta zona?

1. Sí
2. No

E.6. ¿Sabía usted que la alcaldía Miguel Hidalgo paga a una empresa para enviarlos a sitios de disposición final?

1. Sí
2. No

E.7. ¿Sabía usted que esos residuos no reciben tratamiento para ser aprovechados?

1. Sí
2. No

E.8. ¿Qué opina al respecto?

Desarrolle: _____

E.9. ¿Ha percibido alguna molestia por las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?

1. Sí
2. No

Si sí, describa: _____

F. Diagnóstico sobre opinión y conocimiento de los beneficios del Centro Integral de Reciclaje

F.1. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?

1. Sí
2. No

Si sí, ¿qué opina?: _____

F.2. ¿Sabía usted que este tipo de proyectos reducen la explotación de cerros y minas?

1. Sí
2. No

F.3. ¿Sabía usted que la construcción de un centro de reciclaje de residuos de la construcción podría disminuir que las personas depositen en la vía pública, ríos, parques y jardines los residuos que generen?

1. Sí
2. No

F.4. ¿Sabía usted que en este centro de reciclaje se podrá fabricar con materiales reciclados concreto para la construcción de baquetas y ciclistas?

1. Sí
2. No

F.5. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo?

1. _____
2. _____
3. _____

F.6. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción que no son reciclados son depositados en barrancos o tiraderos del Estado de México? _____

- 1. Sí
- 2. No
- 3. No sabe

F.7. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿usted cree que éste genere un cambio en cuanto a los siguientes factores?; ¿cree que este cambio sería positivo o negativo?

Factores	¿Por qué cree que cambiaría?
1. Economía	
2. Salud	
3. Seguridad	
4. Drenaje	
5. Agua	
6. Electricidad	
7. Tráfico	
8. Áreas verdes	
9. Otras (¿cuál?)	

¡Es todo! Muchas Gracias por su atención. ¿Algo que desee agregar?:

A continuación, describa la ubicación de la casa, marcando nombre de calles y una referencia. Tomar una fotografía con georreferencia.

Coordenadas:

_____|°|_____|'|_____|" |_____|(N-S-E-O)

_____|°|_____|'|_____|" |_____|(N-S-E-O)

A
M
P

ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO
PREVIO. RESULTADOS DE LÍNEA BASE

PROYECTO CIREC

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

ÍNDICE

ÍNDICE DE FIGURAS	6
ÍNDICE DE TABLAS.....	9
LEVANTAMIENTO DE LA LÍNEA BASE DE CAMPO	1
HOGARES	2
INDICADORES ECONÓMICOS	2
RENTA MENSUAL.....	2
COMERCIO.....	2
SERVICIOS EN LA VIVIENDA	3
PROBLEMAS CON SERVICIOS EN LA VIVIENDA	4
INDICADORES CULTURALES, QUE INCLUYA TRADICIONES.....	5
PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA COLONIA	5
PATRIMONIO HISTÓRICO	5
FESTIVIDADES.....	5
GRUPOS U ORGANIZACIONES.....	6
ORGANIZACIONES VECINALES	7
REUNIONES VECINALES.....	7
SEGURIDAD.....	9
AUTORIDADES LOCALES	9
DIAGNÓSTICO SOBRE PROYECTOS DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.....	10
DIAGNÓSTICO SOBRE OPINIÓN Y CONOCIMIENTO DE LOS BENEFICIOS DEL CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE.....	15
INDICADORES DEMOGRÁFICOS.....	22
SEXO Y EDAD DE LA POBLACIÓN.....	22
ESCOLARIDAD.....	23
TIEMPO DE RESIDENCIA	24
PERSONAS DE 14 AÑOS Y MÁS QUE TRABAJARON EL ÚLTIMO MES	24
PROPIEDAD	25
ESPACIO EN LA VIVIENDA	25
BIENES EN LA VIVIENDA	26
CONDICIONES DE LA VIVIENDA	27

A. J. T.

HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA	27
POBLACIÓN VULNERABLE	28
INDICADORES GEOGRÁFICOS (CONDICIONES DEL PAISAJE Y TERRITORIO)	29
ÁREAS VERDES, CONDICIONES DE LAS BANQUETAS Y CALLES	29
AGUA.....	29
SUMINISTRO DE AGUA.....	30
INUNDACIONES.....	31
DRENAJE	31
ESTACIONAMIENTO	31
BASURA.....	31
SALUD.....	32
TRÁNSITO EN LAS CALLES	32
SITIOS	33
MEJORAS EN LA COLONIA	34
COMERCIO.....	35
INDICADORES ECONÓMICOS	35
RENTA MENSUAL.....	35
COMERCIO.....	35
SERVICIOS EN LA VIVIENDA	36
PROBLEMAS CON SERVICIOS EN LA VIVIENDA	36
INDICADORES CULTURALES, QUE INCLUYA TRADICIONES.....	38
PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA COLONIA	38
PATRIMONIO HISTÓRICO.....	38
FESTIVIDADES	38
GRUPOS U ORGANIZACIONES.....	39
ORGANIZACIONES VECINALES Y/O REPRESENTANTES DE COMERCIOS	39
REUNIONES VECINALES.....	40
SEGURIDAD	41
AUTORIDADES LOCALES	41
DIAGNÓSTICO SOBRE PROYECTOS DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	42
DIAGNÓSTICO SOBRE OPINIÓN Y CONOCIMIENTO DE LOS BENEFICIOS DEL CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE.....	47
INDICADORES DEMOGRÁFICOS.....	54

M. D. P.

SEXO Y EDAD DE LA POBLACIÓN.....	54
ESCOLARIDAD.....	54
TIEMPO CON EL NEGOCIO.....	55
PROPIEDAD.....	56
SERVICIOS QUE OFRECEN LOS COMERCIOS DE LA ZONA.....	56
ESPACIO EN EL NEGOCIO.....	57
CONDICIONES DEL NEGOCIO.....	58
HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA.....	59
POBLACIÓN VULNERABLE.....	59
INDICADORES GEOGRÁFICOS (CONDICIONES DEL PAISAJE Y TERRITORIO).....	60
ÁREAS VERDES, CONDICIONES DE LAS BANQUETAS Y CALLES.....	60
AGUA.....	61
SUMINISTRO DE AGUA.....	61
INUNDACIONES.....	62
DRENAJE.....	62
ESTACIONAMIENTO.....	63
BASURA.....	63
SALUD.....	64
TRÁNSITO EN LAS CALLES.....	65
SITIOS.....	66
MEJORAS EN LA COLONIA.....	67
VISITANTES.....	68
INDICADORES ECONÓMICOS.....	68
COMERCIO.....	68
INDICADORES CULTURALES, QUE INCLUYA TRADICIONES.....	68
PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA COLONIA.....	68
PATRIMONIO HISTÓRICO.....	69
FESTIVIDADES.....	69
GRUPOS U ORGANIZACIONES.....	70
SEGURIDAD.....	70
AUTORIDADES LOCALES.....	70
DIAGNÓSTICO SOBRE PROYECTOS DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.....	72

D.
[Handwritten signature]

DIAGNÓSTICO SOBRE OPINIÓN Y CONOCIMIENTO DE LOS BENEFICIOS DEL CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE.....	76
INDICADORES DEMOGRÁFICOS.....	82
SEXO DE LOS VISITANTES ENCUESTADOS	82
ESCOLARIDAD	83
VISITANTES EN LA COLONIA	83
HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA	84
POBLACIÓN VULNERABLE	85
INDICADORES GEOGRÁFICOS (CONDICIONES DEL PAISAJE Y TERRITORIO)	86
ÁREAS VERDES, CONDICIÓN DE LAS BANQUETAS Y CALLES	86
INUNDACIONES.....	87
DRENAJE	87
ESTACIONAMIENTO	87
TRÁNSITO EN LAS CALLES	88
SITIOS	89
MEJORAS EN LA COLONIA	89

AP
JH

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. COMERCIOS	2
FIGURA 2. SERVICIOS EN LA VIVIENDA	3
FIGURA 3. PROBLEMAS CON SERVICIOS EN LA VIVIENDA	4
FIGURA 4. PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA COLONIA.....	5
FIGURA 5. FESTIVIDADES	6
FIGURA 6. ORGANIZACIONES Y/O GRUPOS EN LA ZONA	6
FIGURA 7. ORGANIZACIONES VECINALES.....	7
FIGURA 8. APOYO DE ORGANIZACIONES VECINALES	7
FIGURA 9. REUNIONES VECINALES	8
FIGURA 10. ASISTENCIA A REUNIONES VECINALES	8
FIGURA 11. SEGURIDAD	9
FIGURA 12. AUTORIDADES DELEGACIONALES	9
FIGURA 13. CONOCIMIENTO SOBRE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	10
FIGURA 14. PRODUCCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	10
FIGURA 15. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	11
FIGURA 16. PAGO POR DISPONER RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	11
FIGURA 17. COSTO POR LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	12
FIGURA 18. RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN CONSIDERADOS FOCOS DE CONTAMINACIÓN	12
FIGURA 19. RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN QUE SE PUEDEN RECICLAR.....	12
FIGURA 20. CENTROS DE RECICLAJE EN LA ZONA	13
FIGURA 21. BRIGADAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	13
FIGURA 22. EMPRESAS PRIVADAS ENCARGADAS DE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	14
FIGURA 23. TRATAMIENTO A RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	14
FIGURA 24. MOLESTIAS POR LA GENERACIÓN DE POLVO DEBIDO A LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	14
FIGURA 25. CONOCIMIENTO SOBRE EL PROYECTO CIREC.....	15
FIGURA 26. POSTURA A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CIREC.....	15
FIGURA 27. REDUCCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE CERROS Y MINAS.....	16
FIGURA 28. DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	16
FIGURA 29. ELABORACIÓN DE BANQUETAS Y CICLOPISTAS	17
FIGURA 30. PETICIONES A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CIREC.....	17
FIGURA 31. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN EN BARRANCOS Y/O TIRADEROS.....	18
FIGURA 32. CAMBIOS POSITIVOS Y NEGATIVOS	21
FIGURA 33. RANGO DE EDADES	22
FIGURA 34. TIPO DE FAMILIA QUE CONFORMA LA VIVIENDA.....	22
FIGURA 35. ESCOLARIDAD	23
FIGURA 36. TIEMPO DE RESIDENCIA	24
FIGURA 37. PERSONAS MAYORES DE 14 AÑOS QUE TRABAJARON EN EL ÚLTIMO MES	24
FIGURA 38. PROPIEDAD	25
FIGURA 39. HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA	27
FIGURA 40. PERSONAS EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD.....	28



FIGURA 41. DISMINUCIÓN EN EL SUMINISTRO DE AGUA	30
FIGURA 42. ÉPOCA DEL AÑO CON DISMINUCIÓN DE AGUA POTABLE	30
FIGURA 43. FUENTES DE ENFERMEDADES	32
FIGURA 44. TRÁNSITO EN LAS CALLES	32
FIGURA 45. MEJORAS EN LA COLONIA.....	34
FIGURA 46. SERVICIOS EN EL NEGOCIO.....	36
FIGURA 47. PROBLEMAS CON LOS SERVICIOS	37
FIGURA 48. PRINCIPALES PROBLEMAS DE LA COLONIA.....	38
FIGURA 49. FESTIVIDADES	39
FIGURA 50. GRUPOS Y/U ORGANIZACIONES	39
FIGURA 51. ORGANIZACIONES Y/O REPRESENTANTES DE COMERCIOS	40
FIGURA 52. APOYO DE ORGANIZACIONES VECINALES Y/O REPRESENTANTES DE COMERCIOS	40
FIGURA 53. REUNIONES VECINALES	40
FIGURA 54. ASISTENCIA A REUNIONES VECINALES	41
FIGURA 55. PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD	41
FIGURA 56. AUTORIDADES DELEGACIONALES	42
FIGURA 57. CONOCIMIENTO SOBRE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	43
FIGURA 58. PRODUCCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN.....	43
FIGURA 59. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN.....	43
FIGURA 60. PAGO POR DISPONER RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	44
FIGURA 61. RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN CONSIDERADOS FOCOS DE CONTAMINACIÓN	44
FIGURA 62. RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN QUE SE PUEDEN RECICLAR	45
FIGURA 63. CONOCIMIENTO DE CENTROS DE RECICLAJE EN LA ZONA	45
FIGURA 64. BRIGADAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	46
FIGURA 65. EMPRESAS PRIVADAS ENCARGADAS DE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	46
FIGURA 66. TRATAMIENTO A RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	46
FIGURA 67. MOLESTIAS POR LA GENERACIÓN DE POLVO DEBIDO A LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	47
FIGURA 68. CONOCIMIENTO SOBRE EL PROYECTO CIREC.....	47
FIGURA 69. POSTURA A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CIREC.....	48
FIGURA 70. REDUCCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE CERROS Y MINAS.....	48
FIGURA 71. DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	49
FIGURA 72. ELABORACIÓN DE BANQUETAS Y CICLOPISTAS	49
FIGURA 73. PETICIONES A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CIREC.....	49
FIGURA 74. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN EN BARRANCOS Y/O TIRADEROS.....	50
FIGURA 75. FACTORES POSITIVOS Y NEGATIVOS	53
FIGURA 76. RANGO DE EDADES	54
FIGURA 77. ESCOLARIDAD	55
FIGURA 78. TIEMPO EN LA ZONA	55
FIGURA 79. PROPIEDAD	56
FIGURA 80. SERVICIOS DE LOS NEGOCIOS	56
FIGURA 81. JARDÍN Y/O PATIO.....	58



FIGURA 82. HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA	59
FIGURA 83. PERSONAS EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD	59
FIGURA 84. SUMINISTRO DE AGUA	61
FIGURA 85. ÉPOCA DEL AÑO EN QUE DISMINUYE EL SUMINISTRO DE AGUA	62
FIGURA 86. LUGAR DE ESTACIONAMIENTO	63
FIGURA 87. RECOLECCIÓN DE BASURA	64
FIGURA 88. FUENTES DE ENFERMEDADES	64
FIGURA 89. TRÁNSITO EN LAS CALLES	65
FIGURA 90. MEJORAS EN LA COLONIA.....	67
FIGURA 91. PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA COLONIA.....	68
FIGURA 92. FESTIVIDADES EN LA ZONA	69
FIGURA 93. GRUPOS Y/U ORGANIZACIONES	70
FIGURA 94. SEGURIDAD	70
FIGURA 95. AUTORIDADES DELEGACIONALES	71
FIGURA 96. CONOCIMIENTO SOBRE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	72
FIGURA 97. RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN CONSIDERADOS FOCOS DE CONTAMINACIÓN	72
FIGURA 98. RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN QUE SE PUEDEN RECICLAR.....	73
FIGURA 99. CONOCIMIENTO SOBRE CENTROS DE RECICLAJE EN LA ZONA	73
FIGURA 100. BRIGADAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	73
FIGURA 101. EMPRESAS PRIVADAS ENCARGADAS DE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	74
FIGURA 102. TRATAMIENTO A RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	74
FIGURA 103. MOLESTIAS POR LA GENERACIÓN DE POLVO DEBIDO A LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	75
FIGURA 104. CONOCIMIENTO SOBRE EL PROYECTO CIREC	76
FIGURA 105. REDUCCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE CERROS Y MINAS.....	76
FIGURA 106. DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	77
FIGURA 107. ELABORACIÓN DE BANQUETAS Y CICLOPISTAS	77
FIGURA 108. PETICIONES A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CIREC.....	78
FIGURA 109. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN EN BARRANCOS Y/O TIRADEROS.....	78
FIGURA 110. FACTORES POSITIVOS Y NEGATIVOS	81
FIGURA 111. RANGO DE EDAD	82
FIGURA 112. REGULARIDAD CON LA QUE VISITAN LA COLONIA	84
FIGURA 113. MOTIVOS.....	84
FIGURA 114. HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA	85
FIGURA 115. PERSONAS EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD	85
FIGURA 116. TRÁNSITO EN LAS CALLES	88
FIGURA 117. MEJORAS EN LA COLONIA.....	89

A l
Alp

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. VALOR DE LA RENTA.....	2
TABLA 2. PATRIMONIO HISTÓRICO	5
TABLA 3. FACTORES ECONÓMICOS QUE CAMBIARAN	18
TABLA 4. FACTORES DE SALUD QUE CAMBIARAN	18
TABLA 5. FACTORES DE SEGURIDAD QUE CAMBIARAN	19
TABLA 6. CAMBIOS EN EL SISTEMA DE DRENAJE.....	19
TABLA 7. CAMBIOS RELACIONADOS CON EL AGUA EN LA ZONA.....	19
TABLA 8. CAMBIOS EN EL SISTEMA ELÉCTRICO	20
TABLA 9. CAMBIOS RELACIONADOS CON EL TRÁFICO VEHICULAR	20
TABLA 10. CAMBIOS EN ÁREAS VERDES	20
TABLA 11. SEXO DE LOS ENCUESTADOS	22
TABLA 12. GRADO DE ESTUDIOS	23
TABLA 13. ESPACIO	25
TABLA 14. CUARTOS	
TABLA 15. BAÑOS	
TABLA 16. HABITANTES.....	25
TABLA 17. CUARTOS PARA DORMIR.....	26
TABLA 18. REGADERAS	26
TABLA 19. FOCOS	26
TABLA 20. AUTOMÓVILES.....	26
TABLA 21. COMPUTADORAS	26
TABLA 22. ESTUFA	26
TABLA 23. PISO	26
TABLA 24. TECHO	27
TABLA 25. MUROS.....	27
TABLA 26. PISO	27
TABLA 27. HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA.....	27
TABLA 28. ÁRBOLES	29
TABLA 29. BANQUETAS.....	29
TABLA 30. CALLES.....	29
TABLA 31. CALIDAD DE AGUA POTABLE	29
TABLA 32. CALIDAD DE AGUA POTABLE	29
TABLA 33. INUNDACIONES.....	31
TABLA 34. DRENAJE	31
TABLA 35. ESTACIONAMIENTO	31
TABLA 36. BASURA	32
TABLA 37. MEDIOS DE TRANSPORTE QUE TRANSITAN POR LAS CALLES DE LA COLONIA.....	33
TABLA 38. VALOR RENTA	35
TABLA 39. PATRIMONIO HISTÓRICO	38
TABLA 3. FACTORES ECONÓMICOS QUE CAMBIARAN.....	51

[Handwritten signature]

TABLA 4. FACTORES DE SALUD QUE CAMBIARAN	51
TABLA 5. FACTORES DE SEGURIDAD QUE CAMBIARAN	51
TABLA 6. CAMBIOS EN EL SISTEMA DE DRENAJE	51
TABLA 7. CAMBIOS RELACIONADOS CON EL AGUA EN LA ZONA.....	52
TABLA 8. CAMBIOS EN EL SISTEMA ELÉCTRICO	52
TABLA 9. CAMBIOS RELACIONADOS CON EL TRÁFICO VEHICULAR	52
TABLA 10. CAMBIOS EN ÁREAS VERDES	53
TABLA 40. SEXO DE LOS ENCUESTADOS	54
TABLA 41. ÚLTIMO GRADO DE ESTUDIOS	54
TABLA 42. ESPACIO	57
TABLA 43. NÚMERO DE CUARTOS	57
TABLA 44. NUMERO DE BAÑOS	57
TABLA 45. VISITANTES	57
TABLA 46. TECHO	58
TABLA 47. MUROS.....	58
TABLA 48. PISO	58
TABLA 49. HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA.....	59
TABLA 50. ÁRBOLES	60
TABLA 51. BANQUETAS.....	60
TABLA 52. CALLES.....	60
TABLA 53. CALIDAD DE AGUA POTABLE	61
TABLA 54. CALIDAD DE AGUA POTABLE	61
TABLA 55. INUNDACIONES.....	62
TABLA 56. DRENAJE	62
TABLA 57. ESTACIONAMIENTO	63
TABLA 58. RECOLECCIÓN DE BASURA.....	63
TABLA 59. MEDIOS DE TRANSPORTE QUE MÁS TRANSITAN.....	65
TABLA 60. PATRIMONIO HISTÓRICO	69
TABLA 3. FACTORES ECONÓMICOS QUE CAMBIARAN.....	79
TABLA 4. FACTORES DE SALUD QUE CAMBIARAN	79
TABLA 5. FACTORES DE SEGURIDAD QUE CAMBIARAN	79
TABLA 6. CAMBIOS EN EL SISTEMA DE DRENAJE.....	79
TABLA 7. CAMBIOS RELACIONADOS CON EL AGUA EN LA ZONA.....	80
TABLA 8. CAMBIOS EN EL SISTEMA ELÉCTRICO	80
TABLA 9. CAMBIOS RELACIONADOS CON EL TRÁFICO VEHICULAR	80
TABLA 10. CAMBIOS EN ÁREAS VERDES	80
TABLA 61. SEXO DE LOS ENCUESTADOS	82
TABLA 62. PERSONAS ENCUESTADAS	82
TABLA 63. ÚLTIMO GRADO DE ESTUDIOS.....	83
TABLA 64. HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA.....	84
TABLA 65. ÁRBOLES	86
TABLA 66. BANQUETAS.....	86

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

TABLA 67. CALLES.....	86
TABLA 68. INUNDACIONES.....	87
TABLA 69. DRENAJE	87
TABLA 70. ESTACIONAMIENTO	87
TABLA 71. MEDIOS DE TRANSPORTE QUE MÁS PASAN.....	88

21
M

LEVANTAMIENTO DE LA LÍNEA BASE DE CAMPO

De acuerdo con el BID, una línea base social puede conformarse de datos cualitativos y cuantitativos. Estos datos ayudan a fundamentar el diseño y ejecución de un proyecto, además, son insumos esenciales para la planeación y acción de los sistemas de gestión. Los datos recopilados son fuentes de referencia que permiten hacer comparaciones y evaluaciones sobre los resultados e impactos que tiene un proyecto. Si bien, esas comparaciones solo pueden realizarse durante la ejecución del proyecto, o incluso después, las líneas base deben realizarse durante la preparación del proyecto.

Las fuentes para la elaboración de una línea base pueden proceder de datos censales oficiales, o bien, de otras fuentes de dependencias gubernamentales o privadas. En muchos de los casos, estos datos son insuficientes por encontrarse desactualizadas o bien, por no contar con los indicadores esenciales que requiere el estudio y que se encuentran enfocados a partir de los elementos sociales que se busca estudiar. Es así como, estos datos preexistentes deberán complementarse o corregirse con recopilación adicional de datos primarios y trabajo de campo.

Es importante señalar que, los datos de línea base, deben proporcionar sustento para las decisiones que el proyecto tomará en torno a su ubicación, diseño, operación y medidas de mitigación a eventuales impactos. Los datos deben estar desagregados por grupos sociales pertinentes, es decir, deben estar desagregados por género y otras identidades sociales relevantes sobre las cuáles se puedan contrastar los cambios que un proyecto generó sobre una determinada población.

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized cursive letters, located in the bottom right corner of the page.

HOGARES

Durante el trabajo de campo realizado del 14 al 17 de febrero, se aplicaron 129 encuestas a residentes del Área de Influencia del proyecto.

INDICADORES ECONÓMICOS

RENTA MENSUAL

TABLA 1. VALOR DE LA RENTA

Valor de la renta mensual	
Menos de \$4,000	37.5%
De \$4,001 a \$6,000	28.1%
No sabe	25.0%
De \$6,001 a \$12,000	9.4%
De \$12,001 a \$20,000	0.0%
De \$20,001 a \$30,000	0.0%
De \$30,001 a \$50,001	0.0%
Más de \$50,000	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 37.5% de los encuestados paga una renta mensual de menos de \$4,000 pesos por el espacio que habitan, el 28.1% de los encuestados refirió pagar de \$4,000 a \$6,000 pesos, mientras que, el 25.0%, desconoce el valor de la renta de su vivienda.

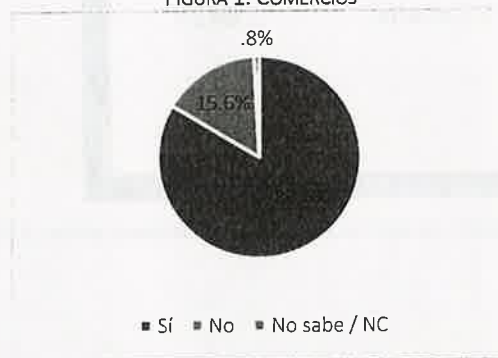


COMERCIO

El 83.6% de los encuestados realiza sus compras en algún comercio local y tiendas de autoservicio como Oxxo, Seven Eleven, Walmart y Bodega Aurrera.



FIGURA 1. COMERCIOS

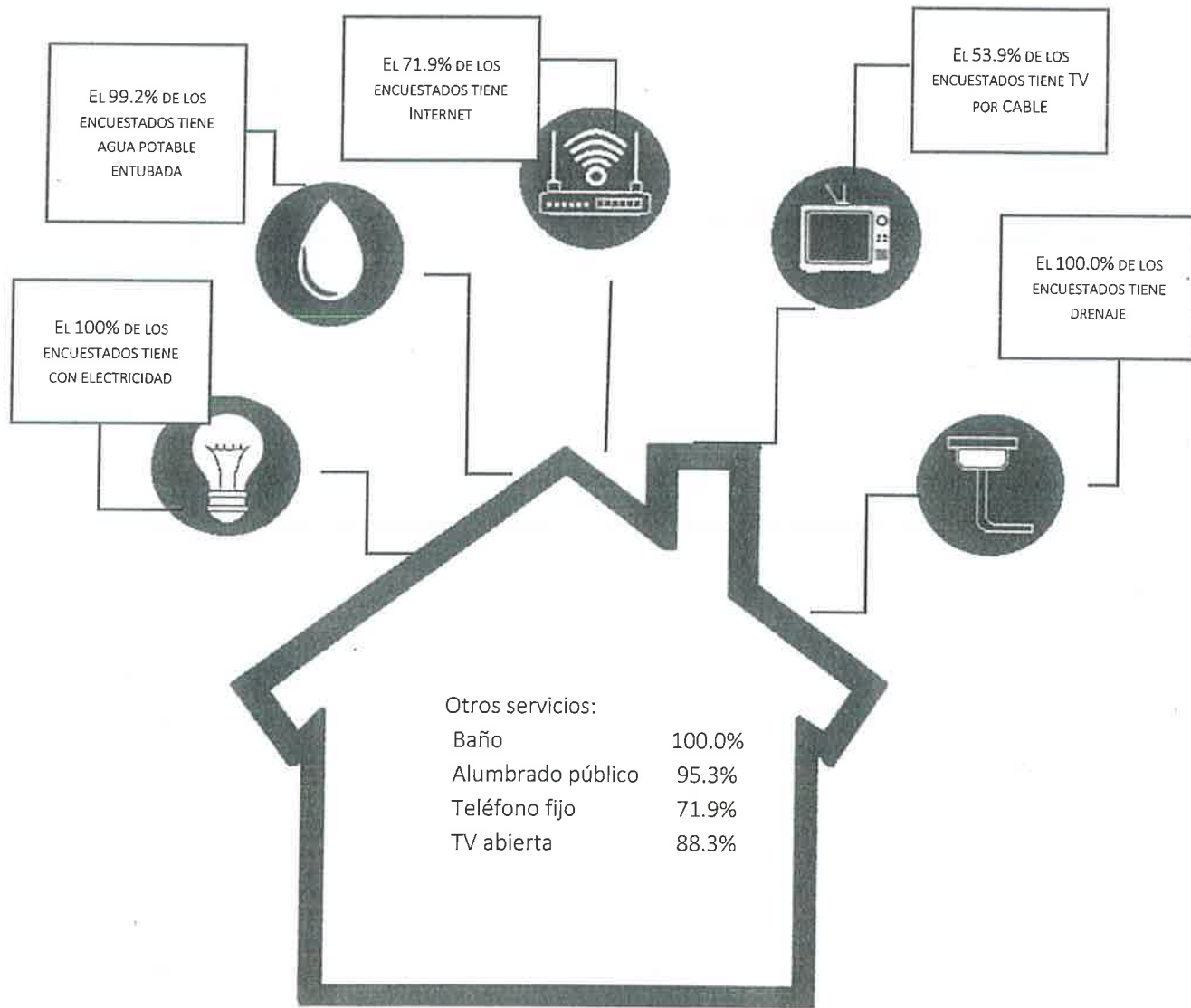


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

SERVICIOS EN LA VIVIENDA

Figura 2. Servicios en la vivienda



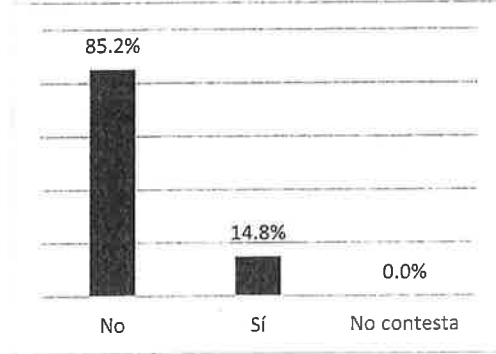
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Handwritten signature

PROBLEMAS CON SERVICIOS EN LA VIVIENDA

Respecto a problemas con los servicios antes mencionados, 85.2% de los encuestados no tiene ningún problema con ellos, sin embargo, el 14.8% de los encuestados menciona que sí, entre los cuales destacan: apagones, distribución de agua potable, fallas con la red telefónica e inseguridad.

FIGURA 3. PROBLEMAS CON SERVICIOS EN LA VIVIENDA



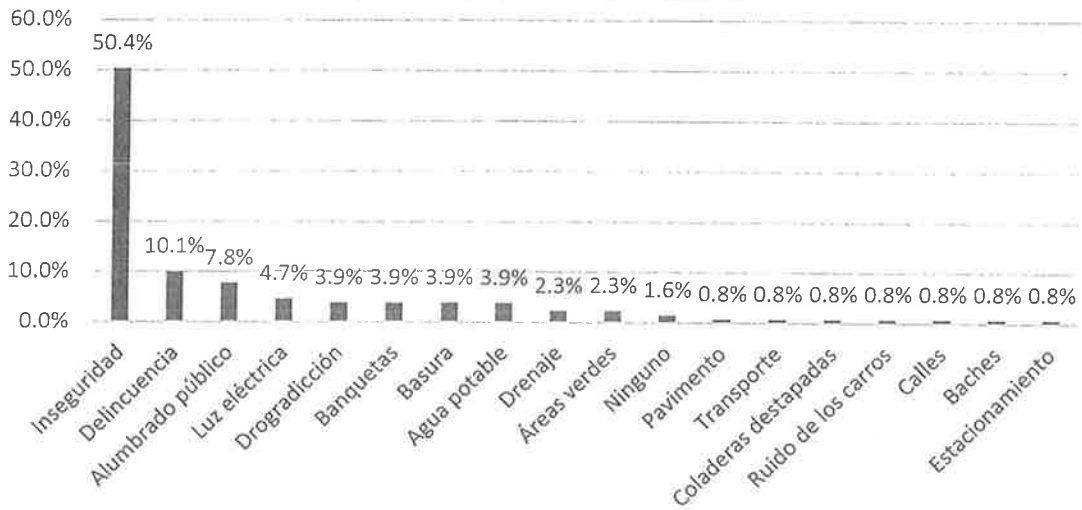
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL MEDIANTE DE INFORMACIÓN DE CAMPO FEBRERO 2020

INDICADORES CULTURALES, QUE INCLUYA TRADICIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA COLONIA

La población encuestada menciona los principales problemas de la colonia, refiriendo los siguientes: Inseguridad (50.4% de los encuestados), delincuencia (10.1% de los encuestados) y problemas con el alumbrado público de la zona (7.8% de los encuestados).

FIGURA 4. PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA COLONIA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

PATRIMONIO HISTÓRICO



Respecto al conocimiento de algún edificio histórico (patrimonio histórico), el 96.9% (125 personas) de los encuestados, no reconocen ninguno, el 3.1% de los encuestados (4 personas) reconoce algún edificio como:

- Plaza de la alcaldía
- Iglesia del centro de Azcapotzalco

TABLA 2. PATRIMONIO HISTÓRICO

Conocimiento sobre edificios de patrimonio histórico	
No	96.9%
Sí	3.1%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

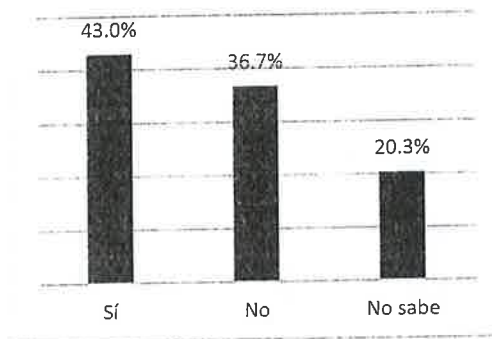
FESTIVIDADES

Además, 43.0% de las personas encuestadas comentaron festejar alguna festividad en la colonia como:

- 4 de octubre (San Francisco)

- Semana Santa
- 3 de mayo (Día de la Santa Cruz)
- 2 de febrero (Día de la Candelaria)

FIGURA 5. FESTIVIDADES

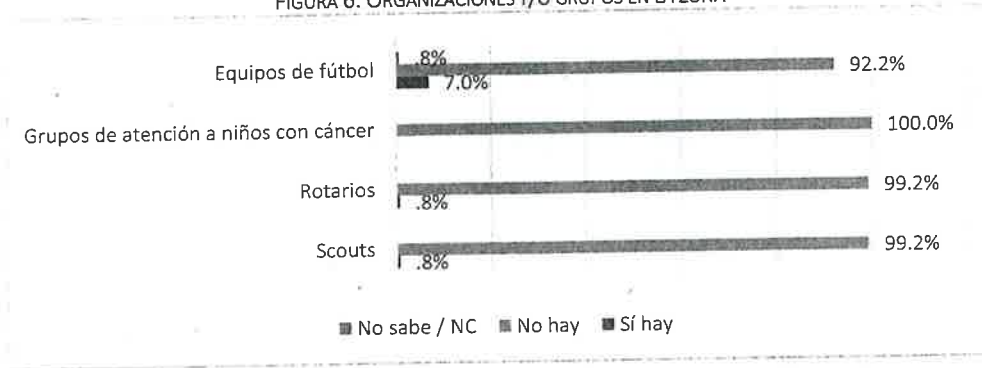


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

GRUPOS U ORGANIZACIONES

Los encuestados mencionaron los grupos y/u organizaciones que existen en la zona, identificando equipos de fútbol (7.0% de los encuestados), rotarios (0.8% de los encuestados) y scouts (0.8% de los encuestados).

FIGURA 6. ORGANIZACIONES Y/O GRUPOS EN LA ZONA

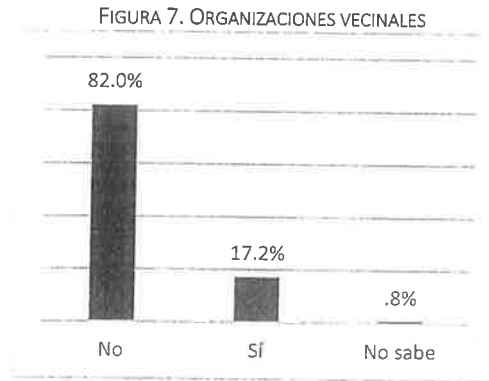


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

[Handwritten signature]

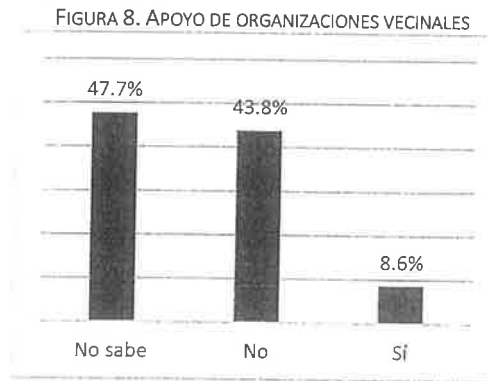
ORGANIZACIONES VECINALES

Por otro lado, el 17.2% de los encuestados conoce organizaciones vecinales mientras que el 82.0% no identifica a ninguna organización.



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

De las personas encuestadas que conocen organizaciones vecinales, el 8.6% recibe algún tipo de apoyo y/o servicio.



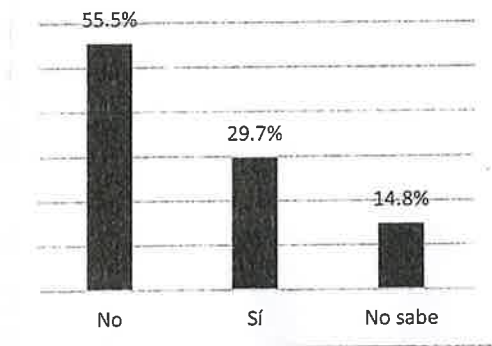
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

REUNIONES VECINALES

Relacionado con reuniones vecinales, el 55.5% de los encuestados no identifica reuniones vecinales en la colonia, por otro lado, el 29.7% de los encuestados (38 personas) confirmaron la existencia de reuniones vecinales.

D. P.
[Handwritten signature]

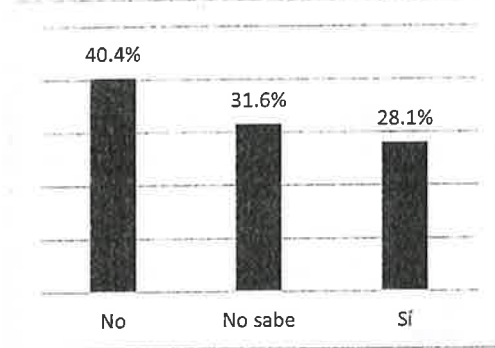
FIGURA 9. REUNIONES VECINALES



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Del porcentaje de encuestados que mencionaron la existencia de reuniones vecinales en la colonia, solo 28.1% de los encuestados asiste (16 personas).

FIGURA 10. ASISTENCIA A REUNIONES VECINALES



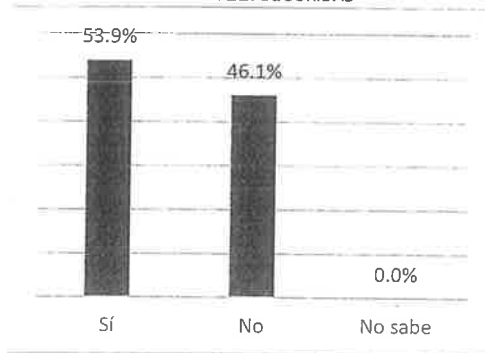
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

SEGURIDAD

Referente a la percepción sobre seguridad el 53.9% de los encuestados se siente seguro en la zona, mientras que el 46.1% considera que la zona es insegura.



FIGURA 11. SEGURIDAD

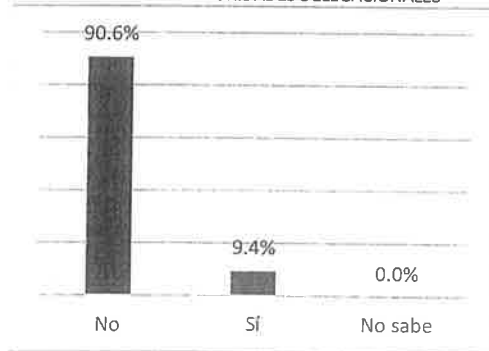


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

AUTORIDADES LOCALES

Por otro lado, el 90.6% de los encuestados mencionaron no conocer a sus autoridades locales, aunque, 9.4% de la población encuestada de la colonia, aseguraron si conocer a las autoridades de la zona.

FIGURA 12. AUTORIDADES DELEGACIONALES



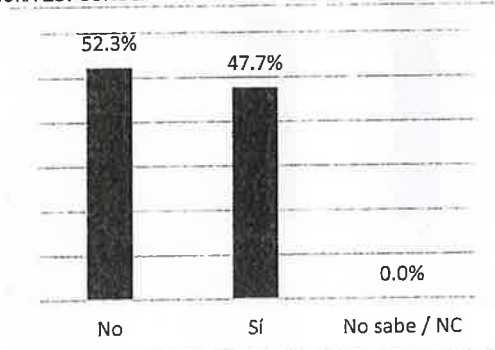
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.



DIAGNÓSTICO SOBRE PROYECTOS DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

El 52.3% de los encuestados no saben que son los residuos de la construcción, mientras que el 47.7% de los encuestados sí.

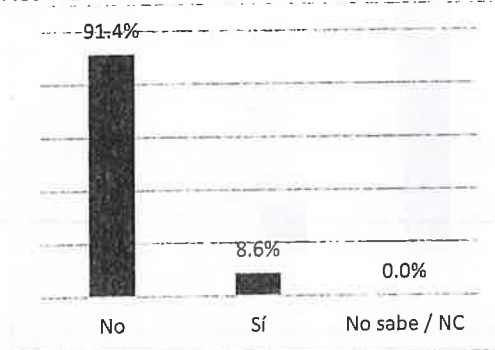
FIGURA 13. CONOCIMIENTO SOBRE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 91.4% de los encuestados nunca ha generado residuos de la construcción, mientras que, el 8.6% de los encuestados comentó haber producido al menos una vez residuos de la construcción.

FIGURA 14. PRODUCCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

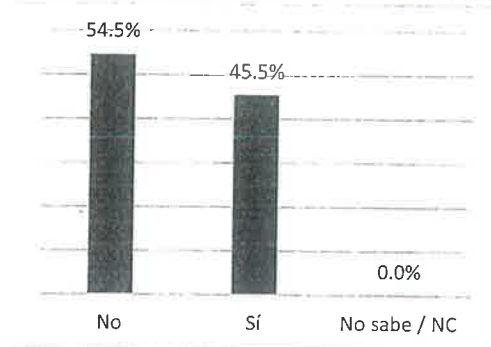


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Handwritten signature

Respecto a la disposición y manejo de residuos de la construcción por la población que anteriormente menciono haberlos generado, el 54.5% menciona que, les fue difícil deshacerse de este residuo.

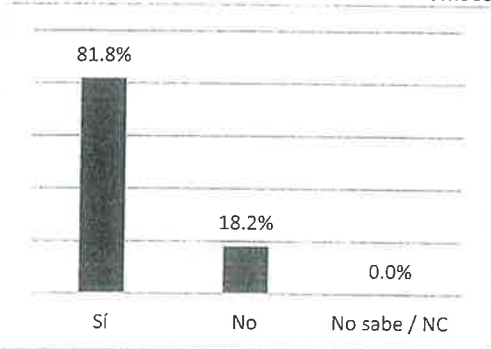
FIGURA 15. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

81.8% de las personas encuestadas, pagaron por tirar los residuos de la construcción que generaron. El 18.2% de la población encuestada comentó no haber pagado por tirar o disponer en algún sitio los residuos que generaron.

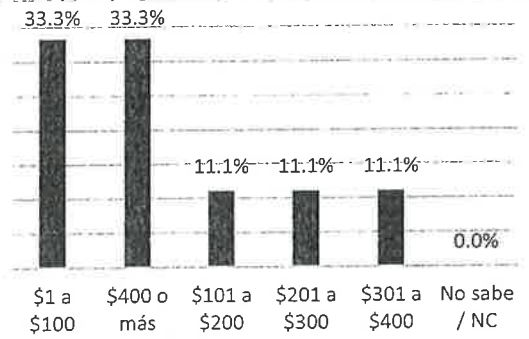
FIGURA 16. PAGO POR DISPONER RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

De las personas que mencionaron haber pagado a una tercera persona por tirar los residuos de la construcción que generaron, 33.3% pagaron entre \$1 a \$100, además, 33.3% de los encuestados comentaron haber pagado más de \$400 pesos.

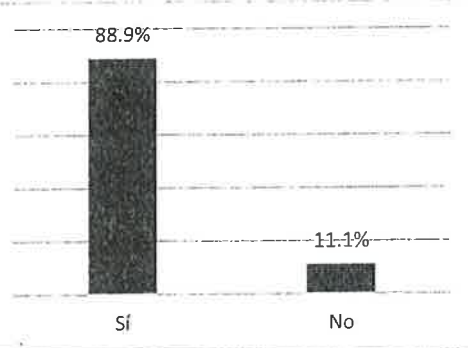
FIGURA 17. COSTO POR LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 88.9% de los encuestados considera que, los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación si no se manejan adecuadamente. Sin embargo, 11.1% de los encuestados considera lo contrario.

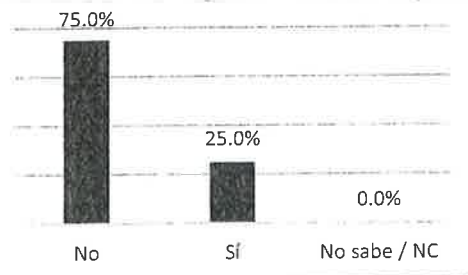
FIGURA 18. RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN CONSIDERADOS FOCOS DE CONTAMINACIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

75.0% de las personas encuestadas no sabía que, los residuos de la construcción no se pueden reciclar, aunque, 25.0% de los encuestados considera que sí.

FIGURA 19. RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN QUE SE PUEDEN RECICLAR

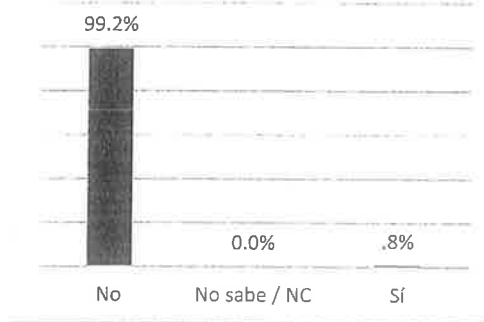


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

[Handwritten signature]

La mayoría de la población encuestada (99.2%), no conocen algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona.

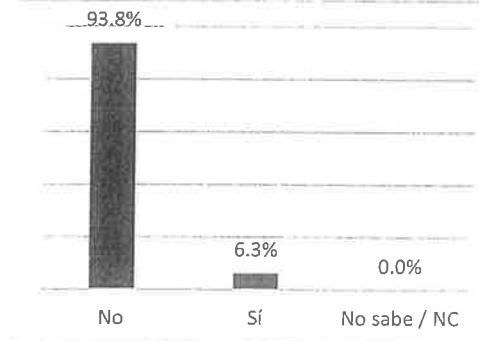
FIGURA 20. CENTROS DE RECICLAJE EN LA ZONA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Sobre el conocimiento de brigadas de recolección de residuos de la construcción en la zona, organizadas por la alcaldía Miguel Hidalgo, el 93.8% de los encuestados desconoce estas brigadas, mientras que el 6.3% de los encuestados conoce e identifica estos grupos de recolección.

FIGURA 21. BRIGADAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

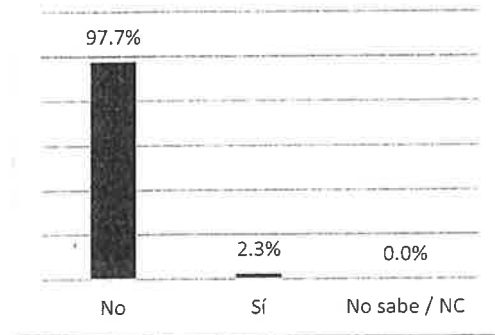


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

97.7% de los encuestados, no conocen sobre el pago a una empresa privada, por parte de la alcaldía Miguel Hidalgo, para enviar a sitios de disposición residuos de la construcción. Aunque, 2.3% de los encuestados menciono que sí.

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

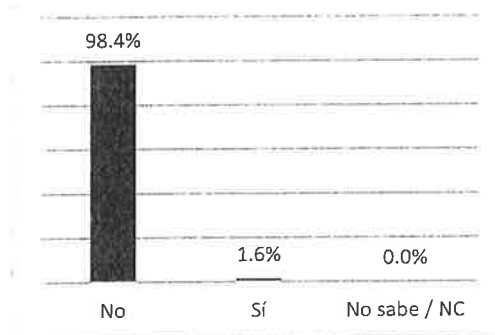
FIGURA 22. EMPRESAS PRIVADAS ENCARGADAS DE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Sobre el tema de tratamiento a los residuos de la construcción, el 98.4% de los encuestados, desconocen si los residuos de la construcción dispuestos por la alcaldía Miguel Hidalgo, reciben tratamiento para ser aprovechados.

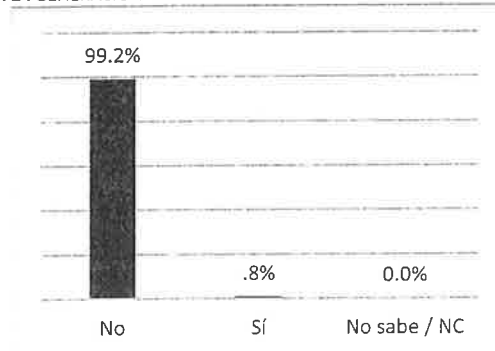
FIGURA 23. TRATAMIENTO A RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 99.2% de los encuestados y relacionados con el proyecto, no han percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona.

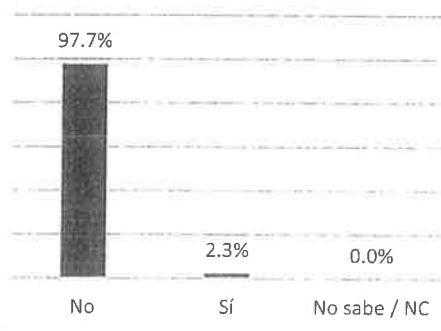
FIGURA 24. MOLESTIAS POR LA GENERACIÓN DE POLVO DEBIDO A LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



DIAGNÓSTICO SOBRE OPINIÓN Y CONOCIMIENTO DE LOS BENEFICIOS DEL CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE.

Sobre el conocimiento del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), que se dedica a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo, 97.7% de los encuestados no identifica o a escuchado algo sobre el proyecto, mientras que, 2.3% de los encuestados sí.

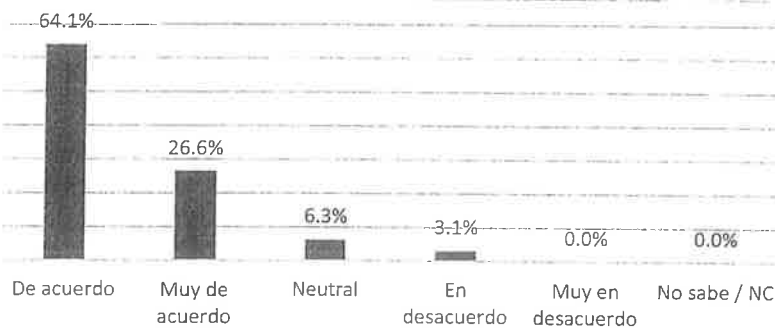
FIGURA 25. CONOCIMIENTO SOBRE EL PROYECTO CIREC



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Al 64.1% de los encuestados, les gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción para que los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo.

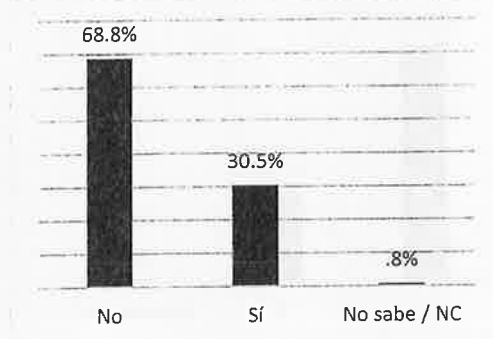
FIGURA 26. POSTURA A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CIREC



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 68.8% de los encuestados desconocen que, se puede reducir la explotación de cerros y minas a partir del reciclado de residuos de la construcción.

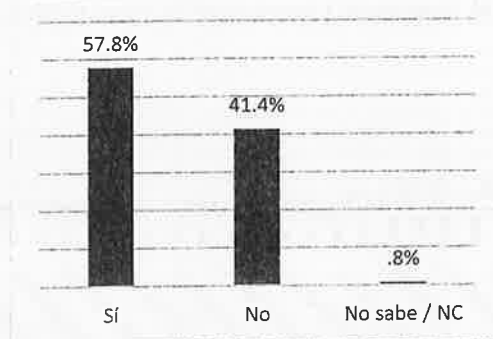
FIGURA 27. REDUCCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE CERROS Y MINAS



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 57.8% de los encuestados considera que, la construcción de un centro de reciclaje de residuos de la construcción podría disminuir que, la gente deposite en la vía pública, ríos, parques y jardines, los residuos que generan.

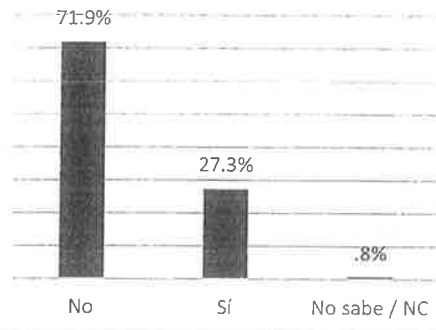
FIGURA 28. DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 71.9% de los encuestados no sabía que, la propuesta de construcción del centro de reciclaje de residuos de la construcción tendrá como beneficio fabricar con materiales reciclados concreto para la construcción de banquetas y ciclistas.

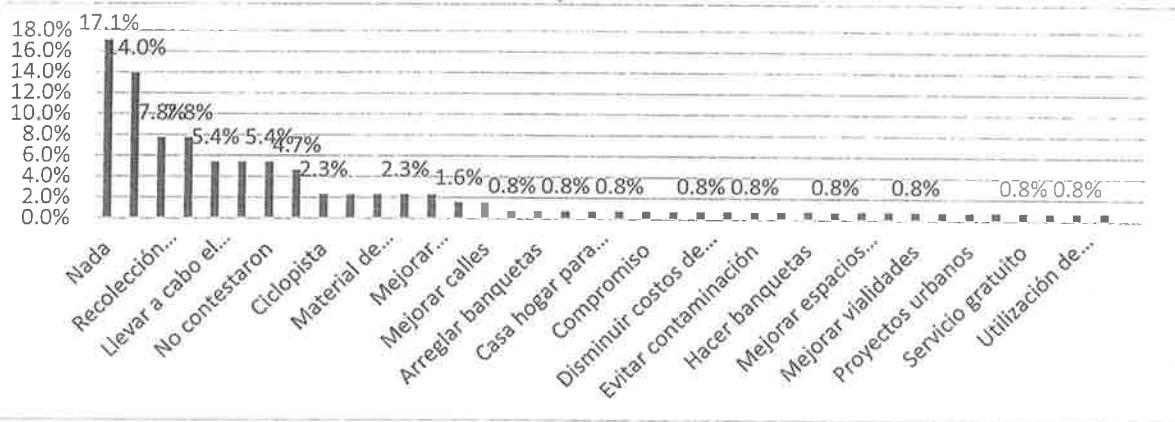
FIGURA 29. ELABORACIÓN DE BANQUETAS Y CICLOPISTAS



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Dentro de los comentarios hechos por los encuestados que contestaron y expresaron sus peticiones hacía un proyecto de residuos de la construcción, mencionaron los siguientes: información sobre el proyecto (14.0%), recolección periódica de materiales de la construcción en hogares (7.8%), que el proyecto sea autosustentable (7.8%), que lleve a cabo el proyecto (5.4%) y que tenga una buena planeación (5.4%).

FIGURA 30. PETICIONES A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CIREC

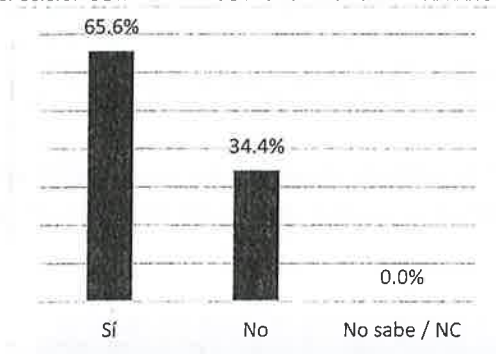


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 65.6% de los encuestados sabe que, los residuos de la construcción son depositados en barrancos o tiraderos del Estado de México.

17

FIGURA 31. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN EN BARRANCOS Y/O TIRADEROS



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Para concluir con el diagnóstico sobre la opinión y conocimiento de los beneficios del desarrollo de un centro de reciclaje de residuos de la construcción, se le pregunto a la población de la colonia sobre, la manera en la que consideran cambiara algunos factores como economía, salud, seguridad, drenaje, agua, electricidad, tráfico vehicular y áreas verdes, obteniendo los siguientes resultados.

En el caso del factor económico, la población encuestada considera que el impacto será principalmente en sus bolsillos, al poder ahorrar el dinero que destinaban o se pensaba destinar a terceras personas para disponer los residuos de la construcción generados en su hogar. Otra consideración hecha por la población encuestada es la generación de empleo, reciclaje de productos de la construcción y el bajo costo por la disposición de los residuos de la construcción en el centro del reciclaje.

TABLA 3. FACTORES ECONÓMICOS QUE CAMBIARAN

Economía	
Ahorro	56.5%
Disminuir costos de productos	21.7%
Empleo	17.4%
Reciclaje	2.9%
Costo del servicio	1.5%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 40.5% de los encuestados considera que disminuirá la contaminación y enfermedades en la zona (32.4%), además, también consideran que se dignificará el espacio público y urbano de la colonia (13.5%) y mejorará la calidad del aire (8.1%).

TABLA 4. FACTORES DE SALUD QUE CAMBIARAN

Salud	
Menos contaminación	40.5%
Menos enfermedades	32.4%
Dignificación del espacio urbano	13.5%
Mejor calidad de aire	8.1%
Construcción de centro de salud	1.4%

[Handwritten signature]

Disminución de polvo	1.4%
Mejores tratamientos médicos	1.4%
Construcción de dispensario médico	1.4%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En el caso del factor seguridad, la población considera que aumentará la seguridad de la zona (33.3% de los encuestados), se dignificará el espacio urbano (22.2% de los encuestados) y aumentará la vigilancia en la zona (22.2%).

TABLA 5. FACTORES DE SEGURIDAD QUE CAMBIARAN

Seguridad	
Seguridad	33.3%
Dignificación del espacio urbano	22.2%
Vigilancia	22.2%
Disminución de accidentes	11.1%
Inseguridad	11.1%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Por otro lado, para el 91.7% de los encuestados, el sistema de drenaje tendrá una menor saturación, bajarán los contaminantes generados por el drenaje (1.7%) y la basura acumulada en alcantarillas, drenaje y coladeras disminuirá (1.7%).

TABLA 6. CAMBIOS EN EL SISTEMA DE DRENAJE

Drenaje	
Menor saturación del sistema de drenaje	91.7%
Menos contaminación	1.7%
Menos basura en drenaje	1.7%
Mejoramiento del sistema de drenaje	1.7%
Limpieza	1.7%
Creación de alcantarillas	1.7%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En el caso del agua en la colonia, la población encuestada considera que mejorará la calidad del agua en la zona (47.8%), habrá menos contaminación (34.8%) y los hogares podrán disfrutar de menos desabasto de agua (8.7%).

TABLA 7. CAMBIOS RELACIONADOS CON EL AGUA EN LA ZONA

Agua	
Mejor calidad de agua	47.8%
Menos contaminación	34.8%
Desabasto de agua	8.7%
Más agua	8.7%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En el tema sobre electricidad, la población encuestada que expreso sus comentarios considera que, el alumbrado público y todo el sistema eléctrico de la zona cambiará positivamente y se mantendrá en buen estado con más frecuencia.

TABLA 8. CAMBIOS EN EL SISTEMA ELÉCTRICO

Electricidad	
Mayor mantenimiento a la luminaria	100%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Para el 50.0% de los encuestados, las calles y vialidades estarán libres de basura y escombros, se tendrán embotellamientos vehiculares (28.6%) y, para el 7.1%, los espacios urbanos y públicos mejorarán su aspecto físico

TABLA 9. CAMBIOS RELACIONADOS CON EL TRÁFICO VEHICULAR

Tráfico	
Vialidades libres de escombros	50.0%
Embotellamiento vehicular	28.6%
Dignificación del espacio urbano	7.1%
Incremento de camiones en la zona	7.1%
Mantenimiento de vialidades	7.1%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En el tema relacionado con áreas verdes, la población piensa que, la contaminación disminuirá, los parques, áreas verdes y zonas destinadas para la recreación y realización de actividades al aire libre mejoraran, además, también considera que disminuirá la basura en las calles

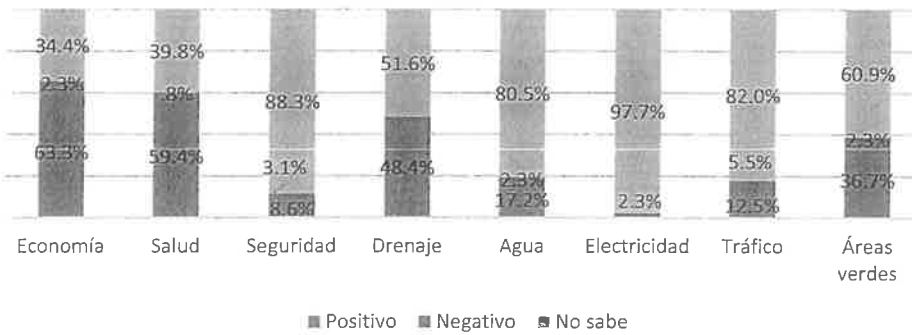
TABLA 10. CAMBIOS EN ÁREAS VERDES

Áreas verdes	
Menos contaminación	31.7%
Dignificación del espacio urbano	22.0%
Menos basura	17.1%
Más áreas verdes	12.2%
Rescate de áreas verdes	7.3%
Mejor calidad del aire	4.9%
Más basura	2.4%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Los factores como economía (63.3%), salud (59.4%), drenaje (48.4%) y áreas verdes (36.7%), la población considera que, cambiarán positivamente. Por otro lado, los factores que la mayoría de la población desconoce si cambiarán son: seguridad (83.3%), agua (80.5%), electricidad (97.7%) y tráfico vehicular (82.0%).

Figura 32. Cambios positivos y negativos



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

24
[Handwritten signatures]

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

SEXO Y EDAD DE LA POBLACIÓN



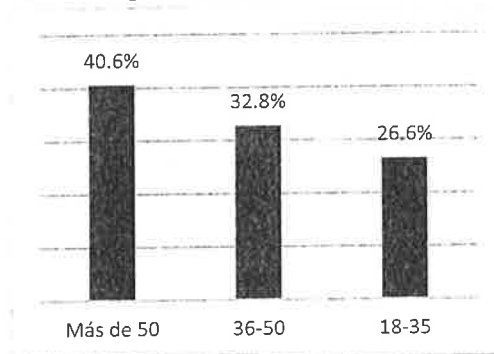
De acuerdo con la información obtenida: 52.3% de los encuestados son de sexo femenino y 47.7% de los encuestados son de sexo masculino. El rango de edad de mayor presencia en el área de influencia es la población de 50 años y más.

TABLA 11. SEXO DE LOS ENCUESTADOS

Femenino	Masculino
67	62
52.3%	47.7%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

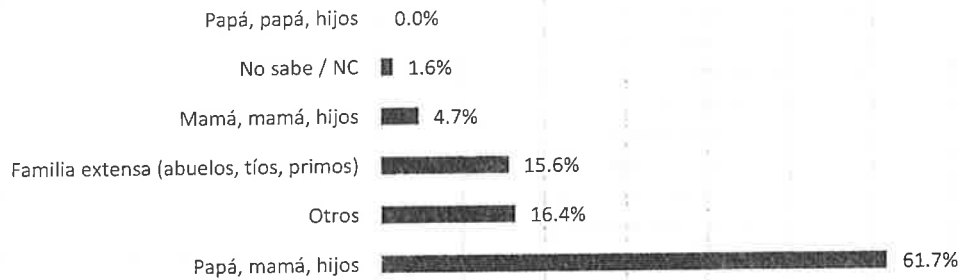
Figura 33. Rango de edades



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El tipo de familia que conforma la vivienda es nuclear con un 61.7% (conformada por padre, madre e hijos) En segundo lugar el 15.6% familias extensas (conformada por abuelos, tíos y primos), otros 16.4% y 4.7%. familias mamá-mamá-hijos.

FIGURA 34. TIPO DE FAMILIA QUE CONFORMA LA VIVIENDA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

[Handwritten signature]

ESCOLARIDAD



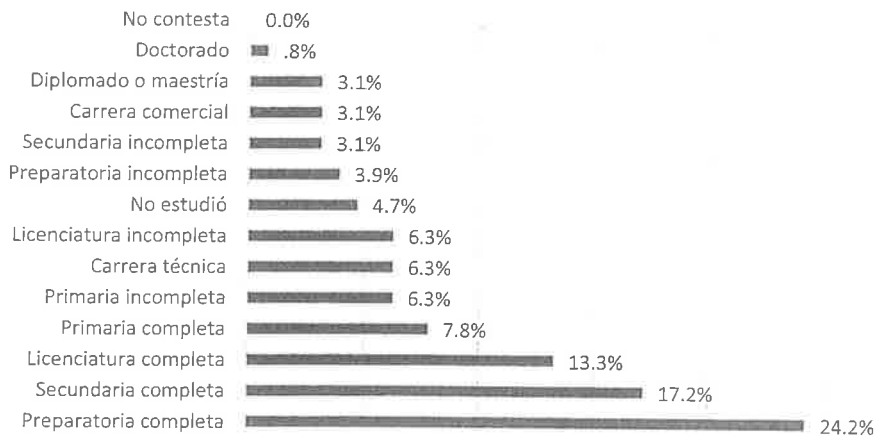
TABLA 12. GRADO DE ESTUDIOS

Escolaridad	Porcentaje
Preparatoria completa	24.2%
Secundaria completa	17.2%
Licenciatura completa	13.3%
Primaria completa	7.8%
Primaria incompleta	6.3%
Carrera técnica	6.3%
Licenciatura incompleta	6.3%
No estudió	4.7%
Preparatoria incompleta	3.9%
Secundaria incompleta	3.1%
Carrera comercial	3.1%
Diplomado o maestría	3.1%
Doctorado	0.8%
No contesta	0.0%

Pensando en la persona que aporta la mayor parte del ingreso del hogar, el 24.2% de los encuestados (31 personas) mencionaron que, cuentan con educación superior (preparatoria completa), el 17.2% (22 personas) secundaria completa y el 13.3% cuenta con licenciatura (17 personas). Únicamente, 7 personas (4.7%), mencionaron que el jefe del hogar no estudió.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

FIGURA 35. ESCOLARIDAD



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

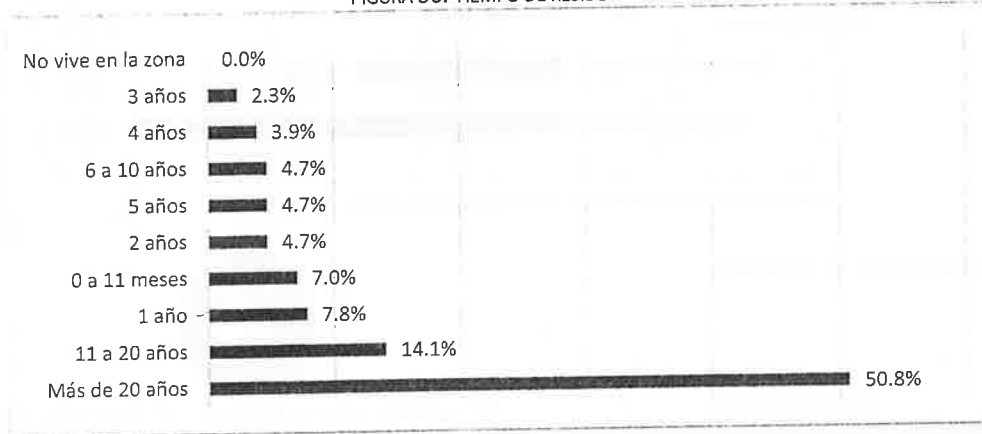
Handwritten signature

TIEMPO DE RESIDENCIA

Durante la encuesta se identificó el tiempo que tiene la población de residir en la zona, los resultados, nos indican que el 50.8% de los encuestados (65 personas) han vivido en la zona por más de 20 años, el segundo grupo que representa un 14.1% (18 personas), mencionó que ha vivido ahí entre 10 a 20 años, por último, 7.8% de los encuestados menciona que han vivido en la zona por 1 año.



FIGURA 36. TIEMPO DE RESIDENCIA

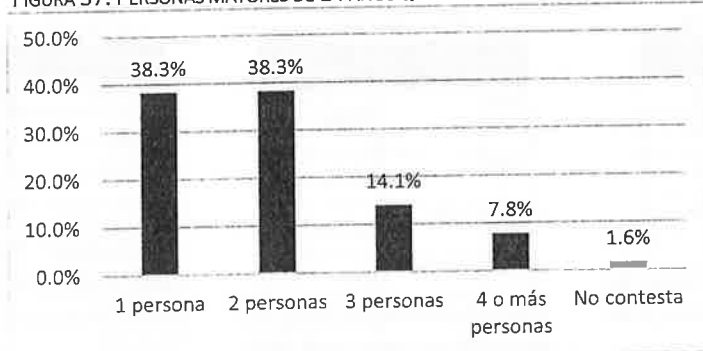


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

PERSONAS DE 14 AÑOS Y MÁS QUE TRABAJARON EL ÚLTIMO MES

De todas las personas de más de 14 años o más que viven en el hogar, el 38.3% de los encuestados comentó que, 1 persona trabajó en el último mes, además, 38.3% comentó que 2 personas de su hogar de más de 14 años trabajaron en el último mes.

FIGURA 37. PERSONAS MAYORES DE 14 AÑOS QUE TRABAJARON EN EL ÚLTIMO MES



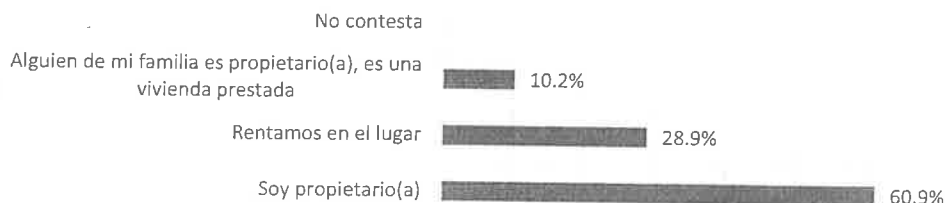
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

[Handwritten signature]

PROPIEDAD

El 60.9% de los encuestados es propietario de la vivienda, el 28.9% paga una renta mensual por el espacio que habita, mientras que el 10.2% tiene algún parentesco con el propietario del inmueble por lo que este accede a prestarlo.

Figura 38. Propiedad



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

ESPACIO EN LA VIVIENDA



TABLA 13. ESPACIO

Espacio en la vivienda	
Promedio de cuartos por vivienda	4.5
Promedio de baños por vivienda	1
Promedio de personas que habitan la vivienda	3.5

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En relación con la vivienda, el promedio de cuartos por vivienda es de 4.5, el de baños es de 1 por vivienda y el de personas 3.5.

Según los datos obtenidos, la mayoría de las viviendas (44.5% de los encuestados), tienen más de 5 cuartos, 1 baño (76.6% de los encuestados) y lo habitan más de 5 personas (31.3% de los encuestados).

TABLA 14. CUARTOS

Número de cuartos	
5 o más	44.5%
4	21.1%
2	18.0%
3	15.6%
1	0.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 15. BAÑOS

Numero de baños	
Uno	76.6%
Cero	11.7%
Dos o más	11.7%
No contesta	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 16. HABITANTES

Número de habitantes	
5 o más	31.3%
2	23.4%
4	21.1%
3	19.5%
1	3.9%
No contesta	0.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Handwritten signature/initials

BIENES EN LA VIVIENDA

TABLA 17. CUARTOS PARA DORMIR

Cuartos para dormir	
2	44.5%
1	37.5%
3	8.6%
0	5.5%
4 o más	3.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

58 personas encuestadas (44.5%), mencionaron usar 2 cuartos de su vivienda para dormir, aunque, 37.5% (48 personas), mencionaron usar solo 1.

TABLA 18. REGADERAS

Regaderas funcionando	
Sí	90.6%
No	9.4%
No contesta	0.0%

TABLA 19. FOCOS

Focos	
6-10	64.8%
0-5	21.1%
11-15	11.7%
16-20	2.3%
21 o más	0.0%

TABLA 20. AUTOMÓVILES

Automóviles	
Cero	55.5%
Uno	36.7%
Dos o más	7.8%
No contesta	0.0%

El 90.6% de los encuestados comentó tener en su vivienda regadera funcionando.

El 64.8% de la población encuestada tiene entre 6 a 10 focos en su hogar, seguido por el 21.1% de los encuestados que tienen de 0 a 5 focos.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 21. COMPUTADORAS

Computadoras	
0	49.2%
1	42.2%
2	8.6%

TABLA 22. ESTUFA

Estufa de gas y/o eléctrica	
Sí	99.2%
No	0.8%

TABLA 23. PISO

Piso	
Otro tipo de material o acabado	56.3%
Cemento	42.2%
Tierra	1.6%

55.5% de la población encuestada comentó no tener automóvil propio, sin embargo, 36.7% de los encuestados cuentan con 1 automóvil propio.

Únicamente, 7.8% de los encuestados cuentan con 2 o más automóviles.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 49.2% de los encuestados no cuenta con computadora personal, 42.2% de los encuestados cuentan por lo menos con 1 computadora personal, mientras que, 8.6% de los encuestados menciono tener 2.

128 personas encuestadas (99.2%), comentaron tener estufa de gas y/o eléctrica en su hogar, únicamente 0.8% de la población encuestada (1 persona), no cuentan con ninguna.

Por último, 56.3% de las personas encuestadas comentó que el piso de su vivienda está hecho con otro tipo de acabado que no es tierra o cemento, pero que no fue referido por la población encuestada.



CONDICIONES DE LA VIVIENDA

Los encuestados consideran que las condiciones del techo, muros y piso de la vivienda que habitan están en buenas condiciones. El 78.1% de los encuestados consideran que las condiciones de su techo son buenas, así como la condición de los muros (81.3%) y del piso (82.8%).

TABLA 24. TECHO

Condición del techo	
Buena	78.1%
Regular	15.6%
Mala	6.3%

TABLA 25. MUROS

Condición de los muros	
Buena	81.3%
Regular	14.1%
Mala	4.7%

TABLA 26. PISO

Condición del piso	
Buena	82.8%
Regular	12.5%
Mala	4.7%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA



TABLA 27. HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA

No habla lengua indígena	Sí habla lengua indígena
97.7%	2.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

De acuerdo con las encuestas, el 97.7% de la población (126 personas) mencionaron que no hablan ninguna lengua indígena, mientras que el 2.3% (3 personas) mencionaron hablar alguna lengua indígena como náhuatl y chinanteco.

FIGURA 39. HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA

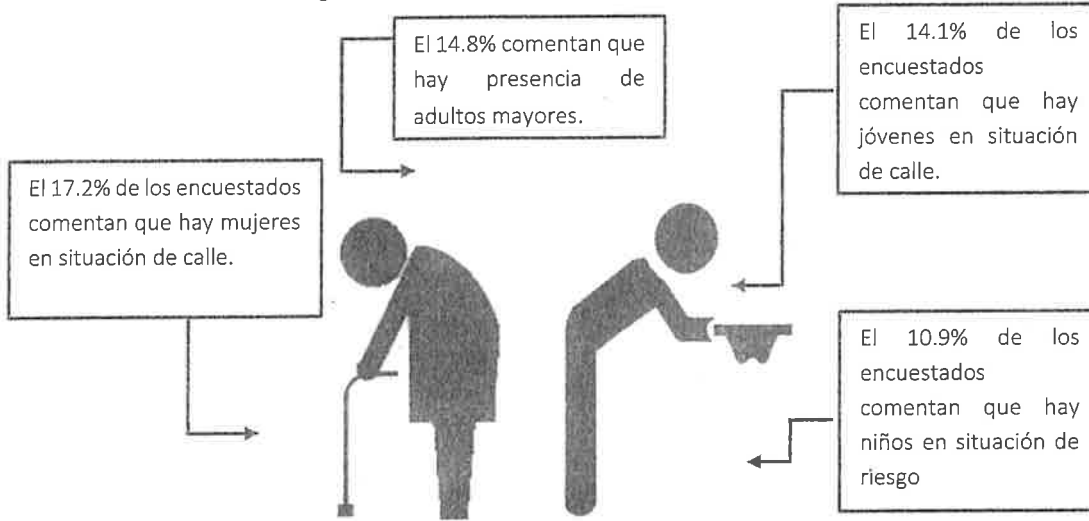


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

27

POBLACIÓN VULNERABLE

Figura 40. Personas en situación de vulnerabilidad



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

A. J. López

INDICADORES GEOGRÁFICOS (CONDICIONES DEL PAISAJE Y TERRITORIO)

ÁREAS VERDES, CONDICIONES DE LAS BANQUETAS Y CALLES

La percepción de los encuestados respecto a la cantidad de árboles, las condiciones de las banquetas y las calles en la zona fue la siguiente:



TABLA 28. ÁRBOLES

Árboles en la cuadra	
Pocos	44.5%
Suficientes	42.2%
Muchos	13.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 29. BANQUETAS

Condiciones de las banquetas	
Regular	44.5%
Mala	21.9%
Buena	21.1%
Muy mala	12.5%
Muy buena	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 30. CALLES

Condiciones de las calles	
Regular	39.1%
Mala	30.5%
Buena	21.1%
Muy mala	8.6%
No sabe / NC	.8%
Muy buena	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 44.5% de los encuestados perciben pocos árboles (0-25 árboles por manzana), el 44.5% consideran que las banquetas se encuentran en condición regular y, por último, 39.1% de los encuestados consideran que, la condición de las calles es regular.

AGUA

Sobre la calidad del agua en el hogar, el 63.3% de los encuestados considera que es buena, mientras que, 25.8% de los encuestados la considera regular.

Respecto a la calidad de agua que se utiliza en la colonia, el 63.3% de los encuestados la consideran buena y el 28.9% regular.

TABLA 31. CALIDAD DE AGUA POTABLE

Calidad de agua de Hogar	
Buena	63.3%
Regular	25.8%
Mala	4.7%
Muy buena	3.9%
Muy mala	2.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 32. CALIDAD DE AGUA POTABLE

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



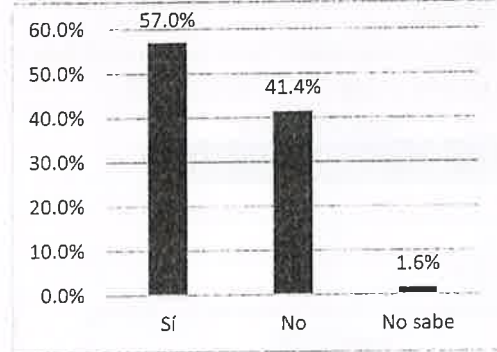
Calidad de agua	de Colonia
Buena	63.3%
Regular	28.9%
Muy buena	3.9%
Mala	3.1%
Muy mala	.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

SUMINISTRO DE AGUA

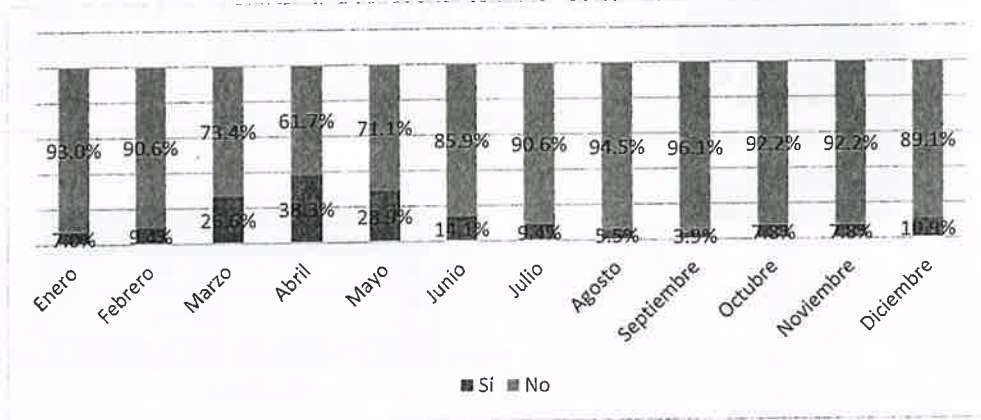
De acuerdo con la información obtenida: el 57.0% de los encuestados percibe una disminución en el suministro de agua en alguna época del año, específicamente en los meses de marzo, abril, mayo, sin embargo, el 41.4% opina lo contrario. El 1.6% de los encuestados, no contestó esta pregunta.

FIGURA 41. DISMINUCIÓN EN EL SUMINISTRO DE AGUA



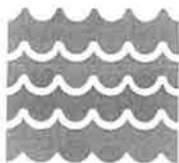
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

FIGURA 42. ÉPOCA DEL AÑO CON DISMINUCIÓN DE AGUA POTABLE



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

INUNDACIONES



El 60.9% de los encuestados menciona que no hay problemas de inundación en la zona. El 3.9% de los encuestados no contestó esta pregunta.

TABLA 33. INUNDACIONES

Problemas con inundaciones	
No	60.9%
Sí	35.2%
No sabe	3.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

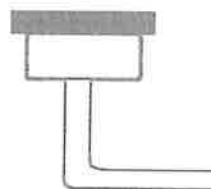
DRENAJE

El 70.3% de los encuestados menciona que no hay problemas de drenaje de la zona. Sin embargo, 25.8% de los encuestados considera que sí.

TABLA 34. DRENAJE

Problemas con el drenaje en la zona	
No	70.3%
Sí	25.8%
No sabe	3.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.



ESTACIONAMIENTO



El 85.9% de los encuestados menciona que no hay problemas con el estacionamiento. Contrario a esto, 14.1% de los encuestados sí tiene problemas de estacionamiento.

TABLA 35. ESTACIONAMIENTO

Problemas con estacionamiento	
No	85.9%
Sí	14.1%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

BASURA



Con relación a la recolección de basura, el 82.8% de los encuestados afirman que la recolección se realiza todos los días.



TABLA 36. BASURA

Recolección de basura	
Diario	82.8%
Una vez por semana	16.4%
Una vez cada quince días	0.8%
Una vez al mes	0.0%

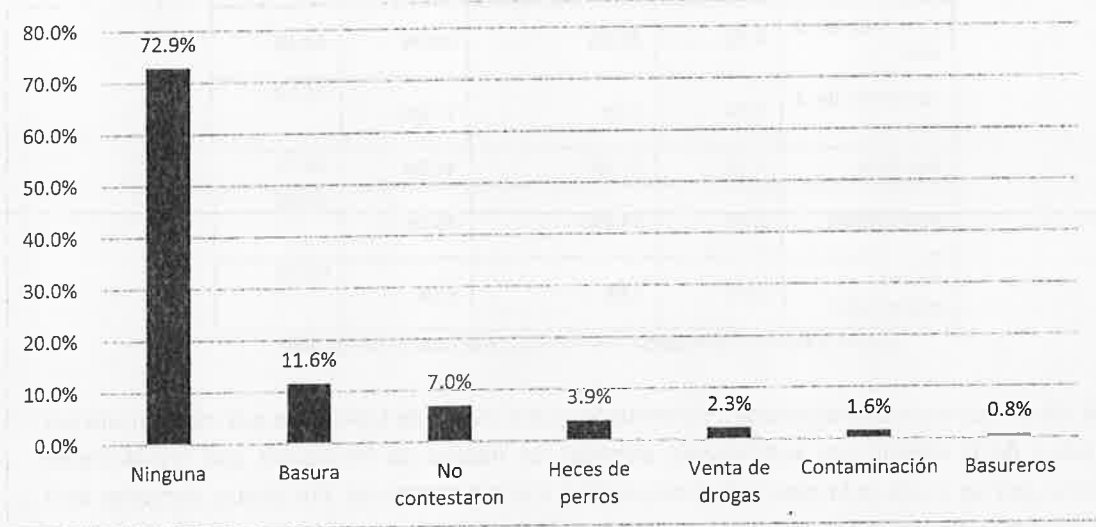
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

SALUD

El 72.9% de los encuestados consideran que, no existe algún factor en su colonia que puedan considerarse como fuente de enfermedades. El 11.6% considera que, la basura en las calles pueden ser un factor que origine enfermedades. Por otro lado, 7.0% de los encuestados no contestaron esta pregunta.



FIGURA 43. FUENTES DE ENFERMEDADES

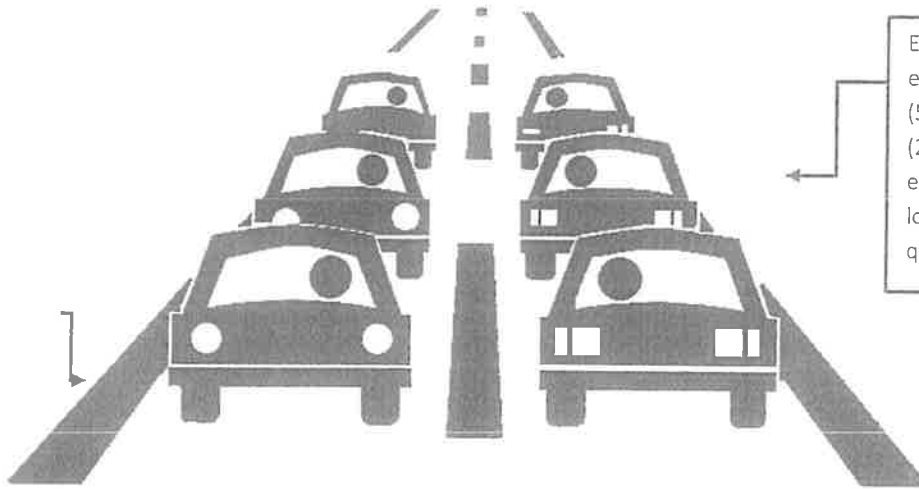


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TRÁNSITO EN LAS CALLES

FIGURA 44. TRÁNSITO EN LAS CALLES

El 33.6% de encuestados consideran que la calle es altamente transitada, mientras el 33.6%



El horario de tránsito es en la mañana (53.1%), aunque, el (29.7%) opina que es en la tarde. Y, 3.1% de los encuestados refirió que es en la noche.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 37. MEDIOS DE TRANSPORTE QUE TRANSITAN POR LAS CALLES DE LA COLONIA.

Medios de transporte	Mas transitan	Regularmente transitan	Casi no transitan	No contesto
Coche	88.3%	10.1%		1.6%
Camiones de 2 ejes	4.7%	28.9%	18.0%	48.4%
Camiones de 3 ejes	3.9%	7.0%	17.9%	71.1%
Bicicletas	3.1%	13.3%	46.8%	36.7%
Motocicletas	2.3%	34.4%	38.3%	25.0%
Patines motorizados	0.8%	0.8%	3.1%	95.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 88.3% de las personas encuestadas, comentaron que el medio de transporte que más transita por las calles de la colonia son automóviles, además, los medios de transporte que regularmente transitan por las calles de la zona son camiones de 2 ejes y motocicletas. Por último, camiones de 3 ejes, bicicletas, motocicletas y patines motorizados, casi no transitan por las calles de la colonia.

SITIOS

El 39.1% de los encuestados (50 personas) identificaron un sitio sagrado y o significativo en la zona

Handwritten signatures and the number 33.



Sitios sagrados.
El 94.0% menciona la existencia de iglesia.



Hospitales
El 38.3% de los encuestados identificó algún hospital cercano como: Hospital de Pemex, Clínica 48 Y Clínica 13 del IMSS.



Escuelas
El 75% de los encuestados identificó escuelas de todos los niveles en la zona como: primaria República de Indonesia y Escuela Agustín Melgar.



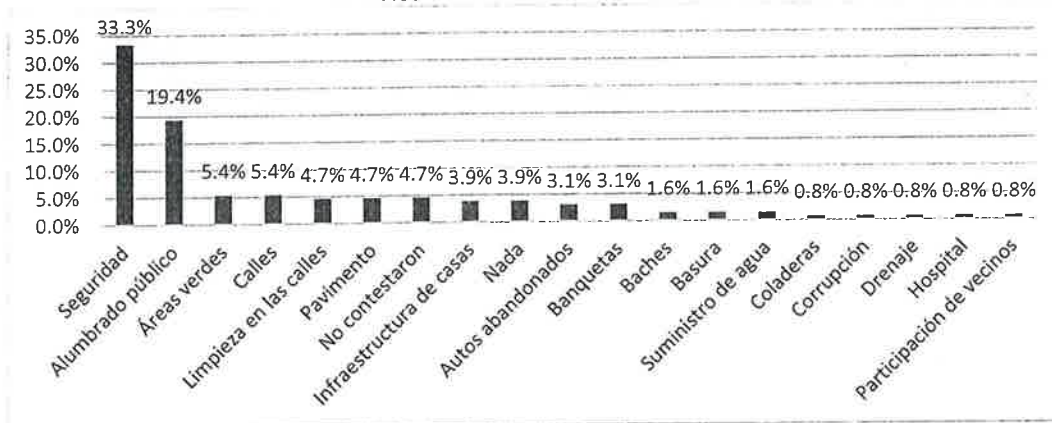
Parques
El 68.8% de los encuestados identificó parques en la zona como: parque Bicentenario, parque Azcatepaquil y Tlazquilpaqui.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

MEJORAS EN LA COLONIA

Durante la encuesta se preguntó, qué mejorarían de su cuadra, barrio o colonia, las respuestas más comunes fueron: seguridad (33.3%), Alumbrado público (19.4%) y áreas verdes (5.4%).

FIGURA 45. MEJORAS EN LA COLONIA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

[Handwritten signatures and initials]

COMERCIO

Durante el trabajo de campo realizado el día 14 al 17 de febrero, se aplicaron 52 encuestas a comercios del Área de Influencia del proyecto.

INDICADORES ECONÓMICOS

RENTA MENSUAL

TABLA 38. VALOR RENTA

Valor de la renta mensual	
No sabe	34.0%
Menos de \$4,000	32.1%
De \$4,001 a \$6,000	30.2%
De \$6,001 a \$12,000	3.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO,
FEBRERO 2020.

El 34.0% de los encuestados no saben cuál es el valor de la renta del negocio, 32.1% de los encuestados paga menos de \$4,000 de renta, y el 30.2% de las personas encuestadas refirió pagar una renta mensual entre \$4,001 a \$6,000 pesos.



COMERCIO

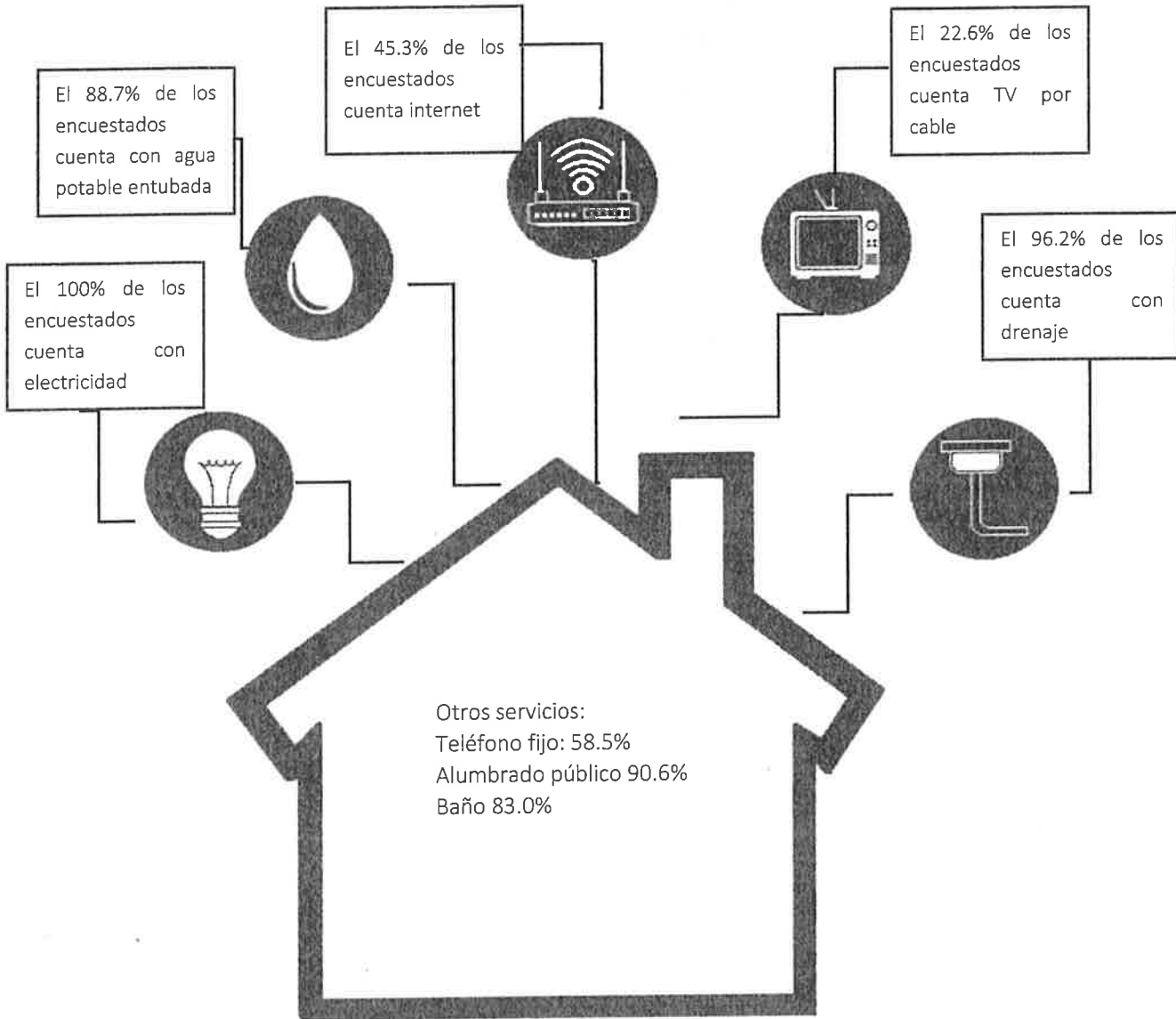
El 71.7% de los encuestados realiza sus compras en comercio local y tiendas de autoservicio como Oxxo, Walmart y bodega Aurrera.



A handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.

SERVICIOS EN LA VIVIENDA

FIGURA 46. SERVICIOS EN EL NEGOCIO

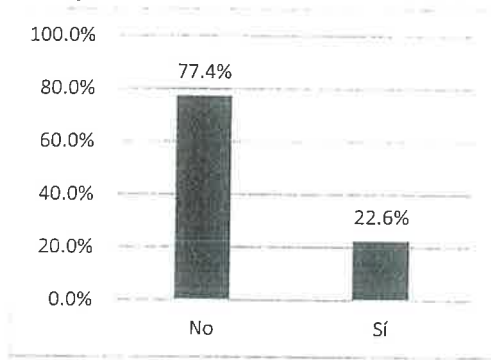


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

PROBLEMAS CON SERVICIOS EN LA VIVIENDA

El 22.6% de los encuestados mencionó tener algunos problemas con los servicios, entre los cuales destacan: problemas con el alumbrado público y apagones.

Figura 47. Problemas con los servicios



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

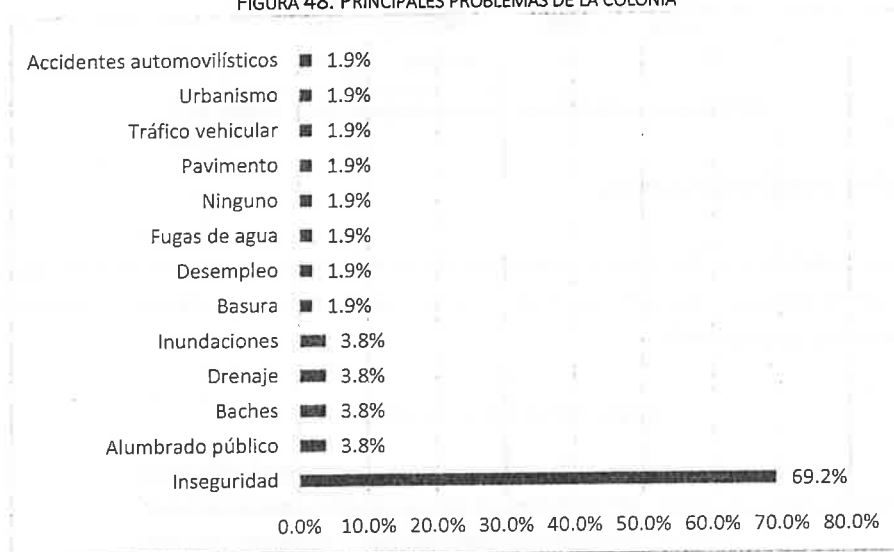
Handwritten signatures and initials in blue and black ink.

INDICADORES CULTURALES, QUE INCLUYA TRADICIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA COLONIA

Los encuestados tuvieron oportunidad de mencionar los principales problemas de la colonia, el 69.2% refirió la inseguridad de la zona, el 3.8% refirió falta de alumbrado y el mismo porcentaje de encuestados refirió la falta la condición de los baches en la colonia.

FIGURA 48. PRINCIPALES PROBLEMAS DE LA COLONIA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

PATRIMONIO HISTÓRICO



Respecto al reconocimiento sobre edificios de patrimonio histórico, el 1.9% de los encuestados reconocen algún edificio como:

- Explanada de la delegación
- Parque cercano al metro Refinería

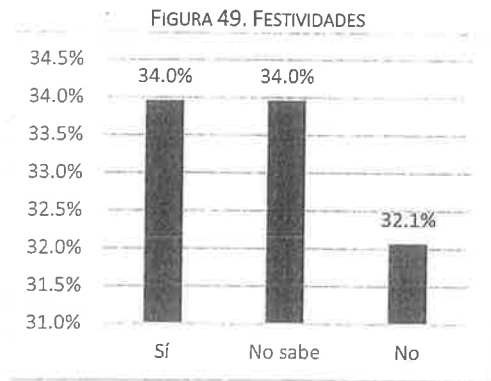
TABLA 39. PATRIMONIO HISTÓRICO

Conocimiento sobre edificios de patrimonio histórico	
No	98.1%
Sí	1.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

FESTIVIDADES

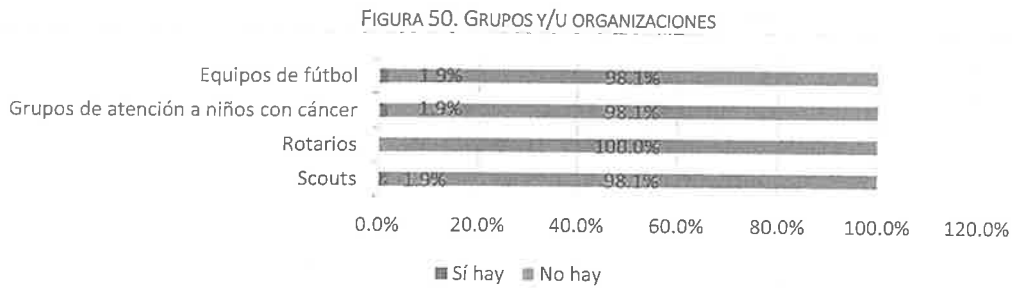
El 34.0% de los encuestados comentan que sí hay festividades que se celebren en la colonia, como la fiesta del 4 de octubre (San Francisco), 3 de mayo (Santa Cruz) y fiestas de diciembre. El 32.1% opina que no existen o conocen alguna festividad.



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

GRUPOS U ORGANIZACIONES

Los grupos y/u organizaciones que los encuestados comentaron existen en la zona son: equipos de fútbol (1.9% de los encuestados), grupos de atención a niños con cáncer (1.9% de los encuestados) y scouts (1.9% de los encuestados).

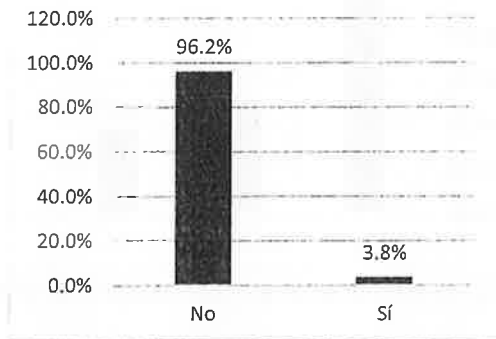


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

ORGANIZACIONES VECINALES Y/O REPRESENTANTES DE COMERCIOS

El 96.2% de los encuestados (50 personas) menciono que no conocen organizaciones vecinales y/o representantes de comercios.

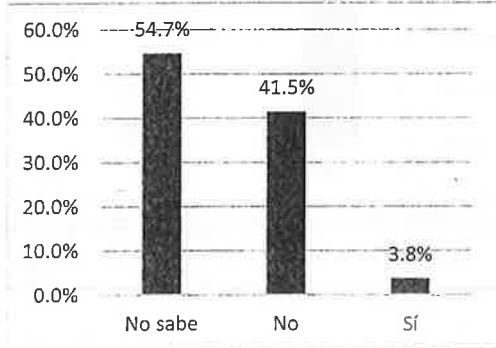
FIGURA 51. ORGANIZACIONES Y/O REPRESENTANTES DE COMERCIOS



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 54.7% de la población encuestada, no sabe si, las organizaciones y/o representantes de comercios, apoyan a la población de la zona con algún tipo de beneficio y/o servicio, además, 41.5% no recibe ningún tipo de apoyo y/o servicio de parte de organizaciones de comercios, únicamente el 3.8% de los encuestados menciona sí recibía alguno.

FIGURA 52. APOYO DE ORGANIZACIONES VECINALES Y/O REPRESENTANTES DE COMERCIOS



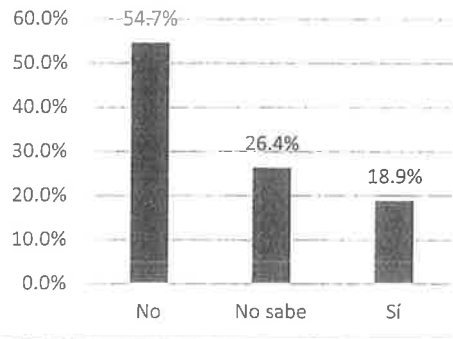
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

REUNIONES VECINALES

El 54.7% de los encuestados, comentó que, en la colonia, no identifica reuniones vecinales. El 18.9% de la población encuestada sí sabe de la existencia de reuniones vecinales.

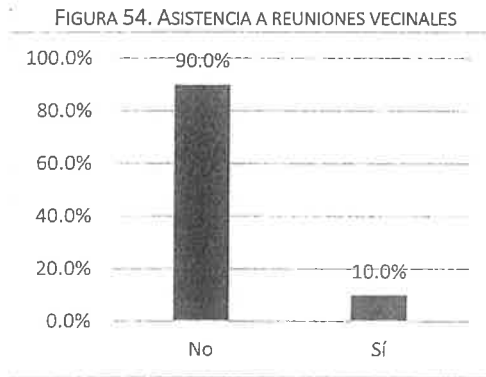
FIGURA 53. REUNIONES VECINALES

Mr. D. J.



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

De la población que reconoce la existencia de reuniones vecinales, 10.0% de los encuestados asiste y 90.0% no.



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

SEGURIDAD

Referente a la percepción sobre seguridad el 47.2% de los encuestados se siente seguro en la zona. El resto de la población se siente inseguro en la colonia.



FIGURA 55. PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD

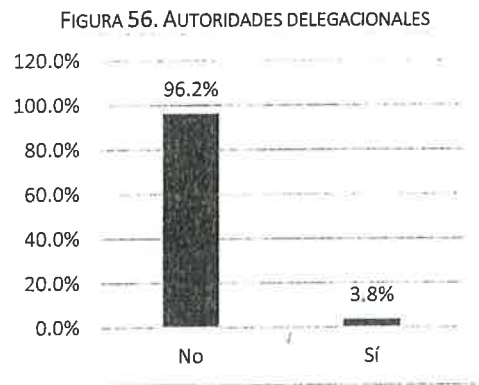


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

AUTORIDADES LOCALES

[Handwritten signature]

Por otro lado, solamente el 96.2% de los encuestados dice no conocer a sus autoridades locales, mientras que, 3.8% de los encuestados identifica a sus autoridades correspondientes en su zona.



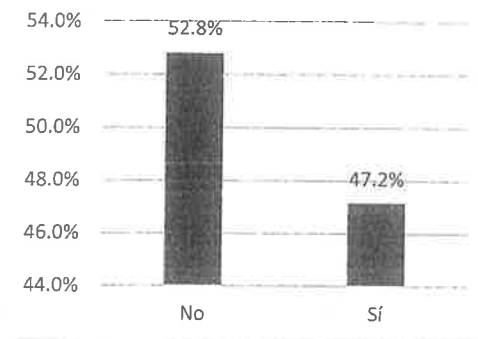
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

DIAGNÓSTICO SOBRE PROYECTOS DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

[Handwritten signatures in blue ink]

El 52.8% no conoce que son los residuos de la construcción, la población encuestada restante menciona que sí.

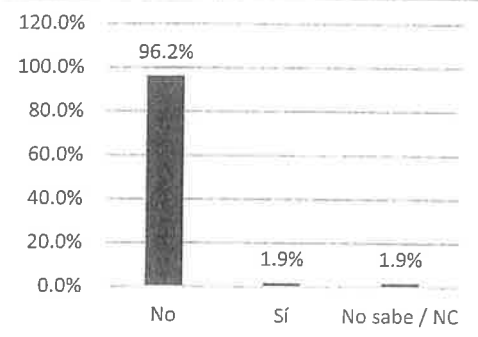
FIGURA 57. CONOCIMIENTO SOBRE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 96.2% de los comercios encuestados, no han generado residuos de la construcción. El 1.9% de los encuestados menciona que sí y el restante de los encuestados no contestó esta pregunta o desconoce sobre el tema.

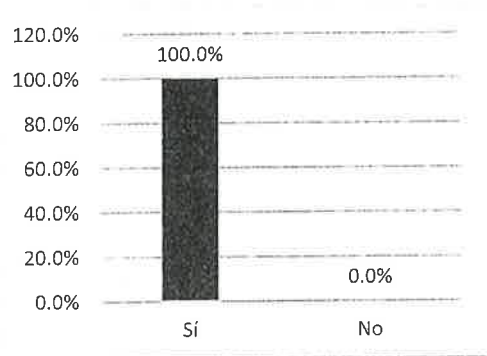
FIGURA 58. PRODUCCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Para el 100% de los encuestados, les ha sido fácil deshacerse de los residuos de la construcción que han generado.

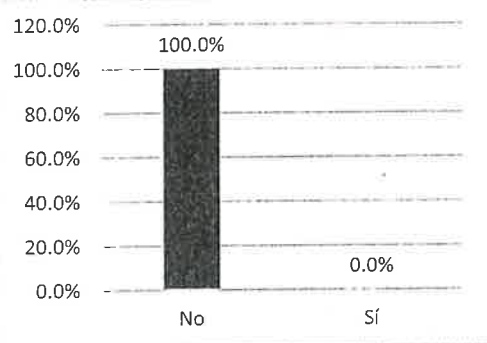
FIGURA 59. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 100% de los encuestados no ha pagado por tirar los residuos de la construcción generados.

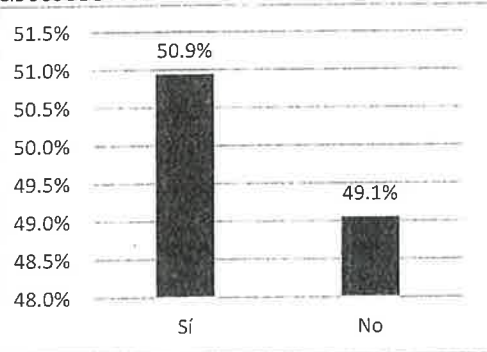
FIGURA 60. PAGO POR DISPONER RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 50.9% de los encuestados piensa que, los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación si no se manejan adecuadamente.

FIGURA 61. RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN CONSIDERADOS FOCOS DE CONTAMINACIÓN

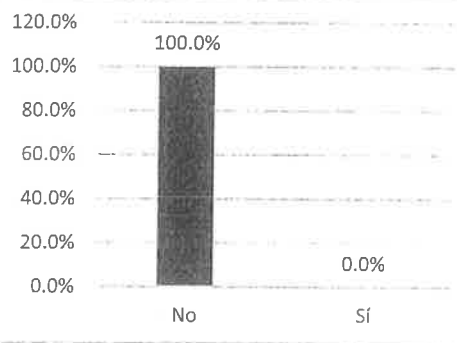


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Los 52 comercios encuestados desconocen que, los residuos de la construcción se pueden reciclar.

[Handwritten signatures in blue ink]

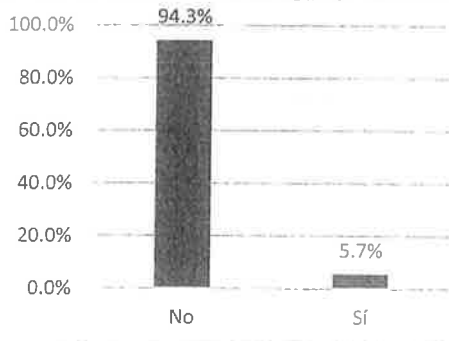
FIGURA 62. RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN QUE SE PUEDEN RECICLAR



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

La mayoría de la población no conoce algún proyecto o centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona.

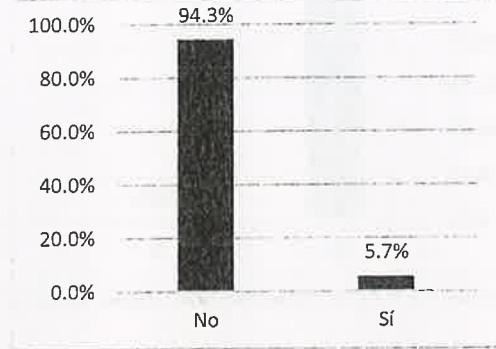
FIGURA 63. CONOCIMIENTO DE CENTROS DE RECICLAJE EN LA ZONA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 94.3% de los comercios encuestados no sabe que, actualmente la alcaldía Miguel Hidalgo cuenta con brigadas que recolectan residuos de la construcción en la zona.

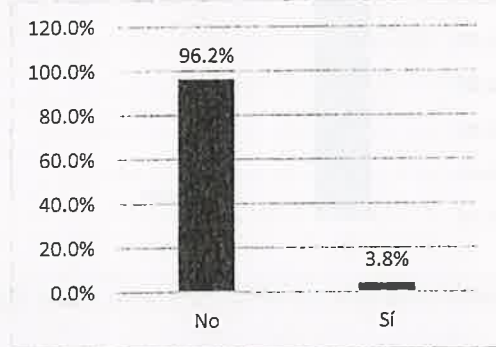
FIGURA 64. BRIGADAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Además, 96.2% de los encuestados no sabe que, la alcaldía Miguel Hidalgo paga a una empresa para enviar los residuos de la construcción a sitios de disposición final.

FIGURA 65. EMPRESAS PRIVADAS ENCARGADAS DE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

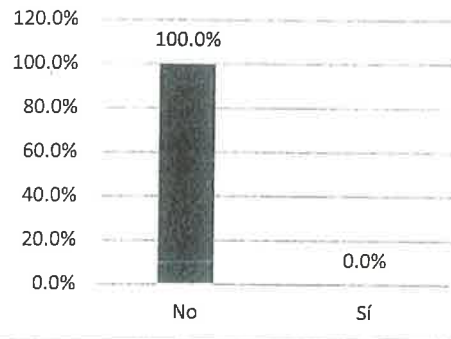


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Por otro lado, el 100% de los encuestados desconoce que, los residuos de la construcción no reciben algún tratamiento para ser aprovechados.

FIGURA 66. TRATAMIENTO A RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

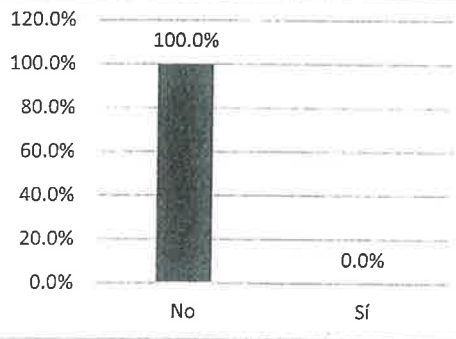
46
M. A. P.



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 100% de los encuestados no ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona.

FIGURA 67. MOLESTIAS POR LA GENERACIÓN DE POLVO DEBIDO A LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

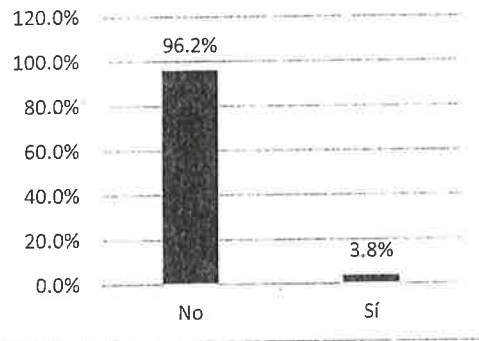


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

DIAGNÓSTICO SOBRE OPINIÓN Y CONOCIMIENTO DE LOS BENEFICIOS DEL CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE.

Sobre el conocimiento del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), que se dedica a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo, 96.2% de los encuestados no identifica o a escuchado algo sobre el proyecto, mientras que 3.8% de los encuestados sí.

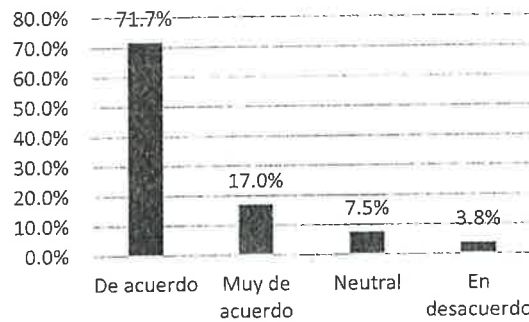
FIGURA 68. CONOCIMIENTO SOBRE EL PROYECTO CIREC



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Al 71.7% de los encuestados les gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción con tecnología de vanguardia para que los vecinos puedan depositar sus residuos.

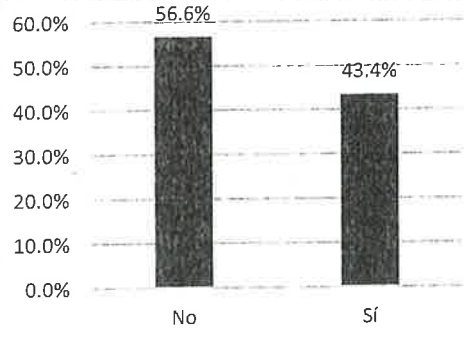
FIGURA 69. POSTURA A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CIREC



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 56.6% de los encuestados desconoce la reducción de la explotación de cerros y minas por el reciclaje de residuos de la construcción. El resto de la población menciona que, conocían esta práctica para reducir la explotación de cerros y minas.

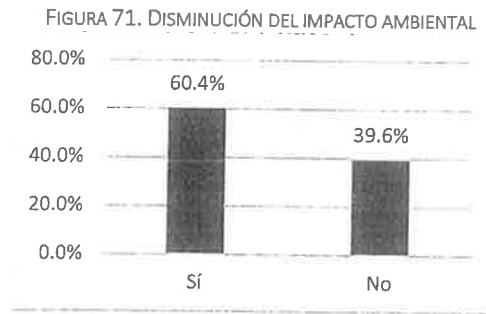
FIGURA 70. REDUCCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE CERROS Y MINAS



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

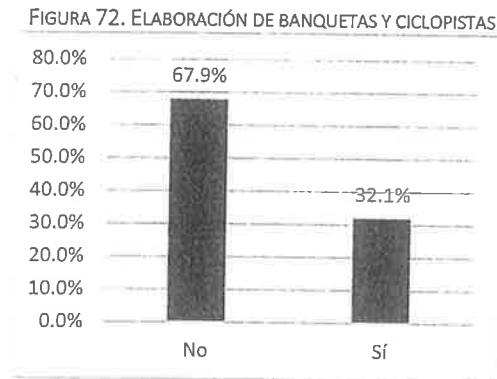
[Handwritten signatures and initials]

El 60.4% de los encuestados considera la disminución de tiraderos, ríos, parques y jardines como depósitos de residuos de la construcción por la instalación de un centro de reciclaje de residuos de la construcción.



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

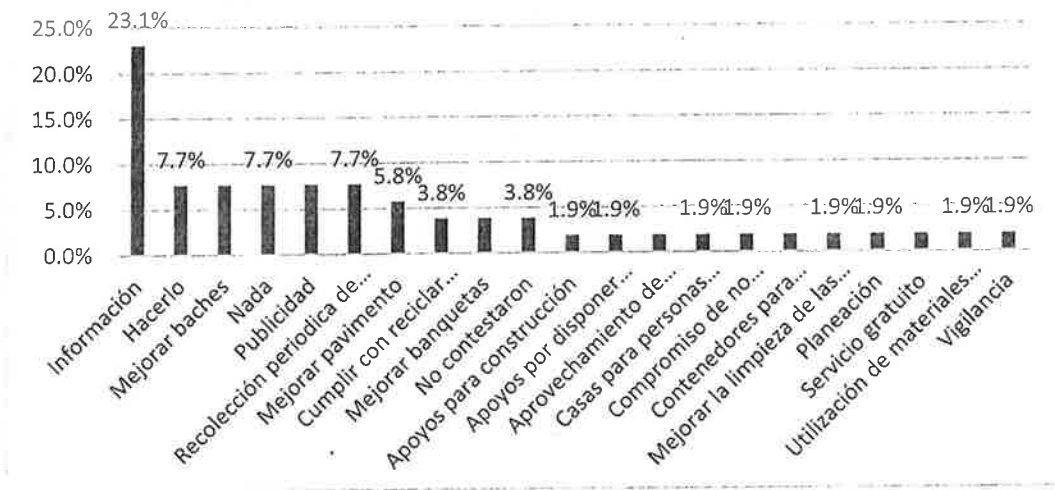
El 67.9% de los encuestados no sabe que, los residuos de la construcción utilizados en la planta de reciclaje se utilizarán para fabricar banquetas y ciclopistas.



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 23.1% de los encuestados menciono que, una de las peticiones que haría al proyecto sería, información sobre el proyecto, el 7.7% comentó que se haga el proyecto y el 7.7% refirió mejorar los baches de la colonia.

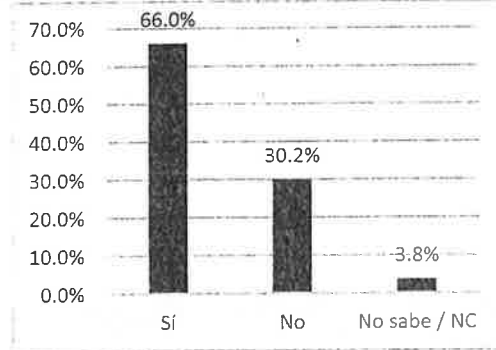
FIGURA 73. PETICIONES A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CIREC



Fuente: elaborado por AOSocial con información de campo, febrero 2020.

Casi para terminar, el 66.0% de los comercios conoce sobre el uso de barrancos o tiraderos del Estado de México como depósitos de residuos de la construcción. Mientras que, 30.2% de los encuestados no conocía este uso de barrancos y/o tiraderos del Estado de México.

FIGURA 74. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN EN BARRANCOS Y/O TIRADEROS



Fuente: elaborado por AOSocial con información de campo, febrero 2020.

Para concluir con el diagnóstico sobre la opinión y conocimiento de los beneficios del desarrollo de un centro de reciclaje de residuos de la construcción, se le preguntó a los encuestados de la colonia sobre, la manera en la que consideran cambiará factores como economía, salud, seguridad, drenaje, agua, electricidad, tráfico vehicular y áreas verdes por la construcción de un proyecto de reciclaje, obteniendo los siguientes resultados.

[Handwritten signatures and marks]

El 31.0% de los encuestados considera que, el gasto que se destinaba para disponer los residuos de la construcción generados disminuirá, el 24.1% considera que aumentara el empleo y el 17.2% menciona que se podrán ahorrar más dinero.

TABLA 40. FACTORES ECONÓMICOS QUE CAMBIARÁN

Economía	
Menor gasto	31.0%
Empleo	24.1%
Ahorro	17.2%
Reciclaje	13.8%
Costo bajo de materiales	10.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Relacionado con el tema de salud, el 34.4% considera que la contaminación disminuirá y las enfermedades ocasionadas por residuos de la construcción (34.4%), además, también mencionaron que, la calidad del aire mejorara (12.5%).

TABLA 41. FACTORES DE SALUD QUE CAMBIARÁN

Salud	
Menos contaminación	34.4%
Menos enfermedades	34.4%
Mejor calidad de aire	12.5%
Menos polvo	9.4%
Mayor limpieza	6.3%
Disminución de plaga nociva	3.1%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En el caso del factor seguridad, la población considera que se dignificará la colonia con la construcción de un proyecto de reciclaje (40.0%), además, consideran que aumentará la seguridad de la zona (40.0% de los encuestados) y la vigilancia en la zona será más eficiente (20.0%).

TABLA 42. FACTORES DE SEGURIDAD QUE CAMBIARÁN

Seguridad	
Dignificación del espacio urbano	40.0%
Seguridad	40.0%
Vigilancia	20.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Por otro lado, para el 88.9% de los encuestados menciona que, el sistema de drenaje tendrá una menor saturación, aunque, el 7.4% de los encuestados considera lo contrario. El 3.7% señaló que, habrá más limpieza del sistema de drenaje.

TABLA 43. CAMBIOS EN EL SISTEMA DE DRENAJE

Drenaje	
Menor saturación del sistema de drenaje	88.5%
Saturación del sistema de drenaje	7.7%
Más limpieza	3.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En el caso del agua en la colonia, la población encuestada considera que, los riesgos de contaminación del agua de la colonia disminuirán (40.0%), el 30.0% menciona que, aumentará el suministro de agua y, por último, el 30.0% de los encuestados piensa que la calidad del agua mejorará.

TABLA 44. CAMBIOS RELACIONADOS CON EL AGUA EN LA ZONA

Agua	
Menos contaminación	40.0%
Más agua	30.0%
Mejor calidad de agua	30.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En el tema sobre electricidad, una persona menciona que, se les darían preferencia a zonas comerciales que a los vecinos de la colonia.

TABLA 45. CAMBIOS EN EL SISTEMA ELÉCTRICO

Electricidad	
Preferencia a zonas comerciales	100%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Para el 33.3% de los encuestados, las calles y vialidades de la colonia sufrirán más tráfico vehicular, sin embargo, el 33.3% de los encuestados considera lo contrario, además, se mencionó que, las vialidades estarán libres de basura y tránsito vehicular.

TABLA 46. CAMBIOS RELACIONADOS CON EL TRÁFICO VEHICULAR

Tráfico	
Embotellamiento vehicular	33.3%
Menos problemas de tránsito lento	33.3%
Vialidades libres	33.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En el tema relacionado con áreas verdes, el 52.2% de los encuestados piensa que, las áreas verdes existentes en la zona serán rescatadas y mejoradas, el 17.4% menciona la dignificación de los espacios urbanos y, el 8.7% considera que, aumentarán las áreas verdes en la zona.

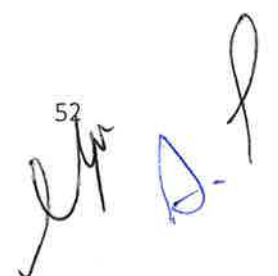
52


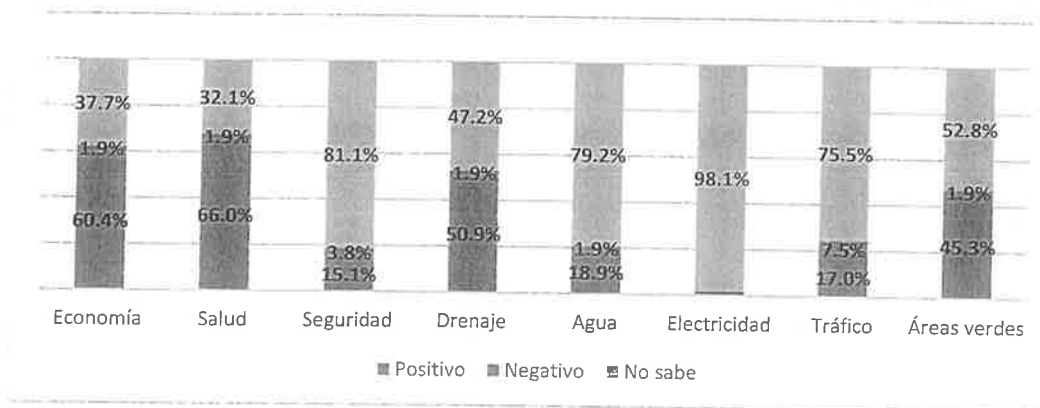
TABLA 47. CAMBIOS EN ÁREAS VERDES

Áreas verdes	
Rescate de áreas verdes	52.2%
Dignificación del espacio urbano	17.4%
Más áreas verdes	8.7%
Menos contaminación	8.7%
Disminución de plaga nociva	4.4%
Menos basura	4.4%
Menos polvo	4.4%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Los factores como economía (60.4%), salud (66.0%), drenaje (50.9%) y áreas verdes (45.3%), son considerados los factores positivos que, un proyecto de reciclaje cambiaría si se llegará a desarrollar en la zona. Por otro lado, los factores negativos considerados por los encuestados son tráfico vehicular (7.5%) y seguridad en la zona (3.8%). Por último, los factores que desconoce la población encuestada que podrían cambiar son: seguridad (81.1%), agua (79.2%), electricidad (98.1%) y tráfico vehicular (75.5%).

FIGURA 75. FACTORES POSITIVOS Y NEGATIVOS



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

[Handwritten signatures and initials]

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

SEXO Y EDAD DE LA POBLACIÓN



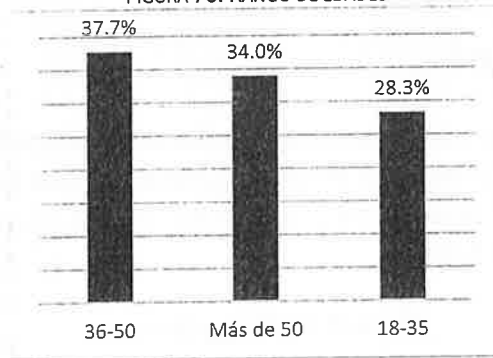
De acuerdo con la información obtenida: 57.4% de los encuestados son de sexo masculino y el 45.3% de sexo femenino. El grupo etario predominante es el de 36 a 50 años.

TABLA 48. SEXO DE LOS ENCUESTADOS

Masculino	Femenino
28	24
54.7%	45.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020. 2019

FIGURA 76. RANGO DE EDADES



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

ESCOLARIDAD



El último grado de estudios del 24.5% de los encuestados (13 personas), es preparatoria completa, seguido de secundaria completa con el 17.0% (10 personas) y carrera técnica 15.1% (8 personas).

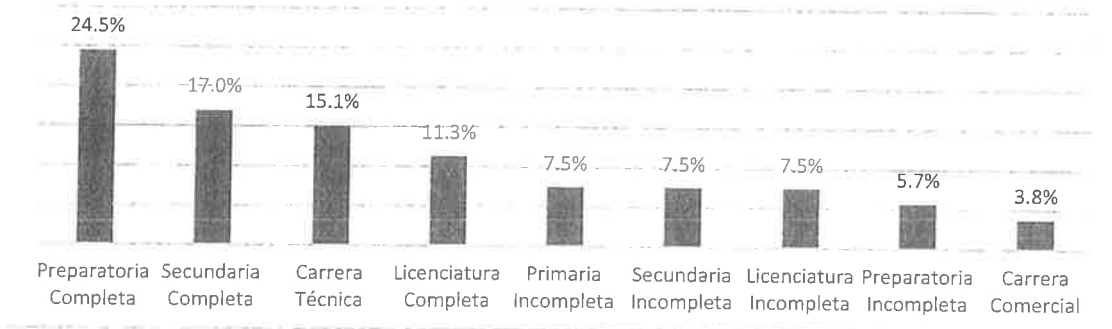
TABLA 49. ULTIMO GRADO DE ESTUDIOS

Escolaridad	Completa
Preparatoria Completa	24.5%
Secundaria Completa	17.0%
Carrera Técnica	15.1%
Licenciatura Completa	11.3%
Primaria Incompleta	7.5%
Secundaria Incompleta	7.5%
Licenciatura Incompleta	7.5%
Preparatoria Incompleta	5.7%
Carrera Comercial	3.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Handwritten signature and initials

FIGURA 77. ESCOLARIDAD



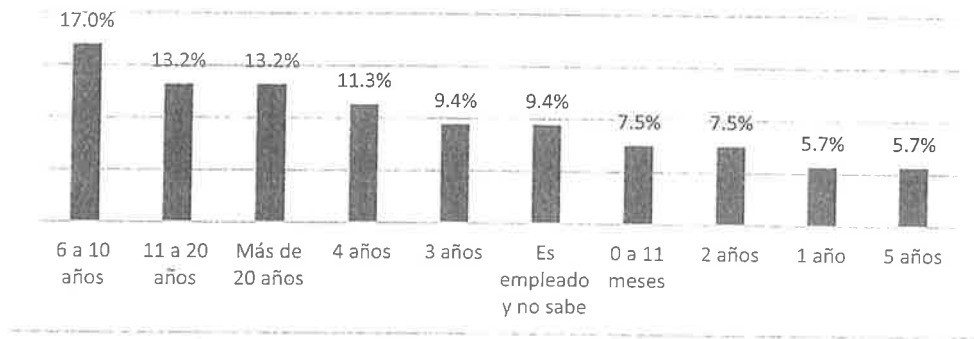
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TIEMPO CON EL NEGOCIO



Durante la encuesta se preguntó sobre el tiempo que las personas encuestadas tienen con su negocio en la zona. El 17.0% de los encuestados menciono tener su negocio desde hace 6 a 10 años, el 13.2% tiene entre 11 a 20 años y 13.2% de los encuestados menciono tener más de 20 años con su negocio en la zona.

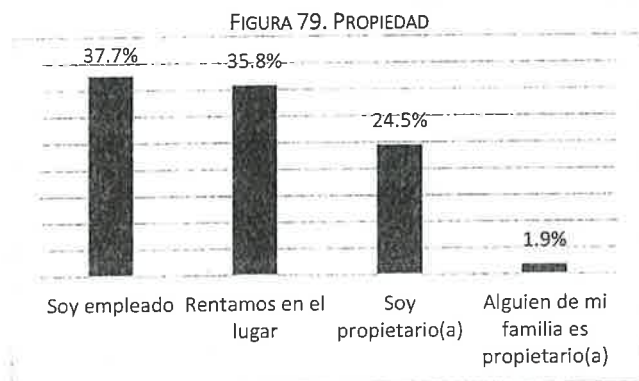
FIGURA 78. TIEMPO EN LA ZONA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

PROPIEDAD

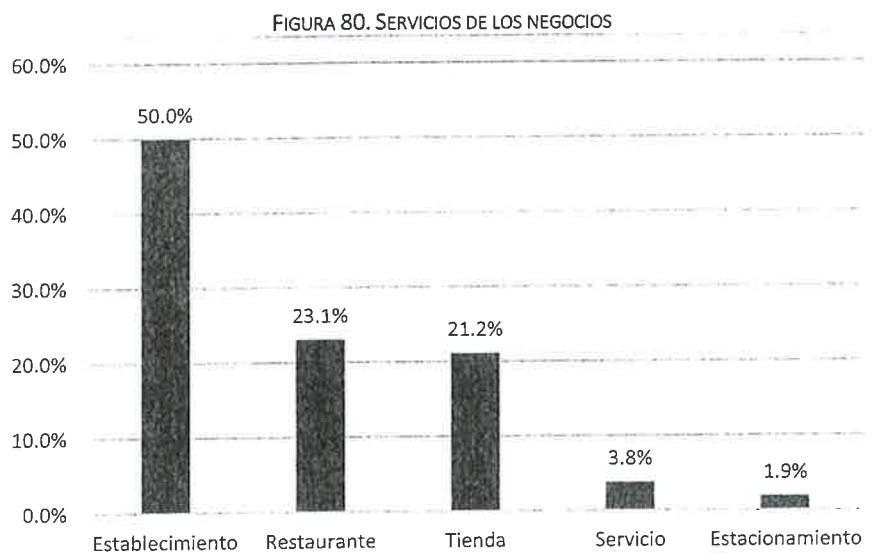
El 37.7% de los encuestados mencionó que son empleados en el negocio, por otro lado, el 35.8% de los encuestados rentan el lugar, por último, 24.5% son propietarios.



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

SERVICIOS QUE OFRECEN LOS COMERCIOS DE LA ZONA

En cuanto al servicio que brinda el negocio, los encuestados mencionaron: establecimientos (artículos deportivos, refacciones, venta de agua purificada, café internet, clínica veterinaria, etc), también mencionaron ser comercios del sector restaurante (venta de comida), el 21.2% son tiendas de abarrotes, 3.8% servicios automotrices y 1.9% estacionamientos públicos/privados.



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

56
[Handwritten signatures]

ESPACIO EN EL NEGOCIO



TABLA 50. ESPACIO

Espacio en el negocio	
Promedio de cuartos por negocio	1.5
Promedio de baños por negocio	1
Promedio de visitantes	25

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En relación con el espacio del negocio, el promedio de cuartos por negocio es de 1.5, el de baños 1 y el total de visitas es de personas 50.

TABLA 51. NÚMERO DE CUARTOS

Número de cuartos	
1	75.5%
2	22.6%
3	1.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 52. NUMERO DE BAÑOS

Numero de baños	
1	71.7%
0	20.8%
2	3.8%
Más de 2	1.9%
No sabe / NC	1.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 53. VISITANTES

Numero de baños	
De 16 a 20	17.0%
De 26 a 30	15.1%
De 1 a 5	13.2%
De 41 a 50	11.3%
De 6 a 10	11.3%
De 11 a 15	9.4%
Más de 50	9.4%
No sabe / NC	7.5%
De 31 a 40	5.7%
De 21 a 25	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

57

CONDICIONES DEL NEGOCIO



En cuanto a la información obtenida sobre las condiciones del techo, muros y piso de los diversos negocios, consideran que están en buenas condiciones. El 79.2% de los encuestados consideran que las condiciones de su techo son buenas, el 81.1% que la condición de los muros es buena y finalmente el 77.4% considera que la condición de sus pisos es buena.

TABLA 54. TECHO

Condición del techo	
Buena	79.2%
Regular	18.9%
Mala	1.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 55. MUROS

Condición de los muros	
Buena	81.1%
Regular	18.9%
Mala	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

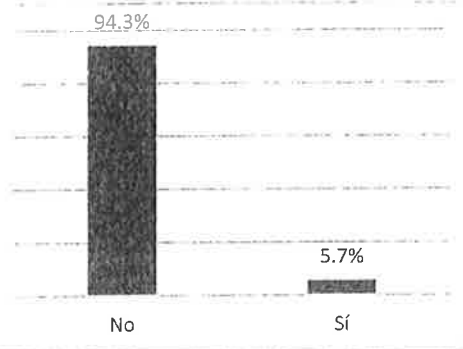
TABLA 56. PISO

Condición del piso	
Buena	77.4%
Regular	20.8%
Mala	1.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Además, 94.3% de los negocios no cuenta con jardín y/o patio en su negocio, solamente, 5.7% de los negocios, cuentan con ambos.

FIGURA 81. JARDÍN Y/O PATIO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA



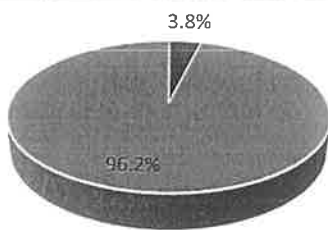
TABLA 57. HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA

No habla lengua indígena	Sí habla lengua indígena
96.2%	3.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

De acuerdo con las encuestas el 96.2% (50 personas) mencionaron que no hablan alguna lengua indígena. 3.8% (2 personas) mencionaron ser hablantes de náhuatl, otomí y huasteco.

FIGURA 82. HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA

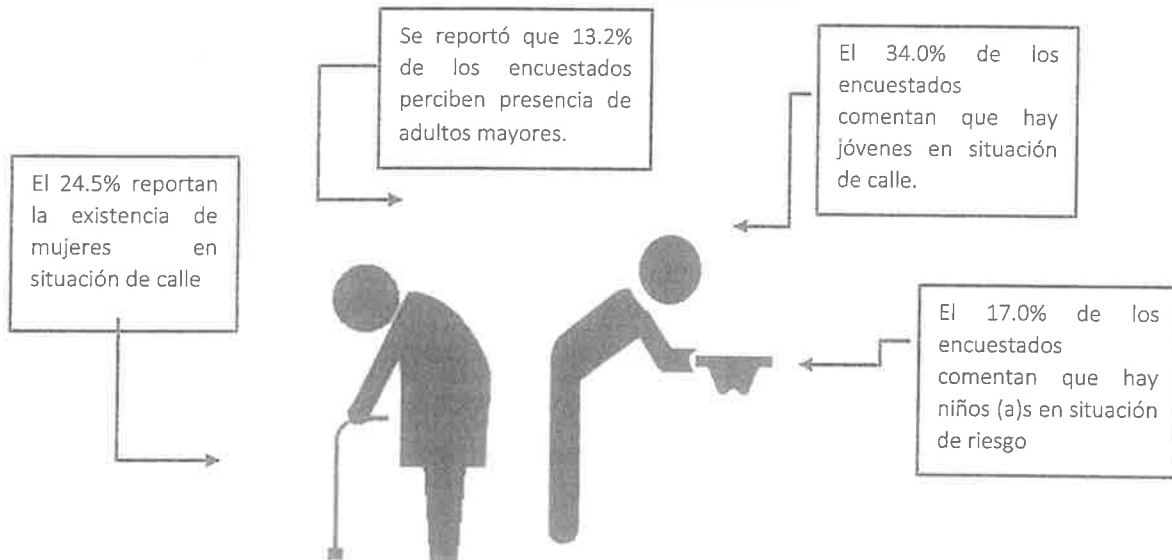


■ Sí ■ No

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

POBLACIÓN VULNERABLE

FIGURA 83. PERSONAS EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

INDICADORES GEOGRÁFICOS (CONDICIONES DEL PAISAJE Y TERRITORIO)

ÁREAS VERDES, CONDICIONES DE LAS BANQUETAS Y CALLES

La percepción de los encuestados respecto a la cantidad de árboles, las condiciones de las banquetas y las calles en la zona fue la siguiente:



TABLA 58. ÁRBOLES

Árboles en la cuadra	
Pocos	52.8%
Suficientes	43.4%
Muchos	3.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 59. BANQUETAS

Condiciones de las banquetas	
Regular	49.1%
Buena	28.3%
Mala	18.9%
Muy mala	3.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 60. CALLES

Condiciones de las calles	
Regular	45.3%
Mala	22.6%
Buena	18.9%
Muy mala	13.2%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 52.8% de los encuestados perciben pocos árboles (0-25 árboles por manzana), el 49.1% consideran que las banquetas se encuentran en condición regular y, por último, 45.3% de los encuestados consideran que, la condición de las calles es regular

AGUA



Referente a la calidad del agua en el hogar, el 50.9% de los encuestados considera que es buena y el 35.8% lo considera regular. Además, 54.7% de los encuestados considera que la calidad del agua en su negocio es buena, sin embargo, 32.1% de los encuestados la considera regular.

TABLA 61. CALIDAD DE AGUA POTABLE

Calidad de agua en el hogar	
Buena	50.9%
Regular	35.8%
Muy buena	7.5%
Mala	3.8%
Muy mala	1.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 62. CALIDAD DE AGUA POTABLE

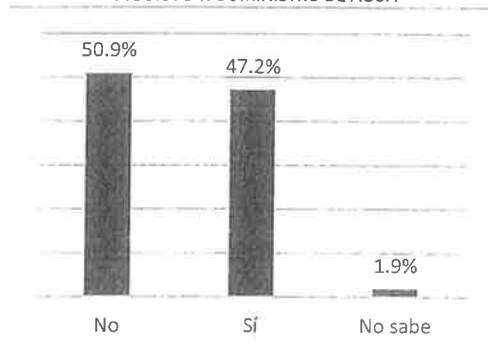
Calidad de agua en el negocio	
Buena	54.7%
Regular	32.1%
Mala	5.7%
Muy buena	5.7%
Muy mala	1.9%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

SUMINISTRO DE AGUA

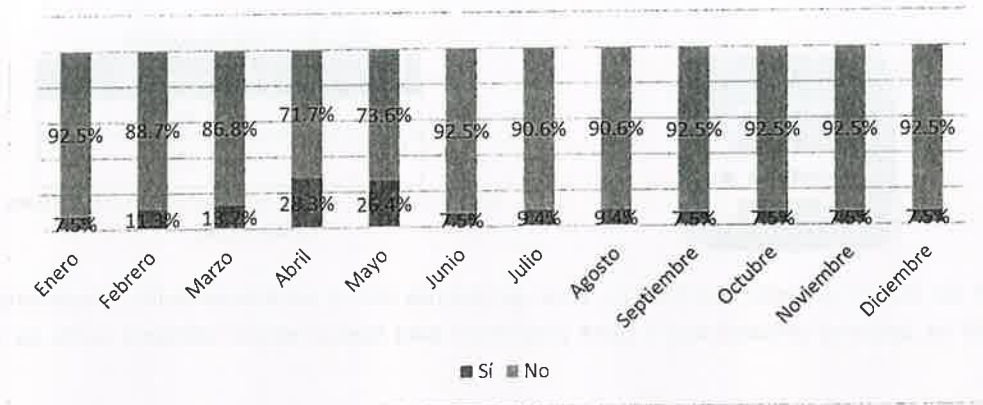
De acuerdo con la información obtenida: el 47.2% de los encuestados percibe que el suministro de agua disminuye en alguna época del año, específicamente en los meses de abril y mayo.

FIGURA 84. SUMINISTRO DE AGUA



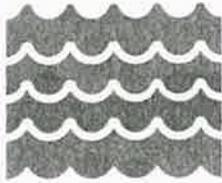
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

FIGURA 85. ÉPOCA DEL AÑO EN QUE DISMINUYE EL SUMINISTRO DE AGUA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

INUNDACIONES



El 52.8% de los encuestados no tiene problemas de inundaciones, mientras que el 43.4% considera lo opuesto y mencionaron que la calle Campo Encantado, Avenida Tezozómoc, Norte 135 y Santo Domingo, son las calles que más se inundan.

Tabla 63. Inundaciones

Problemas con inundaciones	
No	52.8%
Sí	43.4%
No sabe	3.8%

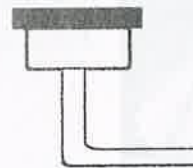
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

DRENAJE

Tabla 64. DRENAJE

Problemas con el drenaje en la zona	
No	60.4%
Sí	35.8%
No sabe	3.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.



El 60.4% de las personas encuestadas estiman que no existen problemas de drenaje, cuando el 35.8% de los encuestados considera que sí.

ESTACIONAMIENTO



TABLA 65. ESTACIONAMIENTO

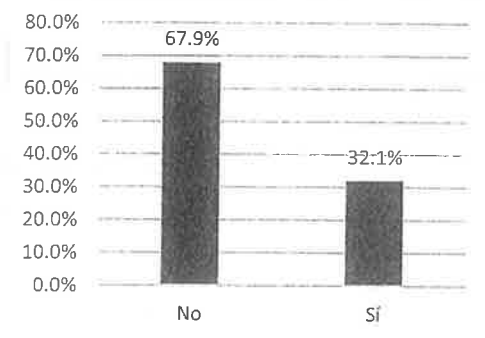
Problemas con estacionamiento	
No	86.8%
Sí	13.2%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 86.8% de los encuestados comentó no tener problemas con el estacionamiento. Únicamente, 13.2% de las personas encuestadas si tiene problemas para buscar estacionamiento cerca de su negocio.

Además, 67.9% de las personas que cuenta con un negocio, comentaron no tener lugar para estacionar los coches de las personas que visitan su negocio, el 32.1% de los encuestados mencionaron si tener espacio de estacionamiento para visitantes.

FIGURA 86. LUGAR DE ESTACIONAMIENTO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

BASURA



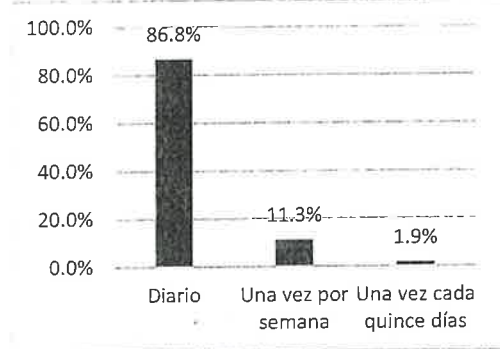
En relación con la recolección de basura, el 86.8% de los encuestados afirman que la recolecta se realiza todos los días.

TABLA 66. RECOLECCIÓN DE BASURA

Recolección de basura	
Diario	86.8%
Una vez por semana	11.3%
Una vez cada quince días	1.9%
Una vez al mes	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

FIGURA 87. RECOLECCIÓN DE BASURA

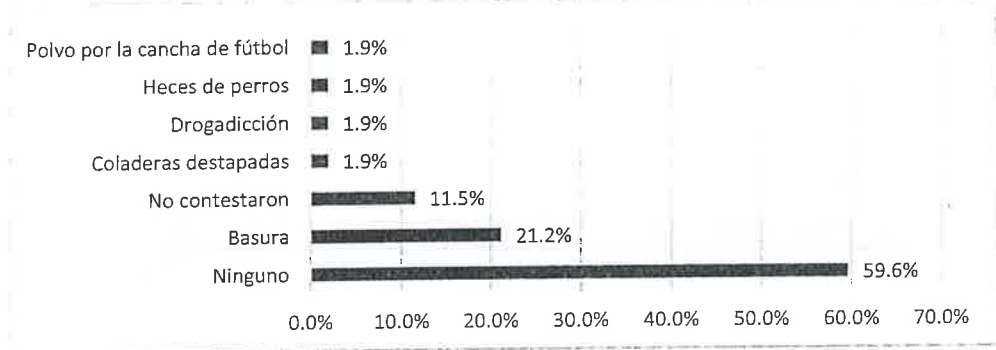


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

SALUD

El 59.6% de los encuestados comentó que en su colonia no existe algún factor que sea fuente de enfermedades, sin embargo, la población encuestada restante menciona algunos factores como: basura, heces de perros, drogadicción, coladeras destapadas y el polvo generado en el campo de fútbol.

FIGURA 88. FUENTES DE ENFERMEDADES

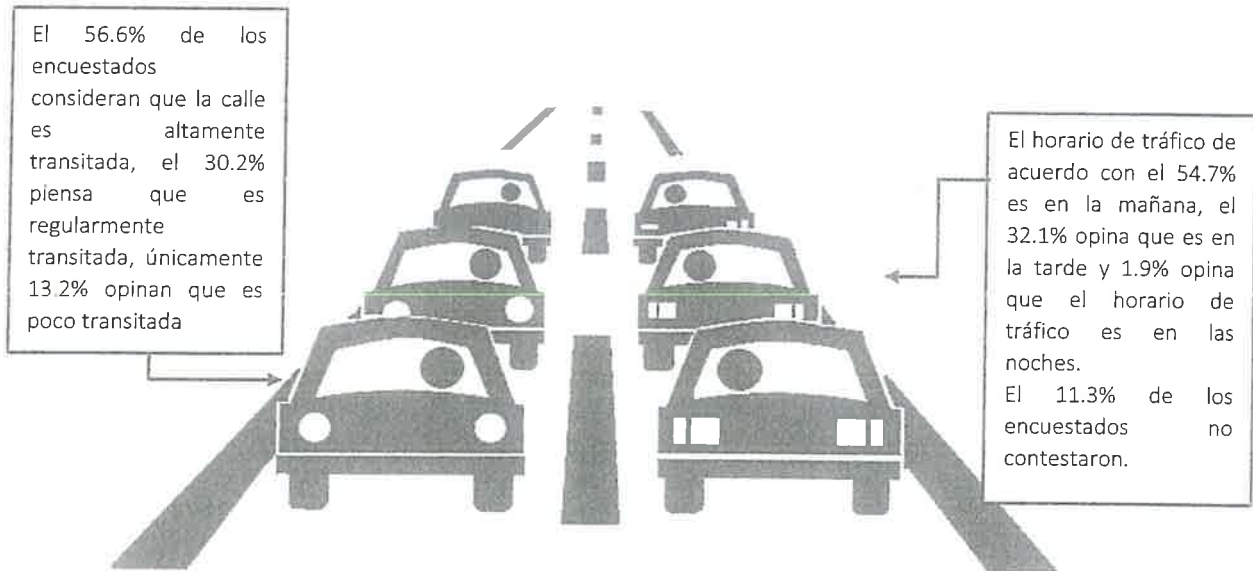


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

64
[Handwritten signature]

TRÁNSITO EN LAS CALLES

FIGURA 89. TRÁNSITO EN LAS CALLES



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 67. MEDIOS DE TRANSPORTE QUE MÁS TRANSITAN

Medios de transporte	de Mas transita	Regularmente transita	Casi no transita	No contesto
Coche	79.2%	17.0%	3.8%	0.0%
Camiones de 2 ejes	11.3%	34.0%	17.0%	37.7%
Camiones de 3 ejes	5.7%	11.3%	22.7%	60.4%
Bicicletas	1.9%	7.5%	56.6%	34.0%
Motocicletas	30.2%	32.1%	18.9%	18.9%
Patines motorizados	1.9%	1.9%	7.5%	88.7%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El medio de transporte que más circula por las calles de la colonia son automóviles, además, los que regularmente transitan por las calles de la colonia de las personas encuestas son, camiones de 2 ejes y motocicletas, por último, los medios de transporte que casi no transitan por las calles de la colonia son camiones de 3 ejes, bicicletas y patines motorizados.

A. Ely

SITIOS

El 37.7% de las personas encuestadas comentaron conocer algún sitio sagrado y/o significativo en la colonia, aunque, 41.5% de los encuestados opina lo contrario. Sin embargo, 20.8% de los encuestados no contestó esta pregunta.



Sitios sagrados.

El 95.0% de los encuestados identificó como sitio sagrado la iglesia.



Hospitales

El 35.8% de los encuestados identificó algún hospital cercano, como: Hospital de Pemex, Clínica No. 13 del IMSS y Clínica 48.



Escuelas

El 73.6% de los encuestados identificó escuelas en la zona de todos los niveles educativos, por ejemplo: Primaria República de Indonesia y Escuela Agustín Melgar.



Parques

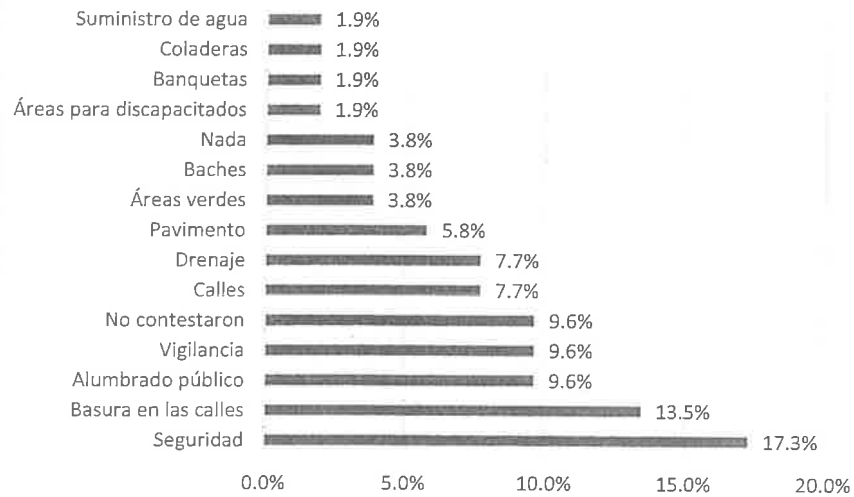
El 73.6 % de los encuestados identificó parques en la zona como: Parque Bicentenario y Azcatl.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

MEJORAS EN LA COLONIA

Durante la encuesta se preguntó, qué mejorarían de su cuadra, barrio o colonia, las respuestas más comunes fueron: seguridad, basura en las calles y alumbrado público.

FIGURA 90. MEJORAS EN LA COLONIA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

VISITANTES

Durante el trabajo de campo realizado del 14 al 17 de febrero de 2020, se aplicaron 26 encuestas a visitantes del Área de Influencia del proyecto.

INDICADORES ECONÓMICOS

COMERCIO

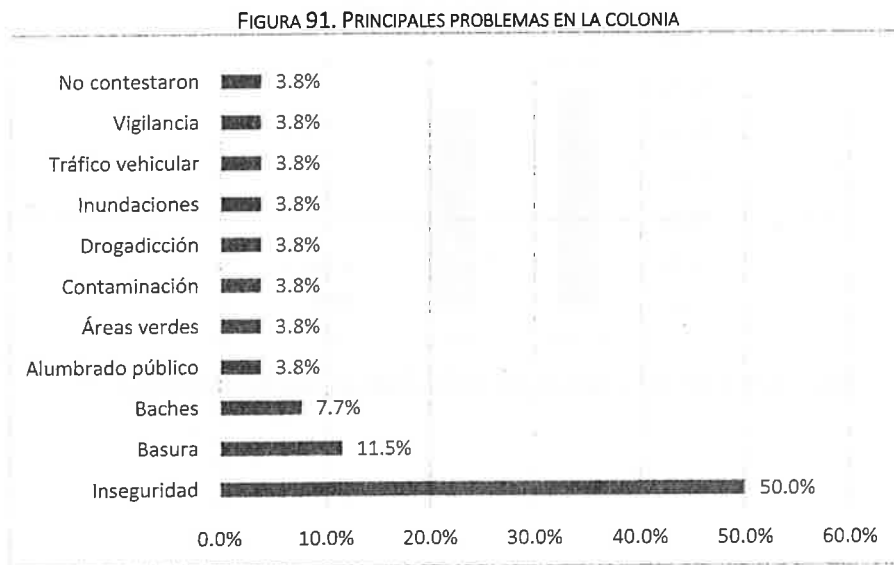
El 69.2% de los encuestados realiza sus compras en comercio local como Walmart, Oxxo, Seven Eleven, etc.



INDICADORES CULTURALES, QUE INCLUYA TRADICIONES

PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA COLONIA

El 50.0% de las personas encuestadas comentó que, en la zona, los principales problemas son inseguridad, seguido de la basura en las calles (11.5% de los encuestados) y los baches en la zona (7.7% de los encuestados).



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

PATRIMONIO HISTÓRICO



Respecto al reconocimiento sobre edificios de patrimonio histórico, el 96.2% de los encuestados no reconoce algún patrimonio histórico en la zona, sin embargo, 3.8% de los encuestados reconocen algún edificio histórico, pero, no recuerda su nombre.

TABLA 68. PATRIMONIO HISTÓRICO

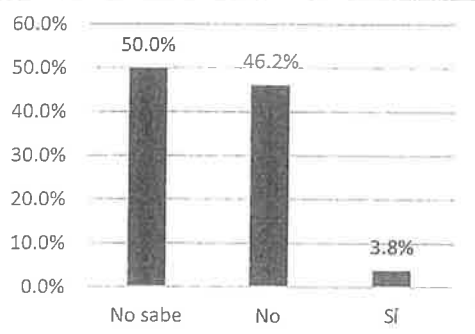
Conocimiento sobre edificios de patrimonio histórico	
No	96.2%
Sí	3.8%
No contesto	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

FESTIVIDADES

El 50.0% de los visitantes encuestados, desconoce si existen fiestas o celebraciones en la zona, el 46.2% está seguro de que, en la zona no se realizan fiestas o celebraciones, aunque, 3.8% (1 persona), refirió la celebración de la virgen de Guadalupe en el mes de diciembre.

FIGURA 92. FESTIVIDADES EN LA ZONA

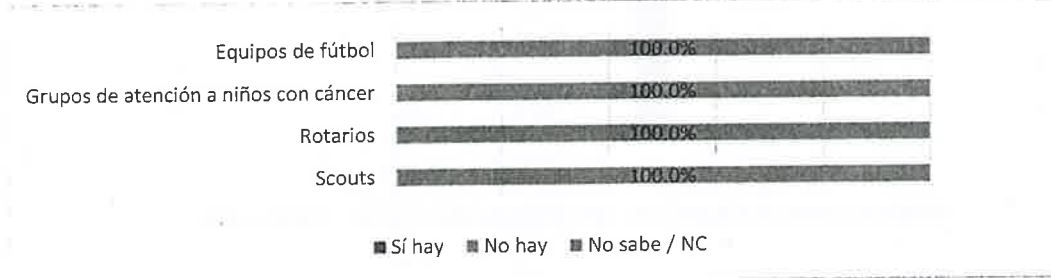


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

GRUPOS U ORGANIZACIONES

Los encuestados mencionaron que en la zona no existen grupos y/u organizaciones como scouts, grupos de atención a niños con cáncer, rotarios y/o equipos de fútbol.

FIGURA 93. GRUPOS Y/U ORGANIZACIONES



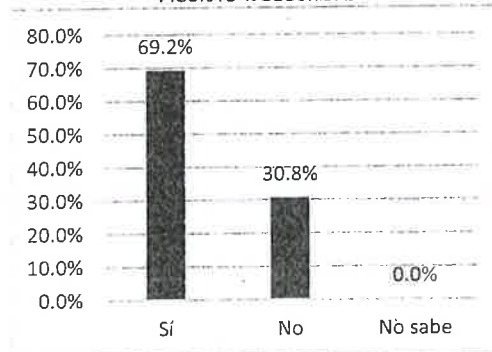
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

SEGURIDAD

Referente a la percepción sobre seguridad el 69.2% de los encuestados se siente seguro, mientras que el 30.8% se siente inseguro en la colonia.



FIGURA 94. SEGURIDAD



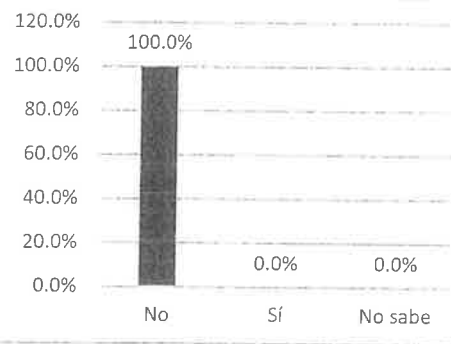
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

AUTORIDADES LOCALES

Por otro lado, el 100% de los encuestados desconoce quiénes son las autoridades locales de la colonia.

70
[Handwritten signature]

FIGURA 95. AUTORIDADES DELEGACIONALES



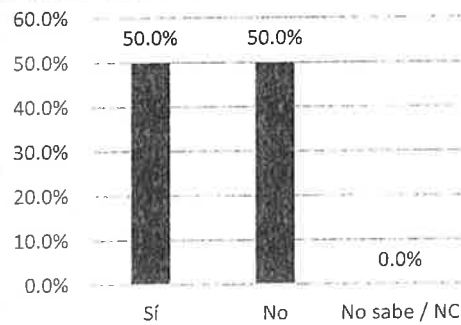
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

71
[Handwritten signatures]

DIAGNÓSTICO SOBRE PROYECTOS DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

El 50.0% de los encuestados tiene conocimiento sobre que son los residuos de la construcción, el resto de la población no.

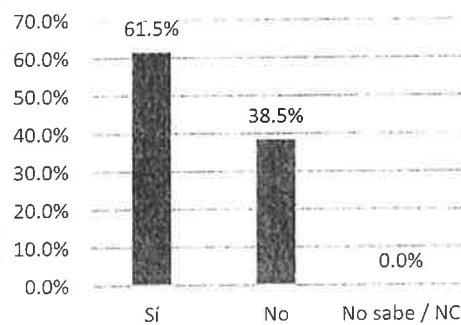
FIGURA 96. CONOCIMIENTO SOBRE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 61.5% de los encuestados considera como focos de contaminación el mal manejo de los residuos de la construcción, en cambio, el 38.5% no lo considera un foco de contaminación.

FIGURA 97. RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN CONSIDERADOS FOCOS DE CONTAMINACIÓN

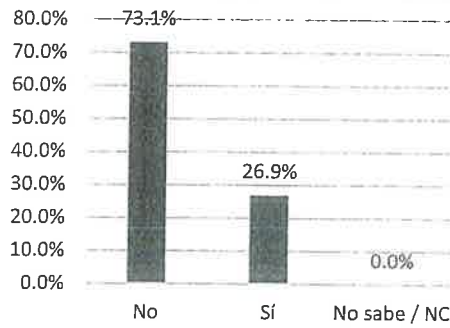


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 73.1% de los visitantes encuestados, no sabe que los residuos de la construcción se pueden reciclar. Por otro lado, 26.9% de los encuestados, tiene conocimiento sobre el reciclaje de residuos de la construcción.

Handwritten signature and initials: M⁷² D. P.

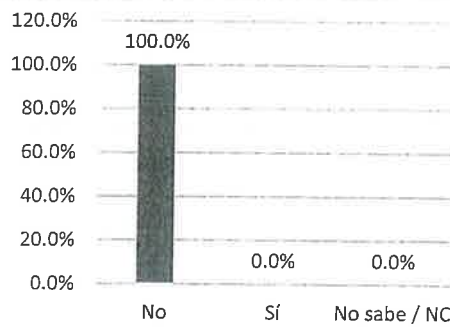
FIGURA 98. RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN QUE SE PUEDEN RECICLAR



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

La totalidad de los visitantes encuestados no conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona.

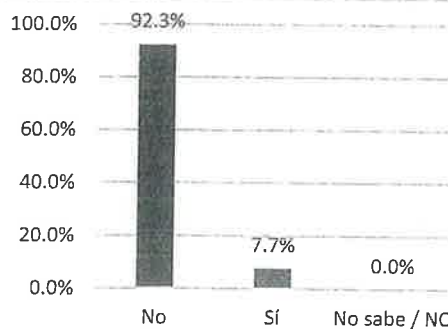
FIGURA 99. CONOCIMIENTO SOBRE CENTROS DE RECICLAJE EN LA ZONA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Por otro lado, 92.3% de los encuestados no sabe que, actualmente, la alcaldía Miguel Hidalgo cuenta con brigadas que recolectan residuos de la construcción en la zona.

FIGURA 100. BRIGADAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

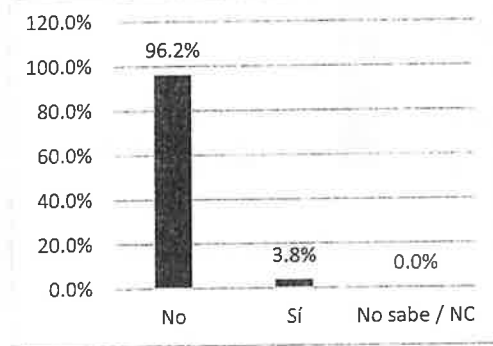


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

[Handwritten signature and initials]

Además, 96.2% de los encuestados, desconoce que la alcaldía Miguel Hidalgo paga a una empresa para enviar los residuos de la construcción a sitios de disposición final.

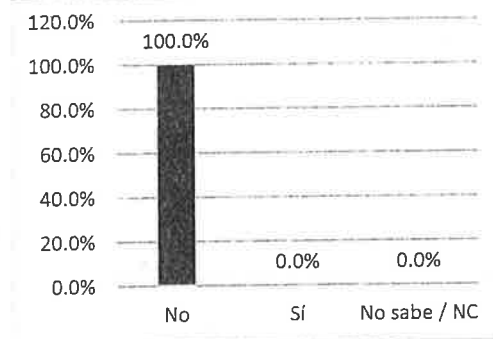
FIGURA 101. EMPRESAS PRIVADAS ENCARGADAS DE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Por otro lado, el 100% de los encuestados desconoce si, se realiza algún tipo de tratamiento a residuos de la construcción para ser aprovechados.

FIGURA 102. TRATAMIENTO A RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

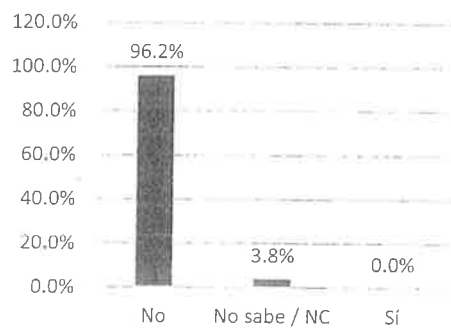


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 96.2% de los encuestados no percibe ninguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona.

74
[Handwritten signature]

FIGURA 103. MOLESTIAS POR LA GENERACIÓN DE POLVO DEBIDO A LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN



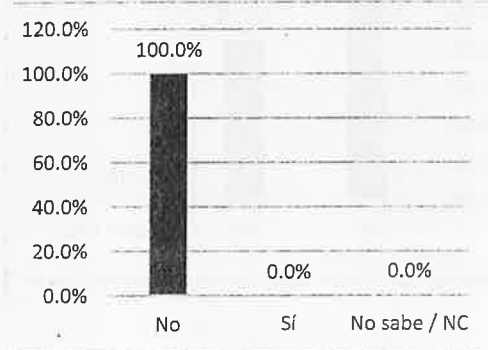
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

[Handwritten signature]

DIAGNÓSTICO SOBRE OPINIÓN Y CONOCIMIENTO DE LOS BENEFICIOS DEL CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE.

Sobre el conocimiento del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), que se dedica a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo, 100% de los encuestados no identifica o a escuchado algo sobre el proyecto.

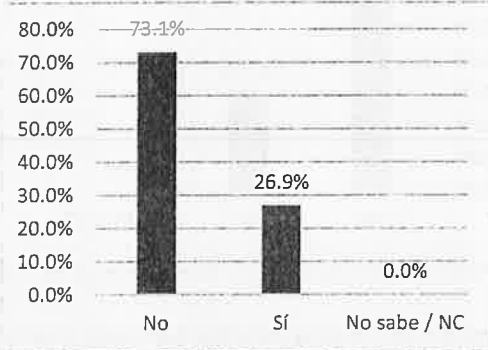
FIGURA 104. CONOCIMIENTO SOBRE EL PROYECTO CIREC



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 73.1% de los encuestados no sabe sobre la reducción de la explotación de cerros y minas por el reciclaje de residuos de la construcción. El resto de la población menciona que conocían esta forma de reducción de la explotación de cerros y minas.

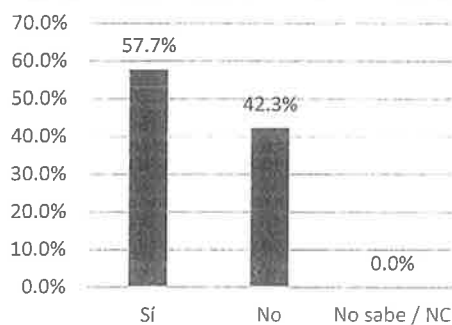
FIGURA 105. REDUCCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE CERROS Y MINAS



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 57.7% de los encuestados considera la disminución de tiraderos, ríos, parques y jardines como depósitos de residuos de la construcción.

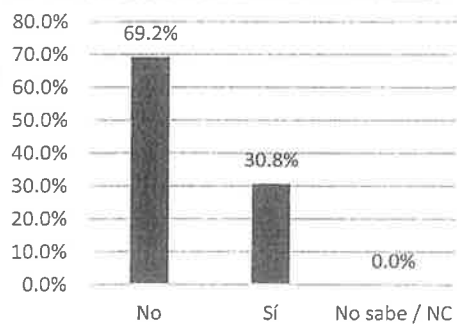
FIGURA 106. DISMINUCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Por otro lado, el 69.2% de los encuestados desconoce que, en el centro de reciclaje se podrán fabricar banquetas y ciclopistas con materiales reciclados.

FIGURA 107. ELABORACIÓN DE BANQUETAS Y CICLOPISTAS

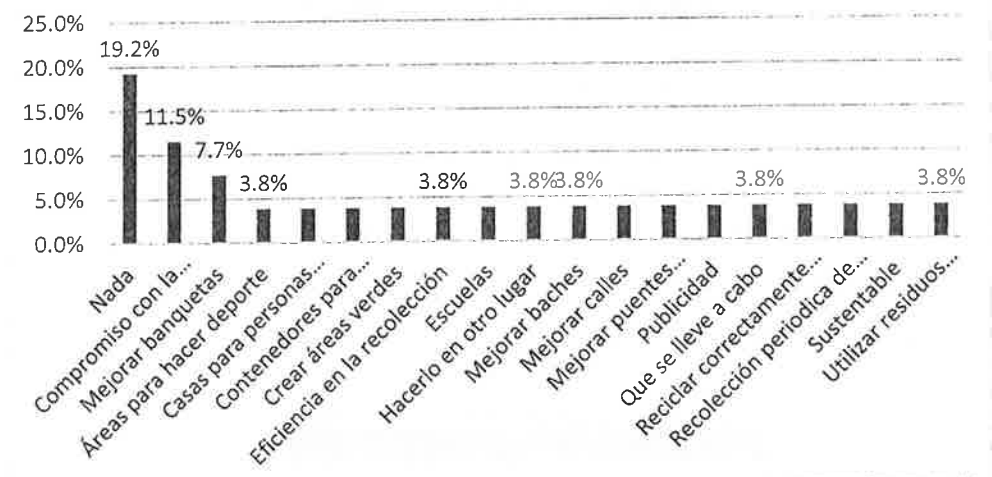


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

La mayoría de los encuestados no tienen ninguna petición que hacer al proyecto, en cambio, el resto de los encuestados menciona lo siguiente: compromiso con la población, mejorar banquetas, áreas para hacer deporte y casas para personas vulnerables.

[Handwritten signature]
77
[Handwritten mark]

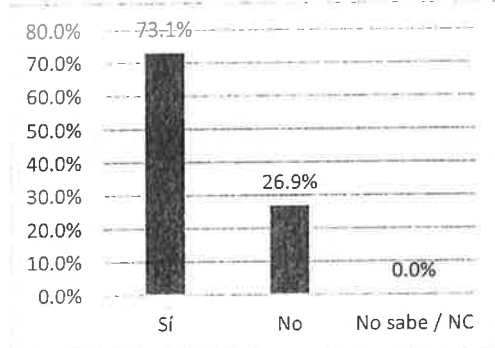
FIGURA 108. PETICIONES A LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO CIREC



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Casi para terminar, el 73.1% de los visitantes saben que, los residuos de la construcción que no son reciclados son depositados en barrancos o tiraderos del Estado de México.

FIGURA 109. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN EN BARRANCOS Y/O TIRADEROS



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Por último, los encuestados pudieron expresar los motivos por los que consideran cambiaran los factores como economía, salud, seguridad, drenaje, agua, electricidad, tráfico vehicular y áreas verdes.

En primer lugar, en el tema relacionado con economía, el 29.4% de los encuestados considera que, el gasto que se destinaba para disponer los residuos de la construcción generados disminuirá e impactará directamente en el ahorro del hogar, el 23.5% menciono que, bajará el costo del material y, por último, el 23.5% considera que aumentará el empleo.

Handwritten signature/initials

TABLA 69. FACTORES ECONÓMICOS QUE CAMBIARAN

Economía	
Ahorro	29.4%
Costo bajo de material	23.5%
Empleo	23.5%
Incremento de impuestos	5.9%
Reciclaje	11.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Relacionado con el tema de salud, el 47.1% considera que la contaminación disminuirá, el 23.5% menciona la dignificación del espacio urbano y, el 17.7% considera que, mejorará la calidad del aire.

TABLA 70. FACTORES DE SALUD QUE CAMBIARAN

Salud	
Menos contaminación	47.1%
Dignificación del espacio urbano	23.5%
Mejor calidad del aire	17.7%
Menos enfermedades	11.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En el caso del factor seguridad, el 66.7% opino que, disminuirán los accidentes en la zona, además, el 33.3% piensa que, la seguridad en la colonia aumentará.

TABLA 71. FACTORES DE SEGURIDAD QUE CAMBIARAN

Seguridad	
Disminución de accidentes	66.7%
Seguridad	33.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Por otro lado, para el 100% de los encuestados considera que, el sistema de drenaje tendrá una menor saturación.

TABLA 72. CAMBIOS EN EL SISTEMA DE DRENAJE

Drenaje	
Menor saturación del sistema de drenaje	100%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En el caso del agua en la colonia, el 66.7% cito el aumento de la calidad del agua de la colonia, aunque, el 16.7% indico que, la contaminación del agua aumentará, por último, el 16.7% aludió la disminución en el gasto de agua en los hogares.

TABLA 73. CAMBIOS RELACIONADOS CON EL AGUA EN LA ZONA

Agua	
Mejor calidad de agua	66.7%
Contaminación del agua	16.7%
Menor gasto de agua	16.7%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En el tema sobre electricidad, los encuestados se mostraron indiferentes a esta pregunta y omitieron sus comentarios.

TABLA 74. CAMBIOS EN EL SISTEMA ELÉCTRICO

Electricidad	
Sin comentarios	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Relacionado con el tráfico vehicular y sus cambios en la colonia por el desarrollo del proyecto, los encuestados no contestaron a esta pregunta.

TABLA 75. CAMBIOS RELACIONADOS CON EL TRÁFICO VEHICULAR

Tráfico	
NO HABRÍA ESTORBOS EN LA CALLE	100.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Por último, el 43.8% refirió la dignificación del espacio urbano, el 25.0% considera que aumentarán las áreas verdes y esto impactara directamente con la disminución de la contaminación (25.0%).

TABLA 76. CAMBIOS EN ÁREAS VERDES

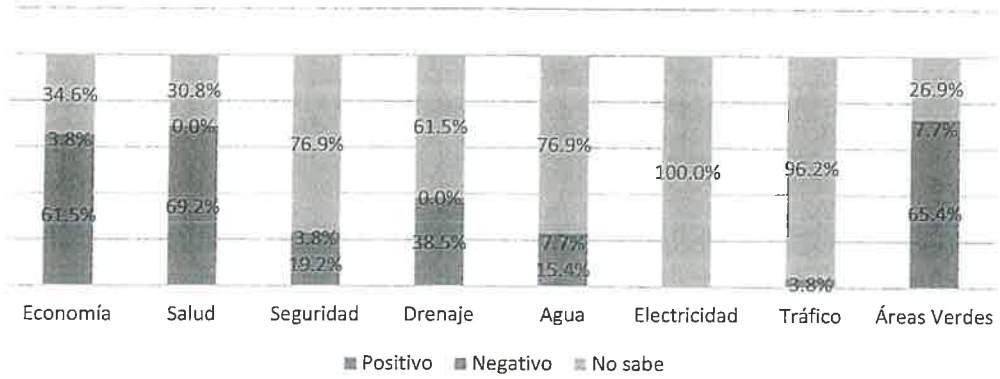
Áreas verdes	
Dignificación del espacio urbano	43.8%
Más áreas verdes	25.0%
Menos contaminación	25.0%
Mejor calidad de aire	6.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Los factores como economía (61.5%), salud (69.2%), y áreas verdes (65.4%), son considerados los factores positivos que, un proyecto de reciclaje cambiaría si se llegará a desarrollar en la zona. Por otro lado, los factores negativos considerados por los encuestados son agua (7.7%), áreas verdes (7.7%), seguridad (3.8%) y economía (3.8%). Por último, los factores que desconoce la población encuestada que podrían cambiar son: electricidad (100%), tráfico vehicular (96.2%), seguridad (76.9%) y agua (76.9%).

80

FIGURA 110. FACTORES POSITIVOS Y NEGATIVOS



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

[Handwritten signature]

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

SEXO DE LOS VISITANTES ENCUESTADOS

De acuerdo con la información obtenida: 65.4% de los encuestados son de sexo masculino y el 34.6% de sexo femenino. El rango de edad de mayor presencia fue el de 18 a 35 años.

El 96.2% de las personas encuestadas fueron personas que sólo se encontraban de paso por la zona, mientras que el 3.8% restante de encuestados estudian por la zona.



TABLA 77. SEXO DE LOS ENCUESTADOS

Masculino	Femenino
17	9
65.4%	34.6%

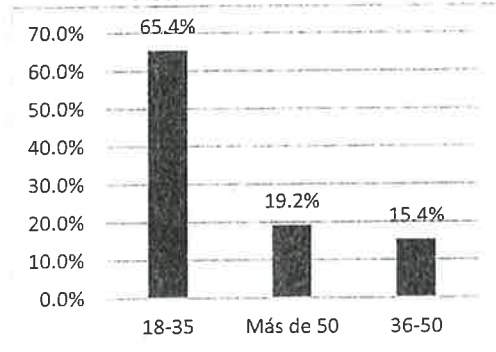
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 78. PERSONAS ENCUESTADAS

Solo está de paso	Estudia
25	1
96.2%	3.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

FIGURA 111. RANGO DE EDAD



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

82
[Handwritten signatures]



ESCOLARIDAD

El último grado de estudios del 30.8% de los encuestados (8 personas) corresponde a preparatoria completa, seguido de profesional con el 26.9% (7 personas) y secundaria completa 19.2% (5 personas).

TABLA 79. ÚLTIMO GRADO DE ESTUDIOS

Escolaridad	Completa
Preparatoria Completa	30.8%
Licenciatura Completa	26.9%
Secundaria Completa	19.2%
Primaria Incompleta	7.7%
Licenciatura Incompleta	7.7%
Primaria Completa	3.8%
Carrera Comercial	3.8%
No estudió	0.0%
Secundaria Incompleta	0.0%
Carrera Técnica	0.0%
Preparatoria Incompleta	0.0%
Diplomado o Maestría	0.0%
Doctorado	0.0%
No sabe / NC	0.0%

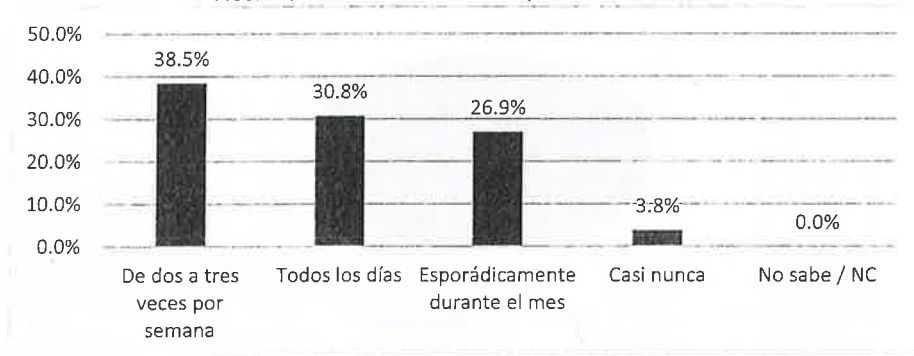
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.



VISITANTES EN LA COLONIA

Durante la encuesta, se identificó el tiempo o regularidad con la que visitan la zona, identificando que, 38.5% de los encuestados la visitan de dos a tres veces por semana, 30.8% la visita todos los días, y 26.9% casi nunca.

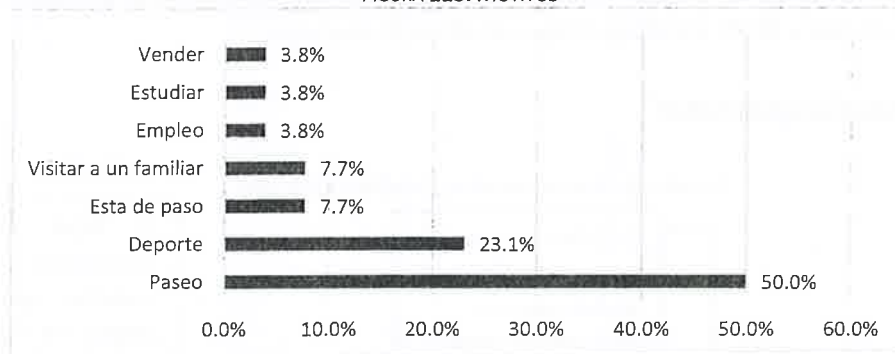
FIGURA 112. REGULARIDAD CON LA QUE VISITAN LA COLONIA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020. 2020.

Los principales motivos por los que visitan la zona son, principalmente para pasear por la zona o parque de la colonia (50.0%), hacer deporte (23.0%) y/o están de paso (7.7%).

FIGURA 113. MOTIVOS



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.



HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA

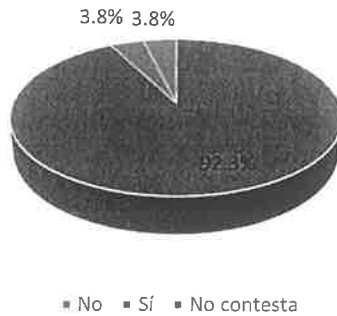
TABLA 80. HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA

No habla lengua indígena	92.3%
Sí habla lengua indígena	3.8%
No contesto	3.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

De acuerdo con las encuestas el 92.3% (24 personas) mencionaron que no hablan alguna lengua indígena, 3.8% (1 persona) menciona ser hablante de zoque.

FIGURA 114. HABLANTES DE LENGUA INDÍGENA

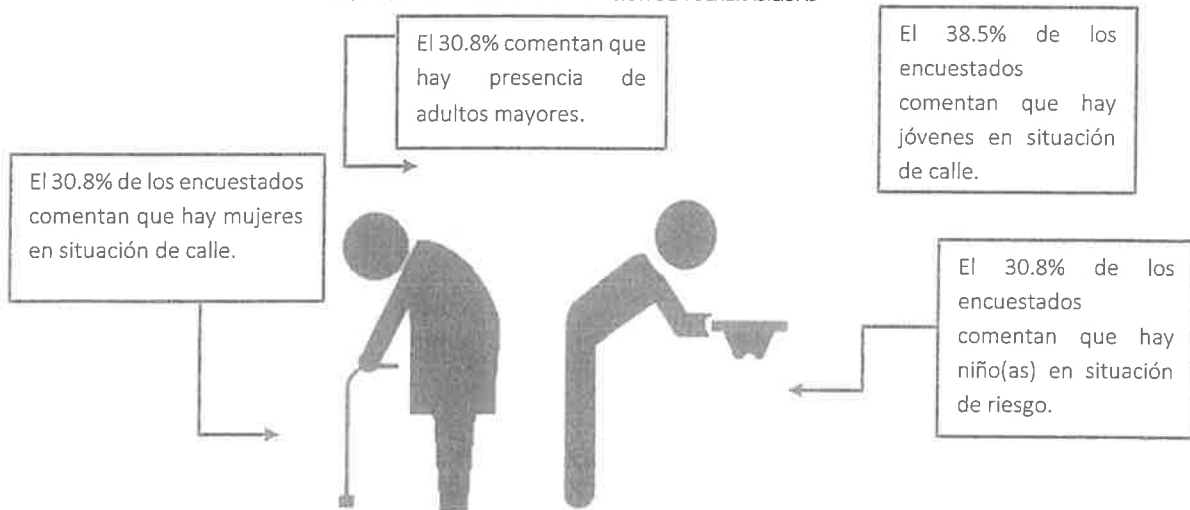


FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

Además, 30.8% de los encuestados identifica adultos mayores en situación de vulnerabilidad, 30.8% de la población encuestada conoce mujeres en situación de calle, 38.5% comenta que hay jóvenes en situación de calle y 30.8% identifica niño(as) en situación de riesgo.

POBLACIÓN VULNERABLE

FIGURA 115. PERSONAS EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

INDICADORES GEOGRÁFICOS (CONDICIONES DEL PAISAJE Y TERRITORIO)

ÁREAS VERDES, CONDICIÓN DE LAS BANQUETAS Y CALLES

La percepción de los encuestados respecto a la cantidad de árboles, las condiciones de las banquetas y las calles en la zona fue la siguiente:



TABLA 81. ÁRBOLES

Árboles en la cuadra	
Suficientes	53.8%
Pocos	30.8%
Muchos	15.4%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 82. BANQUETAS

Condiciones de las banquetas	
Regular	50.0%
Buena	30.8%
Mala	19.2%
Muy mala	0.0%
Muy buena	0.0%
No sabe / NC	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

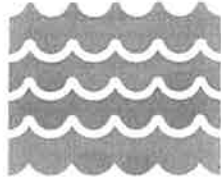
TABLA 83. CALLES

Condiciones de las calles	
Regular	42.3%
Mala	26.9%
Buena	23.1%
Muy mala	3.8%
Muy buena	3.8%
No sabe / NC	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

El 53.8% de los encuestados perciben suficientes árboles (26 - 50 árboles por manzana), el 50.0% consideran que las banquetas se encuentran en condición regular al igual que las calles (42.3% de los encuestados).

INUNDACIONES



El 65.4% de los encuestados menciona que no existen problemas con inundaciones, aunque, el 23.1% considera lo opuesto, refiriendo las calles 5 de mayo, invierno y Ferrocarriles Nacionales como las más afectadas.

TABLA 84. INUNDACIONES

Problemas con inundaciones	
No	65.4%
Sí	23.1%
No sabe	11.5%

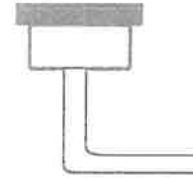
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

DRENAJE

TABLA 85. DRENAJE

Problemas con el drenaje en la zona	
No	57.7%
Sí	26.9%
No sabe	15.4%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.



El 57.7% de las personas encuestadas estiman que no existen problemas de drenaje en la colonia, mientras que, 26.9% de los encuestados comentó que sí.

ESTACIONAMIENTO



TABLA 86. ESTACIONAMIENTO

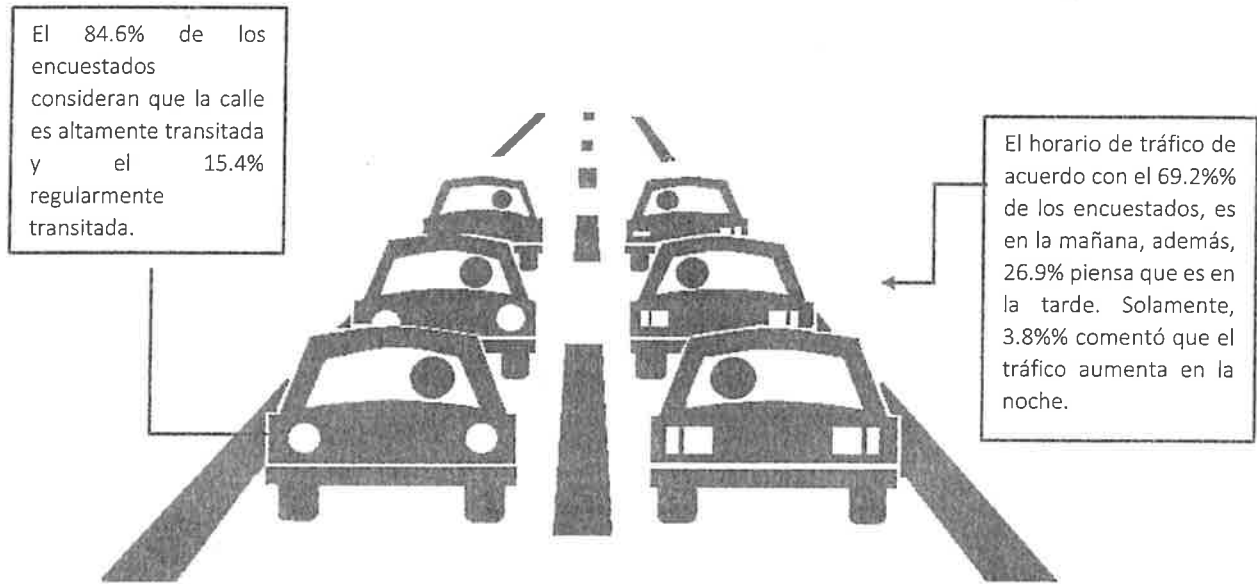
Problemas con estacionamiento	
No	92.3%
Sí	3.8%
No sabe	3.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En cuanto a posibles problemas de estacionamiento, el 92.3% de los encuestados comentó no tener problemas de estacionamiento en la zona, sin embargo, el 3.8% (1 persona), si ha tenido problemas para buscar estacionamiento en la zona.

TRÁNSITO EN LAS CALLES

FIGURA 116. TRÁNSITO EN LAS CALLES



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

TABLA 87. MEDIOS DE TRANSPORTE QUE MÁS PASAN

Medios de transporte	Más pasa	Regularmente pasa	Casi no pasa	No contestó
Coche	76.9%	23.1%	0.0%	0.0%
Camiones de 2 ejes	15.4%	73.1%	7.7%	3.8%
Camiones de 3 ejes	3.8%	3.8%	57.7%	34.6%
Bicicletas	3.8%	15.4%	23.1%	57.7%
Motocicletas	30.8%	46.2%	3.8%	19.2%
Patines motorizados	3.8%	0.0%	0.0%	96.2%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

En cuanto a medios de transporte, el 76.9% de los encuestados mencionó que los automóviles son el medio de transporte que más transita por la colonia. Además, los medios de transporte que regularmente transitan son: camiones de 2 ejes y motocicletas, por último, camiones de 3 ejes, patines motorizados y bicicletas, son los que casi no transitan por las calles de la colonia.

Handwritten signature

SITIOS

El 46.2% de los encuestados (12 personas), no identifican algún un sitio sagrado y o significativo en la zona. Por otro lado, 11.5% (3 personas), conocen algún sitio significativo.



Sitios sagrados.

El 100% menciona la existencia de alguna iglesia.



Hospitales

El 26.9% de los encuestados identificó algún hospital cercano entre los cuales están: Hospital de Pemex y Clínica No. 13.



Escuelas

El 38.5% de los encuestados identificó escuelas de todos los niveles en la zona tales como: primaria Leopoldo Kien y Juan N. Méndez.



Parques

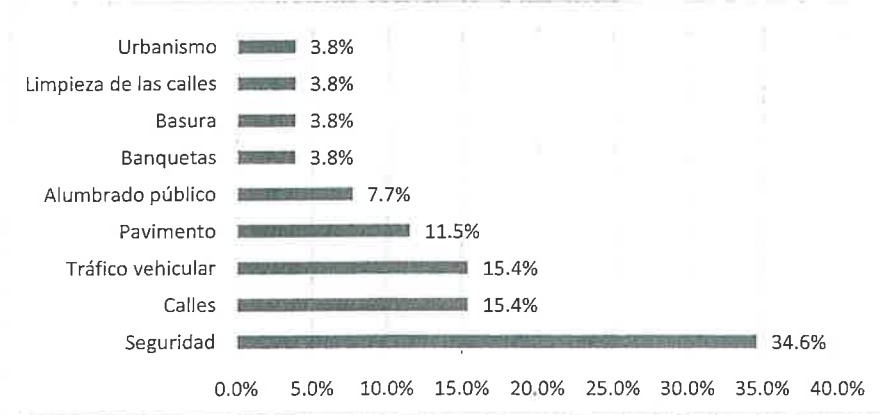
El 100% de los encuestados identificó parques en la zona como: Parque Bicentenario.

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

MEJORAS EN LA COLONIA

Respecto a los principales mejoramientos que haría la población encuestada en su colonia, se refirieron las siguientes:

FIGURA 117. MEJORAS EN LA COLONIA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL CON INFORMACIÓN DE CAMPO, FEBRERO 2020.

ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO. RESPUESTAS COMERCIOS

Reporte Comparativo CIREC Comercios	Total	
	52	
	Abs	%
A3 Delegación o Municipio		
Miguel Hidalgo	13	26.4%
Azcapotzalco	26	49.1%
Naucalpan	13	24.5%
B1 En la zona, usted		
Trabaja en la zona	22	43.4%
Tiene un negocio y/o comercio	30	56.6%
B2 Sexo		
Masculino	28	54.7%
Femenino	24	45.3%
B3 Edad		
18-35	14	28.3%
36-50	20	37.7%
Más de 50	18	34.0%
B4. ¿Habla usted una lengua indígena?		
Sí	2	3.8%
No	50	96.2%
B5. ¿Cuál es su último grado de estudios?		
Primaria Incompleta	4	7.5%
Secundaria Incompleta	4	7.5%
Secundaria Completa	10	17.0%
Carrera Comercial	2	3.8%
Carrera Técnica	8	15.1%
Preparatoria Incompleta	3	5.7%
Preparatoria Completa	13	24.5%
Licenciatura Incompleta	4	7.5%
Licenciatura Completa	6	11.3%
C1. ¿Cuánto tiempo tiene con el negocio en esta zona?		
0 a 11 meses	4	7.5%
1 año	3	5.7%
2 años	4	7.5%
3 años	5	9.4%
4 años	6	11.3%
5 años	3	5.7%
6 a 10 años	8	17.0%
11 a 20 años	7	13.2%
Más de 20 años	7	13.2%
Es empleado y no sabe	5	9.4%
C4a. Respecto a los árboles que hay en su cuadra, considera que hay...		
Pocos	27	52.8%
Suficientes	23	43.4%
Muchos	2	3.8%
C4b. Aproximadamente, ¿cuántos por manzana?		
0-25 árboles	40	77.4%
26-50 árboles	10	18.9%
Más de 50 árboles	2	3.8%
C5. Considera que la condición actual de las banquetas es...		
Muy mala	2	3.8%
Mala	9	18.9%
Regular	26	49.1%
Buena	15	28.3%
C5_1. ¿En qué condición considera que se encuentran las calles de la zona?		
Muy mala	6	13.2%
Mala	12	22.6%
Regular	24	45.3%
Buena	10	18.9%
C6. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico?		
Sí	1	1.9%

Handwritten signatures and marks on the right margin of the page.

Reporte Comparativo CIREC Comercios	Total	
	Abs	%
No	51	98.1%
D1. ¿Cuántos cuartos, tiene su negocio/comercio? Por favor no incluya baños, medios baños, pasillos, patios ni zotehuelas.		
1	39	75.5%
2	12	22.6%
3	1	1.9%
D1_1a. ¿En qué condición se encuentran los cuartos de su negocio en cuanto a Techo?		
Buena	41	79.2%
Regular	10	18.9%
Mala	1	1.9%
D1_1b. ¿En qué condición se encuentran los cuartos de su negocio en cuanto a Muros?		
Buena	42	81.1%
Regular	10	18.9%
D1_1c. ¿En qué condición se encuentran los cuartos de su negocio en cuanto a Piso?		
Buena	40	77.4%
Regular	11	20.8%
Mala	1	1.9%
D2. ¿Cuántos baños tiene este negocio?		
0	10	20.8%
1	38	71.7%
2	2	3.8%
Más de 2	1	1.9%
No sabe / NC	1	1.9%
D3. Aproximadamente, ¿cuántas personas visitan este negocio al día?		
De 1 a 5	7	13.2%
De 6 a 10	6	11.3%
De 11 a 15	4	9.4%
De 16 a 20	9	17.0%
De 21 a 25	0	0.0%
De 26 a 30	8	15.1%
De 31 a 40	3	5.7%
De 41 a 50	6	11.3%
Más de 50	5	9.4%
No sabe / NC	4	7.5%
D4. ¿Tiene lugar para estacionar los coches de las personas que visitan este negocio?		
Sí	16	32.1%
No	36	67.9%
D5. ¿Tiene jardín y/o patio?		
Sí	2	5.7%
No	50	94.3%
D6. ¿Usted o alguien de su familia es el propietario o le rentan este lugar?		
Soy propietario(a)	12	24.5%
Alguien de mi familia es propietario(a)	1	1.9%
Rentamos en el lugar	19	35.8%
Soy empleado	20	37.7%
D7. Aproximadamente, ¿en cuánto está la renta mensual en el edificio y/o zona?		
Menos de \$4,000	17	32.1%
De \$4,001 a \$6,000	16	30.2%
De \$6,001 a \$12,000	4	3.8%
No sabe	15	34.0%
D8_1. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Agua potable entubada		
Sí	46	88.7%
No	6	11.3%
D8_2. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Baño		
Sí	43	83.0%
No	9	17.0%
D8_3. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Sistema de drenaje		
Sí	50	96.2%
No	2	3.8%
D8_4. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Electricidad		
Sí	52	100.0%
D8_5. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Alumbrado público		

Reporte Comparativo CIREC Comercios		Total	
		Abs	%
Sí		47	90.6%
No		5	9.4%
D8_6. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Internet			
Sí		23	45.3%
No		29	54.7%
D8_7. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Teléfono fijo			
Sí		30	58.5%
No		22	41.5%
D8_8. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: TV por cable?			
Sí		11	22.6%
No		40	75.5%
No contesta		1	1.9%
D8_9. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Otro			
Sí		1	1.9%
No		2	5.7%
No contesta		49	92.5%
D9. ¿Con alguno de estos ha tenido problemas?			
Sí		11	22.6%
No		41	77.4%
D10. ¿Cómo considera la calidad del agua en este negocio? ¿Usted piensa que es...?			
Muy mala		1	1.9%
Mala		2	3.8%
Regular		18	35.8%
Buena		27	50.9%
Muy buena		4	7.5%
D11. ¿Considera que la calidad del agua que utiliza en este negocio es...?			
Muy mala		1	1.9%
Mala		3	5.7%
Regular		16	32.1%
Buena		29	54.7%
Muy buena		3	5.7%
D12. ¿En alguna época del año disminuye el suministro de agua?			
Sí		24	47.2%
No		27	50.9%
No sabe		1	1.9%
D13_1. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Enero			
Sí		4	7.5%
No		49	92.5%
D13_2. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Febrero			
Sí		5	11.3%
No		47	88.7%
D13_3. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Marzo			
Sí		6	13.2%
No		46	86.8%
D13_4. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Abril			
Sí		14	28.3%
No		38	71.7%
D13_5. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Mayo			
Sí		13	26.4%
No		39	73.6%
D13_6. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Junio			
Sí		3	7.5%
No		49	92.5%
D13_7. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Julio			
Sí		4	9.4%
No		48	90.6%
D13_8. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Agosto			
Sí		4	9.4%
No		48	90.6%
D13_9. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Septiembre			
Sí		3	7.5%
No		49	92.5%

Handwritten signatures and initials:
 M
 l
 D

Reporte Comparativo CIREC Comercios		Total	
		Abs	%
D13_10. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Octubre			
Sí		3	7.5%
No		49	92.5%
D13_11. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Noviembre			
Sí		3	7.5%
No		49	92.5%
D13_12. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Diciembre			
Sí		3	7.5%
No		49	92.5%
D14. ¿Hay problemas de drenaje en las calles / avenidas circundantes?			
Sí		18	35.8%
No		32	60.4%
No sabe		2	3.8%
D15. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles / avenidas circundantes?			
Sí		22	43.4%
No		28	52.8%
No sabe		2	3.8%
D16. ¿Cada cuándo hay recolección de basura?			
Diario		45	86.8%
Una vez por semana		6	11.3%
Una vez cada quince días		1	1.9%
D17. ¿Tiene problemas de estacionamiento?			
Sí		6	13.2%
No		46	86.8%
D18. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra el negocio, considera que esta calle es...			
Altamente transitada		29	56.6%
Transitada regularmente		16	30.2%
De poco tránsito		7	13.2%
D18_1. ¿En qué horario aumenta el tráfico en esta calle?			
En la mañana		28	54.7%
En la tarde		17	32.1%
En la noche		1	1.9%
No sabe / NC		6	11.3%
D18_2_1. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Coches			
Mencionado en Primer lugar		41	79.2%
Mencionado en Segundo lugar		9	17.0%
Mencionado en Tercer lugar		2	3.8%
D18_2_2. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Camiones de 2 ejes (transporte público, camiones de mudanza)			
Mencionado en Primer lugar		5	11.3%
Mencionado en Segundo lugar		18	34.0%
Mencionado en Tercer lugar		7	13.2%
Mencionado en Cuarto lugar		2	3.8%
No contesta		20	37.7%
D18_2_3. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Camiones de 3 ejes o más			
Mencionado en Primer lugar		2	5.7%
Mencionado en Segundo lugar		6	11.3%
Mencionado en Tercer lugar		7	13.2%
Mencionado en Cuarto lugar		1	1.9%
Mencionado en Quinto lugar		3	5.7%
Mencionado en Sexto lugar		1	1.9%
No contesta		32	60.4%
D18_2_4. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Bicicletas			
Mencionado en Primer lugar		1	1.9%
Mencionado en Segundo lugar		3	7.5%
Mencionado en Tercer lugar		11	20.8%
Mencionado en Cuarto lugar		13	24.5%
Mencionado en Quinto lugar		6	11.3%
No contesta		18	34.0%
D18_2_5. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Motocicletas			
Mencionado en Segundo lugar		15	30.2%
Mencionado en Tercer lugar		17	32.1%

Reporte Comparativo CIREC Comercios	Total	
	Abs	%
Mencionado en Cuarto lugar	9	17.0%
Mencionado en Quinto lugar	1	1.9%
No contesta	10	18.9%
D18_2_6. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Patines motorizados		
Mencionado en Cuarto lugar	1	1.9%
Mencionado en Quinto lugar	1	1.9%
Mencionado en Sexto lugar	3	7.5%
No contesta	47	88.7%
D18_2_7. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Otro		
Mencionado en Primer lugar	2	3.8%
Mencionado en Tercer lugar	1	1.9%
No contesta	49	94.3%
D19. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia?		
Sí	18	34.0%
No	16	32.1%
No sabe	18	34.0%
D20_1. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Scouts		
Sí hay	1	1.9%
No hay	51	98.1%
D20_2. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Rotarios		
No hay	52	100.0%
D20_3. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Grupos de atención a niños con cáncer		
Sí hay	1	1.9%
No hay	51	98.1%
D20_4. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Equipos de futbol		
Sí hay	1	1.9%
No hay	51	98.1%
D20_5. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Otro		
Sí hay	1	1.9%
No hay	1	1.9%
No sabe / NC	50	96.2%
D20_6. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Otro		
No hay	1	1.9%
No sabe / NC	51	98.1%
D20_7. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Otro		
No sabe / NC	52	100.0%
D21. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o representantes de comercios?		
Sí	2	3.8%
No	50	96.2%
D21_1. ¿Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios?		
Sí	2	3.8%
No	21	41.5%
No sabe	29	54.7%
D21_2. ¿Sabe usted si en su colonia hay reuniones vecinales?		
Sí	10	18.9%
No	28	54.7%
No sabe	14	26.4%
D21_3. En caso de que sí, ¿usted asiste?		
Sí	1	10.0%
No	9	90.0%
D22_1. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Mujeres en situación de calle		
Sí	12	24.5%
No	40	75.5%
D22_2. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Adultos mayores		
Sí	6	13.2%
No	46	86.8%
D22_3. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Jóvenes y/o adultos en situación de calle		
Sí	17	34.0%
No	35	66.0%
D22_4. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Niño(a) en situación de riesgo		

Handwritten signatures and initials on the right margin.

Reporte Comparativo CIREC Comercios	Total	
	Abs	%
Sí	8	17.0%
No	44	83.0%
D22_5. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Otro		
Sí	1	1.9%
No sabe	51	98.1%
D23. ¿Se siente seguro en esta zona?		
Sí	24	47.2%
No	28	52.8%
D24. ¿Conoce a las autoridades delegacionales?		
Sí	2	3.8%
No	50	96.2%
D25. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona?		
Sí	20	37.7%
No	22	41.5%
No sabe	10	20.8%
D25_1. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Iglesia		
Sí hay	19	95.0%
No hay	1	5.0%
D25_2. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Basamento prehispánico		
No hay	20	100.0%
D25_3. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Árbol o zona sagrada		
No hay	20	100.0%
D25_4. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Edificio colonial o de valor histórico		
No hay	20	100.0%
D25_5. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Otro		
Sí hay	7	35.0%
No hay	4	20.0%
No sabe / NC	9	45.0%
D26. ¿Realiza compras en algún comercio local?		
Sí	37	71.7%
No	15	28.3%
D27. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona?		
Sí	18	35.8%
No	26	49.1%
No sabe / NC	8	15.1%
D29. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona?		
Sí	38	73.6%
No	7	13.2%
No sabe / NC	7	13.2%
D30. ¿Hay algún parque en la zona?		
Sí	38	73.6%
No	8	15.1%
No sabe / NC	6	11.3%
E1. ¿Sabe usted qué son los residuos de la construcción?		
Sí	24	47.2%
No	28	52.8%
E2. ¿Ha producido usted residuos de la construcción en el último año?		
Sí	1	1.9%
No	50	96.2%
No sabe / NC	1	1.9%
E3. ¿Le ha sido fácil deshacerse de ese residuo?		
Sí	1	100.0%
E4. ¿Ha tenido que pagar por tirarlo?		
No	1	100.0%
E6. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación si no se manejan adecuadamente?		
Sí	27	50.9%
No	25	49.1%
E7. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar?		
No	1	100.0%
E8. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona?		

Reporte Comparativo CIREC Comercios	Total	
	Abs	%
Sí	3	5.7%
No	49	94.3%
E9. ¿Sabía usted que actualmente la alcaldía Miguel Hidalgo cuenta con brigadas que recolectan residuos de la construcción en esta zona?		
Sí	3	5.7%
No	49	94.3%
E10. ¿Sabía usted que la alcaldía Miguel Hidalgo paga a una empresa para enviarlos a sitios de disposición final?		
Sí	2	3.8%
No	50	96.2%
E11. ¿Sabía usted que esos residuos no reciben tratamiento para ser aprovechados?		
No	52	100.0%
E13. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?		
No	52	100.0%
F1. ¿Ha oído hablar del Centro integral de Reciclaje (CIREC), que se dedica a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?		
Sí	2	3.8%
No	50	96.2%
F2. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?		
Muy de acuerdo	8	17.0%
De acuerdo	38	71.7%
Neutral	4	7.5%
En desacuerdo	2	3.8%
F3. ¿Sabía usted que al recibir los residuos de la construcción se reduce la explotación de cerros y minas?		
Sí	22	43.4%
No	30	56.6%
F4. ¿Sabía usted que la instalación de un centro de reciclaje de residuos de la construcción, podría disminuir que las personas depositen en la vía pública, ríos, parques y jardines los residuos que generen?		
Sí	31	60.4%
No	21	39.6%
F5. ¿Sabía usted que en este centro de reciclaje se podrá fabricar con materiales reciclados concreto para la construcción de banquetas y ciclistas?		
Sí	16	32.1%
No	36	67.9%
F7. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción que no son reciclados son depositados en barrancos o tiraderos del estado de México?		
Sí	34	66.0%
No	16	30.2%
No sabe / NC	2	3.8%
F8_1a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Economía		
Positivo	31	60.4%
Negativo	1	1.9%
No sabe	20	37.7%
F8_2a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Salud		
Positivo	34	66.0%
Negativo	1	1.9%
No sabe	17	32.1%
F8_3a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Seguridad		
Positivo	7	15.1%
Negativo	2	3.8%
No sabe	43	81.1%
F8_4a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Drenaje		
Positivo	26	50.9%
Negativo	1	1.9%
No sabe	25	47.2%

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

Reporte Comparativo CIREC Comercios	Total	
	Abs	%
F8_5a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Agua		
Positivo	10	18.9%
Negativo	1	1.9%
No sabe	41	79.2%
F8_6a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Electricidad		
Negativo	1	1.9%
No sabe	51	98.1%
F8_7a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Tráfico		
Positivo	8	17.0%
Negativo	4	7.5%
No sabe	40	75.5%
F8_8a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Áreas verdes		
Positivo	23	45.3%
Negativo	1	1.9%
No sabe	28	52.8%
F8_9a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Otras		
Negativo	1	1.9%
No sabe	51	98.1%

A

f

MS

CIREC Hogares Reporte Comparativo	Total	
	129	
	Abs	%
A3 Delegación o Municipio		
Miguel Hidalgo	28	21.1%
Azcapotzalco	78	60.9%
Naucalpan	23	18.0%
B1 En la zona, usted		
Reside	129	100.0%
Trabaja en la zona	0	0.0%
Tiene un negocio y/o comercio	0	0.0%
Sólo está de paso	0	0.0%
B2 Sexo		
Masculino	62	47.7%
Femenino	67	52.3%
No contesta	0	0.0%
B3 Edad		
18-35	35	26.6%
36-50	42	32.8%
Más de 50	52	40.6%
B4. ¿Habla usted una lengua indígena?		
Sí	3	2.3%
No	126	97.7%
No contesta	0	0.0%
C1. ¿Cuánto tiempo ha vivido en esta zona?		
0 a 11 meses	10	7.0%
1 año	10	7.8%
2 años	6	4.7%
3 años	3	2.3%
4 años	5	3.9%
5 años	6	4.7%
6 a 10 años	6	4.7%
11 a 20 años	18	14.1%
Más de 20 años	65	50.8%
No vive en la zona	0	0.0%
C3a. Respecto a los árboles que hay en su cuadra, considera que hay...		
Pocos	58	44.5%
Suficientes	54	42.2%
Muchos	17	13.3%
No sabe / NC	0	0.0%
C3b. Aproximadamente, ¿cuántos por manzana?		
0-25 árboles	86	66.4%
26-50 árboles	33	25.8%
Más de 50 árboles	10	7.8%
No sabe / NC	0	0.0%
C4. Considera que la condición actual de las banquetas es...		
Muy mala	17	12.5%
Mala	28	21.9%
Regular	57	44.5%
Buena	27	21.1%
Muy buena	0	0.0%
No sabe / NC	0	0.0%
C4_1. ¿En qué condición considera que se encuentran las calles de la zona?		
Muy mala	12	8.6%
Mala	39	30.5%
Regular	50	39.1%
Buena	27	21.1%
Muy buena	0	0.0%
No sabe / NC	1	.8%
C5. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico?		
Sí	4	3.1%
No	125	96.9%
No sabe / NC	0	0.0%
D1. ¿Cuántos cuartos, habitaciones tiene su hogar? Por favor no incluya baños, medios baños, pasillos, patios ni zotehuelas.		

CIREC Hogares Reporte Comparativo		Total	
		129	
		Abs	%
1		1	0.8%
2		23	18.0%
3		20	15.6%
4		27	21.1%
5 o más		58	44.5%
D1_1. De estos, ¿Cuántos utilizan para dormir?			
0		7	5.5%
1		48	37.5%
2		58	44.5%
3		11	8.6%
4 o más		5	3.9%
No contesta		0	0.0%
D2_1. ¿En qué condición se encuentran los cuartos de su vivienda en cuanto a Techo?			
Buena		101	78.1%
Regular		20	15.6%
Malá		8	6.3%
No sabe / NC		0	0.0%
D2_2. ¿En qué condición se encuentran los cuartos de su vivienda en cuanto a Muros?			
Buena		105	81.3%
Regular		18	14.1%
Malá		6	4.7%
No sabe / NC		0	0.0%
D2_3. ¿En qué condición se encuentran los cuartos de su vivienda en cuanto a Piso?			
Buena		107	82.8%
Regular		16	12.5%
Malá		6	4.7%
No sabe / NC		0	0.0%
D3. ¿Cuántos baños completos con regadera y WC (excusado) hay para uso exclusivo de los integrantes del hogar?			
Cero		16	11.7%
Uno		98	76.6%
Dos o más		15	11.7%
No contesta		0	0.0%
D4. ¿En su hogar, ¿cuenta con regaderas funcionando?			
Sí		117	90.6%
No		12	9.4%
No contesta		0	0.0%
D5. Considerando todos los focos que utiliza para iluminar su hogar, incluyendo los de techos, paredes y lámparas de buró o piso, dígame ¿cuántos focos en total tiene su vivienda?			
0-5		28	21.1%
6-10		83	64.8%
11-15		15	11.7%
16-20		3	2.3%
21 o más		0	0.0%
No sabe / NC		0	0.0%
D6. ¿El piso de su hogar es predominantemente de tierra, de cemento o de algún otro tipo de material o acabado?			
Tierra		2	1.6%
Cemento		55	42.2%
Otro tipo de material o acabado		72	56.3%
No sabe / NC		0	0.0%
D7. ¿Cuántos automóviles propios, excluyendo taxis, tienen en su hogar?			
Cero		72	55.5%
Uno		47	36.7%
Dos o más		10	7.8%
No contesta		0	0.0%
D8. ¿Cuántas computadoras personales, ya sean de escritorio o lap top, tiene funcionando en su hogar?			
Cero		64	49.2%
Uno		54	42.2%
Dos o más		11	8.6%
No contesta		0	0.0%

CIREC Hogares Reporte Comparativo	Total	
	129	
	Abs	%
D9. En su hogar, ¿cuentan con estufa de gas y/o eléctrica?		
Sí	128	99.2%
No	1	.8%
No contesta	0	0.0%
D10. Pensando en la persona que aprta la mayor parte del ingreso en este hogar, ¿cuál fue el último año de estudios que completó? ¿Realizó otros estudios?		
No estudió	7	4.7%
Primaria incompleta	8	6.3%
Primaria completa	10	7.8%
Secundaria incompleta	4	3.1%
Secundaria completa	22	17.2%
Carrera comercial	4	3.1%
Carrera técnica	8	6.3%
Preparatoria incompleta	5	3.9%
Preparatoria completa	31	24.2%
Licenciatura incompleta	8	6.3%
Licenciatura completa	17	13.3%
Diplomado o maestría	4	3.1%
Doctorado	1	.8%
No contesta	0	0.0%
D11. ¿Cuántas personas habitan regularmente en esta vivienda?		
1	6	3.9%
2	30	23.4%
3	25	19.5%
4	27	21.1%
5 o más	40	31.3%
No contesta	1	.8%
D12. De todas las personas de 14 años o más que viven en el hogar ¿Cuántas trabajaron en el último mes?		
1 persona	49	38.3%
2 personas	49	38.3%
3 personas	19	14.1%
4 o más personas	10	7.8%
No contesta	2	1.6%
D13. En su vivienda, ¿qué tipo de familia tiene?		
Papá, mamá, hijos	80	61.7%
Mamá, mamá, hijos	6	4.7%
Papá, papá, hijos	0	0.0%
Familia extensa (abuelos, tíos, primos)	20	15.6%
Otros	21	16.4%
No sabe / NC	2	1.6%
D14. ¿Usted o alguien de su familia es el propietario o le rentan este lugar?		
Soy propietario(a)	79	60.9%
Alguien de mi familia es propietario(a), es una vivienda prestada	13	10.2%
Rentamos en el lugar	37	28.9%
No contesta	0	0.0%
D15. Aproximadamente, ¿en cuánto está la renta mensual del edificio?		
Menos de \$4,000	49	37.5%
De \$4,001 a \$6,000	36	28.1%
De \$6,001 a \$12,000	12	9.4%
De \$12,001 a \$20,000	0	0.0%
De \$20,001 a \$30,000	0	0.0%
De \$30,001 a \$50,001	0	0.0%
Más de \$50,000	0	0.0%
No sabe	32	25.0%
D16_1. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Agua potable entubada		
Sí	128	99.2%
No	1	.8%
No contesta	0	0.0%
D16_2. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Baño		
Sí	129	100.0%
No	0	0.0%
No contesta	0	0.0%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CIREC Hogares Reporte Comparativo	Total	
	129	
	Abs	%
D16_3. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Sistema de drenaje		
Sí	129	100.0%
No	0	0.0%
No contesta	0	0.0%
D16_4. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Electricidad		
Sí	129	100.0%
No	0	0.0%
No contesta	0	0.0%
D16_5. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Alumbrado público		
Sí	123	95.3%
No	6	4.7%
No contesta	0	0.0%
D16_6. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Internet		
Sí	93	71.9%
No	36	28.1%
No contesta	0	0.0%
D16_7. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Teléfono fijo		
Sí	93	71.9%
No	36	28.1%
No contesta	0	0.0%
D16_8. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: TV abierta		
Sí	114	88.3%
No	15	11.7%
No contesta	0	0.0%
D16_9. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: TV por cable?		
Sí	70	53.9%
No	57	44.5%
No contesta	2	1.6%
D16_10. ¿Con cuáles de los siguientes servicios cuenta su vivienda?: Otro		
Sí	4	3.1%
No	3	2.3%
No contesta	122	94.5%
D17. ¿Con alguno de estos ha tenido problemas?		
Sí	19	14.8%
No	110	85.2%
No contesta	0	0.0%
D18. ¿Cómo considera la calidad del agua de su hogar? ¿Usted piensa que es...?		
Muy mala	4	2.3%
Mala	6	4.7%
Regular	33	25.8%
Buena	81	63.3%
Muy buena	5	3.9%
No sabe / NC	0	0.0%
D19. ¿Considera que la calidad del agua que utiliza en la colonia es...?		
Muy mala	1	.8%
Mala	4	3.1%
Regular	37	28.9%
Buena	82	63.3%
Muy buena	5	3.9%
No sabe / NC	0	0.0%
D20. ¿En alguna época del año disminuye el suministro de agua?		
Sí	74	57.0%
No	53	41.4%
No sabe	2	1.6%
D21_1. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Enero		
Sí	9	7.0%
No	120	93.0%
D21_2. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Febrero		
Sí	12	9.4%
No	117	90.6%

Handwritten signature or initials.

Handwritten mark.

CIREC Hogares Reporte Comparativo		Total	
		129	
		Abs	%
D21_3. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Marzo			
Sí		34	26.6%
No		95	73.4%
D21_4. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Abril			
Sí		49	38.3%
No		80	61.7%
D21_5. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Mayo			
Sí		37	28.9%
No		92	71.1%
D21_6. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Junio			
Sí		18	14.1%
No		111	85.9%
D21_7. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Julio			
Sí		12	9.4%
No		117	90.6%
D21_8. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Agosto			
Sí		7	5.5%
No		122	94.5%
D21_9. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Septiembre			
Sí		5	3.9%
No		124	96.1%
D21_10. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Octubre			
Sí		10	7.8%
No		119	92.2%
D21_11. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Noviembre			
Sí		10	7.8%
No		119	92.2%
D21_12. ¿En algún mes en específico del año, ¿usted no tiene agua?: Diciembre			
Sí		14	10.9%
No		115	89.1%
D22. ¿Hay problemas de drenaje en las calles / avenidas circundantes?			
Sí		33	25.8%
No		91	70.3%
No sabe		5	3.9%
D23. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles / avenidas circundantes?			
Sí		45	35.2%
No		78	60.9%
No sabe		6	3.9%
D24. ¿Cada cuándo hay recolección de basura?			
Diario		107	82.8%
Una vez por semana		21	16.4%
Una vez cada quince días		1	.8%
Una vez al mes		0	0.0%
No sabe / NC		0	0.0%
D25. ¿Tiene problemas de estacionamiento?			
Sí		19	14.1%
No		110	85.9%
No sabe		0	0.0%
D26. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra la vivienda, considera que esta calle es...			
Altamente transitada		44	33.6%
Transitada regularmente		44	33.6%
De poco tránsito		41	32.8%
No sabe / NC		0	0.0%
D26_1. ¿En qué horario aumenta el tráfico en esta calle?			
En la mañana		69	53.1%
En la tarde		38	29.7%
En la noche		4	3.1%
No sabe / NC		18	14.1%

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CIREC Hogares Reporte Comparativo		Total	
		129	
		Abs	%
D26_2_1. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Coches			
1	114	88.3%	
2	9	7.0%	
3	4	3.1%	
No contesta	2	1.6%	
D26_2_2. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Camiones de 2 ejes (transporte público, camiones de mudanza)			
1	6	4.7%	
2	37	28.9%	
3	18	14.1%	
4	5	3.9%	
No contesta	63	48.4%	
D26_2_3. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Camiones de 3 ejes o más			
1	5	3.9%	
2	9	7.0%	
3	14	10.9%	
4	3	2.3%	
5	6	4.7%	
No contesta	92	71.1%	
D26_2_4. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Bicicletas			
1	4	3.1%	
2	17	13.3%	
3	30	23.4%	
4	21	16.4%	
5	9	7.0%	
No contesta	48	36.7%	
D26_2_5. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Motocicletas			
1	3	2.3%	
2	44	34.4%	
3	33	25.8%	
4	14	10.9%	
5	2	1.6%	
No contesta	33	25.0%	
D26_2_6. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Patines motorizados			
1	1	.8%	
2	1	.8%	
4	1	.8%	
6	3	2.3%	
No contesta	123	95.3%	
D26_2_7. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Otro			
1	1	.8%	
2	2	1.6%	
4	1	.8%	
No contesta	125	96.9%	
D27. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia?			
Sí	55	43.0%	
No	47	36.7%	
No sabe	27	20.3%	
D28_1. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Scouts			
Sí hay	1	.8%	
No hay	128	99.2%	
No sabe / NC	0	0.0%	
D28_2. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Rotarios			
Sí hay	1	.8%	
No hay	128	99.2%	
No sabe / NC	0	0.0%	
D28_3. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Grupos de atención a niños con cáncer			
Sí hay	0	0.0%	
No hay	129	100.0%	
No sabe / NC	0	0.0%	
D28_4. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Equipos de fútbol			
Sí hay	9	7.0%	
No hay	118	92.2%	

Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.

CIREC Hogares Reporte Comparativo	Total	
	129	
	Abs	%
No sabe / NC	2	.8%
D28_5. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Otro		
Sí hay	2	1.6%
No hay	0	0.0%
No sabe / NC	127	98.4%
D28_6. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Otro		
Sí hay	1	.8%
No hay	0	0.0%
No sabe / NC	128	99.2%
D28_7. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Otro		
Sí hay	1	.8%
No hay	0	0.0%
No sabe / NC	128	99.2%
D29. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o representantes de vecinos?		
Sí	22	17.2%
No	105	82.0%
No sabe	2	.8%
D29_1. ¿Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios?		
Sí	11	8.6%
No	56	43.8%
No sabe	62	47.7%
D29_2. ¿Sabe usted si en su colonia hay reuniones vecinales?		
Sí	38	29.7%
No	71	55.5%
No sabe	20	14.8%
D29_3. En caso de que sí, ¿usted asiste?		
Sí	16	28.1%
No	23	40.4%
No sabe	19	31.6%
D30_1. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Mujeres en situación de calle		
Sí	22	17.2%
No	105	82.0%
No sabe	2	.8%
D30_2. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Adultos mayores		
Sí	19	14.8%
No	110	85.2%
No sabe	0	0.0%
D30_3. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Jóvenes y/o adultos en situación de calle		
Sí	18	14.1%
No	111	85.9%
No sabe	0	0.0%
D30_4. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Niño(a) en situación de riesgo		
Sí	15	10.9%
No	114	89.1%
No sabe	0	0.0%
D30_5. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Otro		
Sí	6	4.7%
No	6	4.7%
No sabe	117	90.6%
D31. ¿Se siente seguro en esta zona?		
Sí	69	53.9%
No	60	46.1%
No sabe	0	0.0%
D32. ¿Conoce a las autoridades delegacionales?		
Sí	12	9.4%
No	117	90.6%
No sabe	0	0.0%
D33. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona?		
Sí	50	39.1%

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'M' and a signature.

CIREC Hogares Reporte Comparativo		Total	
		129	
		Abs	%
No		59	45.3%
No sabe		20	15.6%
D33_1. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Iglesia			
Sí hay		47	94.0%
No hay		1	2.0%
No sabe / NC		3	4.0%
D33_2. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Basamento prehispánico			
Sí hay		0	0.0%
No hay		49	98.0%
No sabe / NC		2	2.0%
D33_3. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Arbol o zona sagrada			
Sí hay		0	0.0%
No hay		49	98.0%
No sabe / NC		2	2.0%
D33_4. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Edificio colonial o de valor histórico			
Sí hay		0	0.0%
No hay		49	98.0%
No sabe / NC		2	2.0%
D33_5. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Otro			
Sí hay		10	20.0%
No hay		11	22.0%
No sabe / NC		30	58.0%
D34. ¿Realiza compras en algún comercio local?			
Sí		107	83.6%
No		20	15.6%
No sabe / NC		2	.8%
D35. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona?			
Sí		49	38.3%
No		66	51.6%
No sabe / NC		14	10.2%
D37. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona?			
Sí		96	75.0%
No		19	14.8%
No sabe / NC		14	10.2%
D38. ¿Hay algún parque en la zona?			
Sí		88	68.8%
No		33	25.8%
No sabe / NC		8	5.5%
E1. ¿sabe usted qué son los residuos de la construcción?			
Sí		61	47.7%
No		68	52.3%
No sabe / NC		0	0.0%
E2. ¿Ha producido usted residuos de la construcción en el último año?			
Sí		11	8.6%
No		118	91.4%
No sabe / NC		0	0.0%
E3. ¿Le ha sido fácil deshacerse de ese residuo?			
Sí		5	45.5%
No		6	54.5%
No sabe / NC		0	0.0%
E4. ¿Ha tenido que pagar por tirarlo?			
Sí		9	81.8%
No		2	18.2%
No sabe / NC		0	0.0%
E5. ¿Cuánto ha pagado?			
\$1 a \$100		4	33.3%
\$101 a \$200		1	11.1%
\$201 a \$300		1	11.1%
\$301 a \$400		1	11.1%
\$400 o más		4	33.3%
No sabe / NC		0	0.0%
E6. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación si no se manejan adecuadamente?			

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CIREC Hogares Reporte Comparativo	Total	
	129	
	Abs	%
Sí	10	88.9%
No	1	11.1%
No sabe / NC	0	0.0%
E7. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar?		
Sí	3	25.0%
No	8	75.0%
No sabe / NC	0	0.0%
E8. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona?		
Sí	1	.8%
No	128	99.2%
No sabe / NC	0	0.0%
E9. ¿Sabía usted que actualmente la alcaldía Miguel Hidalgo cuenta con brigadas que recolectan residuos de la construcción en esta zona?		
Sí	8	6.3%
No	121	93.8%
No sabe / NC	0	0.0%
E10. ¿Sabía usted que la alcaldía Miguel Hidalgo paga a una empresa para enviarlos a sitios de disposición final?		
Sí	3	2.3%
No	126	97.7%
No sabe / NC	0	0.0%
E11. ¿Sabía usted que esos residuos no reciben tratamiento para ser aprovechados?		
Sí	2	1.6%
No	127	98.4%
No sabe / NC	0	0.0%
E13. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?		
Sí	1	.8%
No	128	99.2%
No sabe / NC	0	0.0%
F1. ¿Ha oído hablar del Centro integral de Reciclaje (CIREC), que se dedica a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?		
Sí	3	2.3%
No	126	97.7%
No sabe / NC	0	0.0%
F2. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?		
Muy de acuerdo	35	26.6%
De acuerdo	82	64.1%
Neutral	8	6.3%
En desacuerdo	4	3.1%
Muy en desacuerdo	0	0.0%
No sabe / NC	0	0.0%
F3. ¿Sabía usted que al recibir los residuos de la construcción se reduce la explotación de cerros y minas?		
Sí	39	30.5%
No	89	68.8%
No sabe / NC	1	.8%
F4. ¿Sabía usted que la instalación de un centro de reciclaje de residuos de la construcción, podría disminuir que las personas depositen en la vía pública, ríos, parques y jardines los residuos que generen?		
Sí	74	57.8%
No	53	41.4%
No sabe / NC	2	.8%
F5. ¿Sabía usted que en este centro de reciclaje se podrá fabricar con materiales reciclados concreto para la construcción de banquetas y ciclistas?		
Sí	35	27.3%
No	93	71.9%
No sabe / NC	1	.8%
F7. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción que no son reciclados son depositados en barrancos o tiraderos del estado de México?		
Sí	85	65.6%

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CIREC Hogares Reporte Comparativo	Total	
	129	
	Abs	%
No	44	34.4%
No sabe / NC	0	0.0%
F8_1a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Economía		
Positivo	82	63.3%
Negativo	3	2.3%
No sabe	44	34.4%
F8_2a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Salud		
Positivo	77	59.4%
Negativo	1	.8%
No sabe	51	39.8%
F8_3a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Seguridad		
Positivo	11	8.6%
Negativo	4	3.1%
No sabe	114	88.3%
F8_4a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Drenaje		
Positivo	62	48.4%
Negativo	0	0.0%
No sabe	67	51.6%
F8_5a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Agua		
Positivo	22	17.2%
Negativo	3	2.3%
No sabe	104	80.5%
F8_6a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Electricidad		
Positivo	3	2.3%
Negativo	0	0.0%
No sabe	126	97.7%
F8_7a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Tráfico		
Positivo	16	12.5%
Negativo	7	5.5%
No sabe	106	82.0%
F8_8a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Áreas verdes		
Positivo	47	36.7%
Negativo	3	2.3%
No sabe	79	60.9%
F8_9a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Otras		
Positivo	3	2.3%
Negativo	5	3.9%
No sabe	121	93.8%

ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO. RESPUESTAS VISITANTES

Reporte Comparativo CIREC Visitantes	Total	
	26	
	Abs	%
A3 Delegación o Municipio		
Miguel Hidalgo	3	11.5%
Azcapotzalco	23	88.5%
Naucalpan	0	0.0%
B1 En la zona, usted		
Reside	0	0.0%
Trabaja	0	0.0%
Estudia	1	3.8%
Sólo está de paso	25	96.2%
B2 Sexo		
Masculino	17	65.4%
Femenino	9	34.6%
No contesta	0	0.0%
B3 Edad		
18-35	17	65.4%
36-50	4	15.4%
Más de 50	5	19.2%
B4. ¿Habla usted una lengua indígena?		
Sí	1	3.8%
No	24	92.3%
No contesta	1	3.8%
B5. ¿Cuál es su último grado de estudios?		
No estudió	0	0.0%
Primaria Incompleta	2	7.7%
Primaria Completa	1	3.8%
Secundaria Incompleta	0	0.0%
Secundaria Completa	5	19.2%
Carrera Comercial	1	3.8%
Carrera Técnica	0	0.0%
Preparatoria Incompleta	0	0.0%
Preparatoria Completa	8	30.8%
Licenciatura Incompleta	2	7.7%
Licenciatura Completa	7	26.9%
Diplomado o Maestría	0	0.0%
Doctorado	0	0.0%
No sabe / NC	0	0.0%
C1. ¿Cada cuánto viene y/o visita esta colonia?		
Todos los días	8	30.8%
De dos a tres veces por semana	10	38.5%
Esporádicamente durante el mes	7	26.9%
Casí nunca	1	3.8%
No sabe / NC	0	0.0%
C3a. Respecto a los árboles que hay en su cuadra, considera que hay...		
Pocos	8	30.8%
Suficientes	14	53.8%
Muchos	4	15.4%
No sabe / NC	0	0.0%
C3b. Aproximadamente, ¿cuántos por manzana?		
0-25 árboles	9	34.6%
26-50 árboles	6	23.1%
Más de 50 árboles	11	42.3%
No sabe / NC	0	0.0%
C4. Considera que la condición actual de las banquetas es...		
Muy mala	0	0.0%
Mala	5	19.2%
Regular	13	50.0%
Buena	8	30.8%
Muy buena	0	0.0%
No sabe / NC	0	0.0%

Handwritten signatures and initials on the right margin.

Reporte Comparativo CIREC Visitantes	Total	
	26	
	Abs	%
C4_1. ¿En qué condición considera que se encuentran las calles de la zona?		
Muy mala	1	3.8%
Mala	7	26.9%
Regular	11	42.3%
Buena	6	23.1%
Muy buena	1	3.8%
No sabe / NC	0	0.0%
C5. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico?		
Sí	1	3.8%
No	25	96.2%
No sabe / NC	0	0.0%
D1. ¿Hay problemas de drenaje en las calles / avenidas circundantes?		
Sí	7	26.9%
No	15	57.7%
No sabe	4	15.4%
D2. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles / avenidas circundantes?		
Sí	6	23.1%
No	17	65.4%
No sabe	3	11.5%
D3. ¿Tiene problemas de estacionamiento?		
Sí	1	3.8%
No	24	92.3%
No sabe	1	3.8%
D4. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra, considera que esta calle es...		
Altamente transitada	22	84.6%
Transitada regularmente	4	15.4%
De poco tránsito	0	0.0%
No sabe / NC	0	0.0%
D4_1. ¿En qué horario aumenta el tráfico en esta calle?		
En la mañana	18	69.2%
En la tarde	7	26.9%
En la noche	1	3.8%
No sabe / NC	0	0.0%
D4_2_1. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Coches		
Mencionado en Primer lugar	20	76.9%
Mencionado en Segundo lugar	6	23.1%
No contesta	0	0.0%
D4_2_2. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Camiones de 2 ejes (transporte público, camiones de mudanza)		
Mencionado en Primer lugar	4	15.4%
Mencionado en Segundo lugar	19	73.1%
Mencionado en Tercer lugar	2	7.7%
No contesta	1	3.8%
D4_2_3. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Camiones de 3 ejes o más		
Mencionado en Primer lugar	1	3.8%
Mencionado en Segundo lugar	1	3.8%
Mencionado en Tercer lugar	13	50.0%
Mencionado en Cuarto lugar	2	7.7%
No contesta	9	34.6%
D4_2_4. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Bicicletas		
Mencionado en Primer lugar	1	3.8%
Mencionado en Cuarto lugar	4	15.4%
Mencionado en Quinto lugar	6	23.1%
No contesta	15	57.7%
D4_2_5. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Motocicletas		
Mencionado en Tercer lugar	8	30.8%
Mencionado en Cuarto lugar	12	46.2%
Mencionado en Quinto lugar	1	3.8%
No contesta	5	19.2%
D4_2_6. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Patines motorizados		
Mencionado en Sexto lugar	1	3.8%
No contesta	25	96.2%

Reporte Comparativo CIREC Visitantes	Total	
	26	
	Abs	%
D4_2_7. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí?: Otro		
No contesta	26	100.0%
D5. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia?		
Sí	1	3.8%
No	12	46.2%
No sabe	13	50.0%
D6_1. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Scouts		
Sí hay	0	0.0%
No hay	26	100.0%
No sabe / NC	0	0.0%
D6_2. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Rotarios		
Sí hay	0	0.0%
No hay	26	100.0%
No sabe / NC	0	0.0%
D6_3. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Grupos de atención a niños con cáncer		
Sí hay	0	0.0%
No hay	26	100.0%
No sabe / NC	0	0.0%
D6_4. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Equipos de fútbol		
Sí hay	0	0.0%
No hay	26	100.0%
No sabe / NC	0	0.0%
D6_6. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Otro		
Sí hay	0	0.0%
No hay	0	0.0%
No sabe / NC	26	100.0%
D6_7. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?: Otro		
Sí hay	0	0.0%
No hay	0	0.0%
No sabe / NC	26	100.0%
D7_1. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Mujeres en situación de calle		
Sí	8	30.8%
No	18	69.2%
No sabe	0	0.0%
D7_2. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Adultos mayores		
Sí	8	30.8%
No	18	69.2%
No sabe	0	0.0%
D7_3. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Jóvenes y/o adultos en situación de calle		
Sí	10	38.5%
No	16	61.5%
No sabe	0	0.0%
D7_4. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Niño(a) en situación de riesgo		
Sí	8	30.8%
No	18	69.2%
No sabe	0	0.0%
D7_5. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad?: Otro		
Sí	0	0.0%
No	0	0.0%
No sabe	26	100.0%
D8. ¿Se siente seguro en esta zona?		
Sí	18	69.2%
No	8	30.8%
No sabe	0	0.0%
D9. ¿Conoce a las autoridades delegacionales?		
Sí	0	0.0%
No	26	100.0%

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Reporte Comparativo CIREC Visitantes	Total	
	26	
	Abs	%
No sabe	0	0.0%
D10. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona?		
Sí	3	11.5%
No	12	46.2%
No sabe	11	42.3%
D10_1. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Iglesia		
Sí hay	3	100.0%
No hay	0	0.0%
No sabe / NC	0	0.0%
D10_2. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Basamento prehispánico		
Sí hay	0	0.0%
No hay	3	100.0%
No sabe / NC	0	0.0%
D10_3. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Árbol o zona sagrada		
Sí hay	0	0.0%
No hay	3	100.0%
No sabe / NC	0	0.0%
D10_4. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Edificio colonial o de valor histórico		
Sí hay	0	0.0%
No hay	3	100.0%
No sabe / NC	0	0.0%
D10_5. ¿De qué tipo de sitio sagrado y/o significativo?: Otro		
Sí hay	0	0.0%
No hay	1	33.3%
No sabe / NC	2	66.7%
D11. ¿Realiza compras en algún comercio local?		
Sí	18	69.2%
No	8	30.8%
No sabe / NC	0	0.0%
D12. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona?		
Sí	7	26.9%
No	11	42.3%
No sabe / NC	8	30.8%
D13. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona?		
Sí	10	38.5%
No	8	30.8%
No sabe / NC	8	30.8%
D14. ¿Hay algún parque en la zona?		
Sí	26	100.0%
No	0	0.0%
No sabe / NC	0	0.0%
E1. ¿Sabe usted qué son los residuos de la construcción?		
Sí	13	50.0%
No	13	50.0%
No sabe / NC	0	0.0%
E2. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación si no se manejan adecuadamente?		
Sí	16	61.5%
No	10	38.5%
No sabe / NC	0	0.0%
E3. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar?		
Sí	7	26.9%
No	19	73.1%
No sabe / NC	0	0.0%
E4. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona?		
Sí	0	0.0%
No	26	100.0%
No sabe / NC	0	0.0%

Reporte Comparativo CIREC Visitantes	Total	
	26	
	Abs	%
E5. ¿Sabía usted que actualmente la alcaldía Miguel Hidalgo cuenta con brigadas que recolectan residuos de la construcción en esta zona?		
Sí	2	7.7%
No	24	92.3%
No sabe / NC	0	0.0%
E6. ¿Sabía usted que la alcaldía Miguel Hidalgo paga a una empresa para enviarlos a sitios de disposición final?		
Sí	1	3.8%
No	25	96.2%
No sabe / NC	0	0.0%
E7. ¿Sabía usted que esos residuos no reciben tratamiento para ser aprovechados?		
Sí	0	0.0%
No	26	100.0%
No sabe / NC	0	0.0%
E9. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?		
Sí	0	0.0%
No	25	96.2%
No sabe / NC	1	3.8%
F1. ¿Ha oído hablar del Centro integral de Reciclaje (CIREC), que se dedica a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?		
Sí	0	0.0%
No	26	100.0%
No sabe / NC	0	0.0%
F2. ¿Sabía usted que este tipo de proyectos reducen la explotación de cerros y minas?		
Sí	7	26.9%
No	19	73.1%
No sabe / NC	0	0.0%
F3. ¿Sabía usted que la construcción de un centro de reciclaje de residuos de la construcción, podría disminuir que las personas depositen en la vía pública, ríos, parques y jardines los residuos que generen?		
Sí	15	57.7%
No	11	42.3%
No sabe / NC	0	0.0%
F4. ¿Sabía usted que en este centro de reciclaje se podrá fabricar con materiales reciclados concreto para la construcción de banquetas y ciclopistas?		
Sí	8	30.8%
No	18	69.2%
No sabe / NC	0	0.0%
F6. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción que no son reciclados son depositados en barrancos o tiraderos del estado de México?		
Sí	19	73.1%
No	7	26.9%
No sabe / NC	0	0.0%
F7_1a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Economía		
Positivo	16	61.5%
Negativo	1	3.8%
No sabe	9	34.6%
F7_2a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Salud		
Positivo	18	69.2%
Negativo	0	0.0%
No sabe	8	30.8%
F7_3a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Seguridad		
Positivo	5	19.2%
Negativo	1	3.8%
No sabe	20	76.9%
F7_4a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Drenaje		
Positivo	10	38.5%

Handwritten signatures and initials:
 - A cursive signature at the top right.
 - The letter 'f' in the middle.
 - The letter 'A' at the bottom right.

Reporte Comparativo CIREC Visitantes	Total	
	26	
	Abs	%
Negativo	0	0.0%
No sabe	16	61.5%
F7_5a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Agua		
Positivo	4	15.4%
Negativo	2	7.7%
No sabe	20	76.9%
F7_6a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Electricidad		
Positivo	0	0.0%
Negativo	0	0.0%
No sabe	26	100.0%
F7_7a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Tráfico		
Positivo	1	3.8%
Negativo	0	0.0%
No sabe	25	96.2%
F7_8a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Áreas verdes		
Positivo	17	65.4%
Negativo	2	7.7%
No sabe	7	26.9%
F7_9a. A partir de la construcción y desarrollo de un proyecto de reciclaje, ¿de qué manera cree que cambiarían los siguientes factores?: Otras		
Positivo	0	0.0%
Negativo	0	0.0%
No sabe	26	100.0%

f

MS

A

Anexo Encuesta diagnóstico previo (línea base). Respuestas textuales comercio.

Folio	B4. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿Cuál?	C2. ¿Qué productos y/o servicios brinda su negocio y/o comercio?	C3. Desde su punto de vista, ¿Cuáles son los principales problemas de la colonia?	C3. Desde su punto de vista, ¿Cuáles son los principales problemas de la colonia? (Segunda respuesta)
201	No sabe/NC	Articulos Deportivos	Inseguridad	No sabe/NC
202	No sabe/NC	Refacciones	Ninguno	Ninguno
203	No sabe/NC	Tlapalería	Falta de luz	Comercio ambulante
204	No sabe/NC	Refaccion de tornillos	Delincuencia	Baches
205	No sabe/NC	Estetica	Los baches	Los basureros en las vías
206	No sabe/NC	Agua purificada	Pavimentacion	Inseguridad
207	No sabe/NC	Abarrote	Baches se levanta mucho el polvo con el paso de los carros	Que no hay topes los carros pasan a alta velocidad
208	No sabe/NC	Producción de muebles	Asaltos	No sabe/NC
209	No sabe/NC	Blancos	Delincuencia	Nada más
210	No sabe/NC	Papelería	Inseguridad	Nada más
211	Zapatero	Venta de quesadillas gigantes	No hay trabajo	No hay clientes
212	No sabe/NC	Abarroteria y dulceria	Inseguridad	Alumbrado público
213	No sabe/NC	Cafe Internet, copias e impresiones	Inseguridad	Baches en calles
214	No sabe/NC	Venta de Pizza	Fugas de agua	Coladeras tapadas

R
Mr
z

Folio	B4. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿Cuál?	C2. ¿Qué productos y/o servicios brinda su negocio y/o comercio?	C3. Desde su punto de vista, ¿Cuáles son los principales problemas de la colonia?	C3. Desde su punto de vista, ¿Cuáles son los principales problemas de la colonia? (Segunda respuesta)
-------	---	--	---	---

215	No sabe/NC	Planchadora y lavanderia	Inseguridad	No sabe/NC
216	No sabe/NC	Plasticos	Inseguridad	No sabe/NC
217	No sabe/NC	Comida	Inseguridad	La basura
218	No sabe/NC	Tienda de abarrotes	Drenaje	No sabe/NC
219	No sabe/NC	Comida	Delincuencia	Drogadiccion
220	No sabe/NC	Marisqueria	Inseguridad	Nada más
221	No sabe/NC	Estacionamiento público	Encharcamiento en calles	Inundacion en calles
222	No sabe/NC	Rectificacion de frenos, venta de balatas, servicios de mecanico	Inseguridad	Coladeras tapadas
223	No sabe/NC	Venta de muebles para el hogar	La delincuencia	El desempleo
224	No sabe/NC	Venta y reparacion de llantas y rines	Inundaciones cuando llueve	No hay suficiente vigilancia
225	No sabe/NC	Miscelania Venta de productos varios	Alumbrado público	Falta de agua
226	No sabe/NC	Clinica veterinaria, estetica canina y acuario	La delincuencia	No sabe/NC
227	No sabe/NC	Tienda	Falta de semaforos	Delincuencia
228	No sabe/NC	Tacos y fuente de sodas y abarroteria	La inseguridad	Nada más

Folio	B4. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿Cuál?	C2. ¿Qué productos y/o servicios brinda su negocio y/o comercio?	C3. Desde su punto de vista, ¿Cuáles son los principales problemas de la colonia?	C3. Desde su punto de vista, ¿Cuáles son los principales problemas de la colonia? (Segunda respuesta)
229	No sabe/NC	Es una tiendita de abarrotes	Inseguridad	Basura en las calles
230	No sabe/NC	Tiendita y venta de cerveza	La inseguridad de la zona	Nada más
231	No sabe/NC	Abarrotes	Inseguridad	Basura en Alcantarillas
232	No sabe/NC	Dulcceria	Inseguridad	Nada más
233	No sabe/NC	Tortilleria	Inseguridad	Drogadiccion
234	No sabe/NC	Abarrotes	Que hay muchos edificios	Nada más
235	No sabe/NC	Tienda de abarrotes	Basura en calles	Falta de pintura en topes
236	No sabe/NC	Venta de chicharrol y tortillas	Inseguridad	Hay muchos accidentes ya que no hay señalizacion
237	No sabe/NC	Internet	Inseguridad	No sabe/NC
238	No sabe/NC	Tintoreria	Inseguridad	Falta de semaforos
239	No sabe/NC	Polleria	Accidentes automovilisticos	No sabe/NC
240	Nahuatl, Otomi, Huasteco	Polleria, vende pollos	Delincuencia	No sabe/NC
241	No sabe/NC	Servicio de compostura de ropa	Inseguridad	No sabe/NC
242	No sabe/NC	Dulces y refresco	Delincuencia	Drogadiccion
243	No sabe/NC	Cremeria y abarrotes	inseguridad	Pasos peatonales muy reducidos

S

R
My

Folio B4. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿Cuál?

 C2. ¿Qué productos y/o servicios brinda su negocio y/o comercio?

 C3. Desde su punto de vista, ¿Cuáles son los principales problemas de la colonia?

 C3. Desde su punto de vista, ¿Cuáles son los principales problemas de la colonia? (Segunda respuesta)

244	No sabe/NC	Servicio de comida corrida y antojitos mexicanos	La inseguridad	El alumbrado público
245	No sabe/NC	Cocina economica	La inseguridad	Nada más
246	No sabe/NC	Comida	Inseguridad	No sabe/NC
247	No sabe/NC	Juguetería	Inseguridad	Limpieza
248	No sabe/NC	planchadura	Asalto a los vehiculos	No sabe/NC
249	No sabe/NC	Servicio de WC	Inseguridad	No sabe/NC
250	No sabe/NC	Alimentos cocina economica	Drenaje, se tapa mucho con la basura	No sabe/NC
251	No sabe/NC	Papelería y venta de refrescos	Inseguridad	Nada más
252	No sabe/NC	Manualidades	Inseguridad	No sabe/NC

Folio	C3. Desde su punto de vista, ¿Cuáles son los principales problemas de la colonia? (Segunda respuesta)	C6. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico?	D4. ¿Tiene lugar para estacionar los coches de las personas que visitan su negocio? En caso de que sí, describa en dónde:	D8_9A
201	No sabe/NC	No sabe/NC	En acera principal	No sabe/NC
202	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
203	Nada más	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
204	Nada más	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
205	Los asaltos en la colonia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
206	No sabe/NC	No sabe/NC	Pascual Morales Molina	No sabe/NC
207	No sabe/NC	No sabe/NC	Afuera del local sobre Ferrocarriles Nacionales	No sabe/NC
208	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
209	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
210	No sabe/NC	No sabe/NC	Como de 6 metros en la calle	No sabe/NC
211	Nada más	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
212	Extorsiones	El parque que esta afuera del metro Refineria (Parque Bicentenario)	La banqueta frente al negocio	No sabe/NC
213	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
214	Arboles a punto de caerse	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Folio	C3. Desde su punto de vista, ¿Cuáles son los principales problemas de la colonia? (Segunda respuesta)	C6. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico?	D4. ¿Tiene lugar para estacionar los coches de las personas que visitan su negocio? En caso de que sí, describa en dónde:	D8_9A
215	No sabe/NC	No sabe/NC	Acera de enfrente	No sabe/NC
216	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
217	El alumbrado, falta de semaforos	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
218	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
219	Nada más	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
220	No sabe/NC	No sabe/NC	La banqueteta	No sabe/NC
221	No hay barrenderos	No sabe/NC	Es en el patio de estacionamiento	No sabe/NC
222	Condicion banquetas	No sabe/NC	La parte de la calle que esta frente al local	No sabe/NC
223	Nada más	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
224	Falla el agua	No sabe/NC	Av. Tezozomoc	No sabe/NC
225	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
226	No sabe/NC	No sabe/NC	En acera principal	No sabe/NC
227	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
228	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Handwritten mark

Handwritten marks

Folio	C3. Desde su punto de vista, ¿Cuáles son los principales problemas de la colonia? (Segunda respuesta)	C6. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico?	D4. ¿Tiene lugar para estacionar los coches de las personas que visitan su negocio? En caso de que sí, describa en dónde:	D8_9A
229	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
230	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
231	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
232	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
233	Nada más	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
234	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
235	No sabe/NC	No sabe/NC	Acera de enfrente	No sabe/NC
236	No sabe/NC	No sabe/NC	Acera de enfrente	No sabe/NC
237	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
238	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
239	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
240	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
241	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
242	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
243	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Folio	C3. Desde su punto de vista, ¿Cuáles son los principales problemas de la colonia? (Segunda respuesta)	C6. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico?	D4. ¿Tiene lugar para estacionar los coches de las personas que visitan su negocio? En caso de que sí, describa en dónde:	D8_9A
244	Nada más	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
245	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
246	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
247	Drogadiccion	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
248	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
249	No sabe/NC	No sabe/NC	Cañito y Gascasonica (alrededor del mercado)	No sabe/NC
250	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
251	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
252	No sabe/NC	No sabe/NC	Banqueta de la calle	No sabe/NC

S

l
el

Folio	D9. ¿Con alguno de estos ha tenido problemas? A que se han debido los problemas:	D9. ¿Con alguno de estos ha tenido problemas? A que se han debido los problemas (Segunda respuesta)	D14. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle?
201	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
202	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
203	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
204	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
205	Alumbrado público	Los arboles tapan el alumbrado público	No sabe/NC
206	Alumbrado público, focos fundidos	No sabe/NC	No sabe/NC
207	No sabe/NC	No sabe/NC	Gobernador Sanchez Colin
208	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
209	No sabe/NC	No sabe/NC	Calz. de la Naranja
210	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
211	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
212	Telefono	Altos precios	No sabe/NC
213	No sabe/NC	Se va la luz	No sabe/NC
214	No sabe/NC	No sabe/NC	Francisco Villa

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Folio	D9. ¿Con alguno de estos ha tenido problemas? A que se han debido los problemas:	D9. ¿Con alguno de estos ha tenido problemas? A que se han debido los problemas (Segunda respuesta)	D14. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle?
215	No sabe/NC	Solo se va la luz y tienen problemás con su medidor	No sabe/NC
216	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
217	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
218	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
219	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
220	No sabe/NC	No sabe/NC	Ampliacion Sto. Domingo
221	No sabe/NC	Es muy cortada la linea luego no hay linea	Santo Domingo
222	No sabe/NC	No sabe/NC	Av. Tezozomoc
223	No sabe/NC	No sabe/NC	Campo Contemac
224	No sabe/NC	No sabe/NC	Avenida Nextengo
225	No sabe/NC	Focos fundidos	Campo Encantado
226	Es muy escaso en ocasion no hay	No sabe/NC	No sabe/NC
227	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
228	No sabe/NC	No sabe/NC	Camino a Nextengo

Folio	D9. ¿Con alguno de estos ha tenido problemas? A que se han debido los problemas:	D9. ¿Con alguno de estos ha tenido problemas? A que se han debido los problemas (Segunda respuesta)	D14. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle?
229	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
230	No sabe/NC	Se va la luz en tiempo de aire	Av. Camino a Nextengo
231	No sabe/NC	No sabe/NC	Nextengo y Sta Cruz
232	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
233	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
234	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
235	No hay en algunos días	No sabe/NC	No sabe/NC
236	No sabe/NC	No sabe/NC	Norte 135 A, Esquina Nextengo
237	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
238	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
239	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
240	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
241	No sabe/NC	No sabe/NC	Casi esquina con Cañito
242	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
243	No sabe/NC	Hay mucha sobrecarga	Gascasonica

MM
R

J

Folio	D9. ¿Con alguno de estos ha tenido problemas? A que se han debido los problemas:	D9. ¿Con alguno de estos ha tenido problemas? A que se han debido los problemas (Segunda respuesta)	D14. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle?
244	Disminuye el suministro	No sabe/NC	Esclavos
245	No sabe/NC	No sabe/NC	Gascasonica
246	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
247	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
248	No sabe/NC	No sabe/NC	Golfo de Tehuantepec
249	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
250	No sabe/NC	No sabe/NC	Aquiles Serdan y Gascasonica
251	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
252	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Folio	D14. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle? (Segunda respuesta)	D17. ¿Tiene problemas de estacionamiento? En caso de que sí, describa por qué:	D18. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra el negocio, considera que esta calle es altamente transitada, transitada regularmente, de poco tránsito. Escribir el nombre de la calle
201	No sabe/NC	No sabe/NC	Calzada Ahuizotla
202	No sabe/NC	No sabe/NC	Av. Ferrocarril
203	No sabe/NC	No sabe/NC	Av. Ferrocarril
204	No sabe/NC	No sabe/NC	Pascuak/ Morales
205	No sabe/NC	No sabe/NC	Av. Ferrocarriles Nacionales
206	Sanchez Colón	No sabe/NC	Pascual Morales
207	Gobernado Sanchez Colin	No sabe/NC	Ferrocarriles Nacionales
208	5 de Mayo	No sabe/NC	5 de Mayo
209	Calz. de la Naranja	Porque llegan coches y se estacionan enfrente y no me dejan mi lugar	Calz. de la Naranja
210	Ferrocarril de Acambaro	No sabe/NC	Ferrocarriles Nacionales
211	Calz. Gobernador Sanchez Colin	Es en la calle donde se estacionan y obstruyen	Calz. Gobernador Sanchez Colin
212	No sabe/NC	No sabe/NC	Ferrocarril Nacional
213	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
214	Francisco Villa	No sabe/NC	No sabe/NC

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in black ink.

Folio	D14. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle? (Segunda respuesta)	D17. ¿Tiene problemas de estacionamiento? En caso de que sí, describa por qué:	D18. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra el negocio, considera que esta calle es altamente transitada, transitada regularmente, de poco tránsito. Escribir el nombre de la calle
215	No sabe/NC	No sabe/NC	Campo cantemo
216	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
217	No sabe/NC	Nunca hay lugar entre semana	Nueva Santo Domingo
218	No sabe/NC	No sabe/NC	Cerrada Encantada
219	No sabe/NC	No sabe/NC	Campo Verde
220	No sabe/NC	Porque cuando llegan ya esta ocupada más banquetta	Amp. Santo Domingo
221	Santo Domingo	No sabe/NC	Santo Domingo
222	Av. Tezozomoc	No sabe/NC	Av. Tezozomoc
223	Campo Cantemoc	No sabe/NC	Campo cantemoc
224	Avenida Nextengo	No sabe/NC	Avenida Tezozomoc
225	Campo Encantado	Hay muchos coches y poco espacio	Campo encantado
226	No sabe/NC	No sabe/NC	Twzozomoc
227	No sabe/NC	No sabe/NC	Av. Nextengo
228	Camino a Nextengo	No sabe/NC	Camino a Nextengo

J

l
M

Folio	D14. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle? (Segunda respuesta)	D17. ¿Tiene problemas de estacionamiento? En caso de que sí, describa por qué:	D18. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra el negocio, considera que esta calle es altamente transitada, transitada regularmente, de poco tránsito. Escribir el nombre de la calle
229	No sabe/NC	No tengo estacionamiento hay muchos carros	No sabe/NC
230	Camino a Nextengo	No sabe/NC	Camino a Nextengo
231	Nextengo y Sta. Cruz	No sabe/NC	Nextengo
232	No sabe/NC	No sabe/NC	Sta. Cruz
233	No sabe/NC	No sabe/NC	Sta, Cruz Acayucan
234	No sabe/NC	No sabe/NC	Sta. Cruz Acayucan
235	No sabe/NC	No sabe/NC	Camino a Nextengo
236	Norte 135 A, Esquina Nextengo	No sabe/NC	Camino a Nextengo
237	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
238	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
239	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
240	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
241	calle Ahullagas	No sabe/NC	Cañito
242	Amatitlan	No sabe/NC	Lago Esclavos
243	Gascasonica	Hay muchos autos estacionados del modulo	No sabe/NC

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Folio	D14. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle? (Segunda respuesta)	D17. ¿Tiene problemas de estacionamiento? En caso de que sí, describa por qué:	D18. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra el negocio, considera que esta calle es altamente transitada, transitada regularmente, de poco tránsito. Escribir el nombre de la calle
244	Esclavos	No sabe/NC	Esclavos
245	Gascasonica	No sabe/NC	Gascasonica
246	No sabe/NC	No sabe/NC	Esclavos
247	No sabe/NC	No sabe/NC	Lago Esclavos
248	Golfo de Tehuantepec	No sabe/NC	Lago Esclavos
249	No sabe/NC	No sabe/NC	Cañito
250	Mexico Tacuba y Esclavos	No sabe/NC	Cañito
251	No sabe/NC	No sabe/NC	Gascasonica
252	No sabe/NC	No sabe/NC	Lago Esclavos

z

l
el

Folio	D18.1. ¿En qué horario aumenta el tráfico en esta calle?	D18.2_7. Otro (cuál?)	D19. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? ¿cuándo?	D19. ¿Hay alguna festividad que se celebra en esta colonia? Preguntar qué se festeja, que actividades realizan y quién la(s) organiza
201	7:00 Am a 11:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC	
202	9:00 a 14:00 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	
203	14:00 a 16:00 hrs	Taxis	No sabe/NC	
204	9:00 a 11:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC	
205	16-20 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	
206	16 hrs	No sabe/NC	En el mes de Mayo	La virgen de los remedios
207	16-18 Hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	
208	7 am - 10 am	No sabe/NC	Posadas (Diciembre)	Posadas, no sabe quien las realiza y organiza
209	12 am - 17 hrs	No sabe/NC	Mayo	Religiosa, ponen feria y la organizan las colonias
210	14- 19 Hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
211	12 a 2 PM	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
212	11-12 Hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
213	10:00 am a 7:00 pm	No sabe/NC	No sabe fecha especifica	Dia del Santo Patrono Santiago
214	5:00 pm a 6:00 pm	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

R

JK

R

Folio	D18.1. ¿En qué horario aumenta el tráfico en esta calle?	D18.2_7. Otro (cuál?)	D19. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? ¿cuándo?	D19. ¿Hay alguna festividad que se celebra en esta colonia? Preguntar qué se festeja, que actividades realizan y quién la(s) organiza
215	7 am a 9:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
216	14:00 Hrs a 18:00 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
217	18:00 Hrs a 20 Hrs	No sabe/NC	No recuerda	No sabe/NC
218	13:00 hrs a 17:00 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
219	13-15 Hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
220	13-15 Hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
221	No sabe/NC	No sabe/NC	4 de Octubre	San Francisco, misa y celebracion, no sabe quien organiza
222	A todas horas hay transito	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
223	7 am - 9 am	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
224	09:00 - 11:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
225	7:00 am a 9:00 pm	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
226	6:00 am a 7:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
227	14:00 a 15:00 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
228	7 a 9 am	No sabe/NC	Abril	Fiesta patronal/ Kermes y juegos, la iglesia organiza

Folio	D18.1. ¿En qué horario aumenta el tráfico en esta calle?	D18.2_7. Otro (cuál?)	D19. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? ¿cuándo?	D19. ¿Hay alguna festividad que se celebra en esta colonia? Preguntar qué se festeja, que actividades realizan y quién la(s) organiza
229	Todo el día siempre esta igual el transito	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
230	7 a 9 o 10 pm	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
231	07-10 am	No sabe/NC	03 Mayo	Sta. Cruz
232	7-9 am	No sabe/NC	Mayo	Sta. CRuz/ Feria/ Organiza la iglesia
233	7-10 am	No sabe/NC	Mayo	Sta. Cruz/ Feria/ Organiza la iglesia
234	7-9 am	No sabe/NC	Mayo	Sta. Cruz/ FEria/ Organiza la parroquia
235	4:00 pm a 6:00 pm	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
236	7:00 am a 9:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
237	14:00 a 18:00 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
238	6:00 am a 10:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
239	9:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
240	7:00 am a 9:30 am	No sabe/NC	No recuerda fecha	Es festividad de iglesia pero no sabe quien las organiza, se hace feria
241	08-09 am	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
242	7-9 am	No sabe/NC	Febrero	La Candelaria/ Kermes/ Patronato de la Iglesia
243	8:00 am a 9:30 am	No sabe/NC	No recuerda fecha	Fiesta patronal de la iglesia, no sabe quien la organiza y realizan feria

R

etc

S

Folio	D18.1. ¿En qué horario aumenta el tráfico en esta calle?	D18.2_7. Otro (cuál?)	D19. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? ¿cuándo?	D19. ¿Hay alguna festividad que se celebra en esta colonia? Preguntar qué se festeja, que actividades realizan y quién la(s) organiza
244	No aumenta el trafico en ningun horario	No sabe/NC	Marzo	Aniversario de mercado/ Peregrinacion y fiesta organizada por la colonia
245	No aumenta el trafico en todo el dia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
246	Todo el dia esta igual el transito	Micros	No sabe/NC	No sabe/NC
247	10-12 hrs	No sabe/NC	Febrero	Parroquia Virgen San Juan de los Lagos, Ceremonias berbena popular, la organiza la comunidad junto con el padre
248	14:00 a 16:00 Hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
249	7 am a 9 am	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
250	14 Hrs	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
251	8 a 10 am	No sabe/NC	Febrero	Virgen de San Juan/ Kermes y Fiesta/ La iglesia
252	19-23 hrs	No sabe/NC	Marzo	Virgen San Juan de los Lagos

Folio	D20_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro ¿cuál?	D20_6A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro ¿cuál?	D20_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro ¿cuál?	D21A. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o de comercios? ¿Cuál es su nombre, qué actividades realiza y en dónde?
201	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
202	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
203	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
204	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
205	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
206	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
207	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
208	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
209	Colonos	No sabe/NC	No sabe/NC	Comite vecinal/Vigilancia/En la colonia
210	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
211	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
212	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
213	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
214	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

R

lv

Folio	D20_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro ¿cuál?	D20_6A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro ¿cuál?	D20_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro ¿cuál?	D21A. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o de comercios? ¿Cuál es su nombre, qué actividades realiza y en dónde?
215	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
216	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
217	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
218	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
219	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
220	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
221	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
222	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
223	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
224	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
225	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
226	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
227	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
228	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

8

8

M

Folio	D20_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro ¿cuál?	D20_6A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro ¿cuál?	D20_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro ¿cuál?	D21A. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o de comercios? ¿Cuál es su nombre, qué actividades realiza y en dónde?
229	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
230	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
231	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
232	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
233	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
234	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
235	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
236	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
237	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
238	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
239	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
240	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
241	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
242	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
243	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

R

24

2

Folio	D20_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro ¿cuál?	D20_6A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro ¿cuál?	D20_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro ¿cuál?	D21A. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o de comercios? ¿Cuál es su nombre, qué actividades realiza y en dónde?
244	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Lideres de mercado/ Administran el mercado
245	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
246	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
247	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
248	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
249	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
250	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
251	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
252	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

S

R

MP

Folio	D21_1A. Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios. En caso de que sí, describa que tipo de apoyos y/o servicios	D22_5A. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? Otro	D23A. ¿Se siente seguro en esta zona? ¿Por qué?	D24A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? ¿A quién?
201	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
202	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque cerca hay un modulo de policias	No sabe/NC
203	Nos cuidamos por medios de mensajes de whatsapp	No sabe/NC	Porque nos cuidamos entre vecinos por medio de whatsapp	No sabe/NC
204	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
205	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
206	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque me conocen las personas de la zona	No sabe/NC
207	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
208	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
209	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
210	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque toda mi vida he vivido aqui y me conocen	
211	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
212	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya llevo años aqui y conozco a la gente	No sabe/NC
213	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
214	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

2

MR

Folio	D21_1A. Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios. En caso de que sí, describa que tipo de apoyos y/o servicios	D22_5A. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? Otro	D23A. ¿Se siente seguro en esta zona? ¿Por qué?	D24A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? ¿A quién?
215	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
216	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
217	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
218	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
219	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque todos me conocen	No sabe/NC
220	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
221	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
222	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
223	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
224	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque en el tiempo que llevo trabajando aqui nunca me ha pasado nada, ni un asalto ni robos	No sabe/NC
225	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
226	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
227	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
228	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC


Folio D21_1A. Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios. En caso de que sí, describa que tipo de apoyos y/o servicios D22_5A. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? Otro D23A. ¿Se siente seguro en esta zona? ¿Por qué? D24A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? ¿A quién?

229	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
230	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
231	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
232	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque nunca me ha pasado nada	No sabe/NC
233	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
234	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque tengo 35 años aqui y no me han asaltado	No sabe/NC
235	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
236	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
237	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque siempre pasa la patrulla	No sabe/NC
238	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque varias veces al dia pasa la patrulla	No sabe/NC
239	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque las personas de esta colonia ya me conocen	No sabe/NC
240	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
241	No sabe/NC	No sabe/NC	En la tarde cuando salgo del mercado se juntan mucho malviviente, no me han hecho nada pero dan mie	No sabe/NC
242	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque todo mundo me conoce no me pasa nada	No sabe/NC
243	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Folio	D21_1A. Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios. En caso de que sí, describa que tipo de apoyos y/o servicios	D22_5A. ¿Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? Otro	D23A. ¿Se siente seguro en esta zona? ¿Por qué?	D24A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? ¿A quién?
244	Apoyo moral a locatarios con platicas	No sabe/NC	Tengo muchos años aqui y todos me conocen	No sabe/NC
245	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
246	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque nunca me han asaltado no he tenido problemás	No sabe/NC
247	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque he vivido toda mi vida y conozco a los buenos y malos	Alcalde 
248	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque nos conocemos todos del mercado	No sabe/NC
249	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque en el tiempo que lleva aqui trabajandoo nunca me ha pasado nada de asaltos	No sabe/NC
250	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
251	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
252	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque soy de esta zona y conozco a todo mundo	No sabe/NC

J

J

J

Folio	D25_5A ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? En caso de que sí, ¿de qué tipo? Otro, ¿cuál?	D25B. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? En caso de que sí, ¿de qué tipo? Describa	D26A. ¿Realiza compras en algún comercio local? Sí. ¿Cuál?	D27A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)
201	No sabe/NC	No sabe/NC	Miscelanea, recauderia	Clinica #48, no recuerda ubicacion
202	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
203	No sabe/NC	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC
204	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
205	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
206	Altars de Virgenes en la colonia	No sabe/NC	Mercado	Hospital no sabe el nombre ni calle, Santiago Ahuiztla
207	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
208	No sabe/NC	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC
209	No sabe/NC	No sabe/NC	Walmart/ Aurrerá	No sabe/NC
210	No sabe/NC	No sabe/NC	Aurrerá	No sabe/NC
211	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
212	No sabe/NC	No sabe/NC	Neto, Bodega Aurrerá	No sabe/NC
213	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
214	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Clinica #48 en Calle Macario

S

S

M

Folio	D25_5A ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? En caso de que sí, ¿de qué tipo? Otro, ¿cuál?	D25B. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? En caso de que sí, ¿de qué tipo? Describa	D26A. ¿Realiza compras en algún comercio local? Sí. ¿Cuál?	D27A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)
215	No sabe/NC	No sabe/NC	Mercado de la colonia	Pemex en teozomoc
216	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
217	No sabe/NC	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	No sabe/NC
218	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
219	No sabe/NC	No sabe/NC	Tienda de abarrotes no recuerda nombre	Pemex, Calle campo verde
220	No sabe/NC	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	Pemex sobre Av. Teozomoc
221	No sabe/NC	No sabe/NC	Tienditas locales	Pemex, no sabe calle
222	No sabe/NC	No sabe/NC	Oxxo	Pemex en Fortuna Nacional
223	No sabe/NC	No sabe/NC	Polleria y canasta basica	Pemex/ no se
224	No sabe/NC	No sabe/NC	Bodega Aurrerá, tienda	Hospital Pemex
225	No sabe/NC	No sabe/NC	En abarrotes locales	Pemex en campo verde
226	No se donde se encuentra la ubicacion en honor al	No sabe/NC	Miscelanea local	Pemex en teozomoc
227	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
228	No sabe/NC	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	D25_5A ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? En caso de que sí, ¿de qué tipo? Otro, ¿cuál?	D25B. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? En caso de que sí, ¿de qué tipo? Describa	D26A. ¿Realiza compras en algún comercio local? Sí. ¿Cuál?	D27A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)
229	Panteon	Camino a Nextengo, es donde descansan nuestros seres querido	Walmart	No sabe/NC
230	Camino a Nextengo, no sabe nombre	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
231	No sabe/NC	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC
232	No sabe/NC	No sabe/NC	Walmart	No recuerda el nombre ni ubicacion
233	No se ubicacion la iglesia la consideran sagrada	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC
234	No sabe/NC	No sabe/NC	Walmart	IMSS 13, sobre Aquiles Serdan
235	No sabe/NC	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC
236	Iglesia Santa Cruz el santo es sagrado	No sabe/NC	Tiendas locales	No sabe/NC
237	No sabe/NC	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC
238	No sabe/NC	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC
239	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
240	No sabe/NC	No sabe/NC	Tiendas locales	No sabe/NC
241	No sabe/NC	No sabe/NC	Locales de comida del mercado	No sabe/NC
242	No sabe/NC	No sabe/NC	Tiendas de Abarrotes del mercado	No sabe/NC
243	No sabe/NC	No sabe/NC	Tiendas locales	No sabe/NC

J

A

M

Folio	D25_5A ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? En caso de que sí, ¿de qué tipo? Otro, ¿cuál?	D25B. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? En caso de que sí, ¿de qué tipo? Describa	D26A. ¿Realiza compras en algún comercio local? Sí. ¿Cuál?	D27A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)
244	No sabe/NC	No sabe/NC	En mercado	De la mujer no saben ubicaciones
245	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Ruben Leñero, no sabe ubicacion
246	No sabe/NC	No sabe/NC	Mercado	No sabe/NC
247	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Clinica de Lago Cardiel En lago Cardiel
248	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
249	No sabe/NC	No sabe/NC	Comercial Mexicana	No sabe/NC
250	No sabe/NC	No sabe/NC	Aqui dentro del mercado, Local 8	No sabe/NC
251	No sabe/NC	No sabe/NC	Mercado "El piojito"	No sabe/NC
252	No sabe/NC	No sabe/NC	Soriana	Ulloa, Calz Mexico Tacuba

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Folio	D28. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? Describa	D29A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación)
201	no	Aquiles Serdan en Isidro Fabela
202	No	No sabe/NC
203	Ninguno	No sabe/NC
204	No, ninguna	No sabe/NC
205	Los perros que dejan sus heces en las vías contaminan el aire y transmiten enfermedades	No sabe/NC
206	El campo de futbol genera mucho polvo y tierra puede afectar vías respiratorias	Primaria y Secundaria en calle Naranja
207	La basura que dejan en las banquetas los vecinos eso puede causar enfermedades	No sabe/NC
208	No sabe/NC	No sabe como se llama ni la ubicacion
209	No sabe/NC	No sabe el nombre solo que esta cerca de la Iglesia en Av. San Francisco
210	No	Agustin Melgar en Calle Isidro Fabela
211	No	No sabe/NC
212	Las coladeras destapadas animales muertos en la via	No sabe/NC
213	no conoce ninguno	No sabe nombre ni ubicacion
214	No, ninguno	Amado Nervo #174

J

J

MP

Folio	D28. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? Describa	D29A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación)
215	Basura que avientan en el panteon cercano	Varias pero no sabe nombres ni calles
216	No	No sabe/NC
217	No sabe/NC	Republica de Gana
218	Tiran mucha basura	No recuerda nombre ni ubicacion
219	No	Primaria "Petroleos Mexicanos" No recuerda ubicacion
220	No	No sabe como se llama, no sabe ubicacion, es primaria
221	No sabe/NC	No sabe/NC
222	La basura en la calle	No sabe/NC
223	no	Secundaria, no sabe nombre ni ubicacion
224	no	Primaria, no sabe nombre de la calle
225	no	Kinder Ernestina pero no sabe calle
226	En camellon tiran basura y animales muertos, y tambien hay cucarachas	No sabe nombre ni ubicacion
227	No	No sabe/NC
228	La basura de las calles	Leopoldo en Av. Nextengo

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Folio	D28. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? Describe	D29A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación)
229	La gente que se droga	No sabe/NC
230	Las montañas de basura que deja el tianguis	Primaria no sabe nombre de lugar
231	Los basureros que tiran sobre Av. Nextengo	No sabe/NC
232	No	Secundaria no recuerdo nombre ni ubicacion
233	No	Porque no recuerda cerca del mercado, no dio ubicacion
234	No	Kinder, no sabe como se llama ni la ubicacion
235	No	Leopoldo Kiel en camino a Nextengo
236	Contenedores de basura	Leopoldo Kel en camino a Nextengo
237	No	Av. Recuerda nombre ni ubicacion
238	No sabe/NC	Se llama Melgar, Av. Nextengo
239	No sabe/NC	No recuerda nombre ni ubicacion
240	No	Primaria
241	No	No sabe/NC
242	No	Primaria Republica de Indonesia, Calle Cañitas
243	No	Primaria Republica de Indonesia sobre Cañita

J

R

W

Folio	D28. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? Describa	D29A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación)
-------	---	--

244	No	Republica de indonesia, no sabe calle
245	No	Cesdi/ No sabe nada
246	No	no recuerda nombre ni ubicacion
247	La basura en via publica	Primaria Republica de Indonesia, Calle Cañito
248	No	Primaria Tehuantepec
249	No	Primaria, no se sabe el nombre de la escuela, Calle Cañito
250	No	Primaria Republica de la Indonesia, Calle Cañito
251	La basura del mercado	La Indonesia/Cañota
252	no	Primaria Republica de Indonesia, en Lago Cañitas

l

ey

7

Folio	D30A. ¿Hay algún parque en la zona? Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación)	D31. ¿Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y/o colonia?
201	Azcatl Parque Av.Naranja y Santa Lucia	No sabe/NC
202	Parque no recuerda nombre y ubicacion	Recoger más basura en la calle
203	No sabe/NC	La basura reciclaríamos, la basura la separaria
204	No sabe/NC	Las calles para hubiera menos baches
205	No sabe/NC	Que limpiar la basura
206	Campo de futbol. calle Pascual Morales	No sabe/NC
207	No sabe/NC	Barrer toda la basura de las vías del tren
208	Bicentenario Calle 5 de Mayo	Tratar de que la autoridad este antes de que me roben
209	No recuerda el nombre, Bicentenario sobre 5 de Mayo	El pavimento, para que no haya inundaciones
210	De las torres, en Calle las Torres	Las calles porque hay muchos baches, alumbrado público porque se carece mucho
211	No sabe/NC	Que no haya violencia
212	Bicentenario, no recuerdo ubicacion	Pavimentación y alumbrado público lo arreglaría
213	No sabe/NC	No sabe/NC
214	Azcaltpaqui, No recuerdo ubicacion	El drenaje, destapar coladeras

J

P

Señor

Folio	D30A. ¿Hay algún parque en la zona? Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación)	D31. ¿Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y/o colonia?
215	No sabe/NC	Pondria muchos arboles y la seguridad
216	No sabe/NC	Pondria más postes de luz en las calles
217	No recuerda el nombre ni ubicacion	La basura pondria más botes de basura, el alumbrado público más postes de luz
218	No sabe/NC	Tírar menos basura en el drenaje limpiarlo
219	Parque mexitli, no recuerda ubicacion	Que arreglaran los baches que tengo en la calle
220	No sabe/NC	El drenaje, porque se encharca en epoca de lluvia
221	Tezozomoc, no sabe ubicacion	Las calles las haria más limpias y mejorarian la seguridad
222	18 de Marzo no sabe ubicacion	Las coladeras las destaparia y aumentaria la vigilancia de policias
223	No sabe/NC	Erradicar drogadictos y delincuencia de la zona
224	No sabe/NC	Poner más juegos infantiles para los niños, aparato para hacer ejercicio
225	No sabe nombre en Calle campo Encantado	Alumbrado público y escazes de agua
226	nombre ni ubicacion	Pondria mayor seguridad y arreglaria banquetas
227	No sabe/NC	Tener más vigilancia
228	Bicentenario en FFCC Nacionales	Quitaria el tianguis ya que genera mucha basura

8

M

R

Folio	D30A. ¿Hay algún parque en la zona? Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación)	D31. ¿Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y/o colonia?
229	Bicentenario FFCC Nacionales	Mejoraria la vigilancia para que ta no se drogen en las calle
230	Bicentenario no sabe donde	Mejoraria el sistema de agua para que ya no falle
231	Bicentenario no sabe la calle	Pondria vigilancia, policias, patrullas
232	Bicentenario, no recuerda ubicacion	Las banquetas que estuvieran mejor sin baches los arreglaria
233	Bicentenario, 5 de Mayo	Mejoraria los baches que hay
234	Bicentenario, sobre 5 de Mayo	El drenaje porque luego se tapan las coladeras
235	Bicentenario en 5 de Mayo	más camaras de vigilancia funcionado y poner botes de basura
236	Bicentenario en 5 de Mayo	Drenaje el pintar topes y poner señalamientos
237	Bicentenario no recuerda ubicacion	No sabe/NC
238	Bicentenario, no recuerda ubicacion	Pondria más postes de luz, barreria las calles
239	No recuerda nombre ni ubicacion	No sabe/NC
240	Juegos enfrente de Torito, no recuerdo ubicacion	Las calles ya que hay muchos baches y la seguridad pondria más policias
241	No se como se llama el parque, esta en la calle de la Delegacion	Pondria más policias para que se llevarn a los malvivientes que andan robando a la gente
242	no tiene nombre, bajo puentes de Tacuba Aquiles Serdan	Que ayudaria a la gente con discapacidad
243	No recuerda nombre pero esta sobre Mexico Tabuca	Pondria más seguridad y alumbrado público y luz ya que se sobrecarga

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Folio	D30A. ¿Hay algún parque en la zona? Si sí, describa cuál (cómo se llama y ubicación)	D31. ¿Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y/o colonia?
244	Bajo puente	Mejoraria el alumbrado poniendo más lamparas
245	Porque el puente no sabe ubicacion	Mejoraria la seguridad con más patrullas y camaras de vigilancia
246	No recuerda nombre ni ubicacion	Pavimentar calles
247	Bajo puente solo bajo los puentes de Tacubi, Av. Aquiles	El alumbrado público porque es deficiente
248	No sabe/NC	Nada
249	No se como se llama el parque no se nombre de la calle	Vigilancia para evitar que haya asaltos
250	No se como se llama el parque, sobre calle Mexico Tacuba	Inseguridad, Poner alarmás para ahuyentar a los rateros y venga la policia a checar
251	No sabe/NC	Mejoraria la seguridad implementaria más policia
252	Parque Bajo Puente, frente al Torito, sobre Mexico Tacuba	Nada, asi esta bien

A

P

MT

Folio	E2A. ¿Ha producido usted residuos de construcción en el último año? Si sí, describa.	E6A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente?	E7A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa.	E8A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Trate de recordar por un momento, a veces, estos centros se llaman proyectos.
201	No sabe/NC	No responde	No sabe/NC	No sabe/NC
202	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
203	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
204	No sabe/NC	No responde	No sabe/NC	No sabe/NC
205	No sabe/NC	Porque se tapa el drenaje / No se va bien el agua	No sabe/NC	No sabe/NC
206	No sabe/NC	No responde	No sabe/NC	No sabe/NC
207	No sabe/NC	Porque si tiran en la calle es fuente de contaminación, se levanta el polvo, bacterias causan enferm	No sabe/NC	No sabe/NC
208	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	En el parque bicentenario hay un lugar donde reciben cascajo
209	No sabe/NC	Porque se empieza a hacer basurero y puede haber ratas y por consiguiente enfermedades	No sabe/NC	No sabe/NC
210	No sabe/NC	Porque se produce fauna nociva	No sabe/NC	No sabe/NC
211	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
212	No sabe/NC	Son químicos y al secarse quedan en las vías respiratorias	No sabe/NC	No sabe/NC
213	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
214	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

A

JH

Folio	E2A. ¿Ha producido usted residuos de construcción en el último año? Si sí, describa.	E6A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente?	E7A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa.	E8A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Trate de recordar por un momento, a veces, estos centros se llaman proyectos.
215	No sabe/NC	No responde	No sabe/NC	No sabe/NC
216	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
217	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
218	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
219	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
220	No sabe/NC	Porque las piedras que no se levantan tapan el drenaje	No sabe/NC	No sabe/NC
221	No sabe/NC	Se hace una montaña de basura	No sabe/NC	No sabe/NC
222	No sabe/NC	Es basura que tapa las coladeras	No sabe/NC	No sabe/NC
223	No sabe/NC	Son residuos sucios y generan minibasureros	No sabe/NC	No sabe/NC
224	No sabe/NC	Suelta mucho polvo en el ambiente y se contamina el aire	No sabe/NC	No sabe/NC
225	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
226	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
227	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
228	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Folio	E2A. ¿Ha producido usted residuos de construcción en el último año? Si sí, describa.	E6A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente?	E7A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa.	E8A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Trate de recordar por un momento, a veces, estos centros se llaman proyectos.
229	No sabe/NC	Porque tapan las coladeras e inundan	No sabe/NC	No sabe/NC
230	No sabe/NC	Se hacen nidos de ratas	No sabe/NC	No sabe/NC
231	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
232	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
233	No sabe/NC	Porque estorban y generan basura	No sabe/NC	No sabe/NC
234	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
235	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
236	No sabe/NC	No responde	No sabe/NC	No sabe/NC
237	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
238	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
239	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
240	No sabe/NC	No responde	No sabe/NC	No sabe/NC
241	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
242	No sabe/NC	Porque se van obstruyendo las calles y se hacen tiraderos de basura	No sabe/NC	No sabe/NC
243	No sabe/NC	Se hace nido de ratas	No sabe/NC	No sabe/NC

J

J

R

Folio	E2A. ¿Ha producido usted residuos de construcción en el último año? Si sí, describa.	E6A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente?	E7A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa.	E8A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Trate de recordar por un momento, a veces, estos centros se llaman proyectos.
244	No sabe/NC	Se hacen nido de ratas	No sabe/NC	No sabe/NC
245	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
246	No sabe/NC	Contaminan el aire	No sabe/NC	No sabe/NC
247	No sabe/NC	Porque se pueden crear ratas, animales, materiales fecales	No sabe/NC	No sabe/NC
248	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
249	No sabe/NC	Porque la gente absorbe el polvo que despiden los residuos de construcción / Se enferman de tos	No sabe/NC	No sabe/NC
250	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
251	No sabe/NC	Se hará nido de ratas	No sabe/NC	No sabe/NC
252	No sabe/NC	Porque se echará donde se queda y llegan los perros a defecar	No sabe/NC	No sabe/NC

J

24

Folio	E12. ¿Qué opina al respecto?	E13A. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona? Si sí, describa	F1A. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo? Si sí, ¿qué opina?
201	No tiene informacion	No sabe/NC	No sabe/NC
202	Que debe de haber más comunicacion más publicidad para saber todas esas coaas	No sabe/NC	No sabe/NC
203	Es bueno saberlo porque se preocupa por mi bienestar	No sabe/NC	No sabe/NC
204	No sabia nada, no tengo idea de nada de eso, falta publicidad	No sabe/NC	No sabe/NC
205	Porque asi eliminan todo eso que no sirve a los residuos de la construccion para poder tener las calles limpias	No sabe/NC	No sabe/NC
206	Esta bien porque las personas podrian llevar esos residuos de construccion y no habría enfermedades	No sabe/NC	No sabe/NC
207	No se aprovecha lo que podria servir	No sabe/NC	No sabe/NC
208	Que esta mal, ya que deberian recibirlo y reciclarlos	No sabe/NC	No sabe/NC
209	Que deberia haber tratamiento para aprovechar los residuos y no contaminar	No sabe/NC	No sabe/NC
210	Que deberia haber una planta tratadora y reciclar	No sabe/NC	No sabe/NC
211	Esta bien ya que mantien limpio	No sabe/NC	No sabe/NC
212	Esta mal y solo se ocupa como relleno de hoyos	No sabe/NC	No sabe/NC
213	Que hagan programás como estos y esta bien para reciclar	No sabe/NC	No sabe/NC
214	Que se debe de reciclar y deberian de informar sobre estos sitios	No sabe/NC	No sabe/NC

Handwritten mark resembling a stylized 'M' or 'N'.

Handwritten mark resembling a stylized 'S' or 'A'.

Handwritten mark resembling a stylized 'P'.

Folio	E12. ¿Qué opina al respecto?	E13A. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona? Si sí, describa	F1A. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo? Si sí, ¿qué opina?
215	Falta difusión de la información para que ya no tiren en la calle	No sabe/NC	No sabe/NC
216	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
217	No conoce información	No sabe/NC	No sabe/NC
218	Que falta publicidad para que todos estemos enterados	No sabe/NC	No sabe/NC
219	Que si se trataran evitarían contaminación	No sabe/NC	No sabe/NC
220	Que las autoridades ecológicas no han pedido realizar algo al respecto	No sabe/NC	No sabe/NC
221	Es lo que siempre pasa y no cambiaría esto ya es basura	No sabe/NC	No sabe/NC
222	No lo he visto y no creo que sea verdad	No sabe/NC	No sabe/NC
223	Esta bien para que la desechen y no termine en las calles	No sabe/NC	No sabe/NC
224	Que esta bien porque así se llevan los residuos y se limpian las calles o las casas	No sabe/NC	No sabe/NC
225	Esta bien que se puedan reciclar pero falta mayor información	No sabe/NC	No sabe/NC
226	Que hace falta mayor información	No sabe/NC	No sabe/NC
227	Nada no se del tema	No sabe/NC	No sabe/NC
228	Esta bien ya que no se quedan los desperdicios	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	E12. ¿Qué opina al respecto?	E13A. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona? Si sí, describa	F1A. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo? Si sí, ¿qué opina?
229	Esta mal ya que se le puede dar un mejor uso del cascajo	No sabe/NC	No sabe/NC
230	Esta bien porque aqui hay costales de cascajo y se deshacen de ellos	No sabe/NC	No sabe/NC
231	Me imagino que esta bien para eliminar esos residuis porque no habría tanto basurero por aqui en la colonia	No sabe/NC	No sabe/NC
232	Que se deberian reutilizar para evtitar contaminacion	No sabe/NC	No sabe/NC
233	Que no existe un infraestructura para darle seguimiento y ese reciclaje	No sabe/NC	No sabe/NC
234	Que generan problemás de salud	No sabe/NC	No sabe/NC
235	Que deberian dar más informacion del proyecto	No sabe/NC	No sabe/NC
236	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
237	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC
238	Que falta informacion de las autoridades	No sabe/NC	No sabe/NC
239	Que así no habría tanta contaminacion	No sabe/NC	No sabe/NC
240	Que es muy bueno pero debe tener mayor difusion	No sabe/NC	No sabe/NC
241	Esta bien porque asi se liberan las banquetas y la gente puede caminar sobre la banqueta y no bajarse de la banqueta y así no habra accidentes	No sabe/NC	No sabe/NC
242	Que esta mal porque se deberian aprovechar	No sabe/NC	No sabe/NC
243	Que es bueno que lo reciclen pero falta mayor informacion	No sabe/NC	No sabe/NC

J

JP

R

Folio	E12. ¿Qué opina al respecto?	E13A. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona? Si sí, describa	F1A. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo? Si sí, ¿qué opina?
244	Esta bien porque ya no estorba ese cascajo, que se aproveche para otro fin para hacer arena	No sabe/NC	No sabe/NC
245	Esta bien porque limpian las calles deberian de ser tratados para que ya no haya contaminacion	No sabe/NC	No sabe/NC
246	Me parece muy bueno asi no los dejan en la calle, que los traten para que ya no se haya más basura	No sabe/NC	No sabe/NC
247	Falta de interes de las autoridades	No sabe/NC	No sabe/NC
248	Nada, no se nada del tema	No sabe/NC	No sabe/NC
249	Que sigan recolectando para que asi la gente no se enferme por aspirar tanto polvo	No sabe/NC	No sabe/NC
250	Esta bien que hagan esto porque hay calles que estan llenas con costales de residuos y si los recolectan las calles estarian más limpias	No sabe/NC	No sabe/NC
251	Esta bien porque evitan contaminar las calles que son tratados para no contaminar	No sabe/NC	No sabe/NC
252	Que esta mal porque es un foco de infeccion tanto para uno como para los animales	No sabe/NC	No sabe/NC

S

MP
R

Folio	F2A. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo? Responder porqué.	F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo?	F6_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta
201	Porque ya tendría donde llevarlos	Informacion del proyecto	No sabe/NC
202	Para que asi solo hay un solo lugar para tirar todo	Nada	Nada
203	Porque asi cuidaria a mi comunidad	Que hagan mucha publicidad como folletos o pancartas	No sabe/NC
204	Porque asi no pagariamos y no habría basura en la calle	Publicidad	No sabe/NC
205	Porque yo no tengo construcciones ni construyo edificio	Que lo que reciclan de los residuos lo usen para pavimentar las calles	No sabe/NC
206	Porque asi no habría tanto desecho y basura en via publica	Que mantuviera dando un apoyo economico para llevar el residuo al centro de reciclaje	No sabe/NC
207	Mejorarian la calidad de aire, menos enfermedades	Que aproveche ese reciclaje para tapar los baches	No sabe/NC
208	Porque no gastaria a tia en tirarlos	No sabe/NC	No sabe/NC
209	Para tener una ciudad más limpia	Que ayuden a la comunidad en cuanto al pavimento y banquetas	No sabe/NC
210	Se aprovecharian los residuos	Que cumpliera en que si reciclaria	No sabe/NC
211	Ya soy adulto y no tengo mucho conocimiento de eso porque asi estoy bien	Solicitaria materiales como cemento	Apoyo para mejorar la via
212	Me ahorrarian un gasto y ya no aventarian a las vias el cascajo	Que de verdad se lleve a cabo	Que se le de seguimiento
213	Asi ya no dejarian cascajo en banquetas y habría más paso	Seguimiento que no se quede en proyecto	No sabe/NC
214	Porque ya tendría en donde depositar residuos	Invitar a personas a reciclar	No sabe/NC

J

R

M

Folio	F2A. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo? Responder porqué.	F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo?	F6_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta
215	Porque asi ya no lo tirarian en la calle y se podria reutilizar	Mayor difusion para que todos conozcan	Que se cumpla que no cobren
216	Asi el aire que respirariamos seria más limpio	Que hagan publicidad para que todos se enteren	No sabe/NC
217	Porque yo no genero residuos de construccion	No sabe/NC	No sabe/NC
218	No sabe/NC	Que realmente lo cumplan lo que estan proponiendo	No sabe/NC
219	Porque se evitaria el cascajo, se mejorarian las calles	Que realmente se reutilicen los residuos	No sabe/NC
220	Porque asi cuando salga desperdicio ya sabe uno donde lo puede ir a dejar	Que dieran informacion	Que hubiera un beneficio economico para mi
221	No sabe/NC	Mejorar la limpieza de las calles	Nada más
222	No sabe/NC	Que recojan los cascajos	Que pusieran lineas de disposición a la gente
223	No sabe/NC	El apoyo y difusion del gobierno que dan debido tratamiento a los residuos	Nada más
224	Porque asi se eliminaria basura y desperdicio	Que enviaran detalles de ese proyecto a traves de volantes o sea más informacion	No sabe/NC
225	Ya que se tendria donde depositar los residuos	Arreglar baquetas y calles	Mayor informacion del mismo
226	Se podria aprovechar y mejorar el medi ambiente	Realizaria recoleccion y llevarse residuos	No sabe/NC
227	Porque no lo dejarian en la calle	Nada	No sabe/NC
228	Para evitar contaminacion	Que pavimenten la calle	Que le den buen uso al reciclado

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

Folio	F2A. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo? Responder porqué.	F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo?	F6_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta
229	No sabe/NC	Que informen bien a la gente sobre este proyecyo y se den a conocer	Nada más
230	No sabe/NC	Que taparan los baches de las calles	Nada más
231	Al recuperar esos residuos reciclados ayudan a no contaminar el ambiente	Rellenar baches	Hacer mejores banquetas
232	Porque asi no las tiraria la gente en las calle los residuos	Que realmente informaran más concreto el funiconamiento de este	No sabe/NC
233	Porque se evitaria una contaminacion	Que fuera eficiente en cuanto a que no afectara a la poblacion	No sabe/NC
234	Porque no hay una cultura y no se harian bien	Que deberian buscar un lugar en donde no este centralizado para evitar cualquier problema	No sabe/NC
235	Asi ya no la tirarian en la calle	Que acudieran a recoger el material	No sabe/NC
236	Poder evitar focos de contaminacion y gastos	Tapar bache y mejorar banquetas	No sabe/NC
237	No sabe/NC	Informacion personal	No sabe/NC
238	Porque asi no pagariamos nada	Informacion personalizada	No sabe/NC
239	Asi evitariamos enfermedades respiratoria	Nada	No sabe/NC
240	Estaria bien para que no pagara por tirarlo	Que remodelen banquetas	Tapar baches de calles
241	Asi ya lo tiraria la gente en un lugar especifico y no lo tirarian en plena calle	Primero que nos informen bien sobre su proyecto porque es importante estar informado sobre el tema	Que si es que lo hacen que usaran esos matariales en un lugar de recreacion para tercera edad
242	Para que no haya tiradero en las calles	que se lleven todo el cascajo y lo utilicen	No sabe/NC
243	Seevitaria que lo tiraran en la calle y no se pagaría	Que sea real que se reciclen	Difundir informacion

J

J

J

Folio	F2A. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo? Responder porqué.	F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo?	F6_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta
244	Para no ir tan lejos y ahorrar dinero	Poder poner contenedores para reciclar las cosas	Nada más
245	No sabe/NC	Que el servicio sea gratuito	No sabe/NC
246	Porque la gente no lo echaria en la calle	Nada	Nada
247	Para evitar que las calles no se inunden de esos materiales	Se que se instale en brevedad para que ayude en la comunidad	No sabe/NC
248	Porque asi no lo tirarian en la calle	más informacion del proyecto	No sabe/NC
249	Porque asi la gente ya sabia que ya no la debe tirar en la calle y además no le cobrarian	Construccion de casas para personas de la 3ra edad. que no tenemos casa propia	Que nos donaran un techo seguro
250	Es muy dificil deshacerme de mis residuos no hay donde tirarlos y la basura cobra	Que aprovecharan estos materiales reciclados para la construccion de casas o escuelas	No sabe/NC
251	No sabe/NC	Que las autoridades vigilen	Que el casajo sea bien reciclado
252	Porque asi se enseñaria el manejo del reciclaje	Informacion, para aprender	No sabe/NC

J

epu
J

Folio	F6_3. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta	F8_1B. Economía	F8_2B. Salud	F8_3B. Seguridad
201	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
202	No sabe/NC	Gastaríamos menos al tirar basura	¿tendríamos menos aire contaminado	No habrían calles solas
203	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
204	No sabe/NC	No pagaríamos nada por reciclar	No sabe/NC	No sabe/NC
205	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
206	No sabe/NC	Porque si te dan dinero por el residuo puede mejorar la economía	Al no haber residuos menos riesgo de enfermedades	No sabe/NC
207	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
208	No sabe/NC	Porque sería de provecho de la Colonia, fuente de trabajo	Por la contaminación	No sabe/NC
209	No sabe/NC	Sería económico, más barato las cosas	No sabe/NC	No sabe/NC
210	No sabe/NC	Porque sería todo más barato	No sabe/NC	No sabe/NC
211	No sabe/NC	Me ahorraría dinero	Ya no hay tanto polvo	No sabe/NC
212	Nada más	No sabe/NC	Dependiendo del manejo afectarían la salud ya que no se esparcerían los polvos o residuos de cascajo	No sabe/NC
213	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque habría más vigilancia
214	No sabe/NC	Si ya que no se pagaría por tirar residuos	porque se disminuye contaminación	No sabe/NC

J

R

JK

Folio	F6_3. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta	F8_1B. Economía	F8_2B. Salud	F8_3B. Seguridad
215	No sabe/NC	Bajarian costos de materiales	Seria mejor ya que habría menos contaminación	No sabe/NC
216	No sabe/NC	Porque no tienen que cobrar por tirar basura	Porque respiraríamos aire limpio	Porque no tiene nada que ver la seguridad con un proyecto así
217	No sabe/NC	Porque generarían empleo	Estarían más limpias las calles	No sabe/NC
218	No sabe/NC	No sabe/NC	Así respiraríamos aire más limpio	No sabe/NC
219	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
220	Nada más	Porque habría más gente que consumiría en los negocios	Porque habría menos contaminación	Porque habría más seguridad
221	No sabe/NC	habría más empleos	No sabe/NC	No sabe/NC
222	No sabe/NC	habría más trabajo y vender más barato el material	Ya no habría focos de salud	No sabe/NC
223	No sabe/NC	Ya no me cobrarían por llevar ese cascajo	no tendríamos contaminación al aire libre	Ya no habría vagos en esas camás de basura
224	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
225	No sabe/NC	Se daría otro uso a materiales y el gasto sería menos	Se disminuye el contagio de enfermedades	No sabe/NC
226	No sabe/NC	Se aprovechan recursos y se gastaría menos	Se disminuye contaminación y habría más salud	No sabe/NC
227	No sabe/NC	No sabe/NC	Cuidaríamos nuestra salud	Porque siempre va a haber delincuencia no tiene nada que ver
228	No sabe/NC	No sabe/NC	Mejoraría ya que no habría cascajo	No sabe/NC

S

S
U

Folio	F6_3. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta	F8_1B. Economía	F8_2B. Salud	F8_3B. Seguridad
229	No sabe/NC	habría material de construccion más barato	Ya no limpiariamos casajo	No sabe/NC
230	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya no habría focos de infeccion en la calle	No sabe/NC
231	No sabe/NC	Se generaria empleos	Menor contaminacion menos enfermedades	No sabe/NC
232	No sabe/NC	Porque beneficiaria a la gente en cuanto al gasto en tirarlos	Porque ya no habría focos de contaminacion	No sabe/NC
233	No sabe/NC	Seria más barato arreglo de calles	Se evitarian enfermedades	No sabe/NC
234	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
235	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya que habría menos contaminacion	No sabe/NC
236	No sabe/NC	Porque ya seria más economico los materiales	Menos contaminacion	No sabe/NC
237	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
238	No sabe/NC	No pagariamos nada	Evitariamos enfermedades respiratorias	No sabe/NC
239	No sabe/NC	No pagariamos nada	Evitariamos enfermedades respiratorias	No sabe/NC
240	Da informacion para recolecta	Porque se aprovecharia el material	No sabe/NC	No sabe/NC
241	No sabe/NC	Se aprovecha lo que se supone que es basura en algo bueno	Porque ya no habría tanto basurero ni enfermedades	Seguridad de las personas al caminar por la calle
242	No sabe/NC	Porque ya no se gastaria tanto, estaria bien invertido el dinero	Porque ya no habría basura, no estaria contaminado	Porque ya estaria limpio y estaria bien
243	No sabe/NC	porque se aprovecha más material	Se cubriria la contaminacion	No sabe/NC

J

R

24

Folio	F6_3. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta	F8_1B. Economía	F8_2B. Salud	F8_3B. Seguridad
-------	---	-----------------	--------------	------------------

244	No sabe/NC	No sabe/NC	Se quitarían los nidos de ratones	No sabe/NC
245	No sabe/NC	Ya habría más empleos y más fuentes de trabajo	No sabe/NC	No sabe/NC
246	No sabe/NC	Porque darían empleo a gente	Ya no habría foco de contaminación	Ya no habría basura y los vagos ya no estarían ahí
247	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque se evitaría la contaminación	Porque no se caería la gente
248	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
249	No sabe/NC	Ayudaría a que la gente no gaste en transportar tus residuos	No habría gente enferma de las vías respiratorias	No sabe/NC
250	No sabe/NC	Se ahorrarían dinero en la construcción de casas	No habría basura ni polvo no habría enfermedades	No sabe/NC
251	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya no habría contaminación en las calles	No sabe/NC
252	No sabe/NC	Porque si reciclamos y no todo se va a la basura	Porque ya no nos enfermamos	No sabe/NC

J

R

M

Folio	F8_4B. Drenaje	F8_5B. Agua	F8_6B. Electricidad	F8_7B. Tráfico
201	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
202	No se taparian las coladeras	Menos contaminacion	No sabe/NC	No sabe/NC
203	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
204	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
205	No se taparian las coladeras	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
206	No se taparia el drenaje no se inundaria la calle	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
207	No sabe/NC	La construccion del proyecto no afecta, habria más agua	No sabe/NC	No sabe/NC
208	No se taparia de escombros el drenaje	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
209	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Va a ver menos trafico
210	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
211	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Cuando construyen habra trafico
212	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
213	No se taparian las coladeras	Saldria menos contaminada	No sabe/NC	No sabe/NC
214	Porque serian menos coladeras tapadas	Porque al disminuir contaminacion el agua seria más limpio	No sabe/NC	No sabe/NC

J

R

ef

Folio	F8_4B. Drenaje	F8_5B. Agua	F8_6B. Electricidad	F8_7B. Tráfico
215	Ya no se taparian las coladeras	Ya podria haber agua	No sabe/NC	No sabe/NC
216	No sabe/NC	No se contaminaria	No sabe/NC	Porque yo creo que ese proyecto traeria más trafico
217	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
218	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
219	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque habría más trafico
220	Porque el drenaje no soportaria una construccion así	No sabe/NC	Porque le darian más preferencias a las zonas comerciales	Generaria más alumbrado público
221	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
222	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
223	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
224	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
225	Ya no habría coladeras tapadas	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
226	Las coladeras no se taparian	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
227	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
228	Ya no taparia las coladeras de la calle	No sabe/NC	No sabe/NC	Se desocuparian las calles de basura

N

M

Folio	F8_4B. Drenaje	F8_5B. Agua	F8_6B. Electricidad	F8_7B. Tráfico
229	Ya no se inundarian las calles	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
230	No se inundaria la avenida	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
231	No se taparia las alcantarillas	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
232	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
233	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Siente que habría más trafico
234	Porque siente que se tendría porlemás con las coladeras, se taparian	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
235	habría menos coladeras tapadas	habría agua más limpia	No sabe/NC	No sabe/NC
236	Menos coladeras tapadas	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
237	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
238	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
239	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
240	Ya no se taparia las banquetas	habría más agua	No sabe/NC	No sabe/NC
241	Ya no se inundarian las coladeras	No sabe/NC	No sabe/NC	Los carros podrian circular mejor
242	Porque no se taparia	Porque asi ya no se ensuciarian el agua, ya no se contaminaria	No sabe/NC	Porque ya podrian pasar bien los camione
243	Se evitaria que se taparan las coladeras	No sabe/NC	No sabe/NC	Se quedarian vias más descubiertas

J

EM

R

Folio	F8_4B. Drenaje	F8_5B. Agua	F8_6B. Electricidad	F8_7B. Tráfico
244	Ya no se inundarian las calles	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
245	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
246	Ya no se taparian	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
247	No se taparia el drenaje	Porque no se contaminaria el agua	No sabe/NC	No se obstruye el trafico
248	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
249	Estaría limpias las coladeras	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
250	Porque al estar las calles limpias no se taparia la tubería	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no serian obstaculos
251	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
252	No se taparian los drenajes	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

S

JK

X

Folio	F8_8B. Áreas verdes	F8_9A_1. Otras ¿cuál?	Comentarios
201	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
202	Estarían más limpias	No sabe/NC	Nada
203	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
204	No sabe/NC	No sabe/NC	Nad
205	Estarían más limpias las áreas verdes	No sabe/NC	Ojalá cumpla este proyecto de reciclaje para beneficio de todos en la colonia
206	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
207	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
208	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
209	No sabe/NC	No sabe/NC	Que realmente nos tomarían en cuenta la opinión que tenemos
210	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
211	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
212	No sabe/NC	No sabe/NC	El proyecto solo fumaría si se lleva a cabo con los municipios
213	Ya podrían crecer más árboles	No sabe/NC	No sabe/NC
214	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada

J

J

M

Folio	F8_8B. Áreas verdes	F8_9A_1. Otras ¿cuál?	Comentarios
215	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
216	habría más arboles	No sabe/NC	Nada
217	No sabe/NC	No sabe/NC	Que realmente inviertan en cosas así que no engañen
218	No se secarian tantos arboles	No sabe/NC	No sabe/NC
219	Porque ayudaria el medio ambiente	No sabe/NC	Nada
220	Generaría más transito	tendría que cortas más arboles	Nada más
221	Limpiarían las calles y mejoraría la imagen	No sabe/NC	Los electricistas deben limpiar cuando cortan las ramás y deberian podarlos más regular
222	No sabe/NC	No sabe/NC	Deberian vender el material más barato (el que se obtenga) del reciclaje y poner a disposicion una línea telefonica
223	No sabe/NC	No sabe/NC	no, Nada más
224	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
225	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
226	Los arboles podrian crecer más ya que no tirarian la basura ahí	No sabe/NC	nada más mejorar alumbrado público y la seguridad y patrullas
227	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
228	No sabe/NC	No sabe/NC	Deben mejorar la vigilancia de las calles

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Folio	F8_8B. Áreas verdes	F8_9A_1. Otras ¿cuál?	Comentarios
229	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
230	No sabe/NC	No sabe/NC	Deberían mejorar la seguridad
231	Disminuir la suciedad en áreas verdes	No sabe/NC	No sabe/NC
232	Porque estarían más limpias las áreas	No sabe/NC	Nada
233	Estaría más limpias	No sabe/NC	Nada
234	Porque estarían menos contaminadas	No sabe/NC	Nada
235	No sabe/NC	No sabe/NC	Que pusieran más botes de basura
236	No sabe/NC	No sabe/NC	Realizar limpieza en las calles por heces de perros
237	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
238	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
239	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
240	habría más áreas verdes limpias	No sabe/NC	No sabe/NC
241	Porque se vería mejor el área verde y se conservaría el oxígeno	No sabe/NC	Bueno que ojalá hagan ese centro de reciclaje para bien de todos
242	Porque no se contaminaría y crecería bien las áreas verdes	No sabe/NC	Nada
243	tendrían más vista y podrían crecer más	No sabe/NC	Nada más

J

el

1

Folio	F8_8B. Áreas verdes	F8_9A_1. Otras ¿cuál?	Comentarios
244	Se verian más bonitos los parques	No sabe/NC	Que aumenten el alumbrado público
245	Limpian los parques y volverian a ser bonitas	No sabe/NC	Nada
246	La gente ya no tiraria ahi nada con areas verdes	No sabe/NC	Nada
247	Porque no permite proliferen las ratas	No sabe/NC	Que no quede esto en proyecto
248	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
249	No habria tiradero de tierra y polvo, estaria más despejado los parques	No sabe/NC	No sabe/NC
250	Porque la gente podria caminar sin riesgo a caerse en los parques	No sabe/NC	No sabe/NC
251	Mejora el restablecimiento de areas verdes	No sabe/NC	no, Nada más
252	Porque asi ya no se moririan las plantas por el escombros	No sabe/NC	Nada

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Anexo Encuesta diagnóstico previo (línea base). Respuestas textuales hogares

Folio	B4A. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿Cuál?	B5. Usted, ¿a qué se dedica?	C2_1. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Primera respuesta	C2_2. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Segunda respuesta	C2_3. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Tercera respuesta
1	No sabe/NC	Hogar	Pavimentación los baches	La inseguridad	No sabe/NC
2	No sabe/NC	Ama de casa	Los borrachos	Nada más	No sabe/NC
3	No sabe/NC	Comercio	Inseguridad	Falta de agua	Nada más
4	No sabe/NC	Trabajador de gobierno	La gente es cochina	Drogadicción	Nada más
5	No sabe/NC	Pensionado	Inseguridad	Pavimentación	Altos costos del agua
6	Náhuatl	Ama de casa	Delincuencia	Nada más	No sabe/NC
7	No sabe/NC	Pensionado	Delincuencia	Nada más	No sabe/NC
8	No sabe/NC	Ventas de catalogo	Luz no hay	Carros destruyendo camellones y banquetas	No sabe/NC
9	No sabe/NC	Ama de casa "hogar"	Coches abandonados	Negocios ambulantes, pinturas en banquetas	Delincuencia
10	No sabe/NC	Empleada de panaderia	Patrulleros no hacen caso	No hay vigilancia	No sabe/NC
11	No sabe/NC	Traileros chofer	Basura	Falta de agua	No sabe/NC
12	No sabe/NC	Comerciante	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
13	No sabe/NC	Estudiante	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
14	No sabe/NC	Ama de casa	Los borrachos	Los rateros	Los baches
15	No sabe/NC	Ama de casa	Alumbrado público	Baches	Inseguridad por asalto

J

R

Jm

Folio	B4A. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿Cuál?	B5. Usted, ¿a qué se dedica?	C2_1. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Primera respuesta	C2_2. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Segunda respuesta	C2_3. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Tercera respuesta
16	No sabe/NC	Mecanico de autos	Inseguridad	El bacheo de las calles	Nada más
17	No sabe/NC	Jubilado	Transporte	Estacionamiento	Nada más
18	No sabe/NC	Dueño de polleria	Inseguridad	Basura en las vias ferreas	Nada más
19	No sabe/NC	Particular chofer	Inseguridad	Nada más	No sabe/NC
20	No sabe/NC	Ama de casa	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
21	No sabe/NC	Estudiante	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
22	No sabe/NC	Empleados tienda	Inseguridad	Alumbrado	No sabe/NC
23	No sabe/NC	Ama de casa	Ninguno	No sabe/NC	No sabe/NC
24	No sabe/NC	Taxista	Ninguno	No sabe/NC	No sabe/NC
25	No sabe/NC	Comerciante boutique	Inseguridad	Alumbrado	No sabe/NC
26	Náhuatl	Ama de casa	Delincuencia	No sabe/NC	No sabe/NC
27	No sabe/NC	Domestico	Falta de luz	No sabe/NC	No sabe/NC
28	No sabe/NC	Empleado taller	Alumbrado	No hay parques	No sabe/NC
29	No sabe/NC	Mesero	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
30	No sabe/NC	Tapicero	Baches en las calles	Baquetas levantadas	Alumbrado público
31	No sabe/NC	Hago calcomanias para carro	Inseguridad	Baches	Alumbrado
32	No sabe/NC	Vende comida	Falta agua	Inseguridad	No sabe/NC

Folio	B4A. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿Cuál?	B5. Usted, ¿a qué se dedica?	C2_1. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Primera respuesta	C2_2. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Segunda respuesta	C2_3. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Tercera respuesta
33	No sabe/NC	Hogar	Inseguridad	Falta de agua	No sabe/NC
34	No sabe/NC	Tecnico aeronautico	Inseguridad	Tráfico	Nada más
35	No sabe/NC	Servidor público	Falta de zonas verdes	Falta lugares recreativos	Nada más
36	No sabe/NC	Empleado gobierno	Luz	No sabe/NC	No sabe/NC
37	No sabe/NC	Empleado del gobierno	Falta de luz	Vigilancia	Nada más
38	No sabe/NC	Ama de casa	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
39	No sabe/NC	Hogar	Agua	Luminarias	Nada más
40	No sabe/NC	Empleado de institucion privada	Alumbrado	Alarma sismica	Inseguridad
41	No sabe/NC	Jubilado	Inseguridad poca vigilancia	No sabe/NC	No sabe/NC
42	No sabe/NC	Empleado gobierno	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
43	No sabe/NC	Empleada gobierno	Inseguridad	Mucha basura	Tránsito
44	No sabe/NC	Operador de tractora	Coladeras tapadas	Inundaciones en las calles	Nada más
45	No sabe/NC	Ama de casa	La inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
46	No sabe/NC	Jubilada	La inseguridad	No hay mucho comercio	No sabe/NC
47	No sabe/NC	No sabe/NC	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
48	No sabe/NC	Ing. sistemás	Inseguridad	Tráfico	Mala organizacion ciudadana
49	No sabe/NC	Hogar	Estorban los carros que estacion en las calles	Estorban micros que estan afuera de las casas	No sabe/NC

J

R

el yor

Folio	B4A. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿Cuál?	B5. Usted, ¿a qué se dedica?	C2_1. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Primera respuesta	C2_2. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Segunda respuesta	C2_3. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Tercera respuesta
50	No sabe/NC	Hogar	A veces falla el agua no viene con potencia	Inseguridad	No sabe/NC
51	No sabe/NC	Estudiante y hogar	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
52	No sabe/NC	Estudiante de medicina	Falta de patrullas	Falta de luz	No sabe/NC
53	No sabe/NC	Ama de casa	Escacez de agua	Delincuencia	No sabe/NC
54	No sabe/NC	Estudio preparatoria	Se va la luz	No sabe/NC	No sabe/NC
55	No sabe/NC	Estudiante	El ruido de los carros	No sabe/NC	No sabe/NC
56	No sabe/NC	Empleado seguro social	Muy oscuro ya que no han podado árboles	No sabe/NC	No sabe/NC
57	No sabe/NC	Ama de casa	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
58	No sabe/NC	Empleado de pemex	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
59	No sabe/NC	Ama de casa	Delincuencia hay muchos asaltos	No sabe/NC	No sabe/NC
60	No sabe/NC	Jubilado	Inseguridad	Banquetas desniveladas	No sabe/NC
61	No sabe/NC	Ama de casa	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
62	No sabe/NC	Comerciante	Inseguridad	Agua en ocasiones no hay	Pavimentado de calles
63	No sabe/NC	Vigilancia	Delincuencia	No sabe/NC	No sabe/NC
64	No sabe/NC	Ama de casa	Delincuencia	No sabe/NC	No sabe/NC
65	No sabe/NC	Estudiante	Alumbrado público	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	B4A. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿Cuál?	B5. Usted, ¿a qué se dedica?	C2_1. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Primera respuesta	C2_2. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Segunda respuesta	C2_3. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Tercera respuesta
66	No sabe/NC	Comerciante de dulces	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
67	Tinantecos	Pensionado	Las banquetas estan feaas	Abastecimiento de agua	No sabe/NC
68	No sabe/NC	Hogar	Inseguridad	Alumbrado	No sabe/NC
69	No sabe/NC	Hogar	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
70	No sabe/NC	Ama de casa	El drenaje	Nada más	No sabe/NC
71	No sabe/NC	Hogar	Alumbrado	Nada más	No sabe/NC
72	No sabe/NC	Jubilado	Inseguridad	Nada más	No sabe/NC
73	No sabe/NC	Empleado de gobierno	Alumbrado	Inseguridad	No sabe/NC
74	No sabe/NC	Hogar	Inseguridad	Nada más	No sabe/NC
75	No sabe/NC	Contadora	Alumbrado	Nada más	No sabe/NC
76	No sabe/NC	Ama de casa	La basura	El alumbrado	Delincuencia
77	No sabe/NC	Trabajador oficina	Las drogas y contrabando	La inseguridad	No sabe/NC
78	No sabe/NC	Chofer de uber	La inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
79	No sabe/NC	Ser contador	Delincuencia	La basura	No sabe/NC
80	No sabe/NC	Ama de hogar	Los marihuanos y borrachos	Alumbrado público	Inseguridad
81	No sabe/NC	Soy estudiante	Inseguridad	Exceso de basura	No sabe/NC
82	No sabe/NC	Empleado gobierno	La inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC

J

[Handwritten signature]

Folio	B4A. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿Cuál?	B5. Usted, ¿a qué se dedica?	C2_1. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Primera respuesta	C2_2. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Segunda respuesta	C2_3. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Tercera respuesta
83	No sabe/NC	Estilista	Inseguridad	Falta de alumbrado público	No sabe/NC
84	No sabe/NC	Hogar	Alumbrado público	No sabe/NC	No sabe/NC
85	No sabe/NC	No sabe/NC	Inseguridad	Alumbrado público	No sabe/NC
86	No sabe/NC	Hogar	La basura en las calles que tira la gente	No sabe/NC	No sabe/NC
87	No sabe/NC	Arquitecto	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
88	No sabe/NC	Empleada federal	Banquetas en mal estado y muy chicas	Basura en la calle	No sabe/NC
89	No sabe/NC	Comerciante	árboles grandes y no podados	Banquetas se estan hundiendo	No sabe/NC
90	No sabe/NC	Ama de casa	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
91	No sabe/NC	Ama de casa	Inseguridad	Drogadicción	Basura en calles
92	No sabe/NC	Estudiante	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
93	No sabe/NC	Comerciante	Inseguridad	Puestos ambulante dejan mucha basura	No sabe/NC
94	No sabe/NC	Al comercio	No tienen luz estabilizada	El agua es muy pura	No sabe/NC
95	No sabe/NC	No sabe/NC	Venden mucha droga	Hay muchos borrachos	No sabe/NC
96	No sabe/NC	Desempleada	Tala de árboles	La inseguridad	No sabe/NC
97	No sabe/NC	No sabe/NC	Inseguridad	Drenaje	No sabe/NC
98	No sabe/NC	Jubilado	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	B4A. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿Cuál?	B5. Usted, ¿a qué se dedica?	C2_1. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Primera respuesta	C2_2. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Segunda respuesta	C2_3. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Tercera respuesta
99	No sabe/NC	Ama de casa	Alumbrado	No sabe/NC	No sabe/NC
100	No sabe/NC	Profesionista	Inseguridad	Falta de agua	Alumbrado
101	No sabe/NC	Albañil	Falta de agua	No sabe/NC	No sabe/NC
102	No sabe/NC	Hogar	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
103	No sabe/NC	No sabe/NC	Inseguridad	Alumbrado público	Nada más
104	No sabe/NC	Comerciante	Inseguridad	Alumbrado	Hay muchos carros abandonados
105	No sabe/NC	Ama de casa	Inseguridad	Casi no pasa a recoger	No sabe/NC
106	No sabe/NC	Ama de casa	Inseguridad	Falta de luz	No sabe/NC
107	No sabe/NC	Ama de casa	La vialidad	La delincuencia	No sabe/NC
108	No sabe/NC	No sabe/NC	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
109	No sabe/NC	Mecanico	Las banquetas y asfalto	No sabe/NC	No sabe/NC
110	No sabe/NC	Ama de casa	Delincuencia	Basura en la calle	No sabe/NC
111	No sabe/NC	Cocina (empleado)	Seguridad	Falta de espacios recreativos	Nada más
112	No sabe/NC	jubilada	Las banquetas	El tráfico	La inseguridad
113	No sabe/NC	Mecanico	Banquetas en mal estado	Baches en calles	árboles grandes
114	No sabe/NC	Veterinario	Inseguridad	Alumbrado público	No sabe/NC

S

S

Edy

Folio	B4A. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿Cuál?	B5. Usted, ¿a qué se dedica?	C2_1. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Primera respuesta	C2_2. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Segunda respuesta	C2_3. Desde su punto de vista, ¿cuáles son los principales problemas de la colonia? Tercera respuesta
115	No sabe/NC	Ama de casa	Drogadicción	Nada más	No sabe/NC
116	No sabe/NC	Modista	Inseguridad	Inundacion	No sabe/NC
117	No sabe/NC	Hogar	Drogadicción	Inseguridad	Nada más
118	No sabe/NC	Mecanico	Delincuencia	Basura en las calles	No sabe/NC
119	No sabe/NC	Jubilado	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
120	No sabe/NC	Hogar	En esta colonia hay casas donde venden mariahuana	Asaltos a mano armada	No sabe/NC
121	No sabe/NC	Ama de casa	Drenaje	No sabe/NC	No sabe/NC
122	No sabe/NC	Ama de casa	Drogadicción	Inseguridad	Patrulleros vendidos
123	No sabe/NC	Hogar	Mucho vago	Delincuencia	No sabe/NC
124	No sabe/NC	Chofer	Drenaje tapado	Basura en la calle	No sabe/NC
125	No sabe/NC	Comerciante	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
126	No sabe/NC	Hojalátero	Delincuencia	Inseguridad	Limpieza de las calles
127	No sabe/NC	Jubilado	Drogadicción	No sabe/NC	No sabe/NC
128	No sabe/NC	No sabe/NC	La inseguridad	La basura	El alumbrado público
129	No sabe/NC	Hogar	Inseguridad	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	C5A. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico? En caso de que sí, describa	D17A. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D17B. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D22A. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes?	D23A. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle?
1	No sabe/NC	No sabe/NC	Con el sistema eléctrico, se funden los fusibles o se hacen corto circuito	Av. de la Naranja y Ahuizutla	Filiberto gomez y ahuiztla
2	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
3	No sabe/NC	Luz	Que aunque ya habia pagado me la cortaron y me costo trabajo que me la reinstalaran	No sabe/NC	No sabe/NC
4	No sabe/NC	Internet	Falla mucho, tal vez porque no llega la señal	Calzada de la Naranja	No recuerda calle, solo que esta cerca del mercado
5	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
6	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
7	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Isidro Fabela	Calzada de la Naranja
8	No sabe/NC	No sabe/NC	Solo se va la luz no se sabe el motivo	No sabe/NC	San lorenzo
9	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Av. Naranja
10	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
11	No sabe/NC	No sabe/NC	Se va el agua	No sabe/NC	No sabe/NC
12	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
13	No sabe/NC	No sabe/NC	Se descompone y no vienen a arreglar hay cortos	Calzada de la Naranja	No sabe/NC
14	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
15	No sabe/NC	Teléfono	Se corta mucho la red telefonica	No sabe/NC	No sabe/NC

J

R

J

Folio	C5A. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico? En caso de que sí, describa	D17A. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D17B. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D22A. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes?	D23A. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle?
16	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Sanchez colin	Sanchez colin
17	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
18	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
19	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
20	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
21	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
22	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
23	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
24	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Sanchez colin
25	Torres es un edificio que tenemos	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
26	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
27	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
28	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Ferrocarriles
29	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
30	No sabe/NC	No sabe/NC	No hay lámparas suficientes en buen estado	No sabe/NC	Sanchez colin y ferrocarriles nacionales
31	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Avenida la Naranja
32	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	La Naranja	La Naranja

S

21

Folio	C5A. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico? En caso de que sí, describa	D17A. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D17B. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D22A. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes?	D23A. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle?
33	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
34	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
35	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
36	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
37	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	San Francisco Tepecala	No sabe/NC
38	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
39	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
40	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
41	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
42	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Eje 3	Eje 3
43	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Eje 3	Eje 3
44	Remodelacion Azcapotzalco iglesia centro	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	San Isidro eje 3 nte
45	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
46	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Eje 3	Eje 3
47	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Eje 3	Eje 3
48	No sabe/NC	Electricidad y telefono fijo	Se va el servicio	Tezozomoc	Tezozomoc
49	La casa de la cultura	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

2

24

Folio	C5A. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico? En caso de que sí, describa	D17A. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D17B. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D22A. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes?	D23A. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle?
50	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
51	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Eje 3 San Isidro adentro de la unidad	Eje 3 san Isidro y adentro de la unidad
52	No sabe/NC	El internet	A que se roban mi señal y se alenta mi red	No sabe/NC	Calzada san Isidro
53	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
54	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
55	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
56	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
57	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
58	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
59	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
60	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
61	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
62	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Eje San Isidro	Ejje san Isidro
63	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
64	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
65	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	C5A. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico? En caso de que sí, describa	D17A. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D17B. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D22A. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes?	D23A. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle?
66	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Eje San Isidro	Eje san Isidro
67	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
68	Plaza de Azcapotzalco	Luz	Se va mucho la luz, no hay cables	No sabe/NC	Eje 3
69	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
70	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Cda. de las Águilas	No sabe/NC
71	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
72	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
73	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
74	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
75	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
76	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
77	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
78	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
79	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
80	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Durango 73	Durango 73
81	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
82	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	C5A. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico? En caso de que sí, describa	D17A. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D17B. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D22A. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes?	D23A. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle?
83	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Nextengo	Nextengo
84	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
85	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Durango
86	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
87	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
88	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Nextengo unas partes
89	No sabe/NC	No sabe/NC	No tienen agua	No sabe/NC	Durango
90	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
91	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Cerrada del Águila	Cerrada del aguila
92	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
93	No sabe/NC	No sabe/NC	No esta regularizado el sistema electrico	No sabe/NC	No sabe/NC
94	No sabe/NC	No sabe/NC	No tienen bien hecha su instalación	No sabe/NC	No sabe/NC
95	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Durango	No sabe/NC
96	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Nextengo
97	No sabe/NC	Agua	Casi no hay agua	Durango	Durango
98	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

24

Folio	C5A. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico? En caso de que sí, describa	D17A. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D17B. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D22A. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes?	D23A. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle?
99	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
100	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
101	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
102	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
103	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
104	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
105	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Lago Athabasca	Laga athabasca
106	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Ahuallayas	Ahuallayas
107	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Aullagas	Aullagas
108	No sabe/NC	Luz	Llega muy caro el recibo	No sabe/NC	No sabe/NC
109	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Tana	Tana
110	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Lago tena
111	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
112	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Thana	Thana
113	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Lago Aullagas	Lago aullagas
114	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	C5A. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico? En caso de que sí, describa	D17A. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D17B. ¿Con alguno de éstos ha tenido problemas? A qué se han debido los problemas	D22A. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes?	D23A. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes? ¿Qué calle?
115	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
116	No sabe/NC	No sabe/NC	Se tapan las coladeras	Lago Tana	Lago tana
117	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
118	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Nicaragua
119	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
120	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
121	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Golfo de Tehuantepec	No sabe/NC
122	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Lago Machua	Lago machua
123	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Lago Nicaragua	Cañita
124	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Golfo de tehuantepec
125	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
126	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Atabasca, Cañito	Atabasca, cañito y anahuac
127	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Nicaragua, tehuantepec
128	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
129	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Aullagas	Aullagas

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	D25A. ¿Tiene problemas de estacionamiento? En caso de que sí, describa por qué	D26A, Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra la vivienda, considera que esta calle es... Escribir nombre de la calle	D26_1A. ¿En que horario aumenta el tráfico en esta calle? Especificar horas.	D26_2_7A. ¿qué tipo de medios de transporte pasan por aquí? Otro (¿cuál)	D27A. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? ¿Cuándo?
1	No sabe/NC	Avenida ferrocarrileros	14-16	No sabe/NC	En el mes de julio
2	No sabe/NC	And. mixton	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
3	No sabe/NC	Hormiguero	7 am- 10 am	No sabe/NC	Mayo
4	Porque no respetan mi entrada	Nenseslao labra	Comenta que es todo el dia, no hay un horario especifico	No sabe/NC	No sabe/NC
5	No sabe/NC	Filiberto gomez	13-16 hrs	No sabe/NC	12 de diciembre
6	No sabe/NC	Ferrocarriles nacionales	18-19 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
7	No sabe/NC	Isidro Fabela	18-19 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
8	Carros obstruyendo banquetas	Ferrocarriles nacionales	De 1:00 pm a 2:00 pm	No sabe/NC	No sabe/NC
9	Por construccion de departamentos vecinos se estacionan en la calle	Alfredo zarate albarran	Entre 8 am y 20 pm	No sabe/NC	1 enero
10	No sabe/NC	Hormiguero	10 am a 12 pm	No sabe/NC	No sabe/NC
11	No sabe/NC	Hormiguero	Todo el dia, pero más despues de las 2 pm	No sabe/NC	No sabe/NC
12	No sabe/NC	Cerrada hormiguero	7 am a 11 pm	No sabe/NC	No sabe/NC
13	Porque habitantes de vecindad ocupan lugar	Filiberto gomez	7 pm a 11 pm	No sabe/NC	No sabe/NC
14	No sabe/NC	Pascual motalos molina	12 a 3 pm	No sabe/NC	Posadas diciembre
15	No sabe/NC	Ferrocarriles nacionales	10-12 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	D25A. ¿Tiene problemas de estacionamiento? En caso de que sí, describa por qué	D26A. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra la vivienda, considera que esta calle es... Escribir nombre de la calle	D26_1A. ¿En que horario aumenta el tráfico en esta calle? Especificar horas.	D26_2_7A. ¿qué tipo de medios de transporte pasan por aquí? Otro (¿cuál)	D27A. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? ¿Cuándo?
16	Hay muchos carros y poco espacio en las calles	Pascual morales	No sabe/NC	No sabe/NC	El Patrono Santo
17	No sabe/NC	Wenceslao labra	No sabe/NC	No sabe/NC	Septiembre
18	No sabe/NC	Abundio gomez	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
19	No sabe/NC	Abundio gomez	2-3 pm	No sabe/NC	Mayo
20	No sabe/NC	Cerrada calvario	No sabe/NC	Taxi	No sabe/NC
21	No sabe/NC	Filiberto gomez	17:00 a 19:00	Taxi	No sabe/NC
22	No sabe/NC	Calzada ahutzla	9 a 12	No sabe/NC	No sabe/NC
23	No sabe/NC	Pascual morales	12:00 om a 14:00	No sabe/NC	No sabe/NC
24	No sabe/NC	Wenseslao labra	14:00 a 18:00	Taxis	12 de diciembre
25	No sabe/NC	Av. ferrocarriles	No sabe/NC	No sabe/NC	1 de enero
26	No sabe/NC	Hormigueros	19:00 a 22: hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
27	No sabe/NC	Hormiguero	14:00 a 18 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
28	No sabe/NC	Filiberto gomez	15:00 a 17:00	No sabe/NC	6 de enero
29	No sabe/NC	Wenseslao	6 am a 9 pm	No sabe/NC	No sabe/NC
30	No sabe/NC	Gobernador sanchez colin	15:00 a 16:00	No sabe/NC	1 de enero
31	No sabe/NC	Filiberto gomez	8-10 am	No sabe/NC	1 de enero
32	No sabe/NC	Hormiguero	7-9 hrs	No sabe/NC	Junio y mes mayo

Folio	D25A. ¿Tiene problemas de estacionamiento? En caso de que sí, describa por qué	D26A. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra la vivienda, considera que esta calle es... Escribir nombre de la calle	D26_1A. ¿En que horario aumenta el tráfico en esta calle? Especificar horas.	D26_2_7A. ¿qué tipo de medios de transporte pasan por aquí? Otro (¿cuál)	D27A. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? ¿Cuándo?
33	No sabe/NC	Hormiguero	7-9 am	No sabe/NC	21 o 25 de julio
34	No sabe/NC	Campo encantado	7 am- 10 am	No sabe/NC	Septiembre
35	No sabe/NC	Campo encantado	7 am - 10 am	No sabe/NC	No sabe/NC
36	No sabe/NC	Campo encantado	7 am - 10 am	No sabe/NC	No sabe/NC
37	No sabe/NC	San Isidro	16-18 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
38	No sabe/NC	Campo encantado	18-21 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
39	No sabe/NC	Campo encantado	14-16 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
40	No sabe/NC	Campo encantado	17-19 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
41	No sabe/NC	Campo encantado	No sabe/NC	No sabe/NC	Enero
42	No sabe/NC	Campo encantado	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
43	No sabe/NC	Campo encantado	6 a 8 am	No sabe/NC	Agosto
44	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No se que día
45	No sabe/NC	Campo encantado	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
46	No sabe/NC	Campo encantado	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
47	No sabe/NC	Campo encantado	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
48	Somos muchas personas en muy poco espacio	Campo encantado	7 am - 9am	No sabe/NC	No sabe/NC
49	La calle es angosta no hay suficiente espacio para guardar el automovil	San francisco tetecala	14-17 hrs	No sabe/NC	4 de octubre

1

1

1

Folio	D25A. ¿Tiene problemas de estacionamiento? En caso de que sí, describa por qué	D26A. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra la vivienda, considera que esta calle es... Escribir nombre de la calle	D26_1A. ¿En que horario aumenta el tráfico en esta calle? Especificar horas.	D26_2_7A. ¿qué tipo de medios de transporte pasan por aquí? Otro (¿cuál)	D27A. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? ¿Cuándo?
50	No sabe/NC	San Isidro	7 am - 8 am	No sabe/NC	Octubre
51	Son insuficientes porque cuando tengo visitas no hay donde estacionar	Eje 3	7-9 am y 18 - 20 hrs en estos 2 horarios hay trafico	No sabe/NC	No sabe/NC
52	No sabe/NC	San Isidro y campo encantado	14:00 - 15:00	No sabe/NC	No sabe/NC
53	No sabe/NC	San Isidro	7 am a 9 pm 18- 20 pm	No sabe/NC	Octubre
54	No sabe/NC	Calzada san Isidro	6 - 9 am	No sabe/NC	No sabe/NC
55	No sabe/NC	Calzada de san Isidro	7 am a 9 am	No sabe/NC	No sabe/NC
56	No sabe/NC	San francisco	6 pm a 7 pm	No sabe/NC	4 de octubre
57	No sabe/NC	No sabe/NC	7 am a 8 pm	No sabe/NC	No sabe/NC
58	No sabe/NC	No sabe/NC	7 am a 9 pm	No sabe/NC	No sabe/NC
59	No sabe/NC	Campo encantado	7 am a 8pm	No sabe/NC	No sabe/NC
60	No sabe/NC	San Isidro eje 3 norte	6 am a 9 am	No sabe/NC	No sabe/NC
61	No sabe/NC	No sabe/NC	7 am a 9 am	No sabe/NC	No sabe/NC
62	No sabe/NC	San Isidro	6 am a 10 pm o 5 pm a 8 pm	No sabe/NC	No sabe/NC
63	No sabe/NC	Campo encantado	15 hrs a 18 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
64	No sabe/NC	Campo encantado	15:00 a 18:00 hr	No sabe/NC	No sabe/NC
65	No sabe/NC	Campo encantado	12:00 a 15:00 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC

N

J.N
li

Folio	D25A. ¿Tiene problemas de estacionamiento? En caso de que sí, describa por qué	D26A. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra la vivienda, considera que esta calle es... Escribir nombre de la calle	D26_1A. ¿En que horario aumenta el tráfico en esta calle? Especificar horas.	D26_2_7A. ¿qué tipo de medios de transporte pasan por aquí? Otro (¿cuál)	D27A. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? ¿Cuándo?
66	No sabe/NC	Eje san Isidro	13:00 a 20:00	No sabe/NC	4 de octubre
67	No sabe/NC	San Isidro	14:00 hrs - 18:00 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
68	No sabe/NC	Eje 3	7:00 am 3 pm	No sabe/NC	24 de junio
69	No sabe/NC	Cda. aguila	6:00 - 7:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC
70	No sabe/NC	Cda. de las aguilas	No sabe/NC	No sabe/NC	Mayo
71	No sabe/NC	Cda. del aguila	No sabe/NC	No sabe/NC	Febrero
72	No sabe/NC	Nextengo	10-12 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
73	No sabe/NC	Nextengo	7-10 am	No sabe/NC	No sabe/NC
74	No sabe/NC	Nextengo	8-12 am	No sabe/NC	No sabe/NC
75	No sabe/NC	Nextengo	7-8 am	No sabe/NC	No sabe/NC
76	No sabe/NC	Nextengo	7-9 am	No sabe/NC	No sabe/NC
77	No tengo donde estacionarme	Av. nextero	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
78	No sabe/NC	Nextengo	7 a 9 am	No sabe/NC	No sabe/NC
79	No sabe/NC	Camino a nexteno	7 a 9 am	No sabe/NC	No sabe/NC
80	No sabe/NC	Cd. del aguila 13	6-9 am	No sabe/NC	Santa cruz mayo
81	Es muy chica se amontonan los autos	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Septiembre
82	No sabe/NC	No sabe/NC	6 - 9 am	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	D25A. ¿Tiene problemas de estacionamiento? En caso de que sí, describa por qué	D26A. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra la vivienda, considera que esta calle es... Escribir nombre de la calle	D26_1A. ¿En que horario aumenta el tráfico en esta calle? Especificar horas.	D26_2_7A. ¿qué tipo de medios de transporte pasan por aquí? Otro (¿cuál)	D27A. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? ¿Cuándo?
83	No sabe/NC	Nextengo	7-8 am	No sabe/NC	9 febrero
84	No sabe/NC	Camino a nextengo	7:00 - 9:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC
85	No sabe/NC	No sabe/NC	10 am	No sabe/NC	Febrero
86	No sabe/NC	Cda. aguila	No sabe/NC	No sabe/NC	9 de febrero
87	No sabe/NC	Camino a nextengo	7-10 am	No sabe/NC	No sabe/NC
88	Hay muchos carros y los dias de tianguis	Nextengo	7 am a 9 am	No sabe/NC	No recuerda dia
89	No sabe/NC	Cda. del aguila	7:00 am - 10 am	No sabe/NC	No sabe/NC
90	No sabe/NC	Camino a nextengo	7:00 am a 9:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC
91	No sabe/NC	Cerrada del aguila	17:00 pm a 7:00 om	No sabe/NC	3 mayo
92	No sabe/NC	Cda. del aguila	12:00 pm a 1:00 pm	No sabe/NC	No sabe/NC
93	Hay muchos coches de los habitantes y no hay lugar	Camino a nextengo	8:00 am a 10:00 am	No sabe/NC	No se sabe bien la fecha
94	No sabe/NC	Camino a nextengo	7 am a 9 am	No sabe/NC	No sabe fecha especifica
95	No sabe/NC	Durango	19:00 hrs a 20 hrs	No sabe/NC	9 de febrero
96	Esta chiquito el cajon y ponen muchos carros	Cda. del aguila	10 - 12 pm	No sabe/NC	Sta. apolonia, la organiza la iglesia
97	No sabe/NC	Durango	9:00 am a 12:00 pm	No sabe/NC	8 de febrero
98	No sabe/NC	Av. ferrocarriles	14:00 a 12:00 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	D25A. ¿Tiene problemas de estacionamiento? En caso de que sí, describa por qué	D26A. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra la vivienda, considera que esta calle es... Escribir nombre de la calle	D26_1A. ¿En que horario aumenta el tráfico en esta calle? Especificar horas.	D26_2_7A. ¿qué tipo de medios de transporte pasan por aquí? Otro (¿cuál)	D27A. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? ¿Cuándo?
99	No sabe/NC	No sabe/NC	14:00 a 17:00 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
100	No sabe/NC	Av. ferrocarriles nacionales	14:00 a 18:00 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
101	No sabe/NC	No sabe/NC	6:00 am a 9:00 am	No sabe/NC	3 de mayo
102	No sabe/NC	No sabe/NC	07 - 8:00 am	No sabe/NC	12 de diciembre
103	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
104	Porque no hay suficiente espacio en la banqueta	Prol. lago aullada	7-10 am	No sabe/NC	No sabe/NC
105	No sabe/NC	Lago atabasca	7:00 am a 9:30 am	No sabe/NC	2- feb
106	No sabe/NC	Ahuallayas	6:00 a 11:00	No sabe/NC	2 de febrero
107	Los vecinos ocupan mi lugar	Aullagas	No sabe/NC	No sabe/NC	Febrero
108	No sabe/NC	Lago atabasca	18-19 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
109	No sabe/NC	Tana	De 2 a 3 pm	No sabe/NC	Febrero
110	No sabe/NC	Lago tena	7:00 am - 9:30 am	No sabe/NC	2- feb
111	No sabe/NC	Prol. lago aullada	7-9 am	No sabe/NC	No sabe/NC
112	Porque usan mi lugar	Thana	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
113	No sabe/NC	No sabe/NC	7:00 am a 9:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC
114	No sabe/NC	Alabaska	5:00 a 10:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	D25A. ¿Tiene problemas de estacionamiento? En caso de que sí, describa por qué	D26A. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra la vivienda, considera que esta calle es... Escribir nombre de la calle	D26_1A. ¿En que horario aumenta el tráfico en esta calle? Especificar horas.	D26_2_7A. ¿qué tipo de medios de transporte pasan por aquí? Otro (¿cuál)	D27A. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? ¿Cuándo?
115	No sabe/NC	Lago alabasca	16-18 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
116	Ya que hay muchos carros en la calle	Lago tana	7:00 am a 9:30 am	No sabe/NC	02- feb
117	No sabe/NC	Lago tana	7-8 am	No sabe/NC	Febrero
118	No sabe/NC	Lago tana	12 hrs	No sabe/NC	Primeros dias de agosto
119	No sabe/NC	No sabe/NC	5:00 am a 11:00 am	No sabe/NC	No recuerdo
120	No sabe/NC	No sabe/NC	14 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
121	No sabe/NC	Lago tana	12:00 a 15:00 hrs	No sabe/NC	No sabe/NC
122	No sabe/NC	Lago machua	7:00 am - 10:00 pm	No sabe/NC	2 feb
123	No sabe/NC	Lago nicaragua	7 - 8:00 hrs	No sabe/NC	Febrero
124	No sabe/NC	Nicaragua	7-9 am	No sabe/NC	Febrero
125	Hay muchos autos en la calle	No sabe/NC	6:00 pm a 7:00 pm	No sabe/NC	2 feb
126	No sabe/NC	Lago atabasca	7:00 am a 10:00 am	No sabe/NC	No sabe/NC
127	No sabe/NC	Nanahua	14:00 a 17,00	No sabe/NC	No sabe/NC
128	No sabe/NC	Managua	No sabe/NC	No sabe/NC	Agosto
129	No sabe/NC	Lago tana	Toda la mañana	No sabe/NC	Febrero

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	D27B. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? Preguntar qué se festeja, qué actividades realizan y quién la(s) organiza:	D28_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_6A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D29A. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o representantes de vecinos? Pregunte el nombre, qué actividades realiza y en dónde:
1	Santiago Ahuizotla y lo de semana santa lo organizan los vecinos	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
2	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
3	La virgen de los Remedios/ castillo y misas lo organiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
4	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
5	Festividad de la virgen/ misa y variedad la organizan todos los vecinos	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
6	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
7	No sabe/NC	Delegados de la colonia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
8	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
9	Patrono de la colonia y cambio de mayordomía en mayo, señor del perdón. lo organizan los vecinos se hace tipo feria	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Es comite de Naucalpan del grupo
10	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
11	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
12	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
13	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
14	Posadas realizadas por vecinos	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
15	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

1

[Handwritten signature]

Folio	D27B. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? Preguntar qué se festeja, qué actividades realizan y quién la(s) organiza:	D28_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_6A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D29A. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o representantes de vecinos? Pregunte el nombre, qué actividades realiza y en dónde:
16	Se organiza en casa con familias, hacen ferias	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
17	Mes patrio, cuetes y borrachera, no sabe lo realizan los vecinos	Delegados	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
18	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
19	Virgen de los remedios, fiesta organizada por regidora y ejidores	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
20	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
21	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
22	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
23	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
24	Virgen de los remedios, bailan los chinelos lo organizan los vecinos	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
25	Día del perdón, se hace feria realiza por la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
26	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
27	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
28	6 de enero los reyes, se hace tipo feria organizada por los vecinos	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
29	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
30	Santo patrono del perdón, hacen feria, la organiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
31	La feria de la colonia por la fiesta, realizada por la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
32	La virgen de los remedios se hace feria la organiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

dy

Folio	D27B. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? Preguntar qué se festeja, qué actividades realizan y quién la(s) organiza:	D28_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_6A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D29A. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o representantes de vecinos? Pregunte el nombre, qué actividades realiza y en dónde:
33	Santiago Ahuizotla se hace feria la realizan los vecinos	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
34	Iglesia San Antonio/feria/la organiza la parroquia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
35	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	
36	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
37	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
38	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
39	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
40	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
41	Santa polonia, juegos y kermes, la iglesia organiza	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe quien es
42	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Administran la unidad habitacional
43	San antonio/kermes/no sabe quien organiza	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Comite ciudadano/ mejorar de la unidad habitacional
44	San pancho hacen feria la organiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
45	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	En mi u.h.recoge los pagos de servicios
46	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Regulan los gastos de los vecinos
47	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	En la u.h. admistran los gastos
48	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Conodminios/organizacion regula a la poblacion
49	La fiesta de san francisco se hace fiesta, la organizan los vecinos	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

S

M

R

Folio	D27B. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? Preguntar qué se festeja, qué actividades realizan y quién la(s) organiza:	D28_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_6A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D29A. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o representantes de vecinos? Pregunte el nombre, qué actividades realiza y en dónde:
50	San Isidro, fiesta feria la organiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No puedo dar el nombre, juntar pasa mejoras del edificio
51	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
52	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
53	Santo patrono san Isidro feria la organiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
54	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
55	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
56	Feria de la colonia y no sabe quien la organiza	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
57	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
58	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
59	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
60	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
61	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
62	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
63	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
64	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
65	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	D27B. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? Preguntar qué se festeja, qué actividades realizan y quién la(s) organiza:	D28_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_6A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D29A. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o representantes de vecinos? Pregunte el nombre, qué actividades realiza y en dónde:
66	San francisco feria la organiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No recuerda el nombre ni actividad
67	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
68	San juan se realiza feria la organiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
69	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
70	Santa cruz/ la organiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
71	Iglesia sta. apolonia/ feria/ la parroquia organizo	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
72	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
73	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
74	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
75	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
76	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
77	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
78	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Comite de organizacion vecinal administra los gastos de la u.h.
79	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
80	Santa cruz, kermes/ iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Mejoren la situacion de la cerrada
81	Santa apolonia/kermes/la organiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
82	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

R

Elm

Folio	D27B. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? Preguntar qué se festeja, qué actividades realizan y quién la(s) organiza:	D28_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_6A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D29A. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o representantes de vecinos? Pregunte el nombre, qué actividades realiza y en dónde:
83	Sta cruz	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
84	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
85	Fiesta de sta apolonia, ponen puestos de alimentos, no se quien organiza	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
86	Sta. apolonia no se quien organiza	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
87	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
88	Festividad de iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
89	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
90	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
91	Santa cruz, feria la realiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
92	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
93	Santa cruz se realiza feria	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
94	Santa polonia y realizan feria la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
95	Fiesta apolonia, los vecinos hacen kermes	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
96	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Organizando la poda de árboles, cda. del aguila
97	fiesta patronal, kermes la organiza la igleisa	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
98	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	D27B. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? Preguntar qué se festeja, qué actividades realizan y quién la(s) organiza:	D28_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_6A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D29A. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o representantes de vecinos? Pregunte el nombre, qué actividades realiza y en dónde:
99	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
100	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
101	Santa cruz	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
102	La fiesta de la virgen de guadalupe se hace a misa en nuestra calle	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
103	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Revisa el orden de la colonia, no sabe el nombre
104	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
105	Dia de la candelaria pero desconoce quien lo organiza	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
106	San juan realiza iglesia kermes	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No recuerda nombre
107	Dia de candelaria/kermes/iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
108	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
109	Fiesta patronal/ festivales/no sabe quien organiza	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
110	Fiesta de la iglesia y solo es convivencia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
111	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
112	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe nombre
113	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Son jefes vecinales de colonia pero no sabe nombre
114	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No recuerda el nombre y que realiza

J

1

[Handwritten signature]

Folio	D27B. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? Preguntar qué se festeja, qué actividades realizan y quién la(s) organiza:	D28_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_6A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D28_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro, ¿cuál?	D29A. ¿Conoce organizaciones vecinales y/o representantes de vecinos? Pregunte el nombre, qué actividades realiza y en dónde:
115	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
116	Virgen de san juan de los lagos, solo es convivencia y bendicion de hogares y la organiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Hay una persona encargada de la colonia que ve las necesidades de la colonia
117	Candelaria/ kermes/ organiza la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
118	Fiesta del arcangel gabriel, feria kermes	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
119	San juan de los lagos hacen kermes la hace igleisa	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
120	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
121	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
122	Virgen de san juan de los lagos y solo conviven y no sabe quien lo organiza	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
123	Fiesta de virgen san juan de los lagos viene la feria, se ponen puestos de comida	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
124	Candelaria/kermes/ la igleisa	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
125	Fiesta patronal y nose quien los organiza y solo es convivencia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Alcolicos anonimos y realiza apoyo a problemás con este problema
126	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
127	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
128	Virgen de iglesia/ kermes/ la iglesia	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
129	La Candelaria	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

H

El

Folio	D29_1A. Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios. En caso de que sí, describa el tipo de apoyos y/o servicios	D30_5A. Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? Otro	D31A. ¿Se siente seguro en esta zona? ¿Por qué? Describa	D32A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? Si sí, ¿a quien?
1	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
2	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque como me conocen no tengo problemás	No sabe/NC
3	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
4	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
5	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
6	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
7	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
8	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
9	No sabe/NC	No sabe/NC	No salen mucho a la calle y se cuenta con vigilancia	No sabe/NC
10	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
11	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
12	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
13	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
14	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya lleva mucho tiempo y todos me conocen	No sabe/NC
15	No sabe/NC	No sabe/NC	He vivido aqui toda mi vida y me conocen todos	No sabe/NC

J

X

M

Folio	D29_1A. Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios. En caso de que sí, describa el tipo de apoyos y/o servicios	D30_5A. Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? Otro	D31A. ¿Se siente seguro en esta zona? ¿Por qué? Describa	D32A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? Si sí, ¿a quien?
16	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
17	No sabe/NC	No sabe/NC	Llevo mucho aqui y todos me conocen, además yo no salgo de la casa	No sabe/NC
18	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
19	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
20	No sabe/NC	No sabe/NC	Siempre hay luz en las noches	No sabe/NC
21	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
22	No sabe/NC	No sabe/NC	Conozco a toda la gente que vive por la zona	No sabe/NC
23	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque casi no salgo a la calle siempre estoy en casa y nunca he escuchado nada alarmante	No sabe/NC
24	No sabe/NC	No sabe/NC	Llevo muchos años viviendo aqui y no me ha pasado nada los vecinos son amigables	No sabe/NC
25	No sabe/NC	No sabe/NC	Conozco a mucha gente de la colonia	No sabe/NC
26	No sabe/NC	No sabe/NC	La calle es tranquila, no hay vagos	No sabe/NC
27	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
28	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
29	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
30	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
31	Jornadas medicas, tramites, conexiones de luz	No sabe/NC	Porque aqui he vivido siempre y conozco y me conocen los vecinos	Jefe delegacional, no se su nombre
32	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

N

[Handwritten signature]

Folio	D29_1A. Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios. En caso de que sí, describa el tipo de apoyos y/o servicios	D30_5A. Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? Otro	D31A. ¿Se siente seguro en esta zona? ¿Por qué? Describa	D32A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? Si sí, ¿a quien?
33	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Alcalde Ilerenas
34	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque es muy tranquilo, nadie se mete	No sabe/NC
35	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque nunca ha pasado nada relevante	No sabe/NC
36	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque hay vigilancia	No sabe/NC
37	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque todo mundo se vigila	No sabe/NC
38	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
39	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque nunca me ha pasado nada	No sabe/NC
40	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque hay seguridad en la zona	No sabe/NC
41	A mmedicos de servicios basicos	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
42	Amdministran la unidad	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
43	No sabe/NC	No sabe/NC	Nunca me ha ocurrido nada malo	No sabe/NC
44	No sabe/NC	No sabe/NC	Todos me conocen el barrio	No sabe/NC
45	Gestion de recursos administrativos y financieros	No sabe/NC	Porque donde vivo es un lugar cerrado y hay vigilancia	No sabe/NC
46	Admistrar	No sabe/NC	Yo soy grande y no salgo a la calle	No sabe/NC
47	Administra gastos	No sabe/NC	Porque viajo en coche y no me expongo	No sabe/NC
48	Asesoramiento gubernamental	No sabe/NC	Es un circuito cerrado	No sabe/NC
49	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque toda mi vida he vivido aqui, las personas me respetan mis vecinos	No sabe/NC

J

A

JK

Folio	D29_1A. Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios. En caso de que sí, describa el tipo de apoyos y/o servicios	D30_5A. Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? Otro	D31A. ¿Se siente seguro en esta zona? ¿Por qué? Describa	D32A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? Si sí, ¿a quien?
50	No sabe/NC	No sabe/NC	Por los años que llevo viviendo aqui la gente me conoce y yo a ellos	No sabe/NC
51	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque esta controlado el acceso y me llevo bien con mis vecinos	No sabe/NC
52	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya conozco a la gente y a mi no me hacen nada	No sabe/NC
53	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
54	No sabe/NC	No sabe/NC	El acceso a la unidad esta controlada con policias	No sabe/NC
55	No sabe/NC	No sabe/NC	La unidad es muy tranquila hay policia en la entrada	No sabe/NC
56	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
57	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
58	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
59	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
60	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
61	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
62	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
63	No sabe/NC	Porque hay vigilancia	Comandantes candela	No sabe/NC
64	No sabe/NC	No sabe/NC	Hay vigilancia, policias	No sabe/NC
65	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque esta cerrado y hay vigilancia	No sabe/NC

Folio	D29_1A. Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios. En caso de que sí, describa el tipo de apoyos y/o servicios	D30_5A. Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? Otro	D31A. ¿Se siente seguro en esta zona? ¿Por qué? Describa	D32A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? Si sí, ¿a quien?
66	No sabe/NC	Tengo mucho tiempo viviendo aqui ya me conocen	Tengo mucho tiempo viviendo aqui ya me conocen	No sabe/NC
67	No sabe/NC	No sabe/NC	Toda mi vida he vivido aqui	No sabe/NC
68	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
69	No sabe/NC	No sabe/NC	Aqui ya nos conocemos todos y no pasa nada pero afuera de la unidad si roban	No sabe/NC
70	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque nunca me han asaltado	No sabe/NC
71	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
72	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
73	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
74	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
75	No sabe/NC	No sabe/NC	Pporque no me han asaltado	No sabe/NC
76	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
77	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
78	Administra los gastos de la u.h.	No sabe/NC	Conozco a mis vecinos y son buenas personas y me apoyan	No sabe/NC
79	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
80	Apoyos del gobierno	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
81	No sabe/NC	No sabe/NC	Yo no estoy en la calle en la noche siempre durante el dia	No sabe/NC
82	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

S

2

JH

Folio	D29_1A. Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios. En caso de que sí, describa el tipo de apoyos y/o servicios	D30_5A. Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? Otro	D31A. ¿Se siente seguro en esta zona? ¿Por qué? Describa	D32A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? Si sí, ¿a quien?
83	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque tenemos proteccion en los dptos	No sabe/NC
84	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
85	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
86	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya nos conocemos los vecinos de años hay confianza	No sabe/NC
87	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no he tenido ningun problema de asaltos	Lic. Ilerenas (alcalde)
88	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
89	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
90	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
91	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
92	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
93	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
94	No sabe/NC	Grupo de personas ciegas	No sabe/NC	No sabe/NC
95	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
96	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
97	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
98	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

h

ef

Folio	D29_1A. Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios. En caso de que sí, describa el tipo de apoyos y/o servicios	D30_5A. Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? Otro	D31A. ¿Se siente seguro en esta zona? ¿Por qué? Describa	D32A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? Si sí, ¿a quien?
99	No sabe/NC	No sabe/NC	Siempre esta cerrada la puerta principal	No sabe/NC
100	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
101	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
102	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya he vivido aqui toda mi vida y me respetan	No sabe/NC
103	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
104	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya he vivido toda mi vida aqui y todos me conocen	No sabe/NC
105	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
106	Me apoyan para meter papeles para apoyos a madres solteras	No sabe/NC	Porque ya me conocen, no me hacen nada	No sabe/NC
107	No sabe/NC	Niños drogandose	Mis vecinos me conocen porque lleva aqui toda mi vida	No sabe/NC
108	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque hasya ahorita puedo andar por cualquier calle y no me asaltan	No sabe/NC
109	No sabe/NC	No sabe/NC	Mis vecinos me conocen	No sabe/NC
110	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Romo
111	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque hay delincuencia y asaltan	No sabe/NC
112	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
113	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Silvia
114	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

R

MF

Folio	D29_1A. Esta organización le brinda algún tipo de apoyo y/o servicios. En caso de que sí, describa el tipo de apoyos y/o servicios	D30_5A. Identifica a algún grupo o personas solas en situación de vulnerabilidad? Otro	D31A. ¿Se siente seguro en esta zona? ¿Por qué? Describa	D32A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales? Si sí, ¿a quien?
115	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
116	Verifica que cuenten con todos los servicios de agua	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
117	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Alcalde romo
118	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya tengo más de 20 años viviendo aqui y conozco y me conocen	No sabe/NC
119	No sabe/NC	No sabe/NC	Llevo años viviendo aqui todos me conocen	No sabe/NC
120	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
121	No sabe/NC	No sabe/NC	He vivido toda la vida aqui todos los vecinos me conocen	No sabe/NC
122	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Romo
123	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya tengo mucho de vivir aqui y jamás me han asaltado	No sabe/NC
124	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Alcalde victor romo
125	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
126	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
127	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
128	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
129	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya tengo muchos años aquí	No sabe/NC

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Folio	D33_5A. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? ¿De que tipo? Otro ¿cuál?	D34A. ¿Reliza cimoras en algún comercio local? Sí, ¿cuál?	D35A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D36. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? Describa
1	No sabe/NC	Tienda neto y bodega Aurrerá	No sabe/NC	La basura que dejan en las vías y en las calles porque tambien dejan animales muertos y ratas y afecta a la salud
2	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No
3	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	No sabe/NC	No
4	No sabe/NC	Walmart/Aurrerá	No sabe como se llama ni la ubicación	No
5	No sabe/NC	Mercado de la colonia	No sabe/NC	Las vías porque sacan a pasear a los perros y no limpian las heces fecales
6	No sabe/NC	Mercado de colonia	No sabe/NC	No
7	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No
8	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	Doctor ogason en calle ferrocarriles nacionales	No sabe
9	No sabe/NC	Tienda de abarratos "cecilia"	No sabe/NC	Basura esta en la calle
10	No sabe/NC	Neto	No sabe/NC	No hay ninguno
11	No sabe/NC	Sams	Pemex no sabe ubicación	No hay
12	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No considera
13	En la calle solo hay una capilla de la virgen	Neto y mercado	No recuerda nombre	Basura que se junta despues de tianguis jueves y domingo
14	No sabe/NC	Tienda de las esquina	No sabe/NC	No considero, más que la fabrica de fertilizante
15	No sabe/NC	Mercado local	No sabe/NC	La basura que dejan en los camellones

J

X

JK

Folio	D33_5A. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? ¿De que tipo? Otro ¿cuál?	D34A. ¿Reliza cimoras en algún comercio local? Sí. ¿cuál?	D35A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D36. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? Describa
16	No sabe/NC	Mercado local	No sabe/NC	La contaminación de autos
17	No sabe/NC	Mercado	No sabe/NC	Los autos contaminan por quemar la gasolina y generan cancer
18	No sabe/NC	Mercados locales	No sabe/NC	Los animales muertos de las vias del tren
19	No sabe/NC	Mercado y tienditas	No sabe/NC	Basurero en la esquina
20	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
21	No sabe/NC	Mercado	No sabe/NC	No sabe/NC
22	No sabe/NC	Tiendas de la esquina	No sabe/NC	Terreno donde hay una señora que acumula basura
23	No sabe/NC	Mercado	No sabe/NC	No
24	No sabe/NC	Tienda luis	No sabe/NC	Ninguno
25	No sabe/NC	No sabe/NC	Clinica ahuiztla jose luis gutierrez	No sabe/NC
26	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
27	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	No sabe/NC	No sabe/NC
28	No sabe/NC	Super precio	No sabe/NC	No sabe/NC
29	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Ninguna
30	No sabe/NC	Mercado y autoservicios	Clinica 61 calle 16 de sep y ferrocarriles nacionales	La basura que se acumulan de los carros particulares que la vienen a tirar
31	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
32	No sabe/NC	Mercado	Clinica 48 no sabe la calle donde se ubica	No sabe/NC

Folio	D33_5A. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? ¿De que tipo? Otro ¿cuál?	D34A. ¿Reliza cimoras en algún comercio local? Sí. ¿cuál?	D35A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D36. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? Describa
33	No sabe/NC	Tianguis	Clinica 48 no sabe nombre de la ubicación	Ninguno
34	No sabe/NC	Oxxo	Pemex en campo	No
35	No sabe/NC	Aurrerá	Pemex. av san Isidro y campo verde	No
36	No sabe/NC	Walmart	Pemex, no sabe ubicación	No
37	No sabe/NC	No sabe/NC	Pemez entre calz. cuahtemoc y temozomoc	No
38	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	Pemex, sobre Av.tezozomoc	No
39	No sabe/NC	Aurrerá	Pemex,no sabe	No
40	No sabe/NC	Walmart	Pemex, no sabe	No
41	No sabe/NC	Tiendas departamentales	Pemex/ no sabe ubicación	No
42	San antonio/no sabe donde	Costco	Pemex/ no sabe la calle	No
43	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	Pemex/ campo verde	La basura que dejan en las calles
44	Evangelistas	Bodega Aurrerá, mercados	Pemex, clínica 3 Av. tezozomoc y aquiles serdan	No
45	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	Pemex no sabe ubicación	No
46	San antonio	Bodega Aurrerá	Pemex/ no sabe donde	No
47	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	Pemex/ no sabe	No
48	No sabe/NC	Mercados locales	Pemex en campo flor	Venta de narcotios al lado
49	No sabe/NC	Walmart por calle santa cruz	Hospital de petroleos mexicanos por Av. tezozomoc	No

J

X

[Handwritten signature]

Folio	D33_5A. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? ¿De que tipo? Otro ¿cuál?	D34A. ¿Reliza cìmoras en algùn comercio local? Sí. ¿cuál?	D35A. ¿Hay algùn hospital cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D36. Hablando del tema de salud, ¿hay algùn factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? Describa
50	No sabe/NC	Mercado	Clinica seguro social	No
51	No sabe/NC	Mercado	Hospital pemex	No
52	No sabe/NC	Tienda	Hospital de pemex	No
53	No sabe/NC	Walmart y mercado	No sabe/NC	No
54	No sabe/NC	Mercado	No sabe/NC	No
55	No sabe/NC	Tienda	El de pemex	No
56	No sabe/NC	Miscelaneas locales	Clinica #48	No
57	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	No sabe/NC	No
58	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	Pemex no recuerda nombre de calle	No
59	Iglesia san antonio de pagua	Bodega Aurrerá	Pemex en campo encantado	No
60	No recuerda nombre ni ubicación	Walmart	No sabe/NC	No
61	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	No sabe/NC	No
62	No sabe/NC	Tiendas como miscelaneas	Pemex no sabe	No
63	No sabe/NC	No sabe/NC	Pemex, no recuerdo ubicación	No
64	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No
65	No sabe/NC	Oxxo	No sabe/NC	No

Folio	D33_5A. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? ¿De que tipo? Otro ¿cuál?	D34A. ¿Reliza cimoras en algún comercio local? Sí. ¿cuál?	D35A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D36. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? Describa
66	No sabe/NC	Bodeguita	No sabe/NC	No
67	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No
68	No sabe/NC	Bodega	No sabe/NC	No
69	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	No
70	No sabe/NC	Tienda de la esquina	No sabe/NC	No
71	No sabe/NC	Tienda de la colonia	No sabe/NC	No
72	No sabe/NC	Bodega Aurrerá	No sabe/NC	No
73	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC	No
74	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No
75	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC	No
76	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	No
77	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	Basura del tienguis
78	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	No
79	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	Hay mucha basura en las calles
80	No sabe/NC	Soriana	Pediatrico de azcapotzalco	Las drogas
81	No sabe/NC	Soriana	Imss	No sabe/NC
82	No sabe/NC	Soriana	Clinica 13 en calle de aquiles serdan	Las drogas

J

X

[Handwritten signature]

Folio	D33_5A. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? ¿De que tipo? Otro ¿cuál?	D34A. ¿Reliza cimoras en algún comercio local? Sí, ¿cuál?	D35A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D36. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? Describa
83	No sabe/NC	Walmart	No se nombre de hospital, esta por metro camarones	No
84	No sabe/NC	Soriana	Clinica 13 imss no se ubicación	Hay un tiradero de basura y eso genera malos olores y contaminación
85	No sabe/NC	Walmart, soriana	No sabe/NC	No
86	No sabe/NC	Walmart	Clinica 13 imss no se nombre de calle	No
87	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	No
88	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	Heces de mascotas y basura tirada
89	No sabe/NC	Walmart	Clinica #13 no sabe nombre de calle	No
90	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC	No
91	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC	No
92	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC	No
93	No sabe/NC	Tienda de abarrotes	Clinica #48	Basura tirada en la calle
94	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No
95	No sabe/NC	Walmart	No sabe/NC	no
96	No sabe/NC	No sabe/NC	Soriana, Av. nextengo	No
97	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	no
98	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Folio	D33_5A. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? ¿De que tipo? Otro ¿cuál?	D34A. ¿Reliza cimoras en algún comercio local? Sí. ¿cuál?	D35A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D36. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? Describa
99	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No
100	No sabe/NC	Plaza comercial	No recuerda nombre, no sabe ubicación	La planta de terreno enfrente hay mucha basura
101	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	El basurero de las vías
102	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No
103	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No
104	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	No
105	No sabe/NC	Soriana	Legaria ruben leñero	No
106	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	No
107	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	La popo de los perros
108	No sabe/NC	Mercado	No sabe/NC	No
109	No sabe/NC	Mercado local	No sabe/NC	eses de perros
110	No sabe/NC	Mercado	Centro de salu, no se ubicaion	No
111	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	No
112	No sabe/NC	Mercado	No sabe/NC	No
113	San juan de los lagos ha hecho milagros	Soriana	No sabe/NC	No
114	No sabe/NC	Soriana	Lago canehuino, no recuerda nombre de hospital	no

J

R

MP

Folio	D33_5A. ¿Hay algún sitio sagrado y/o significativo en la zona? ¿De que tipo? Otro ¿cuál?	D34A. ¿Reliza cimoras en algún comercio local? Sí. ¿cuál?	D35A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D36. Hablando del tema de salud, ¿hay algún factor en su colonia que considere usted es fuente de enfermedades? Describa
115	No sabe/NC	Mercado de colonia	No sabe/NC	no
116	virgen de san juan de los lagos y es sagrado	Soriana	No sabe/NC	no
117	No sabe/NC	No sabe/NC	Clinica 13 imss, sobre aquiles serdan	No
118	No sabe/NC	Mercado	No sabe/NC	No
119	No sabe/NC	Mercado gastronomico	No sabe/NC	no
120	No sabe/NC	Mercado	No sabe/NC	No
121	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	no
122	Virgen de san juan de los lagos y en calle nicarag	Mercado y soriana	No sabe/NC	Las heces fecales de animales y orines en calles
123	No sabe/NC	Mercado	Isste calle lago ontario	No
124	No sabe/NC	Soriana	Lago cordiel, calle lago cardiel	No
125	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	No
126	Iglesia san juan de los lagos, lago nicaragua	Soriana	No sabe/NC	Los basureros
127	No sabe/NC	Tienda de la esquina	La 13, calle azcapotzalco	No
128	No sabe/NC	Tiendita y walmart	No sabe/NC	no
129	No sabe/NC	Soriana	No sabe/NC	no

J

JH

Folio	D37A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D38A. ¿Hay algún parque en la zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D39. Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y colonia?	E2A. ¿Ha producido usted residuos de la construcción en el último año? Si sí, describa cuánto:
1	No sabe nombre	Azcapactli no sabe ubicación	La inseguridad, el pavimento, el drenaje, poner patrullas, los baches	No sabe/NC
2	Francisco javier mina, no se sabe la ubicación	Aztlapactli, sobre las calles hay muchos baches	Arreglar las calles, hay muchos baches	No sabe/NC
3	Niña agrarista, en campo canteno	No se como se llama ni la ubicación	Pondría un topa porque pasan muy locos los de las motos y microbuseros	No sabe/NC
4	No sabe el nombre	No recuerda el nombre, esquina calle Naranja	El alumbrado público que mejorara el alumbrado, que se arreglaran los baches que hubiera más vigilancia	No sabe/NC
5	Agustin Melgar, calle Isidro Fabela	No sabe el nombre, sobre la calzada de la Naranja	La seguridad, que no haya asaltos	No sabe/NC
6	No se como se llama, no sabe ubicación	Azcatipatli, sobre calzada de la Naranja	Poner más seguridad. ya que hay mucha delincuencia	No sabe/NC
7	Kinder gart. en calle vicente villada	Duo ahuiotla	Limpieza de politicos porque son muy corruptos	No sabe/NC
8	Agustin Melgar y kinder estefania castañeda	Ferrocarriles nacionales enfrente de casa	Quitar todos los carros que estan estacionados	No sabe/NC
9	Aquiles serdan primaria	El gallinero en calle salvador sanchez colin	Quitaria autos chatarra en calles, mejoraria camellon de ferrocarriles nacionales	No sabe/NC
10	Sec #294 Av. Naranja	Azcatl parque	Que hubiera mayor vigilancia ya que patrulleros no hacen nada	No sabe/NC
11	Sec. #108 beltran	Azcatl paqui	Todas las fachadas, calles, y banquetas	No sabe/NC
12	No sabe/NC	No sabe/NC	Seguridad y que tiren basura en lugares correctos los vecinos, Pondría más patrullas de vigilancia	No sabe/NC
13	Sec. #27 sobre calada Naranja y juan bosco	No sabe/NC	La iluminación y banquetas de calles	2 costales
14	No sabe/NC	Campo de futbol pascual morales molina	Quitaria los baches	No sabe/NC
15	No sabe/NC	Bicentenario no sabe direccion	El alumbrado público y hayan más policia para cuidar	No sabe/NC

J

R

M

Folio	D37A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D38A. ¿Hay algún parque en la zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D39. Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y colonia?	E2A. ¿Ha producido usted residuos de la construcción en el último año? Si sí, describa cuánto:
16	Agustin Melgar	Bicentenario	Quitaria los baches	No sabe/NC
17	Agustin Melgar, no sabe ubicación	Entre alizotla y la Naranja	El alumbrado público	No sabe/NC
18	Miguel laura, no sabe la ubicación	No sabe/NC	Pondría cámaras de seguridad en las calles	No sabe/NC
19	Miguel laura, bno sabe ubicación	No sabe/NC	Remodelaria las calles, banquetas e iluminación	No sabe/NC
20	No sabe/NC	No sabe/NC	Pondría más patrullas	No sabe/NC
21	Agustin Melgar	No sabe/NC	Las calles las pavimentaran	No sabe/NC
22	Agustin Melgar	No sabe/NC	Alumbrado más postes de luz	No sabe/NC
23	Calle wenseslao	Porque no recuerdo nombre ni calle	Pondra más postes de luz	No sabe/NC
24	San miguel calle san miguel	Azcatempaquil Calzada Naranja	Sembraria más árboles, pondría más árboles	No sabe/NC
25	Secundaria 294 calzada la Naranja	El gallinero sanchez colin	El alumbrado más postes de luz, las calles las pavimentaria	No sabe/NC
26	Jardin de niños mundo feliz hormigueros	No sabe/NC	Nada todo Está bien	No sabe/NC
27	No sabe/NC	No sabe/NC	Pondría más luz en la calle	No sabe/NC
28	No recuerda nombre, no recuerda ubicación	No recuerda nombre, no recuerda ubicación	La seguridad pondría más patrullas	No sabe/NC
29	Secundaria no recuerda nombre ni calle	Parque, no recuerda el nombre ni calle	La seguridad pondría policias en su colonia	No sabe/NC
30	Primaria agustin Melgar	Parque tlazquilpaqui	Arreglar banquetas	No sabe/NC
31	Primaria en la calle san Isidro	No se el nombre del parque, en la calle sanchez colin	El alumbrado público, los baches, la pavimentación	15 costales
32	No sabe/NC	Parque tlaxquinpaque	Servicio de agua potable	No sabe/NC

J

R

JMS

Folio	D37A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D38A. ¿Hay algún parque en la zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D39. Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y colonia?	E2A. ¿Ha producido usted residuos de la construcción en el último año? Si sí, describa cuánto:
33	Secundaria no sabe el nombre y esta en avenida Naranja	Parque azcalpaqui	Motivaría a los vecinos a tener limpio, limpiaría de basura parques y camellones	No sabe/NC
34	Primaria republica mexicana	Parque bicentenario calle laverno	El aspecto en cuanto a pintura que estuviera mejor pintada	Quito el piso y se cambio
35	Primaria, no sabe nombre ni ubicación	Bicentenario, no sabe ubicación	La fachada de todos los edificios, etsna deterioradas	No sabe/NC
36	Primaria, no sabe nombre ni ubicación	Izcall; no sabe ubicación	Mejorar las calles en cuanto al bacheo	No sabe/NC
37	Primaria julio garcia, no recuerda ubicación	No sabe/NC	El pavimento ya que esta en mal estado	No sabe/NC
38	No sabe como se llama, no sabe ubicación, primaria	No sabe/NC	Que hubiera más seguridad en las calles pondría más policias	No sabe/NC
39	Kinder ernestina loyes, sobre campo encantado	No sabe el nombre ni ubicación	Que haya mejor vigilancia, porque dice la gente que lugo la asaltan más patrullas pondría	No sabe/NC
40	Primaria aagrarismo, no sabe ubicación	No sabe el nombre ni ubicación	La seguridad, poner aun más vigilancia	No sabe/NC
41	Petroleos mexicanos, no sabe ubicación	No sabe/NC	Implementaria más seguridad más patrullas	No sabe/NC
42	No sabe/NC	Tezomoc, no sabe donde	Alumbrado y vigilancia	No sabe/NC
43	Republica mexicana campo verde	La ninfa frente a la iglesia en campo verde	Que se llevaron los autos abandonados y reordenar a las vendedoras ambulantes	11 bultos
44	5 primarias y 2 secundarias, no sabe ubicación	18 marzo y parque tezozomoc	La limpieza, basura en las calles y respetar al peaton conductor	No sabe/NC
45	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
46	No sabe/NC	Parquecito afuera, u.h. san Isidro	La convivencia con los vecinos más seguridad más policias	No sabe/NC
47	No sabe el nombre ni ubicación (primaria)	No sabe/NC	El alumbrado público y pondría más policias en las calles	No sabe/NC
48	Kinder/ no sabe nombre ni direccion	Area de juegos en la u.h.	La seguridad, pondría más rondines de policias y la participación ciudadana	No sabe/NC
49	Primaria, no recuerda el nombre de la escuela, no recuerda el nombre de la calle	No sabe/NC	Quitaria los carros descompuestos que no sirven y estorban, quitaria las micros que estan estorbando	No sabe/NC

J

JK

R

Folio	D37A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D38A. ¿Hay algún parque en la zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D39. Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y colonia?	E2A. ¿Ha producido usted residuos de la construcción en el último año? Si sí, describa cuánto:
50	Preescolar, no se como se llama, primaria no recuerdo el nombre	No tiene nombre, parque en la curva san Isidro	Renovar pintura cada 6 meses de los edificios, algun tramite para que no falle el agua	No sabe/NC
51	Preescolar no sabe el nombre	No sabe/NC	Cuidar más las jardinerar, que los perros no hagan heces ahi	1 costal
52	Preescolar	No sabe/NC	Poner más areas verdes para tener más oxigeno	No sabe/NC
53	Preescolar	Los columpios curva san Isidro	más seguridad pondría más patrullas afuera de la unidad para ahuyentar rateros	No sabe/NC
54	Preescolar kinder, no sabe el nombre campo encantado	No sabe/NC	Pintaria los edificios sin cobrarle a la gente en la delegacion no dan suficiente material de pintura, luz afuera de los edificios	No sabe/NC
55	Primaria no se su nombre, no se la calle	No sabe/NC	La luz de afuera de luz edificios,, focos fundidos	No sabe/NC
56	Primaria maestro julio	Parque Bicentenario en calle 5 de mayo	Pavimentaria la calle y banquetes ya que no han hecho nada en el tiempo que he vivido	20 costales
57	No sabe/NC	No sabe/NC	Alumbrado en calle principal Isidro	No sabe/NC
58	No sabe nombre ni ubicación	Parque Bicentenario en 5 de mayo	Cortar árboles y raices	No sabe/NC
59	No sabe/NC	No sabe nombre ni nombre de calle	Alumbrado en calle san Isidro y limpiar calle ya que hay mucha basura y árboles	No sabe/NC
60	No sabe ubicación	Bicentenario en refineria	pondría más seguridad afuera	No sabe/NC
61	No sabe nombre ni ubicación	Parque Bicentenario en refineria	pondría más seguridad más policias	No sabe/NC
62	Secundaria, primarias peero no sabe nombres ni ubicación	No sabe nombre ni ubicación	Poner mayor seguridad y Pavimentación de calles	No sabe/NC
63	No sabe/NC	No recuerda nombre ni ubicación	Nada	No sabe/NC
64	No sabe/NC	No sabe/NC	pondría camaras de vigilancia en las calles	No sabe/NC
65	No sabe/NC	No sabe/NC	Limpiar las coladeras para que no haya inundaciones	No sabe/NC

J

l

M

Folio	D37A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D38A. ¿Hay algún parque en la zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D39. Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y colonia?	E2A. ¿Ha producido usted residuos de la construcción en el último año? Si sí, describa cuánto:
66	Julio garcia amado nervo	Jardin, Av. san francisco	El alumbrado más el alumbrado más postes de luz	No sabe/NC
67	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada todo Está bien	No sabe/NC
68	Kinder no recuerdo ubicación	No sabe/NC	pondría más seguridad	No sabe/NC
69	Primaria, no sabe nombre ni ubicación	Bicentenario 5 de mayo	Mantenimiento en la unidad, limpieza	No sabe/NC
70	No sabe/NC	Bicentenario no sabe ubicación	Nada Está bien asi	No sabe/NC
71	Primaria leopoldo sobre nextengo	Bicentenario sobre 5 de mayo	Alumbrado, porque esta muy oscuro en las noches	No sabe/NC
72	No sabe/NC	Bicentenario calle 5 de mayo	La limpieza, porque hay mucha basura	No sabe/NC
73	No sabe/NC	No sabe/NC	La iluminación ya que hay poca	No sabe/NC
74	Primario leopoldo kient, no sabe ubicación	Bicentenario, no sabe ubicación	La vigilancia porque luego no hay más patrullas	No sabe/NC
75	No sabe/NC	Bicentenario no sabe ubicación	Que hubiera más alumbrado pondría más lamparas	No sabe/NC
76	No sabe/NC	Bicentenario, sobre 5 de mayo	El alumbrado, faltan más lamparas	No sabe/NC
77	No sabe/NC	Bicentenario ff.cc nacionales	Que haya más agua y suministro	No sabe/NC
78	Universidad no sabe nombre o direccion	Bicentenario ff.cc nacional	Quitaria el tianguis de los domingos estorban el paso peatonal	No sabe/NC
79	Universidad no sabe nombre o direccion	Bicentenario ferrocarriles nacionales	pondría botes de basura en areas especificas	No sabe/NC
80	Sobre nextengo primaria y secundaria	Bicentenario ff.cc nacionales	Hacer que los vecinos sean más participativos	No sabe/NC
81	Republica de gana en Av. santa lucia	Bicentenario ffnn	El reciclaje de la basura	No sabe/NC
82	Tepochcalo calle invierno	Bicentenario ferrocarril nacional	La gente se pusiera a trabajar y dar más fuente de empleo	No sabe/NC

J

l 24

Folio	D37A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D38A. ¿Hay algún parque en la zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D39. Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y colonia?	E2A. ¿Ha producido usted residuos de la construcción en el último año? Si sí, describa cuánto:
83	Creo que es primaria no se el nombre no se la calle de ubicación	Parque Bicentenario calles 5 de mayo	El alumbrado público	No sabe/NC
84	Primaria no se como se llama sobre nextengo	Parque Bicentenario 5 de mayo	Reforzaria la seguridad de todas las personas pondría más patrullas, alumbrado público, poner banquetas en las calles donde hacen falta	No sabe/NC
85	Primaria no se el nombre calle nextengo	Bicentenario, no se calle	pondría patrullas y policias para vigilar	No sabe/NC
86	Primaria leopoldo calle nextengo	Bicentenario ferrocarrile nacionales y 5 de mayo	Mejoraria las banquetas estan muy angostas las haria más anchas	No sabe/NC
87	Primaria no sabe el nombre	Parque Bicentenario	Alumbrar la zona de las vias del tren	No sabe/NC
88	No recuerda donde ni ubicación	Bicentenario en 5 de mayo	Banquetas basura en la calle yheces de mascotas	No sabe/NC
89	Hay varias no sabe nombre ni ubicación	Bicentenario en 5 de mayo	Que hubiera más vigilancia en las calles pondría más policias	No sabe/NC
90	No sabe/NC	Bicentenario en 5 de mayo	pondría más seguridad	No sabe/NC
91	Republica de gana	Nemupai y Bicentenario 5 de mayo	Que hubiera más seguridad	No sabe/NC
92	No sabe/NC	Bicentenario en 5 de mayo	Solo mayor seguridad más policias	No sabe/NC
93	Pero no recuerdaq nombre	Bicentenario en 5 de mayo	pondría más seguridad ya que hay muchos asaltos en la colonia	No sabe/NC
94	No sabe/NC	Bicentenario Av. 5 de mayo	Mejoraria la situacion de la unidad, más alumbrado público	No sabe/NC
95	No sabe/NC	Bicentenario	Barrera las calles, poner vigilancia en las calles	No sabe/NC
96	Simon bolivar nextengo	Bicentenario ferrocarriles	pondrían más seguridad, pondría más lampara	No sabe/NC
97	No sabe/NC	Bicentenario	pondría un hospital gratuito	No sabe/NC
98	No sabe/NC	Bicentenario	pondría vigilancia dentro del edificio	No sabe/NC

X

24

8

Folio	D37A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D38A. ¿Hay algún parque en la zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D39. Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y colonia?	E2A. ¿Ha producido usted residuos de la construcción en el último año? Si sí, describa cuánto:
99	No recuerdo nombres ni ubicación	No sabe/NC	pondría más postes de luz	No sabe/NC
100	No sabe/NC	Bicentenario	Limpiaría las calles, pondría policías	No sabe/NC
101	No recuerdo nombre ni ubicación	Bicentenario Av. ferrocarril	pondría vigilancia, limpiaría calles	No sabe/NC
102	Primaria indonesia, calle no recuerdo	No sabe/NC	Un gran parque con seguridad de policías para que las familias convivan	No sabe/NC
103	No sabe/NC	No sabe/NC	La Pavimentación yo la mejoraría para que los autos transiten más fluido y haya menos baches	No sabe/NC
104	Primaria republica de indonesia, en calle cañitas	Los juegos de zaima en lago zaima	La limpieza, ya que esta muy sucio organizado a vecinos y barrer las calles	No sabe/NC
105	Indonesia en cañitas y rigoberto	No sabe/NC	Banquetas en mal estado, calle en mal estado, basura en las calles las limpiaría, pavimentar calles y limpiar o barrerlas	No sabe/NC
106	Indonesia, golfo de tehuantepec	Bicentenario en Av. ferrocarril	pondría más patrullas en cada cuadra	No sabe/NC
107	Republica de indonesia en cañitas	No sabe/NC	Que mejore el drenaje porque se inunda mucho y destapan las coladeras	No sabe/NC
108	Kinder aquiles serdan, calle cañitas	No sabe/NC	pondría camara de vigilancia que sirvan para poder capturar rateros	No sabe/NC
109	Republica de indonesia, calle cañitas	No sabe/NC	Aumentaría la poda de árboles o reemplazaría árboles	No sabe/NC
110	Indonesia en cañitas, no se ubicación	No sabe/NC	pondría mayor seguridad, más camaras de vigilancia	No sabe/NC
111	Primaria republica de indonesia sobre calle cañitas	No sabe/NC	Las calles, pondría botes de basura para que estuvieran más limpias	No sabe/NC
112	Sobre cañitas/ republica de indonesia	No sabe/NC	Nada, yo vivo tranquilo	No sabe/NC
113	No sabe/NC	Bicentenario en 5 de mayo	Isneguridad, banquetas, calles y calidad de vida. viviendas bien construidas	No sabe/NC
114	Republica de indonesia, lago cañita	No sabe/NC	pondríamos postes de luz	No sabe/NC

J

X

M

Folio	D37A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D38A. ¿Hay algún parque en la zona? Si sí, describa cuál (como se llama y ubicación)	D39. Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de su cuadra, barrio y colonia?	E2A. ¿Ha producido usted residuos de la construcción en el último año? Si sí, describa cuánto:
115	Primaria republica de indonesia en calle cañitas	El de tacuba, no recuerda nombre sobre mexico tacuba	Quitaria a los viciosos ya que hay muchos, poniendo vigilancia	No sabe/NC
116	Indonesia y no sabe	Ecologico en calle de la refinaria, no sabe el nombre	Que no se inunde, apoyaria a jovenes en situacion de calle	No sabe/NC
117	Primaria republica de indonesia en calle cañitas	Bicentenario metro refinaria	Que hubiera más seguridad, pondría más vigilancia, más patrullas	No sabe/NC
118	Primaria republica de la indonesia, calle cañitas	Parque bajo puentes	La seguridad la mejoraria poniendo más patrullas, pondría personal de barrido de calles	No sabe/NC
119	No sabe/NC	No sabe/NC	Barrera las calles	No sabe/NC
120	No sabe/NC	No sabe/NC	Traeria judiciales para que se llevaran a los que venden droga	No sabe/NC
121	No sabe/NC	Tacuba Av. tacuba	Pavimentaria banquetas	No sabe/NC
122	Republica de indonesia en calle cañitas	No sabe/NC	Quitar la drogadicción y ayudar a jovenes en situacion de calle	No sabe/NC
123	Primaria republica de indonesia, calle cañita	No sabe/NC	Arreglas las camaras de vigilancia	No sabe/NC
124	Primaria republica de indonesia, calle cañita	Bajo de los puentes en mexico-tacuba	El pavimento, esta algo mal, el pavimento lo arreglaria	No sabe/NC
125	Indonesia no recuerda calle	No sabe/NC	Poner un parque más grande	No sabe/NC
126	Republica de indonesia, lago	Parque puentez, calzada tacuba Bicentenario	La ingesuridad pondría patrullas que de verdad vigilen	No sabe/NC
127	Republica indonesia, calle cañito	Bicentenario Av. ferrocarril, parque Av. tacuba	Que no hubiera tanta venta de droga pondría policías	No sabe/NC
128	Republica de indonesia, no sabe de ubicación	No sabe/NC	más alumbrado público, en las calles	No sabe/NC
129	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	E6A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción, pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente? Si sí, explique por qué:	E7A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa	E8A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Si sí, describa	E12. ¿Qué opina al respecto?
1	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que hace falta difundir información sobre el tema del reciclaje
2	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que debería haber para evitar contaminación
3	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no se si sea bueno o malo tener tratamiento
4	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que es un desperdicio si no se aprovecha
5	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que esta mal porque se podrian aprovechar
6	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que debería haber para aprovechar los residuos
7	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que provocan contaminación
8	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No conoce el tema
9	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No tiene idea de servicios de recoleccion
10	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Si ha visto que pasan a recoger en san miguel pero aqui cobran
11	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	De que falta más información
12	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que falta más imfornacion sobre el tratamiento
13	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que se reutilicen Está bien pero no se tiene información de centros
14	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien porque asi ya no se dejan en la calle
15	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien porque ya no tiran cascajo

J

R

el

Folio

E6A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción, pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente? Si sí, explique por qué:

E7A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa

E8A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Si sí, describa

E12. ¿Qué opina al respecto?

16	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
17	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada, me da igual
18	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien ya que hace menos daño, ya que se controlan bien los residuos
19	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Gasto innecesario porque sirve en todos lados el cascajo
20	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que Está bien lo que hacen porque así cuidan nuestra salud
21	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que estamos mal comunicados yo no sabía nada de eso
22	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que Está bien que los recolecten hay menos basura
23	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que es muy bueno saber que hay algo así cerca ya que así mejoraremos el medio ambiente
24	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No se de que forma se pueda aprovechar
25	Que puede traer enfermedades	No sabe/NC	No sabe/NC	Que esta excelente ayudar a no contaminar el ambiente
26	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que falta publicidad información para saber todo eso
27	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que así evitan más focos de contaminación
28	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que esta mal no nos informan de nada
29	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Falta comunicacion ya que no sabia esto
30	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Desconozco como es ese proceso
31	No sabe/NC	Para hacer arena para rellenar en nuevas construcciones	No sabe/NC	Que Está bien las briadas para que aprovechen los residuos
32	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que Está bien porque así ya no lo dejarían en la calle y no habría tanto basurero

Folio	E6A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción, pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente? Si sí, explique por qué:	E7A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa	E8A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Si sí, describa	E12. ¿Qué opina al respecto?
33	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que Está bien porque se mantienen limpias las calles, la colonia y no estorban las vias publicas
34	Porque es desperdicio y produce, polvo que contamina	No sabe/NC	No sabe/NC	Esta mal, que se deberian aprovechar
35	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Muy malo porque solo se contamina
36	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que esta mal porque no se reutiliza los residuos
37	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que se deberian aprovechar para evitar contaminacion
38	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que deberian utilizarlos para que no haya residuos tirados en calles
39	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que esta mal porque solo contaminan
40	No sabe/NC	No sabe/NC	En azcapotzalco pero no sabe ubicación ni nombre	Esta mal porque genera basura y enfermedades
41	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Se debe aprovechar lo que sirva, por lo tanto esta mal
42	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que bueno que lo hagan para deshacerse de la basura
43	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Deberian proporcionar más difusión de esa información
44	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien porque limpian las calles
45	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien ya que quitan montones de basura y mejora las areas verdes
46	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Esta mal porque no aprovechan los materiales aprovechables del cascajo
47	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien ya que limpian las calles de cascajo
48	No sabe/NC	Como relleno en construccion	No sabe/NC	Les hace falta difusión para darse a conocer
49	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que Está bien porque se aprovecha

J

R

JH

Folio	E6A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción, pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente? Si sí, explique por qué:	E7A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa	E8A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Si sí, describa	E12. ¿Qué opina al respecto?
50	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Es una buena labor para aprovechar esos residuos
51	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que Está bien porque disminuye la contaminación del suelo y en que no estan regados por todos lados
52	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que Está bien que hagan esto porque pueden hacer viviendas para la gente se aprovechan los residuos
53	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que puede ser bueno para quitar desechos que no se necesita y estorban pueden mejorar las calles con esos desechos si es que se aprovechan
54	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que Está bien para limpiar las calles de esos residuos
55	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Es bueno que haya esas brigadas para que no haya desperdicios en la calle
56	Porque causan contaminación	No sabe/NC	No sabe/NC	Que esta padre que haya esos lugares pero falta informar
57	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que falta mayor información
58	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Mayor información deberían de dar
59	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien que hagan reciclaje pero falta mayor información de proyectos
60	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que falta mayor información
61	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que falta que informen al respecto
62	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Falta brindar mayor información
63	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada, no se nada sobre el tema
64	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
65	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que cuidan al medio ambiente

J

X

J

Folio	E6A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción, pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente? Si sí, explique por qué:	E7A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa	E8A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Si sí, describa	E12. ¿Qué opina al respecto?
66	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Ponen trabas para que nosotros la separemos desconocia todo esto, falta publicidad
67	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que cuidan el medio ambiente
68	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que falta de comunicacion al respecto
69	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que tal vez ayudaria a mantener calles limpias
70	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que se deberia tratar para que se vuelvan a utilizar
71	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Deberia haber para que no hubiera en la calle tirados
72	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Pues siguen produciendo contaminacion
73	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que por falta de conocimiento uno no sabe que pueden ser tratados los residuos
74	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Esta mal porque se hace caos con los residuos en la calle
75	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que deberia haber para evitar más contaminacion
76	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Es muy peligroso porque hay más contaminacion
77	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Esta mal, deberian reciclarlos
78	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
79	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien porque asi limpian las calles de las zonas
80	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	estaría bien que se deshagan del cascajo
81	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Esta mal porque deberian tratar y reciclar
82	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

S

R

er

Folio

E6A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción, pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente? Si sí, explique por qué:

E7A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa

E8A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Si sí, describa

E12. ¿Qué opina al respecto?

83	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien porque así mejoraría las calles y se verían más despejadas de estorbos
84	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien porque así la gente se informa
85	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien porque ayuda a mejorar las calles a verse más limpias
86	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Es bueno para mejorar la colonia en que si se llevan los residuos se vería más limpio
87	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien que se recolecten los residuos porque elimina la mala imagen y suciedad
88	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Se debe aprovechar materiales
89	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que estaría bien reciclar
90	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que falta mayor información de proyectos
91	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que es bueno que se recicle para que ya no contamine
92	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que dieran información sobre los residuos
93	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que es bueno que se reciclen
94	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que haya un proyecto e informen
95	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	que Está bien porque así evitamos tirarlos en la calle
96	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que esta malo perjudica el medio ambiente
97	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No se nada del tema, no tengo idea
98	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que es buen proyecto ya que eso evita contaminación

Folio	E6A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción, pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente? Si sí, explique por qué:	E7A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa	E8A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Si sí, describa	E12. ¿Qué opina al respecto?
99	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que Está bien que cuiden el aire que respiramos
100	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que estaría bien que nos informáramos más
101	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que Está bien porque se preocupan por nuestra salud
102	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien para que no se vea tan sucia la colonia con tanto desechos
103	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien porque limpian las calles y reducen la basura
104	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que solo contaminamos los espacios como calles y parques
105	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que falta dar información de recolectores para hacer uso de ellas
106	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que nos deberían tener más informados
107	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien porque limpian las calles
108	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Es una buena labor
109	Hacen mal uso la gente porque dañan sus pulmones	No sabe/NC	No sabe/NC	Son buenas las ideas pero no ocurren como lo dicen
110	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que Está bien que aprovechen los materiales
111	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que esta mal porque se desperdician los residuos y podían aprovecharse
112	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien porque limpian las calles
113	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que Está bien que se reciclen habrá menos contaminación
114	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Interesante, pero no se nada de eso falta información

J

R

JK

Folio	E6A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción, pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente? Si sí, explique por qué:	E7A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa	E8A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Si sí, describa	E12. ¿Qué opina al respecto?
115	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que deberían utilizarlos para evitar contaminaciones
116	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que dieran información de recolectas
117	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No puedo opinar, ya que desconozco
118	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que debe haber más información para saber a donde llevar los residuos, que informen más sobre este tema
119	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	no tengo opinion no me he informado acerca del tema
120	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que ojalá si lo hagab para eliminar estorbos de las calles
121	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Está bien evitan contaminar las calles
122	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Dar más información del proyecto de recoleccion
123	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que no he visto esas brigadas quien sabe si sea cierto
124	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que deberían tratar los residuos y ocuparlos en algo
125	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que es excelente para la recolecta de desechos y que las autoridades hagan algo para ser tratados
126	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Que debería de haber más información más temás acerca de esto
127	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada no se del tema
128	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	Ignora el tema y la verdad no he oido de la brigada
129	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC	No podría opinar, no tengo información

J

R

J

Folio	E13A. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?	F1A. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC)M que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?	F2A. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?
1	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi evitamos de que este tirada en la calle y al verla ahi se forman basureros
2	No sabe/NC	No sabe/NC	Asi seria algo mejor porque asi no los estarían tirando
3	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya no lo dejaran en la calle
4	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque todo se llevaria a ese lugar y se reciclaria
5	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no es tan constante el desperdicio y va a provocar problemás de estacionamiento
6	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi no tiran los residuos en la calle y se evita contaminacion
7	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque así no habría lugares con basura, por el escombros
8	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
9	No sabe/NC	No sabe/NC	Seria beneficio para la colonia ya que no pagarian para desechar y no habría tirados en calles
10	No sabe/NC	Está bien	Porque ya no pagaria por desecharlos
11	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque cuando lo ocupe me gustaria hacer uso
12	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque se podrian realizar y no se pagaria por desecharlo
13	No sabe/NC	No sabe/NC	Para poder deshacer de cascajo y se reducira la basura en la calle
14	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no sabemos de ninguno por aqui
15	No sabe/NC	No sabe/NC	Se aprovecharon al maximo los desperdicios

J

R

JL

Folio	E13A. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?	F1A. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC)M que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?	F2A. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?
16	No sabe/NC	No sabe/NC	Uno ya no sabe como deshacerse de los residuos
17	No sabe/NC	No sabe/NC	Mejorara la zona en cuanto a salud
18	No sabe/NC	No sabe/NC	Para comprar material de construccion más barato
19	No sabe/NC	No sabe/NC	Solo te ahorraria el cargarlo y eso no es mucho
20	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque habría menos contaminacion
21	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi evitariamos pagar por algo que debe ser gratis
22	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi no habría cosas toxicas en el aire
23	No sabe/NC	No sabe/NC	Asi contaminariamos menos las calles
24	No sabe/NC	No sabe/NC	De esta forma no se depositaria en la calle
25	No sabe/NC	No sabe/NC	Para hacer lo mismo no contaminan tanto, no haya enfermedades
26	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi evitariamos contaminar el aire que respiramos
27	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi respirariamos más aire limpio
28	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi estaría más limpia la zona
29	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque si lo podria usar en cualquier momento que tenga que reciclar
30	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi disminuye el material que se desecha y no tendríamos todos limpias nuestras casas y no habría esotrbos
31	No sabe/NC	No sabe/NC	Por el ruido que genera y el trafico de camiones de carga afectaria a la contaminacion porque habría más trafico
32	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi las calles estarían más limpias

J

R
JM

Folio	E13A. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?	F1A. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC)M que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?	F2A. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?
33	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi puede participar uno en donde llevar o pedir que vengan por los residuos gratis
34	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque facilitaria que se reutilizaran los desperdicios y no se gastaria
35	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque eso evitaria la contaminacion
36	No sabe/NC	No sabe/NC	Para que la gente ya no tire basura en las calles
37	No sabe/NC	No sabe/NC	Para poder reciclar y sea menos la contaminacion
38	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi ya no habría costales de escombro tirados y se pondría utilizar
39	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi no habría escombro tirado
40	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque seria menos pesado para todos, no contaminarian
41	No sabe/NC	No sabe/NC	Reduciria la contaminacion y mejorari ala imagen de la calle
42	No sabe/NC	No sabe/NC	Se aprovecha el desperdicio para reciclar
43	No sabe/NC	No sabe/NC	Yo no se que hicieron con mis residuos y me preocupa que se le da tratamiento
44	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque es una imagen para colonia, además de más limpieza
45	No sabe/NC	No sabe/NC	Es un gesto innecesario porque hay problemás más grandes
46	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya no tiene mucho sentido porque ya no confio en que de verdad hagan algo
47	No sabe/NC	No sabe/NC	Yo no construyo, no ocuparia el servicio
48	No sabe/NC	No sabe/NC	No es prioridad ya que deberian centrarse en más reciclaje
49	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi habría un lugar en donde se pueden depositar y no tendríamos estorbos, además los pueden aprovechar para otras reparaciones

J

R

JK

Folio	E13A. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?	F1A. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC)M que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?	F2A. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?
50	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no cobraria por llevarse el residuo de construccion y que los de la basura si cobran caro
51	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque en caso de necesitarlo seria bueno saber que existen para saber a donde dirijirnos y si no cobran pues mejor
52	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi ya no se invaden las calles de desechos cuando la tiran las personas ya tendria a donde llevarlos
53	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
54	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque seria gratis y se veria más limpia la calle
55	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque quien lo requiere ya sabe a que lo pueden dejar en ese centro de acopio y no en las calles
56	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi podria desechar los residuos sin pagar
57	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya no se pagaria por tirarla
58	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya no habria donde llevarlas
59	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
60	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya que no lo necesita
61	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya habria donde llevarlos y habria menos contaminacion
62	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi se podria depositar los desechos en lugares adecuados
63	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi cuidariamos el medio ambiente
64	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
65	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque seria bueno y no habria tanto smog

A

R

[Handwritten signature]

Folio	E13A. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?	F1A. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC)M que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?	F2A. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?
66	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
67	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
68	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque en un momento dado se podría ocupar
69	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no se sabe si lo van a hacer de verdad o no y si lo hacen pues al principio no cobrarán pero después si van a cobrar, ya no se les cree nada
70	No sabe/NC	No sabe/NC	Para que los vecinos no tiren a escondidas el cascajo en la calle
71	No sabe/NC	No sabe/NC	Para que se lleven los escombros de los casos
72	No sabe/NC	No sabe/NC	Para evitar la contaminación
73	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque se disminuiría los focos de riesgos para la salud
74	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque luego tienes este tipo de residuos y se le hace a uno fácil dejarlos en la calle así sabría donde dejarlos
75	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no se dejarían los residuos en las calles
76	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque así no lo dejaría la gente en las calles los residuos
77	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
78	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
79	No sabe/NC	No sabe/NC	Menos basura en las calles y mejoramiento de las vías
80	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque hay mucha basura en las calles
81	No sabe/NC	No sabe/NC	La basura debería irse a un lugar donde se trate adecuadamente
82	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque a todos nos beneficia y da mejor apariencia urbana al entorno

J

R

JH

Folio	E13A, ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?	F1A, ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC)M que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?	F2A, ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?
83	No sabe/NC	No sabe/NC	Asi ya no estuviera tan sucias las calles y la via publica
84	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque seria más facil deshacerse de esos residuos y no habría tanta contaminación
85	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi ya no lo tiraria la gente en la calle y no estaríamos tan sucia la colonia
86	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque seria gratuito asi la gente no se justifica en que es caro para no tirarla y habría un lugar donde depositar residuos
87	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque es una mejora para toda la comunidad seria muy comodo saber que existe y gratis
88	No sabe/NC	No sabe/NC	Pues si no afecta me gustaria contar con uno que no afecte con relacion al transito diario
89	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi ya no lo tirarian en basureros a calles
90	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
91	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
92	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya no se pagaria por tirarlos
93	No sabe/NC	No sabe/NC	Para que ya no las tiren en la calle
94	No sabe/NC	No sabe/NC	porque ya tendrían donde desecharlos
95	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi ya no tirarian esas cosas en las calles
96	No sabe/NC	No sabe/NC	Asi ya uno se libra de la contaminación
97	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi no habría tanta basura en las calles
98	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya no contaminaríamos mucho

S

R

EF

Folio	E13A, ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?	F1A, ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC)M que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?	F2A, ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?
99	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque de esa forma evitariamos contaminacion
100	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no se me hace importante tener eso, en mi caso no lo usaría
101	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi depositariamos y no la tirariamos en la calle
102	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi se administraria los residuos de las calles y estarían más limpias las calles
103	No sabe/NC	No sabe/NC	Para poder limpiar y reciclar las calles
104	No sabe/NC	No sabe/NC	Para que la gente no tire el escombro en la calle y no se contamine
105	No sabe/NC	No sabe/NC	Para que no tenga cosas guardadas en casas y mejor se recicle
106	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya no habría basura en las calles
107	No sabe/NC	No sabe/NC	Para que faciliten la limpieza de las calles y de las vías
108	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque seria beneficio para todos y no cobraria, beneficio porque asi la gente se quita de esotrbo y ellos lo aprovecha para hacer otras cosas
109	No sabe/NC	No sabe/NC	Para poder separar las cosas y reciclar los residuos para darle provecho
110	No sabe/NC	No sabe/NC	porque ya no pagarian por tirarlo
111	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi no habría más basura y se podrian utilizar esos materiales
112	No sabe/NC	No sabe/NC	Mejoraria la vista de la calle y ya no pagaria al de la basura
113	No sabe/NC	No sabe/NC	Para tratar de mejorar la calidad de vida y calles, menos basura
114	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi no se tiraria en la calle

J

R

J

Folio	E13A. ¿Ha percibido alguna molestia debido a las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona?	F1A. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC)M que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo?	F2A. ¿Le gustaría contar con un centro de acopio de residuos de la construcción, con tecnología de vanguardia para que usted y los vecinos puedan depositar sus residuos en este sitio sin costo?
115	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi no gastaria en desasirme de los residuos
116	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya que no se pagaria por tirarlos
117	No sabe/NC	No sabe/NC	Para que no hubiera contaminacion y sacarle provecho en mejorar el ambiente
118	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no habria tanta contaminacion ni basura y seria bueno para todos los que habitan en la colonia
119	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi no estarían las calles sucias
120	No sabe/NC	No sabe/NC	Pues que siendo gratis la gente lo dejaria ahi y no en las banquetas
121	No sabe/NC	No sabe/NC	Para que no dejen en las calles tirada todo eso que estorba
122	No sabe/NC	No sabe/NC	Para que ya no caben por tirarlos y no los arrojan en calles
123	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi la gente podria llevar sus residuos y no lo tiraria en la via publica
124	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi habria menos drenajes tapados con este tipo de material
125	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque asi ya no estaria en la calle estorbando
126	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no tengo la informacion para saber si va a afectar o no
127	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque evitariamos focos de infeccion
128	No sabe/NC	No sabe/NC	Nos evitariamos la basura de las calles además del contaminar
129	No sabe/NC	No sabe/NC	Creo que no afectaría mucho

S

R
yan

Folio	F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Primer respuesta	F6_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta	F6_3. F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta
1	Que en estos centros de reciclajes sean generados empleos	No sabe/NC	No sabe/NC
2	Que cumplan con lo que dicen para poder utilizar lo reciclable	No sabe/NC	No sabe/NC
3	información de lo que hace	Algo que sirva para que arreglen las calles y banquetas	No sabe/NC
4	Que todos estuviéramos unidos para llevarlo a cabo	No sabe/NC	No sabe/NC
5	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC
6	Que apoyaran a la colonia en cuanto a pavimentos	No sabe/NC	No sabe/NC
7	Que utilicen lo reciclable en la mejora de calles	No sabe/NC	No sabe/NC
8	No sabe	No sabe/NC	No sabe/NC
9	Buena ubicación, cerca de la colonia	Informar sobre sitio en carteles y lugares más concurridos	No sabe/NC
10	Que hubiera uno cerca	No sabe/NC	No sabe/NC
11	Que se haga sin costo	Mayor información de ubicación	No sabe/NC
12	Mayor información de ubicación	No sabe/NC	No sabe/NC
13	Arreglar banquetas	No sabe/NC	No sabe/NC
14	Que no estuviera tan retirado	No sabe/NC	No sabe/NC
15	Que se den más a conocer	Que ayuden a llevar el cascajo	Nada más

J

R

Alfonso

Folio	F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Primer respuesta	F6_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta	F6_3, F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta
16	Repavimentar las calles	Mejorar la via publica y su estacion	Nada más
17	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC
18	Mejoramiento de calles	Quitar baches de las calles	No sabe/NC
19	Vinieron a recoger mi desecho	No sabe/NC	No sabe/NC
20	Que lo pasen en tv para tener más información	No sabe/NC	No sabe/NC
21	Nada	Nada	Nada
22	Tener publicidad	Un lugar cercano a mi casa	No sabe/NC
23	Nada	Nada	No sabe/NC
24	Nada	Donde lo pondría	más publicidad
25	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
26	información persona	Gente que me explique bien a detalle	No sabe/NC
27	Nada	Nada	Nada
28	Folletos, publicidad	No sabe/NC	No sabe/NC
29	Nada	Nada, no tengo ni idea	No sabe/NC
30	Que nos pongan a disposicion un camino para trasladar estos residuos cada tercer día	No sabe/NC	No sabe/NC
31	más información sobre como se recolectaria el residuo, los horarios	Y en donde lo van a poner	No sabe/NC
32	Que pasarían periodicamente a recargar	No sabe/NC	No sabe/NC

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Primer respuesta	F6_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta	F6_3. F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta
33	Que ese reciclaje sirva para mejorar el pavimento y banquetas de mi colonia	No sabe/NC	No sabe/NC
34	Que nos enseñaran el plan de desarrollo y saber el proceso de reciclado	No sabe/NC	No sabe/NC
35	Que fuera mejor para cada persona lo que se recicle, para evitar contaminacion	No sabe/NC	No sabe/NC
36	Un centro de reciclaje que realmente haga el trabajo	No sabe/NC	No sabe/NC
37	Que realmente lo hicieran y se aprovechara el residuo	No sabe/NC	No sabe/NC
38	Que Está bien para que no haya costales de concreto tirados en la calle	Nada más	No sabe/NC
39	Que si lo utilicen para mejorar las banquetas	No sabe/NC	No sabe/NC
40	Ayuda en cuanto a la educacion para concientizar a la gente	No sabe/NC	No sabe/NC
41	Que hagan proyectos urbanos	Que creen ciclistas	Que mejorn las banquetas
42	La inversion y lugar para que se lleven a acabo	Nada más	No sabe/NC
43	Se diera difusion	No sabe/NC	No sabe/NC
44	Poder reutilizar el material	No sabe/NC	No sabe/NC
45	Que ocupen algo mejor el dinero	Que construyan ciclopista	Nada más
46	Que se tomen más iniciativas de reciclaje en la ciudad	Que haya más centro de acopio de desechos reciclables	No sabe/NC
47	Que renueven espacio públicos	Nada más	No sabe/NC
48	Mejor reciclaje de otro tipo de residuos	No sabe/NC	No sabe/NC
49	Que pasen a recoger el residuo para las casas	Que informan cuando lo van a hacer	No sabe/NC

J

l

JK

Folio	F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Primer respuesta	F6_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta	F6_3, F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta
50	Que vinieran a checar las calles para que vieran si en la colonia podrian usar esos residuos para me	Naquetas y pavimento	No sabe/NC
51	Que lancen información para saber donde estan y llamar para que ellos recolecten	No sabe/NC	No sabe/NC
52	Que construyan una ciclopista	Pasando la curva de san Isidro	Hacia parque Bicentenario para llegar más rapido y sin contaminar
53	Que lo lleven acabo y no se lo comenten, que digan en donde va a estar para que la gente deje de tir	No sabe/NC	No sabe/NC
54	Que realmente hagan ciclopista para los jovenes seria más practico y no gastaríamos en tanto transp	No sabe/NC	No sabe/NC
55	Que si fuera necesario lo que reciclan lo aprovechen en banquetas	No sabe/NC	No sabe/NC
56	Dar información de ubicación y en esta zona se encuentra remodelado	No sabe/NC	No sabe/NC
57	Que hagan un proyecto asi	Mayor información	No sabe/NC
58	Brindar información de ubicación	No sabe/NC	No sabe/NC
59	Mayor información del proyecto	No sabe/NC	No sabe/NC
60	Que brinden información del proyecto	No sabe/NC	No sabe/NC
61	Informen del proyecto	No sabe/NC	No sabe/NC
62	Dar información de ubicación y proceso	No sabe/NC	No sabe/NC
63	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC
64	Nada	Nada	No sabe/NC
65	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

S

Handwritten signature and scribble

Folio	F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Primer respuesta	F6_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta	F6_3, F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta
66	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC
67	Nada	Nada	No sabe/NC
68	Que se haga el centro de depositado	No sabe/NC	No sabe/NC
69	No tengo idea	No se que solicitar	No sabe/NC
70	Que estaría bien, para que haya tanta contaminacion	Nada más	No sabe/NC
71	Que Está bien para que arreglen las calles y las banquetas	No sabe/NC	No sabe/NC
72	Que se difundiera el centro de reciclaje para que se conociera	No sabe/NC	No sabe/NC
73	información para saber	Que mejoren las colonias con los reciclable	No sabe/NC
74	Que reciclaran todo lo que se deseché y le den buen uso	No sabe/NC	No sabe/NC
75	Una buena administracion para que no roben	No sabe/NC	No sabe/NC
76	Que tampoco contaminaran	No sabe/NC	No sabe/NC
77	Que restauren las banquetas, las calles y los baches	Utilicen los residuos adecuadamente	No sabe/NC
78	Que de verdad reciclaran los residuos	Que tapen los baches de las calles	No sabe/NC
79	Contenedores de reciclaje en la zona	Transporte de residuos gratuitos	No sabe/NC
80	La mejoría de mi colonia	La atención de la delegación en mi cerrada	Recogimiento de cascajo en vías públicos
81	Sea gratuito	Tenga buena organización	No sabe/NC
82	Que tuviera vigilancia para tirar las cosas	Multas cuando tiras algo en la calle	No sabe/NC

J

l

ML

Folio	F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Primer respuesta	F6_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta	F6_3. F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta
83	Que si lo lleva a cabo para que no haya tanto tiradero en las calles es un bien comun para todos	No sabe/NC	No sabe/NC
84	Que pusiera un centro de reciclaje aqui en la colonia	No sabe/NC	No sabe/NC
85	Proyectos de casas para la gente que no tiene vivienda	No sabe/NC	No sabe/NC
86	Que invinieran a poner una barda en lugar de alumbrado en la entrada de la unidad	No sabe/NC	No sabe/NC
87	Mejorar la zona de la ciclopista de ferrocarriles nacionales	No sabe/NC	No sabe/NC
88	Mejoras de banquetas y coladeras abiertas	Tapar baches	No sabe/NC
89	Que sea rapido la realizacion del proyecto y recolecten todo lo que hay en calles	No sabe/NC	No sabe/NC
90	Que realicen recoleccion de desechos	No sabe/NC	No sabe/NC
91	Que no ocasione problemás en el agua	No sabe/NC	No sabe/NC
92	Que se aprovechara material	No sabe/NC	No sabe/NC
93	Que acudan a recoger cascajo tirado en la calle	No sabe/NC	No sabe/NC
94	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC
95	Que hubiera gente informando	No sabe/NC	No sabe/NC
96	Que den más información	No sabe/NC	No sabe/NC
97	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC
98	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC

8

Handwritten signature or initials.

Folio	F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Primer respuesta	F6_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta	F6_3. F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta
99	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC
100	Publicidad, folletos	No sabe/NC	No sabe/NC
101	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC
102	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
103	Que recolecten la basura en ciertos lugares	Que restauren las calles	No sabe/NC
104	información adecuada de como funcionaria	Nada más	No sabe/NC
105	No tiene idea	No sabe/NC	No sabe/NC
106	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC
107	Que pavimentaran de mejor manera las vias	Que hagan rondinesy recoja sus residuos	No sabe/NC
108	Material que me donaran para hacer reparaciones en techo de mi vivienda	No sabe/NC	No sabe/NC
109	Que den material de recreacion a la comunidad para poder aprovechar los beneficios	No sabe/NC	No sabe/NC
110	Falta mayor información	No sabe/NC	No sabe/NC
111	Que tuvieran un panel solar de electricidad para no generar contaminacion	No sabe/NC	No sabe/NC
112	Que hubiera un lugar donde reciban los residuos	Nada más	No sabe/NC
113	Material de construccion a bajo costo	Que pasara a revisar donde hay cascajo y se lo lleven	No sabe/NC
114	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC

J

R

EB

Folio	F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Primer respuesta	F6_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta	F6_3. F6_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta
115	Que pasaria a recolectar los residuos pero que no cobren porque los de la basura pide dinero	No sabe/NC	No sabe/NC
116	Mayor difusion del proyecto lugar donde depositarlas	Que taparia baches y mejoraria banquetas	No sabe/NC
117	Que tengamos donde depositar los residuos como contenedores y que se los lleven pronto a reciclar	No sabe/NC	No sabe/NC
118	Que efectivamente mejoraria las banquetas, que hubiera venta de ese material	No sabe/NC	No sabe/NC
119	Nada	No sabe/NC	No sabe/NC
120	Casas hogar para niños sin padres	No sabe/NC	No sabe/NC
121	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
122	Que arreglaran viviendas	Realizar un parque	No sabe/NC
123	Que de verdad lo hicieran, que viniera a recoger los residuos de construccion	No sabe/NC	No sabe/NC
124	Que deberian pasar a las casas por los residuos y no se dejarian en las calles	No sabe/NC	No sabe/NC
125	Que recoja cascajo tirado en calles	No sabe/NC	No sabe/NC
126	Que haya mejoras bienestar que sean más limpias	No sabe/NC	No sabe/NC
127	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
128	Que fueran más constantes en recolectar los residuos	Nada más	No sabe/NC
129	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	F6_4. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Cuarta respuesta	F8_1B. Economía	F8_2B. Salud
1	No sabe/NC	Porque generan empleos y ya no habría delincuencia	No sabe/NC
2	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
3	No sabe/NC	El gobierno ya no gastaría en recogerlo	Menos contaminación
4	No sabe/NC	Porque si ya no se inundan las calles ya no se compraría más muebles	No habría enfermedades
5	No sabe/NC	Porque va a haber más gente y más complicaciones	No sabe/NC
6	No sabe/NC	Porque ayudaría a que fueran más baratos los productos	No habría contaminación
7	No sabe/NC	Se utilizaría en mejoras más baratos	No sabe/NC
8	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
9	No sabe/NC	Ya no pagarían por desechos	Ya no habría más contaminación
10	No sabe/NC	Porque ya no pagarías	Porque ya no habría contaminación
11	No sabe/NC	Porque ya no pagarían	Ya que habría menos contaminación
12	No sabe/NC	Ya no pagaría por tirarlo	No sabe/NC
13	No sabe/NC	Porque se ahorra recursos nuevos	No creo que afecte
14	No sabe/NC	Ya no pagare al camion de la basura	No habría foco de infeccion
15	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

R

MW

Folio	F6_4. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Cuarta respuesta	F8_1B. Economía	F8_2B. Salud
16	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
17	No sabe/NC	Quien te pondra atencion y ya no pagaran por desecho	Mejor tratamientos medicos
18	No sabe/NC	Seria más barato el precio del material	No sabe/NC
19	No sabe/NC	Me ahorraria el pagarle a alguien	No sabe/NC
20	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
21	No sabe/NC	No sabe/NC	Asi evitamos focos de infeccion
22	No sabe/NC	No sabe/NC	Nos evitamos muchas enfermedades
23	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque habría menos focos de infeccion
24	No sabe/NC	No sabe/NC	Evitaria que se respiraran polvos
25	No sabe/NC	Porque ahorrariamos ya que sale gratis	No sabe/NC
26	No sabe/NC	Porque no pagariamos a nadie	No sabe/NC
27	No sabe/NC	No sabe/NC	Evitamos enfermedades
28	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
29	No sabe/NC	Pienso que esto nos costaria a nosotros cada que quisieramos hacer uso de ello	Respirariamos aire más limpio
30	No sabe/NC	Porque al reciclar se aprovechan los residuos y se ahorra dinero	No habría moscas, ratas, polvo disminuye la contaminacion
31	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
32	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no habría tanta contaminacion

J

JM
R

Folio	F6_4. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Cuarta respuesta	F8_1B. Economía	F8_2B. Salud
33	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no habría focos de enfermedades
34	No sabe/NC	No me costaría llevar el producto	No sabe/NC
35	No sabe/NC	Porque podrían construir cosas útiles como escuelas	No habría contaminación
36	No sabe/NC	Porque ya sería más barato	No sabe/NC
37	No sabe/NC	Porque serían más barato el producto	Sería más limpio y menos enfermedades
38	No sabe/NC	Se ahorrarían en materiales	Serían menos focos de enfermedades
39	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya no habría cascajo tirado y menos enfermedades
40	No sabe/NC	Porque se ahorra demasiado dinero	Porque no se contamina
41	No sabe/NC	Se haría menos desperdicio y ya no pagarían por recogerla	No sabe/NC
42	No sabe/NC	más trabajos en la zona	Se eliminarían los focos de infección
43	No sabe/NC	Ya no pagaría para que se lleven mis cosas	Ya no habría focos de infección
44	No sabe/NC	más empleos en la zona	más higiene en la calle
45	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
46	No sabe/NC	habría más trabajo	Ya no habría bolsas
47	No sabe/NC	Trabajaría más gente	No sabe/NC
48	No sabe/NC	Generaría más fuentes de empleo	Un foco menos de contaminación
49	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

λ

J

Folio	F6_4. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Cuarta respuesta	F8_1B. Economía	F8_2B. Salud
50	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
51	No sabe/NC	Ya Nada más se transforma el residuo y se reutiliza	Ahorra de dinero, no habra contaminacion
52	No sabe/NC	Pporque con lo reciclado podrian construir casas para gente pobre	Igual podrian construir dispensarios medicos
53	No sabe/NC	No tienen que pagar para que se lleven los residuos	No se harian basureros, no habia foco de enfermedad
54	No sabe/NC	Ayudarian a ahorrar dinero, no pagar para que se lleven el residuo	No habria contaminacion ni enfermedades
55	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
56	No sabe/NC	Porque ya no se tendría que pagar por tirarlo	Ya no serian foco de contaminacion
57	No sabe/NC	Ya no pagarian por tirarlo	No sabe/NC
58	No sabe/NC	Ya no se pagaria por desechar	Menos contaminacion
59	No sabe/NC	Ya no se pagaria por tirarlo y se aprovecha más material	Se disminuye contaminacion
60	No sabe/NC	Ya no pagaria por tirarlo	No sabe/NC
61	No sabe/NC	Ya no pagarian por tirarlo	No sabe/NC
62	No sabe/NC	Porque se genera nuevos productos menos gasto	Reduce contaminacion
63	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
64	No sabe/NC	Porque no tendríamos que pagar	No sabe/NC
65	No sabe/NC	No gastaríamos en nada nosotros	No nos enfermariamos

N

M
R

Folio	F6_4. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Cuarta respuesta	F8_1B. Economía	F8_2B. Salud
66	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
67	No sabe/NC	No sabe/NC	Evitaríamos enfermedades
68	No sabe/NC	Porque así no cobrarían	Porque no habría focos de contaminación
69	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
70	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya no se contaminaría tanto
71	No sabe/NC	No sabe/NC	Se evitaría enfermedades
72	No sabe/NC	Sería más barato el material de construcción	Eliminaría focos de infección
73	No sabe/NC	Porque serían más baratos para habilitar calles	No sabe/NC
74	No sabe/NC	Porque aumentaría el trabajo para la gente	Que no genera enfermedades
75	No sabe/NC	Porque sería más barato lo que se construyera en los residuos	No sabe/NC
76	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no habría basura y no se enferma
77	No sabe/NC	Ahorraría al gobierno material de construcción	Evitaríamos focos de infección y plagas
78	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya no habría cascajo en las vías públicas
79	No sabe/NC	Generaría fuentes de ingreso y nuevos trabajos	Elimina montañas de basura de las calles
80	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya no habría ratas en las calles
81	No sabe/NC	El concreto sería más barato	Ya no contaminarían los residuos en las vías
82	No sabe/NC	Ya no dañaría los bancos de materiales	No sabe/NC

J

R

gfr

Folio	F6_4. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Cuarta respuesta	F8_1B. Economía	F8_2B. Salud
83	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
84	No sabe/NC	No sabe/NC	habría más limpieza y menos enfermedades
85	No sabe/NC	Que la gente no gastaría en pagar porque solo llevarían los residuos	No sabe/NC
86	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
87	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
88	No sabe/NC	Aprovechar materiales y sería menos costoso	Ya no serían focos de contaminación
89	No sabe/NC	Ya no pagaría por desechar	Menos contaminación
90	No sabe/NC	Ya no pagarían por tirarlos	Menos contaminación
91	No sabe/NC	Ya no se pagaría por tirar	No sabe/NC
92	No sabe/NC	Ya no se pagaría	No sabe/NC
93	No sabe/NC	Se podría aprovechar el material y ya no pagarían	Habría menos focos de contaminación
94	No sabe/NC	Se podría aprovechar el material	No sabe/NC
95	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
96	No sabe/NC	Ya no pagaría extra	Ya no habría contaminación
97	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
98	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque evitaríamos respirar aire sucio

A

JK
R

Folio	F6_4. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Cuarta respuesta	F8_1B. Economía	F8_2B. Salud
99	No sabe/NC	No tendríamos que pagar porque se la llevarían	No sabe/NC
100	No sabe/NC	Generarían más trabajo	Respiraríamos aire limpio
101	No sabe/NC	Porque darían empleos	No tendríamos contaminación
102	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
103	No sabe/NC	Generaría más dinero	Ya no habría focos de infección en la calle
104	No sabe/NC	Porque ya no se gastaría mucho en banquetas	Porque ya no existiría contaminación
105	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya no habría tanta contaminación
106	No sabe/NC	Ya no pagaríamos nada por tirar	Así ya no se nos enfermaríamos tanto
107	No sabe/NC	Ya no gastaría en pagarle al de la basura	Ya no habría focos de infección
108	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
109	No sabe/NC	Incrementarían los trabajos	Darían pie a la construcción de nuevos centros de salud
110	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
111	No sabe/NC	Porque no gastarían recursos	Porque habría más aire
112	No sabe/NC	Ya no pagaría al de la basura	Ya no se harían montañas de basura
113	No sabe/NC	porque ya no se pagaría a costo alto	Ya no habría tanta contaminación
114	No sabe/NC	Porque generaría trabajos	Porque no sería un campo de bacterias

J

R

JY

F6_4. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Cuarta respuesta

F8_1B. Economía

F8_2B. Salud

115	No sabe/NC	Porque saldria más barato lo reciclado	No sabe/NC
116	No sabe/NC	Ya no se pagaria por tirarla	Ya no habría tanta contaminación
117	No sabe/NC	porque ya habra un lugar donde poner el escombro	No sabe/NC
118	No sabe/NC	Venta de material economico	No habría residuos que generaran polvo y cause molestia
119	No sabe/NC	No sabe/NC	Respirariamos aire limpio
120	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
121	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
122	No sabe/NC	Porque ahorra el material y no se pagaria para que se lo lleven	Se disminuye contaminación
123	No sabe/NC	Porque ya no tendría que pagar para que se llevaran los residuos	Porque ya no contaminaria nuestro ambiente
124	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque se evitarian enfermedades
125	No sabe/NC	Ya no se pagaria por tirarlo	No sabe/NC
126	No sabe/NC	Porque seria mejor con el ambiente no habría basura y no pagaríamos	Porque menos enfermedades habría
127	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
128	No sabe/NC	No sabe/NC	No genera más focos de infección
129	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	F8_3B. Seguridad	F8_4B. Drenaje	F8_5B. Agua
1	Se brinda apoyo a los que salen de reclusorio	Ya no se tapan las coladeras	No sabe/NC
2	No sabe/NC	Porque estaría limpio	No sabe/NC
3	Como esta limpio ya no habría sitios de delincuencia	No sabe/NC	No sabe/NC
4	No sabe/NC	Ya no habria basura en los drenajes	No sabe/NC
5	Porque se mejoran la seguridad	No sabe/NC	No sabe/NC
6	Porque habría más vigilancia	No sabe/NC	No sabe/NC
7	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
8	No sabe/NC	Se disminuye la contaminacion y basura en calles	Se disminuye contaminacion en agua
9	No sabe/NC	Ya no se taparian coladeras	habría más agua al disminuir contaminacion
10	Porque habría más seguridad	Porque ya no habría coladeras tapadas	Porque habría más agua limpia
11	Porque habría mayor seguridad	Porque ya no habría coladeras tapadas	No sabe/NC
12	No sabe/NC	Ya no habra tapadas coladeras	No sabe/NC
13	Porque ya estarían libres banquetas	Porque ya no habría coladeras tapadas	Se mantendría más limpia
14	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
15	No sabe/NC	Ya no se taparia las coladeras	Se corta y habría menos para le gente

J

R

ef

Folio	F8_3B. Seguridad	F8_4B. Drenaje	F8_5B. Agua
16	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
17	No sabe/NC	No sabe/NC	No le faltará agua a la colonia
18	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
19	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
20	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
21	No sabe/NC	Porque así ya no se taparían	O sería contaminante
22	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
23	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
24	Evitar que se junte gente oculta	Evitaría que las tapara	Evitaría la contaminación de agua
25	No sabe/NC	No se taparían las cañerías	No sabe/NC
26	No sabe/NC	Porque no se taparían	No sabe/NC
27	No sabe/NC	No sabe/NC	estaría más limpia
28	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
29	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
30	No sabe/NC	Porque no se taparían las coladeras	No sabe/NC
31	No sabe/NC	No habría coladeras tapadas	Ese centro jalaría el agua de la colonia
32	No sabe/NC	No estarían tapadas y no se inundaría cuando llueve	No sabe/NC

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

Folio	F8_3B. Seguridad	F8_4B. Drenaje	F8_5B. Agua
33	No sabe/NC	Porque no se inundan las coladeras no se taparian	No sabe/NC
34	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
35	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
36	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
37	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
38	No sabe/NC	Podrian mejorar los drenajes	No sabe/NC
39	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
40	No sabe/NC	Porque no se taparian los drenajes	No sabe/NC
41	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
42	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
43	No sabe/NC	Ya no se taparian las coladeras	No sabe/NC
44	No sabe/NC	Ya no se tapan las coladeras	No sabe/NC
45	No sabe/NC	Ya no se taparian las coladeras con residuos	No sabe/NC
46	No sabe/NC	Ya no se taparia e inundarian las calles	No sabe/NC
47	No sabe/NC	Ya no se taparian las calles ni se inundarian	No sabe/NC
48	No sabe/NC	No obstrucularizarian	No sabe/NC
49	No sabe/NC	Porque asi cuando llueve no se va a las coladeras y no se tapan	No sabe/NC

J

λ

JL

Folio	F8_3B. Seguridad	F8_4B. Drenaje	F8_5B. Agua
50	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
51	Via publica no causaria accidentes	No se taparia las coladeras	No se contaminaria el agua
52	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
53	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
54	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
55	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
56	No sabe/NC	Ya no se taparian las coladeras	No sabe/NC
57	No sabe/NC	No sabe/NC	Agua más limpia
58	No sabe/NC	Menos coladeras tapadas	No sabe/NC
59	estaría más seguro depositarlo en este sitio	Hasta menos coladeras tapadas	habría más agua limpia
60	No sabe/NC	Ya no se taparian coladeras	Agua más limpia
61	No sabe/NC	Ya no habría coladeras tapadas	No sabe/NC
62	No sabe/NC	Porque ya no habría coladeras tapadas	habría menos contaminacion
63	No sabe/NC	No se taparian los drenajes	No sabe/NC
64	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
65	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

g

g *g*

Folio	F8_3B. Seguridad	F8_4B. Drenaje	F8_5B. Agua
66	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
67	No sabe/NC	No sabe/NC	Se mantendría limpia
68	No tiene nada que ver la seguridad con un desarrollo de proyecto de reciclaje	No se taparía	No llegaría contaminada el agua
69	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
70	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
71	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
72	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
73	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ayuda a la absorción del suelo
74	No sabe/NC	Porque no se taparían los drenajes	No sabe/NC
75	No sabe/NC	Porque no lo tirarían en los drenajes	No sabe/NC
76	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
77	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
78	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
79	No sabe/NC	Ya no se taparían las coladeras	No sabe/NC
80	No sabe/NC	Ya no se inundarían las calles ni el desague	No sabe/NC
81	No sabe/NC	Ya no habría inundaciones	No sabe/NC
82	No sabe/NC	Ya no se iría al drenaje el cascajo	No sabe/NC

J

l

My

Folio	F8_3B. Seguridad	F8_4B. Drenaje	F8_5B. Agua
83	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
84	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
85	No sabe/NC	Se crean más alcantarillas y tubería con ese material reciclado	No sabe/NC
86	No sabe/NC	Ya no se taparían las coladeras	No sabe/NC
87	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
88	No sabe/NC	habría menos coladeras tapadas	No sabe/NC
89	No sabe/NC	Menos coladeras tapadas	No sabe/NC
90	No sabe/NC	No habría coladeras tapadas	No sabe/NC
91	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
92	No sabe/NC	Ya no habría coladeras tapadas	No sabe/NC
93	No sabe/NC	habría menos coladeras tapadas	habría más agua limpia
94	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
95	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
96	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
97	No tiene nada que ver la seguridad con un proyecto así	No se taparía	Llegaría más limpia
98	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Folio	F8_3B. Seguridad	F8_4B. Drenaje	F8_5B. Agua
99	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
100	No sabe/NC	Porque no se taparian las coladeras	No sabe/NC
101	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
102	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
103	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
104	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
105	No sabe/NC	Ya no habría coladeras tapadas	No sabe/NC
106	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
107	No sabe/NC	Ya no se inundaria las calles	No sabe/NC
108	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
109	No sabe/NC	Ya no taparia las calles a las personas	No sabe/NC
110	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
111	habría más vigilancia por la planta construida	No sabe/NC	No sabe/NC
112	No sabe/NC	Ya no se taparia el drenaje y no habría inundaciones	No sabe/NC
113	No sabe/NC	Ya no habría coladeras tapadas	No sabe/NC
114	No sabe/NC	No sabe/NC	No se contaminaria

J

R

J

Folio	F8_3B. Seguridad	F8_4B. Drenaje	F8_5B. Agua
115	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
116	No sabe/NC	Ya no se taparian las coladeras	No sabe/NC
117	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
118	No sabe/NC	Ya no se taparia las coladeras y no habría inundaciones	No contaminaria rios
119	No sabe/NC	No se taparian las coladeras cuando llueva	No sabe/NC
120	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
121	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
122	No sabe/NC	Ya no se taparian coladeras	Agua más limpia
123	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
124	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
125	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
126	habría más malvientes en estos lugares	Estairan más limpias	estaría más limpios
127	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
128	No sabe/NC	Ya no se iria a las coladeras la basura	No sabe/NC
129	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

8

[Handwritten signature]

Folio	F8_6B. Electricidad	F8_7B. Tráfico	F8_8B. Áreas verdes
1	No sabe/NC	Asi no hay objetos estorbando las zonas vehiculares	Ya no estarían contarmindas
2	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
3	Porque no habría montones, estaría limpia	Porque estarían limpias	No sabe/NC
4	No sabe/NC	Porque estarían limpias las areas verdes	No sabe/NC
5	No sabe/NC	Habría más tradico por los carros recolectores	No sabe/NC
6	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
7	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
8	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
9	No sabe/NC	Ya los árboles podrian crecer más	No sabe/NC
10	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
11	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
12	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
13	No sabe/NC	Por camiones grandes que pueden pasar	Por camiones grandes que pueden pasar
14	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
15	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

l

Jy

Folio

F8_6B. Electricidad

F8_7B. Tráfico

F8_8B. Áreas verdes

16	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
17	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
18	No sabe/NC	Habría camiones cargando cascajo	Ya no habría cascajo en la calle
19	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
20	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
21	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
22	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya no habría basura en la naturaleza
23	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
24	No sabe/NC	Las calles estarían libres	Se respiraría mejor
25	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
26	No sabe/NC	No sabe/NC	habría más árboles
27	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
28	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
29	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
30	No sabe/NC	Por aquí pasan camiones grandes y con sus maquinas se haria más trafico	No sabe/NC
31	No sabe/NC	No sabe/NC	estaría más limpias las areas verdes
32	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Folio	F8_6B, Electricidad	F8_7B, Tráfico	F8_8B, Áreas verdes
33	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
34	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
35	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no habría zonas contaminadas en áreas verdes
36	No sabe/NC	Porque ya no habría tanto tráfico por los residuos	No sabe/NC
37	No sabe/NC	No sabe/NC	Se verían más limpios los lugares
38	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
39	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque habría más espacios libres con jardines
40	No sabe/NC	No sabe/NC	Mejoraría porque habría más espacios
41	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
42	No tendríamos fallos por los materiales	No sabe/NC	No sabe/NC
43	No sabe/NC	No sabe/NC	Se rescatarían áreas verdes
44	No sabe/NC	Se complica el trayecto de los coches	Se mejorarían los parques
45	No sabe/NC	La construcción llevaría tráfico en la colonia	Se recuperarían áreas verdes abandonadas
46	No sabe/NC	No sabe/NC	Recogerían la basura y se verían mejor los parques
47	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
48	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
49	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque se vería más limpio y con más espacio

J

l

W

Folio	F8_6B. Electricidad	F8_7B. Tráfico	F8_8B. Áreas verdes
-------	---------------------	----------------	---------------------

50	No sabe/NC	No sabe/NC	Se mejorarian los parques más limpios
51	No sabe/NC	Aprovecharian los residuos en la ciclopista	No habría basura en los parques
52	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
53	No sabe/NC	No obstruyen más las vias de circulacion	No sabe/NC
54	No sabe/NC	No sabe/NC	Estarua más limpios los parques
55	No sabe/NC	No sabe/NC	Se veria mejor la zona más limpia
56	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
57	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
58	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
59	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
60	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
61	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
62	No sabe/NC	No sabe/NC	Ya no estarían contaminadas
63	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
64	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
65	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	F8_6B. Electricidad	F8_7B. Tráfico	F8_8B. Áreas verdes
66	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
67	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
68	No sabe/NC	No lo tirarían en la calle los desechos se depositarían en el reciclaje	Porque no lo tirarían en jardineras los desechos
69	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
70	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque lo verde es vida y se cuidarían
71	No sabe/NC	No sabe/NC	Se evitaría que áreas verdes estuvieran sucias
72	No sabe/NC	No sabe/NC	No habría tanta contaminación en áreas verdes
73	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no contaminarían los lugares de áreas verdes
74	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque estuviera con más espacio verdes
75	No sabe/NC	Porque no se destruirían las calles	Para cuidar las áreas verdes
76	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no se contaminarían los parques
77	No sabe/NC	No sabe/NC	Evitaría la basura en espacios recreativos
78	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
79	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
80	No sabe/NC	No sabe/NC	Las áreas verdes estarían invadidas de basura
81	No sabe/NC	Se liberarían vías y los autos transitarían mejor	No sabe/NC
82	No sabe/NC	Las vías estarían desalojadas	No sabe/NC

J

l

ll

Folio	F8_6B. Electricidad	F8_7B. Tráfico	F8_8B. Áreas verdes
83	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
84	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
85	No sabe/NC	No sabe/NC	Mejoraria la calidad de las areas verdes
86	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
87	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque se eliminarian desechos para ser reciclados en lugar de botarlos
88	No sabe/NC	No sabe/NC	habría menos contaminacion
89	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
90	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
91	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
92	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
93	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
94	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
95	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
96	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
97	No sabe/NC	No sabe/NC	Plantarian más árboles
98	No sabe/NC	No sabe/NC	Habian más árboles

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

Folio	F8_6B. Electricidad	F8_7B. Tráfico	F8_8B. Áreas verdes
99	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
100	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
101	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
102	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
103	No sabe/NC	No sabe/NC	Rehabilitarian la calle y habría más deporte
104	No sabe/NC	Porque no se contaminaria las areas verdes	No sabe/NC
105	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
106	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
107	No sabe/NC	Ya transitarían mejor los coches	No habría foco de infección y mejorarían la convivencia
108	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
109	No sabe/NC	No sabe/NC	Daría pie a crear lugares recreativos
110	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
111	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque ya no se contaminarían las pocas áreas verdes
112	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
113	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
114	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

R

MT

Folio	F8_6B. Electricidad	F8_7B. Tráfico	F8_8B. Áreas verdes
115	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque las areas serian más limpias
116	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
117	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque nos ayudaria a la oxigenacion de las areas verdes
118	No sabe/NC	No habría residuos y podria circular mejor los coches	No tirarian residuos en parques
119	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
120	No sabe/NC	No sabe/NC	Pues estarían más limpias las colonias
121	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
122	No sabe/NC	No sabe/NC	habría más areas verdes limpias
123	No sabe/NC	Para mejorar los baches	No sabe/NC
124	No sabe/NC	No sabe/NC	Porque no se contaminarian los parques
125	No sabe/NC	No sabe/NC	Si ya que no lo tirarian en árboles
126	habría más mantenimiento más chequeos de luz	No sabe/NC	No sabe/NC
127	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
128	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
129	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

S

JH

Folio	F8_9A_1. Otras ¿cuál?	F8_9B. Otras ¿cuál?	Comentarios
1	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
2	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
3	No sabe/NC	No sabe/NC	Que ojalá hagan algo
4	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
5	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
6	No sabe/NC	No sabe/NC	No, nada
7	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
8	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
9	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
10	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
11	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
12	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
13	Porque ya no depositarian desechos en estas areas	No sabe/NC	No sabe/NC
14	No sabe/NC	No sabe/NC	No, nada más
15	No sabe/NC	No sabe/NC	Deberían arreglar las banquetas porque se hundan

J

l

MP

Folio	F8_9A_1. Otras ¿cuál?	F8_9B. Otras ¿cuál?	Comentarios
16	No sabe/NC	No sabe/NC	Debe mejorar la seguridad
17	No sabe/NC	No sabe/NC	No, nada más
18	No sabe/NC	No sabe/NC	Deberían hacer un proyecto para mejorar la seguridad en las calles
19	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
20	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
21	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
22	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
23	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
24	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
25	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
26	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
27	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
28	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
29	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
30	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
31	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
32	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	F8_9A_1. Otras ¿cuál?	F8_9B. Otras ¿cuál?	Comentarios
33	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
34	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
35	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
36	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
37	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
38	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
39	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
40	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
41	No sabe/NC	No sabe/NC	No, nada
42	No sabe/NC	No sabe/NC	No, nada más
43	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
44	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
45	No sabe/NC	No sabe/NC	No, nada más
46	No sabe/NC	No sabe/NC	Deberían prohibir a los perros en la calle
47	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
48	No sabe/NC	No sabe/NC	No hicieron las adaptaciones viales por negocio, si no por bien comun
49	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada, así Está bien

J

R

[Handwritten signature]

Folio	F8_9A_1. Otras ¿cuál?	F8_9B. Otras ¿cuál?	Comentarios
50	No sabe/NC	No sabe/NC	No, nada
51	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
52	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
53	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
54	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
55	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
56	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
57	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
58	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
59	No sabe/NC	No sabe/NC	Alumbrar eje principal y poner topes en san Isidro
60	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
61	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
62	No sabe/NC	No sabe/NC	Ninguno
63	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
64	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
65	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Folio	F8_9A_1. Otras ¿cuál?	F8_9B. Otras ¿cuál?	Comentarios
66	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
67	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
68	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
69	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
70	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más }
71	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
72	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
73	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
74	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
75	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
76	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
77	No sabe/NC	No sabe/NC	No, nada más
78	No sabe/NC	No sabe/NC	No, nada más
79	No sabe/NC	No sabe/NC	Hacen falta areas verdes
80	Lo limpiaria cuando reparto me harian más cosas	Servicios basicos	Me gustaria que me hicieran caso con los problemás basicos
81	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
82	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC

J

l

ef

Folio	F8_9A_1. Otras ¿cuál?	F8_9B. Otras ¿cuál?	Comentarios
83	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
84	No sabe/NC	No sabe/NC	No nada
85	No sabe/NC	No sabe/NC	No nada más
86	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
87	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
88	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
89	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
90	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más la seguridad en la unidad
91	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
92	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
93	No sabe/NC	No sabe/NC	Mayor vigilancia ya que no funcionan camaras y retirar basura de las calles
94	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
95	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
96	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
97	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
98	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

Folio	F8_9A_1. Otras ¿cuál?	F8_9B. Otras ¿cuál?	Comentarios
99	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
100	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
101	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
102	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
103	Espacios públicos	No sabe/NC	Nada más
104	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
105	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
106	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
107	No sabe/NC	No sabe/NC	Deben crear más vías y caminos de tránsito
108	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
109	No sabe/NC	No sabe/NC	Que den más áreas verdes para aumentar el deporte
110	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
111	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
112	No sabe/NC	No sabe/NC	Me gustaria que limpiaran más seguido las calles
113	No sabe/NC	No sabe/NC	Fachadas de casas no estan en buen estado
114	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada

J

X

ES

Folio	F8_9A_1. Otras ¿cuál?	F8_9B. Otras ¿cuál?	Comentarios
115	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
116	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
117	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
118	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
119	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
120	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
121	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
122	No sabe/NC	No sabe/NC	Poner más vigilancia y que no sean corruptos
123	No sabe/NC	No sabe/NC	No
124	No sabe/NC	No sabe/NC	No sabe/NC
125	No sabe/NC	No sabe/NC	Hacer un parque y topas baches de calle
126	No sabe/NC	No sabe/NC]nada
127	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada
128	No sabe/NC	No sabe/NC	Nada más
129	No sabe/NC	No sabe/NC	Que tuviéramos mas seguridad

Anexo Encuesta diagnóstico previo (línea base).Respuestas textuales visitantes.

FOLIO	B4A. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿cuál?	C1_1. ¿Cuál es el motivo de su visita a la colonia?	C2_1. ¿Desde su punto de vista cuáles son los principales problemas de la colonia? Primer respuesta	C2_2. ¿Desde su punto de vista cuáles son los principales problemas de la colonia? Segunda respuesta
201	No sabe /NC	Pasear con amigos	La basura	nada más
202	No sabe /NC	Vine al parque con mi hija	Inseguridad	nada más
203	No sabe /NC	Para ver lo de un trabajo	Alumbrado	No sabe /NC
204	No sabe /NC	Vengo al parque Bicentenario	Afuera del parque se ven muy secas las areas verdes	Las vias que estan cerca se ven muy peligrosas
205	No sabe /NC	Visitar el parque bicentenario	Hay muchos baches sobre la calle	Falta más vegetacion en el parque
206	No sabe /NC	Vengo a vender afuera del parque los domingos	La contaminación	Los fumadores
207	No sabe /NC	Vengo a visitar el parque	Inseguridad	El robo y delincuencia
208	Zoque	Para relajarse y pasear	La inseguridad	No sabe /NC
209	No sabe /NC	Relajarse y caminar	Falta vigilancia afuera del parque	No sabe /NC
210	No sabe /NC	Para jugar futbol	El trafico	No sabe /NC
211	No sabe /NC	Ver a amigos jugar voleibol y pasear a mi hijo	Los baches	Ninguno más
212	No sabe /NC	Para relajarse	Inseguridad	No sabe /NC
213	No sabe /NC	Vine al parque pero esta cerrado	Hay mucha basura	Inseguridad
214	No sabe /NC	vengo a ver a mi novio	Inseguridad	No sabe /NC
215	No sabe /NC	Vengo a ver a mi suegra	Inseguridad	No sabe /NC
216	No sabe /NC	Realizar deporte	Inseguridad	nada más

J

l

lpa

FOLIO	B4A. ¿Habla usted alguna lengua indígena? ¿cuál?	C1_1. ¿Cuál es el motivo de su visita a la colonia?	C2_1. ¿Desde su punto de vista cuáles son los principales problemas de la colonia? Primer respuesta	C2_2. ¿Desde su punto de vista cuáles son los principales problemas de la colonia? Segunda respuesta
217	No sabe /NC	A correr	Drogadiccion	Robos
218	No sabe /NC	Vengo a relajarme	Hay mucha basura en las calles	No sabe /NC
219	No sabe /NC	Es mi camino de paso esta el transporte cerca de donde viven mis parientes	Hay rateros	Hay drogadictos
220	No sabe /NC	Escuela	Inseguridad	No sabe /NC
221	No sabe /NC	Realiza deporte y familia se disminuye	Inseguridad	No sabe /NC
222	No sabe /NC	Vine a dar una vuelta por el parque	No sabe /NC	No sabe /NC
223	No sabe /NC	Me queda de camino al trabajo	Inundaciones cuando llueve	No sabe /NC
224	No sabe /NC	Para jugar futbol y correr	Inseguridad	nada más
225	No sabe /NC	vengo a visitar a mi tia enferma	Delincuencia	nada más
226	No sabe /NC	Caminar y relajarse	Inseguridad	No sabe /NC

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

FOLIO	C2_3. ¿Desde su punto de vista cuáles son los principales problemas de la colonia? Tercer respuesta	C5A. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico? Si sí, describa	D1A. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes? Sí, ¿qué calle?	D2A. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes? Sí, ¿qué calle?
201	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
202	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
203	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
204	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
205	No sabe /NC	No sabe /NC	5 de Mayo	No sabe /NC
206	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
207	No sabe /NC	No sabe /NC	Invierno	Invierno
208	No sabe /NC	No sabe /NC	5 de Mayo	5 de Mayo
209	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
210	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
211	No sabe /NC	No sabe /NC	5 de Mayo	No sabe /NC
212	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
213	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
214	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
215	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
216	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC

1

2

3

FOLIO	C2_3. ¿Desde su punto de vista cuáles son los principales problemas de la colonia? Tercer respuesta	C5A. ¿Sabe usted de algún edificio que sea patrimonio histórico? Si sí, describa	D1A. ¿Hay problemas de drenaje en las calles/avenidas circundantes? Sí, ¿qué calle?	D2A. ¿Hay problemas de inundaciones en las calles/avenidas circundantes? Sí, ¿qué calle?
217	nada más	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
218	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
219	No sabe /NC	No sabe /NC	Invierno	Invierno
220	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
221	No sabe /NC	No recuerda nombre	No sabe /NC	No sabe /NC
222	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Calle La Naranja
223	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
224	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
225	No sabe /NC	No sabe /NC	Ferrocarriles nacionales	Ferrocarriles Nacionales
226	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC

S

*l
l
l*

FOLIO	D3A. ¿Tiene problemas de estacionamiento? Si, sí describa por qué	D4A. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra, considera que esta calle es... Escribir el nombre de la calle	D4_1A. ¿En qué horario el tráfico en esta calle aumenta? Especificar hora	D4_2_7A. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí? Otro (¿cuál?)
201	No sabe /NC	5 de Mayo	15-17 hrs	No sabe /NC
202	No sabe /NC	Av. Ferrocarriles	7:00 am a 10:00 am	No sabe /NC
203	No sabe /NC	Av. Ferrocarriles	5:00 am a 18:00	No sabe /NC
204	No sabe /NC	5 de Mayo	8:00 - 10:00	No sabe /NC
205	Porque no hay lugar para estacionarse, más que el de la plaza de enfrente	5 de Mayo	08-10 am	No sabe /NC
206	No sabe /NC	5 de Mayo	9 a 11	No sabe /NC
207	No sabe /NC	Ferrocarriles nacionales	7 a 9 am	No sabe /NC
208	No sabe /NC	No sabe /NC	12:00 pm a 1:00 pm	No sabe /NC
209	No sabe /NC	No sabe /NC	7:00 am a 9:00 am	No sabe /NC
210	No sabe /NC	5 de Mayo	14-17 hrs	No sabe /NC
211	No sabe /NC	5 de Mayo	7-10 am	No sabe /NC
212	No sabe /NC	5 de Mayo	7:00 am a 9:30 am	No sabe /NC
213	No sabe /NC	FF.CC Nacionales	No sabe /NC	No sabe /NC
214	No sabe /NC	Aquiles Serdan	15:00 a 18:00 hrs	No sabe /NC
215	No sabe /NC	Aquiles Serdan	9:00 a 12:00 pm	No sabe /NC
216	No sabe /NC	5 de Mayo	14-16 hrs	No sabe /NC

J

l

MP

FOLIO	D3A. ¿Tiene problemas de estacionamiento? Si, sí describa por qué	D4A. Tomando en cuenta la calle en donde se encuentra, considera que esta calle es... Escribir el nombre de la calle	D4_1A. ¿En qué horario el tráfico en esta calle aumenta? Especificar hora	D4_2_7A. ¿Qué tipo de medios de transporte pasan por aquí? Otro (¿cuál?)
217	No sabe /NC	5 de Mayo	7-8 am	No sabe /NC
218	No sabe /NC	FF.CC Nacionales	7 a 9 Pm	No sabe /NC
219	No sabe /NC	5 de Mayo y Aquiles Serdan	6:00 - 08:99 am	No sabe /NC
220	No sabe /NC	5 de Mayo	7:00 a 9:00	No sabe /NC
221	No sabe /NC	No sabe /NC	8:00 am - 11:00 am	No sabe /NC
222	No sabe /NC	5 de Mayo	18-20 hrs	No sabe /NC
223	No sabe /NC	5 de Mayo	18-19:00 hrs	No sabe /NC
224	No sabe /NC	5 de Mayo	17-19 hrs	No sabe /NC
225	No sabe /NC	Ferrocarriles Nacionales	7 a 9	No sabe /NC
226	No sabe /NC	No sabe /NC	7:00 am a 9:30 am	No sabe /NC

FOLIO	D5A. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? Preguntar que se festeja, qué actividades realizan y quién lo organiza	D5B. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? Preguntar que se festeja, qué actividades realizan y quién lo organiza	D6_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro	D6_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?	D7_5A. ¿Identifica a algún grupo o personas en situación de vulnerabilidad? Otro
201	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
202	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
203	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
204	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
205	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
206	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
207	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
208	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
209	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
210	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
211	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
212	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
213	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
214	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
215	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
216	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC

J

l

l

FOLIO	D5A. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? Preguntar que se festeja, qué actividades realizan y quién lo organiza	D5B. ¿Hay alguna festividad que se celebre en esta colonia? Preguntar que se festeja, qué actividades realizan y quién lo organiza	D6_5A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona? Otro	D6_7A. ¿Hay alguna organización y/o grupo en esta zona?	D7_5A. ¿Identifica a algún grupo o personas en situación de vulnerabilidad? Otro
217	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
218	Diciembre	virgen de Guadalupe/ Kermes/Iglesia	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
219	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
220	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
221	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
222	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
223	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
224	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
225	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
226	No sabe /NC		No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC

FOLIO	D8A. ¿Se siente seguro en esta zona? Por qué, describa	D9A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales de esta colonia?	D10_5A. ¿Hay algún sitio sitio sagrado y/o significativo en la zona? Otro	D10B. ¿Hay algún sitio sitio sagrado y/o significativo en la zona? Otro	D11A. Realiza compras en algún comercio local? ¿cuál?
201	Porque hay mucho trafico de personas, por lo que no hay	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
202	Conozco la colonia y hay guardias siempre	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
203	Porque pasa la policia seguido	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Walmart
204	Porque siempre que he venido ha estado muy tranquilo	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
205	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Walmart
206	Porque dios me cuida hoy y siempre y ninca estoy sola siempre me acompaña mi esposo	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
207	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Iglesia de San Lucas/ no sabe calle	Oxxo y soriana
208	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Tiendas comerciales
209	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Walmart
210	Porque no me ha pasado nada	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
211	Porque hay vigilancia	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Walmart
212	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
213	Las avenidas que transito son muy transitadas y hay policias en las esquinas	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
214	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Walmart
215	Porque nunca me han robado no me ha pasado nada	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
216	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Walmart

J

l

l

FOLIO	D8A. ¿Se siente seguro en esta zona? Por qué, describa	D9A. ¿Conoce a las autoridades delegacionales de esta colonia?	D10_5A. ¿Hay algún sitio sitio sagrado y/o significativo en la zona? Otro	D10B. ¿Hay algún sitio sitio sagrado y/o significativo en la zona? Otro	D11A. Realiza compras en algún comercio local? ¿cuál?
217	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Plaza Pabellon
218	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Oxxo
219	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Walmart
220	Siempre hay luz en donde paso y es muy tranquilo	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Walmart
221	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Walmart
222	Porque gracias a Dios cuando vengo por aqui no me han atracado	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
223	Pues como nada más paso de volada no permanezco aqui mucho tiempo y no me ha pasado nada de asaltos	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	walmart
224	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Walmart
225	Es seguro en la avenidas donde camina hay vigilancia	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Walmart
226	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC

Handwritten mark

Handwritten signature

FOLIO	D12A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Describe	D13A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Describe	D14A. ¿Hay algún parque en la zona? Describe	D15. ¿Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de esta cuadra y/o colonia?
201	No sabe /NC	No sabe /NC	Bicentenario 5 de Mayo	La condicion de las calles, que no haya baches
202	No sabe /NC	No sabe /NC	Bicentenario	pondría más semaforos
203	No sabe /NC	No sabe /NC	Bicentenario 18 de Marzo	pondría mucho más patrullas, hay muchos asaltos
204	No sabe /NC	No sabe /NC	Parque Bicentenario, Calle 5 de Mayo	Mejorar la zona de las vias porque esta muy solo
205	No sabe /NC	No sabe /NC	Bicentenario 5 de Mayo	El pavimento de todas las calles, quitar baches
206	No sabe /NC	Universidad no sabe nombre o direccion	Parque Bicentenario en 5 de Mayo	Reduciria la circulacion de los carros
207	No sabe /NC	Juan N. Mendez, en Aquiles Serdan	Parque Bicentenario en FF.CC Nacionales	Acomodar la circulacion de los autos porque esta mal distribuida
208	No sabe /NC	No sabe nombre ni ubicacion	Parque Bicentenario en Av. 5 de Mayo	Pavimentacion de vias, y mejorar vista del parque del lado derecho
209	Clinica del seguro no recuerda nombre ni calle	No sabe nombre ni ubicacion	Parque Bicentenario	Solo poner seguridad afuera del parque
210	No sabe /NC	No sabe /NC	Bicentenario sobre 5 de Mayo	Las calles, porque tienen muchos baches
211	No sabe /NC	No recuerda nombre ni ubicacion	Bicentenario 5 de Mayo	Las calles porque tienen muchos baches
212	No sabe /NC	No sabe /NC	Bicentenario en 5 de Mayo	Banquetas las arreglaria y alumbrado en la via publica
213	Pemex no sabe nombre de la calle	No sabe /NC	Bicentenario FF.CC Nacionales	Recogeria la basura de las vias
214	No sabe /NC	No sabe /NC	Bicentenario Av. Ferrocarril	pondría más patrullas pondría más semaforos
215	No sabe /NC	No sabe /NC	Bicentenario av. Ferrocarril	Limpiaría las calles, las barreria
216	Clinica 13 IMSS sobre Aquiles Serdan	No sabe /NC	Bicentenario sobre 5 de Mayo	Las calles, que estuvieran más aplanadas sin baches

J

X

M

FOLIO	D12A. ¿Hay algún hospital cerca de esta zona? Describe	D13A. ¿Hay alguna escuela cerca de esta zona? Describe	D14A. ¿Hay algún parque en la zona? Describe	D15. ¿Si estuviera en sus manos, qué mejoraría de esta cuadra y/o colonia?
217	No sabe /NC	Primaria Leopoldo Kien en Calle Nextengo	Bicentenario en 5 de Mayo	El transito quitando semaforos para que fuera más fluido
218	Clinica 13 Av. Reforma	Primaria no sabe nombre o calle	Bicentenario FF.CC Nacionales	Pavimentacion, ampliaria las banquetas y pondría más semaforos
219	No sabe /NC	No sabe /NC	Bicentenario 5 de Mayo	Yo pondría casas con oficios para que los delinquentes se regeneren y ya no roben
220	Infantil, centro de azcapotzalco no se ubicacion	Maestro Mexicano, no recuerda ubicacion	Bicentenario Av. 5 de Mayo	pondría más patrullas afuera del metro
221	No recuerdo nombre ni calle	Varias no recuerda nombre ni calle	Bicentenario en 5 de Mayo	implementaria más seguridad afuera del parque
222	No sabe /NC	No sabe /NC	Parque Bicentenario, Calle 5 de Mayo	Lasvias no tienen alumbrado además se ven muy solas, pues pondría alumbrado publico y juegos para niños
223	No sabe /NC	No sabe /NC	Bicentenario en 5 de Mayo	Que hubiera más policia para que no asalten o roben osea combatir la delincuencia, pondría más alumbrado publico abajo del puente Aquiles Serdan
224	No sabe /NC	No sabe /NC	Parque Bicentenario 5 de Mayo	Que hubiera más patrullas vigilando para evitar asaltos
225	Pemex/ NO sabe donde esta	No sabe /NC	Bicentenario FF.CC Nacionales	Dejaría de hacer construcciones y ocuparía más áreas verdes
226	No sabe /NC	No sabe /NC	Bicentenario en 5 de Mayo	pondría más policias vigilando

FOLIO	E2A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente? Si sí, explique por qué	E3A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa	E4A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Si sí, describa	E8. ¿Qué opina al respecto?
201	Porque tambien es basura	No sabe /NC	No sabe /NC	Es un desperdicio, porque se deberian reciclar
202	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Falta publicidad informacion yo no sabia nada
203	No sabe /NC	Con la maquinaria se deshacer y construyen de nuevo	No sabe /NC	Que cuidan al medio ambiente y nuestra salud
204	Porque son muy volatiles, el polvo se esparce en el ambiente, eso daña, se acumula la basura	No sabe /NC	No sabe /NC	Esta bien que la delegación (alcalde) este poniendo atencion en este tema porque asi no sería un tema de contaminación
205	Porque son contaminantes del aire, afecta los pulmones	No sabe /NC	No sabe /NC	Porque esta bien así ya no se generarian focos de infeccion
206	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Se contamina mucho por los quimicos que sueltan
207	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Está bien porque las calles Estárian más limpias
208	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Que desarrollen proyecto y realicen mejoras a las calles
209	No sabe /NC	Hierro y varilla se vuelve a utilizar	No sabe /NC	Si hay productos que se pueden reciclar que lo sigan haciendo
210	Porque al dejar tierra residuos provoca contaminación	No sabe /NC	No sabe /NC	Que si deberian darle algun uso para no mandarla a la basura
211	Porque como la gente tira la basura, genera contaminación	No sabe /NC	No sabe /NC	No se, no tengo opinion
212	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Nada, no se nada sobre el tema
213	Se hacen bultos de basura	No sabe /NC	No sabe /NC	Nunca los he visto pero es buena idea que lo hagan ya que es basura y no puede tener ningun otro uso
214	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Nada, no se nada del tema por falta de informacion
215	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Que estaría mal que lo hagan, eso provoca más smog en el aire
216	Porque se acumulan los residuos y genera enfermedades	No sabe /NC	No sabe /NC	Que por salud se les debería dar untratamiento

J

X

M

FOLIO	E2A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción pueden convertirse en un foco de contaminación sino se manejan adecuadamente? Si sí, explique por qué	E3A. ¿Sabía usted que los residuos de la construcción se pueden reciclar? Si sí, describa	E4A. ¿Conoce algún centro de reciclaje de residuos de la construcción cerca de la zona? Si sí, describa	E8. ¿Qué opina al respecto?
217	Porque generan mucha basura y es foco de contaminación	Procesando el cascajo y haciendo ladrillos para construcciones	No sabe /NC	Que si no reciben tratamiento contaminan el ambiente
218	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Está mal porque debería aprovechar al máximo todo lo que se pueda reciclar
219	Se genera basura y rayas	Para emparejar los terrenos	No sabe /NC	estaría bien porque se vaya mejorando el ambiente para todos por la eliminación del polvo que tienen esos residuos
220	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Que estaría bien más publicidad porque yo no sabia de eso
221	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Que son cosas buenas que reciclen los residuos
222	Porque si se tira en la calle se transforma en basureros y contamina el ambiente	Para rellenar o mparejar los pisos para construir una casa	No sabe /NC	Bien porque beneficia en cuanto a que se limpian las calles ya que se pueden tapar las alcantarillas si llueve
223		Para reellenar barrancas o terrenos	No sabe /NC	estaría bien que fueran aprovechados para que al recolectar los residuos no haya estorbos en las calles
224	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Que deberían reciclarlos para aprovecharlos
225	Se hace basura y la gente hecha ahí su basura	No sabe /NC	No sabe /NC	Esta bien porque ayudan a limpiar las calles y al deshacerse de estos residuos eliminan la basura ya que no puede tener algun otro uso benefico
226	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Que esta bien que se puedan reciclar y que reciban tratamiento, que deberían aprovecharse para generar menos gasto a la construccion

S

J. M.

FOLIO	E9A. ¿Ha percibido alguna molestia por las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona? Si sí, describa	F1A. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo? Si sí, ¿Qué opina?	F5_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo?	F5_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta
201	No sabe /NC	No sabe /NC	Que se realice correctamente el reciclaje	No sabe /NC
202	No sabe /NC	No sabe /NC	Nada	No sabe /NC
203	No sabe /NC	No sabe /NC	Nada	No sabe /NC
204	No sabe /NC	No sabe /NC	Mejores banquetas cuando ya tengan reciclados los residuos	No sabe /NC
205	No sabe /NC	No sabe /NC	Que aprovecharan estos materiales reciclados para hacer casas para indigentes	No sabe /NC
206	No sabe /NC	No sabe /NC	Que restauren las calles	Que tapen los baches
207	No sabe /NC	No sabe /NC	Que crearan parques, hospitales y cosas que necesiten los ciudadanos	No sabe /NC
208	No sabe /NC	No sabe /NC	Pavimentar banquetas y calles de alrededor	No sabe /NC
209	No sabe /NC	No sabe /NC	Cuentas claras	No sabe /NC
210	No sabe /NC	No sabe /NC	Que fuera más agil el trabajo porque a veces tardan	No sabe /NC
211	No sabe /NC	No sabe /NC	Nada	Nada
212	No sabe /NC	No sabe /NC	Que tapen baches de calles	No sabe /NC
213	No sabe /NC	No sabe /NC	Que recogen los restos de la calle	No sabe /NC
214	No sabe /NC	No sabe /NC	Que realmente lo hagan que no engañen	No sabe /NC
215	No sabe /NC	No sabe /NC	Nada	No sabe /NC
216	No sabe /NC	No sabe /NC	Que fuera sustentable y amigable con el ambiente	No sabe /NC

J

R

M

FOLIO	E9A. ¿Ha percibido alguna molestia por las actividades de recolección de residuos de la construcción que realiza la alcaldía actualmente en la zona? Si sí, describa	F1A. ¿Ha oído hablar del Centro Integral de Reciclaje (CIREC), que se dedicará a reciclar residuos de la construcción en la alcaldía Miguel Hidalgo? Si sí, ¿Qué opina?	F5_1. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo?	F5_2. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Segunda respuesta
217	No sabe /NC	No sabe /NC	Que hubiera más establecimiento donde pueda dejar los residuos y se aprovecharan	No sabe /NC
218	No sabe /NC	No sabe /NC	Que no se descuide el proyecto buena financiación para llevar a cabo	No sabe /NC
219	No sabe /NC	No sabe /NC	Casas para indigentes	Mejorar carreteras federales tapando los baches
220	No sabe /NC	No sabe /NC	Nada	No sabe /NC
221	No sabe /NC	No sabe /NC	Renovación de puentes y pavimento de calles	Banquetas nuevas
222	No sabe /NC	No sabe /NC	Que hicieran deportivos para los jóvenes y niños	No sabe /NC
223	No sabe /NC	No sabe /NC	Hacer escuelas para la comunidad y aprovechar ese concreto	No sabe /NC
224	No sabe /NC	No sabe /NC	Que cumplan con lo que dicen y no contaminen	No sabe /NC
225	No sabe /NC	No sabe /NC	Que hicieran los proyectos en otras alcaldías que fueran domicilios a recogerlos	No sabe /NC
226	No sabe /NC	No sabe /NC	Propagando para saber en donde llevar cascajo	No sabe /NC

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

FOLIO	F5_3. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta	F7_1B. Economía	F7_2B. Salud	F7_3B. Seguridad	F7_4B. Drenaje
201	No sabe /NC	Se puede ahorrar gasto	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
202	No sabe /NC	No sabe /NC	Porque habría menos focos de contaminación	No sabe /NC	No sabe /NC
203	No sabe /NC	No sabe /NC	Porque cuidariamos más el aire que respiramos	No sabe /NC	NO se taparian las cañerías
204	No sabe /NC	Se ahorra dinero aprovechando el reciclaje	Menos enfermedades respiratorias	No sabe /NC	No sabe /NC
205	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
206	No sabe /NC	No sabe /NC	Se va a reducir la contaminación porque el residuo sera tratado de manera eficiente	No sabe /NC	No sabe /NC
207	No sabe /NC	Tirarian menos cosas y estos generarian empleo	Eliminaria el tiradero en las calles	No sabe /NC	Ya no se taparian las coladeras y no habría inundacion
208	No sabe /NC	Se reciclan materiales y el gasto sería menos	habría menos contaminación	No sabe /NC	Menos coladeras tapadas
209	No sabe /NC	Se ahorraria en compra y se aprovecha el material	más conciencia y menos contaminación	Mayor seguridad	Menos coladeras tapadas
210	No sabe /NC	Porque habría mejores lugares y se ahorraria en construccion	Porque habría menos contaminación	Porque habría menos accidentes	No sabe /NC
211	No sabe /NC	Porque seria más barato construir banquetas	Porque ya no habría tanta basura en las calles	No sabe /NC	No sabe /NC
212	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
213	No sabe /NC	No sabe /NC	Ya no respirariamos los quimicos del casajo	No sabe /NC	No sabe /NC
214	No sabe /NC	Porque asi no tendríamos que pagar algo	No habría tanta contaminación respirariamos aire limpio	Porque creo habría más vigilancia, lo tendríamos checado	No se taparian
215	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
216	No sabe /NC	Porque generaria empleo	No sabe /NC	Manteniendo las calles limpias, las autoridades estarían más al pendiente	No sabe /NC

J

l

l

FOLIO	F5_3. ¿Qué solicitaría de un proyecto de este tipo? Tercer respuesta	F7_1B. Economía	F7_2B. Salud	F7_3B. Seguridad	F7_4B. Drenaje
217	No sabe /NC	Porque no generaria tanto gasto en las banquetas	Porque no hubiera tanta contaminación	No sabe /NC	Fluiria mejor, no se taparia los drenajes
218	No sabe /NC	habría más empleos en la zona	Ayudaria al medio ambiente	No sabe /NC	Ya no se taparian las coladeras
219	No sabe /NC	Porque se aprovecharia y no seria tan caro comprar material nuevo	No sabe /NC	No sabe /NC	Evitarian que esos residuos se vayan a la coladera
220	No sabe /NC	No sabe /NC	Porque no habría tanto foco de contaminación	no tiene nada que ver la seguridad con esto	No sabe /NC
221	No sabe /NC	Crecimiento economico ya que generaria empleos	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
222	No sabe /NC	Se aprovecharian lo reciclado y se ahorraria dinero	Se eliminarian los basureros	La gente no tendria accidentes	Por causa de estos residuos no se taparia las alcantarillas
223	No sabe /NC	No sabe /NC	No habría contaminación y la gente no se enferma	No sabe /NC	No sabe /NC
224	No sabe /NC	La realizacion de pavimentos seria más barato	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
225	No sabe /NC	Subirian impuestos	Ya no habría nidos de basura en la calle	No sabe /NC	No sabe /NC
226	No sabe /NC	Porque se aprovecharia material	habría menos contaminación	No sabe /NC	habría menos coladeras tapadas

FOLIO	F7_5B. Agua	F7_6B. Electricidad	F7_7B. Tráfico	F7_8B. Áreas verdes	F7_9A_1. Otras (¿cuál?)
201	Porque no sé requeriría un gasto más en agua	No sabe /NC	No sabe /NC	Porque los residuos no afectarían las áreas verdes	No sabe /NC
202	Porque así no se ensuciaría	No sabe /NC	No sabe /NC	Se mantendría con más vida	No sabe /NC
203	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
204	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Se reduce la contaminación, se conservan áreas verdes	No sabe /NC
205	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	En el ambiente porque tendríamos más aire puro	No sabe /NC
206	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
207	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Se rescatarían las áreas verdes abandonadas	No sabe /NC
208	habría más agua limpia	No sabe /NC	No sabe /NC	Si serían menos contaminadas	No sabe /NC
209	más agua limpia	No sabe /NC	No sabe /NC	habría menos contaminación y las áreas verdes estarían mejor	No sabe /NC
210	No sabe /NC	No sabe /NC	No habría estorbos en la calle	No habría suciedad y sería más sano para la gente	No sabe /NC
211	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Porque no se contaminarían las áreas verdes	No sabe /NC
212	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
213	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Ya no habría basura en los parques	No sabe /NC
214	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	habrían más espacios para árboles	No sabe /NC
215	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
216	Porque todo tipo de edificio genera residuos y van al agua	No sabe /NC	No sabe /NC	Porque generarían residuos que generarían contaminación para las plantas	No sabe /NC

J

l

MT

FOLIO	F7_5B. Agua	F7_6B. Electricidad	F7_7B. Tráfico	F7_8B. Áreas verdes	F7_9A_1. Otras (¿cuál?)
217	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	El agua seria mejor y le serviria a las plantas	No sabe /NC
218	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
219	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Podria hacer jardineras nuevas y poner más areas verdes	No sabe /NC
220	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	habría más árboles	No sabe /NC
221	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC
222	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Prevaleceria más las areas verdes	No sabe /NC
223	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	estaría más limpias las areas verdes	No sabe /NC
224	Porque con los desechos se contaminaria	No sabe /NC	No sabe /NC	Porque generaria más areas sin residuos	No sabe /NC
225	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	Limpiarían los parque y volverian a usarlos las personas	No sabe /NC
226	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC	No sabe /NC

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

FOLIO	F7_9B. Otras (¿cuál?)	Comentarios
201	No sabe /NC	Nada
202	No sabe /NC	Nada
203	No sabe /NC	Nada
204	No sabe /NC	No sabe /NC
205	No sabe /NC	Nada
206	No sabe /NC	No, nada más
207	No sabe /NC	No, nada más
208	No sabe /NC	Nada más
209	No sabe /NC	Sobre todo más vigilancia pero que si hagan algo
210	No sabe /NC	Nada más
211	No sabe /NC	Nada
212	No sabe /NC	Afuera de ParqueBicentenario lo hicieron el centro de reciclaje
213	No sabe /NC	Añadiría más vigilancia a la zona
214	No sabe /NC	Nada
215	No sabe /NC	Nada
216	No sabe /NC	Que se diera más informacion sobre el proyecto

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

FOLIO	F7_9B. Otras (¿cuál?)	Comentarios
217	No sabe /NC	Nada más
218	No sabe /NC	Que todos los ciudadanos deberian participar en los proyectos sociales
219	No sabe /NC	No
220	No sabe /NC	Nada
221	No sabe /NC	Que den más informacion del proyecto del reciclaje
222	No sabe /NC	Ojalá y si hagan ese centro de reciclaje porque seria bueno para la comunidad y que lo hicieran en todas las alcaldias
223	No sabe /NC	Nada
224	No sabe /NC	Nada
225	No sabe /NC	Nada más, gracias
226		Nada más

d

l *et*

Entrevista diagnóstico previo.

<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Guion de entrevista</i>	<i>4 páginas</i>
<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista Admin Parque Azcatl</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista A. S. B.</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista I.A.</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista M. P. S.</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista Representante vecinal</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Ficha de entrevista S.R.R.</i>	<i>1 página</i>
<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista Admin Parque Azcatl</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista A. S. B.</i>	<i>18 páginas</i>
<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista I.A.</i>	<i>8 páginas</i>
<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista M. P. S.</i>	<i>10 páginas</i>
<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista Representante vecinal</i>	<i>10 páginas</i>
<i>Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Transcripción de entrevista S.R.R.</i>	<i>7 páginas</i>

Mr

1

18

Anexo Entrevistas: Diagnóstico previo. Guion de entrevista.

Mr

l

Y



Entrevista para la caracterización del proyecto CIREC (Centro Integral de Reciclaje)

Presentación.

Buenos días/tardes/noches, mi nombre es _____; estoy trabajando para la consultora AOSocial, estamos realizando una entrevista para conocer la opinión de las personas que viven y/o trabajan en la zona. El Proyecto está interesado en conocer a sus vecinos, por lo que consideramos importante identificar los diversos servicios urbanos, condiciones de tráfico, espacios de estacionamiento, así como aspectos culturales y económicos de la zona. La información que se recabe ayudará a conocer la zona. Si me permite, le haré algunas preguntas.

A Aosocial le interesa conocer a los vecinos que están cerca del proyecto, las preguntas que realizaremos son confidenciales. Como parte del protocolo para este trabajo, solicitamos su aprobación para grabar la entrevista (mostrar el aviso y pedir que lo firmen). Si no acceden, tomar notas.

Aviso de privacidad para la entrevista:

AOSocial es el responsable del tratamiento de los datos personales que nos proporcione. Estos datos serán utilizados para:

- a) Conocer el contexto sociodemográfico de las colonias.
- b) Identificar aspectos culturales de las colonias y vida cotidiana.
- c) Generar aspectos estadísticos relacionados con temas de: productividad, organización social, salud, grupos vulnerables, comunicación y percepción sobre proyectos.

El uso de esta información es confidencial y sólo será utilizada para referencia del análisis estadístico.

¿Usted manifiesta que sus datos personales pueden ser utilizados para los fines mencionados?(Circular)

Si No

Nombre y Firma: _____



Social

El número de entrevistas será determinado en campo.

Caracterización Sociodemográfica

Alcaldía:	Colonia:
Nombre:	
Edad:	
Sexo:	Masculino ____ Femenino ____
Cuánto tiempo viviendo en el sitio:	Lugar de nacimiento:
Estado Civil:	Religión:
Último grado de estudios:	

Datos de indentificación

- Nombre completo y ocupación
- Tiempo en su puesto actual
- Años de vivir o trabajar en la zona.

Historia de la colonia

- ¿Sabe cuándo fueron llegando los primeros asentamientos en la zona?
- ¿Cuáles han sido los factores de cambio de la dinámica social en la zona en los últimos 9 años?

Cultura y tradiciones

- ¿Cuáles son las principales fiestas de la colonia?
- ¿Cuándo se hacen los festejos?
- ¿Hacen alguna peregrinación?
- ¿Quiénes lo organizan?
- ¿Quiénes acuden a la fiesta?
- ¿Existe algún lugar sagrado en esta área?

Sobre el Contexto

- Desde su punto de vista ¿cuáles son los problemas principales de la colonia?
- ¿Hay inseguridad en la zona?
- ¿Qué tan caro es vivir en esta zona?
- ¿Hay algún mercado local?
- ¿Cómo es la situación del tráfico en la zona? ¿Hay suficientes lugares para estacionarse?
- ¿Hay edificios en la zona afectados por el sismo?
- ¿Cada cuándo pasa el camión recolector de basura?

Economía

- ¿A qué se dedica la gente en la zona?
- ¿Cuáles son las principales fuentes de empleo?



Patrimonio Histórico

- ¿Hay edificios considerados de patrimonio histórico?
- ¿Qué importancia le dan a los edificios coloniales?
- ¿Les dan algún tipo de mantenimiento?

Servicios Básicos

- ¿Con qué servicios cuentan en la Colonia?
 - Alumbrado público
 - Agua potable entubada
 - Drenaje
 - Electricidad
 - Internet y telecomunicaciones
- ¿Con cuáles de los servicios tienen problemas recurrentes?
- ¿Hay problemas de inundaciones en las calles y/o avenidas?
- ¿Hay problemas de drenaje en las calles?

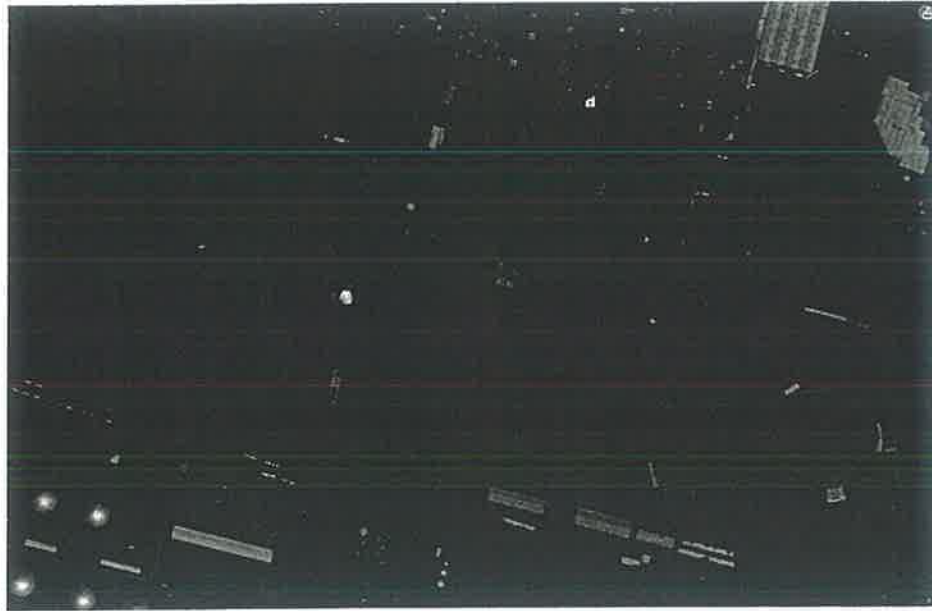
Organización Social

- ¿Hay representantes de las colonias y/o organizaciones vecinales?
 - ¿Hacen reuniones? ¿asisten a las reuniones?
 - ¿Qué apoyo o servicio brinda la organización vecinal?
 - ¿Cómo los convocan a las reuniones?
- ¿Hay organizaciones que no sean de gobierno que tengan presencia en la colonia?
- ¿Hay alguna fiesta que se festeje en la colonia?
 - ¿Quién lo organiza? (actividades, fecha)

Percepción sobre proyectos de residuos de la construcción (RCD), en zona habitacional y comercios.

1. ¿Sabe usted que son los residuos de la construcción?
En caso de que responda "sí", dejar que explique lo relacionado con el tema y pasar a la pregunta 2.
Si la respuesta es NO, dar una breve explicación y mencionar ejemplos para continuar con la entrevista.
2. Si usted ha generado residuos ¿Qué ha hecho con ellos?
3. ¿Conoce algún proyecto donde se reciclen los RCD en la zona?
En caso de que responda "sí", dejar que explique lo relacionado con el tema.
4. Si hubiera una planta de reciclaje de RCD en esta zona ¿qué esperaría de un proyecto de esta naturaleza?
5. ¿Sabía usted que en el parque Bicentenario hay un proyecto de reciclaje de residuos de la construcción?

Si la respuesta es NO, mostrar mapa.



6. ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza provoca en la zona?





Social

ANEXO ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE: FICHA DE ENTREVISTA ADMIN PARQUE AZCATL

Nombre de la entrevista: Entrevista de Línea Base (diagnóstico previo)

1. **Ubicación:** Parque Azcatl Paqui, Col. San Miguel Amantla, Alcaldía Azcapotzalco, CDMX.

4. **Fecha del campo:** 14 de febrero, 2020.

2. **Proyecto:** CIREC

3. **Personaje entrevistado:** [REDACTED]

Contexto: El día 14 de febrero se acudió para realizar entrevistas semi estructuradas con actores clave de la zona. La persona entrevistada fue muy amable.

Los vecinos de la colonia principalmente realizan actividades físicas en el parque Bicentenario y, aunque en menor medida, también en el parque Azcatli. Presentan apatía por asistir a los eventos organizados dentro de los parques.

Hay mucha delincuencia en la zona; y es un foco rojo, muchos jóvenes de la colonia son los que asaltan y a veces llaman a la policía o a los padres de familia. Estos asaltos son a mano armada, con cuchillo o pistola.

Hay problemas con el agua, ya que menciona que esporádicamente se va, sobre todo en temporada de calor.

Comentarios del encuestador: Es importante tomar en cuenta la experiencia que comparte el personaje entrevistado sobre el manejo de los residuos de construcción que actualmente funciona dentro del área de influencia. Tienen problemas de recolección de basura, ya que llegan a recolectarla cuando le hablan a la alcaldía para que pase. Dice que es por falta de materiales, es decir, herramientas para tener en buen estado los camiones y poder recolectar basura, a veces se descomponen y no los arreglan.

Señalando:

- En la colonia del Gas, existe un espacio donde resguardan los residuos y basura compactada, son trasladados a través de contenedores al bordo de Xochiaca.

Información recopilada por categorías:

Temas	Comentarios en entrevista
• Historia de la colonia	• No comentó.
• Cultura y tradiciones	• No comentó.
• Sobre el contexto	• La gente residente acude a realizar actividades físicas al parque.
• Economía	• Zona de fabricas y empresas.
• Patrimonio histórico	• No comentó.
• Servicios básicos	• Los trabajadores de camiones recolectores de basura, son quienes separan la basura. La población no comparte esta actividad.
• Organización social	• No comentó.



• Conocimiento de Residuos de demolición	• En Azcapotzalco, existe un área especial donde son recibidos, col. Del gas.
• Recomendaciones	• No comentó.
	•

Comentarios: Percepción positiva ante el proyecto, comparte que hace falta un lugar que se encargue del desecho de construcción.

[Handwritten signature]

ANEXO ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE: FICHA DE ENTREVISTA A. S. B.

Nombre de la entrevista: Entrevista de Línea Base (diagnóstico previo)

1. Ubicación: Colonia Plenitud, Alcaldía Azcapotzalco, CDMX.

4. Fecha del campo: 17 de febrero, 2020.

2. Proyecto: CIREC

3. Personaje entrevistado: [REDACTED]

Contexto: El día 17 de febrero se acudió a la colonia Plenitud para realizar entrevistas semi estructuradas con actores clave de la zona. Las personas entrevistadas fueron muy amables y se pudo lograr el propósito de las entrevistas. La gente de la colonia es muy unida y se conocen en su mayoría, a diferencia de las colonias colindantes en esta no hay focos rojos de delincuencia. Se han organizado entre los vecinos para que los apoyen con varios temas en la Alcaldía, como por ejemplo el mal manejo del centro de composta que implementaron a un lado del Parque Bicentenario. Acuden a las fiestas patronales de otras colonias, ya que en la colonia Plenitud no tienen una fiesta religiosa, pero si organizan de otro tipo como; 14 de febrero, día de las madres el 10 de mayo, entre otras.

• **Comentarios del encuestador:** Existe paro por cobre de estacionamiento del Parque bicentenario Eventos dentro del parque, son percibidos como negativos. No hay señalización para el paso peatonal fuera de la entrada del parque. Buscan regular comercio informal.

Información recopilada por categorías:

Temas	Comentarios en entrevista
• Historia de la colonia	<ul style="list-style-type: none"> • Los primeros pobladores fueron petroleros. Película mexicana filmada en la zona. • Anteriormente era zona Industrial con mayor presencia de empresas.
• Cultura y tradiciones	<ul style="list-style-type: none"> • La colonia no cuenta con fiestas, pero sí las colonias colindantes donde se reúnen.
• Sobre el contexto	<ul style="list-style-type: none"> • Empleados, profesionistas y jubilados, principal población • Se organizaron para solicitar la mejora de la "planta de composta", por problemas insalubres, olores. • Se identifica grupo delictivo "los Cholos" y "los pelones", cercanos a la colonia.
• Economía	<ul style="list-style-type: none"> • La renta de la zona es elevada en comparación de los espacios inmuebles • Se cuenta con zona industrial.
• Patrimonio histórico	<ul style="list-style-type: none"> • Existe zona arqueológica cercana. • Se considera la asta bandera.
• Servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> • Se cuenta con los principales servicios, el que representa mayor problema es el drenaje y por tuberías viejas. • Presentan problemas de baches en calles. • Presentan escases de agua diariamente por toma de agua del parque.
• Organización social	<ul style="list-style-type: none"> • Los vecinos se reúnen los viernes en un mismo punto para discutir temas de interés. • Se organizaron para la creación del parque y evitar construcción de unidad habitacional.
• Conocimiento de Residuos de demolición	<ul style="list-style-type: none"> • Confusión con temas de reciclaje. • Es positiva la aceptación, existen dudas en impacto ambiental y monitoreo. Probables conflictos por transito de camiones de carga y por toma de agua.



Social

	<ul style="list-style-type: none">• Dudas sobre el beneficio del proyecto hacia la colonia.
<ul style="list-style-type: none">• Recomendaciones	<ul style="list-style-type: none">• Los vecinos acuden a realizar actividades al Parque. Conocen los problemas del subsuelo de este.

Comentarios: Percepción positiva sobre el proyecto.



Social

ANEXO ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE: FICHA DE ENTREVISTA I.A.

Nombre de la entrevista: Entrevista de Línea Base (diagnóstico previo)

1. Ubicación: Colonia San Miguel Amantla, Alcaldía Azcapotzalco, CDMX.

4. Fecha del campo: 17 de febrero, 2020.

2. Proyecto: CIREC

3. Personaje entrevistado: [REDACTED]

Contexto: El día 17 de febrero se acudió para realizar entrevistas semi estructuradas con actores clave de la zona. La persona entrevistada fue muy amable. Se logró el objetivo de la entrevista.

Menciona que, sí hay inseguridad en la zona, ya que la colonia es considerada un foco rojo de delincuencia, hay muchos asaltos a negocios, drogadicción, por lo mismo se pidió a la alcaldía que se instalaran cámaras en la zona.

En cuanto a servicios, con anterioridad el drenaje estaba en malas condiciones y se inundaba, actualmente en época de calor, las coladeras y drenajes despiden mal olor. A demás, la zona presenta problemas de desabasto de agua, las autoridades reportan a los vecinos problemas con el Cutzamala.

Comentarios del encuestador: El personaje entrevistado comenta la falta de conocimiento sobre el proyecto, no dimensiona el proceso ni características de la planta. Por otra parte, es importante tomar en consideración una de las causas del tránsito lento en la zona, la falta de estacionamientos que causan obstrucción de las vías publicas.

Información recopilada por categorías:

Temas	Comentarios en entrevista
• Historia de la colonia	• Desde hace más de 50 años empezaron a llegar pobladores a la zona. En ese entonces era gente que se dedicaba al campo, a la siembra de maíz, posteriormente llegó la industria, se dejó de dedicar al campo para ser obreros de las fabricas.
• Cultura y tradiciones	• Fiesta de San Miguel, organizada por un comité de la Iglesia Católica.
• Sobre el contexto	• Existe drogadicción en la zona. • El transito lento, es provocado por la falta de espacios para estacionamiento. • En la zona se presentan fuertes vientos. • Los jueves, son los días de tianguis al cual asisten los vecinos.
• Economía	• Existe el comercio de los habitantes. • La mayoría de las mujeres son trabajadoras domesticas
• Patrimonio histórico	• Zona arqueológica.
• Servicios básicos	• La colonia cuenta con; alumbrado público, agua potable entubada, drenaje, electricidad e internet y telecomunicaciones. • El Asfalto se encuentra en mal estado • La zona padece desabasto de agua. • Lo rondines de seguridad resultan insuficientes.
• Organización social	• Tienen comités vecinales los cuales organizan reuniones, son los que apoyan a los vecinos con los problemas de las calles y la delincuencia.
• Conocimiento de Residuos de demolición	• No existe lugar donde puedan dejar los vecinos, residuos de construcción. • En ocasiones se utilizan los residuos para cubrir baches temporalmente.



Social

<ul style="list-style-type: none">• Recomendaciones	<ul style="list-style-type: none">• Le gustaría que un proyecto así también reciclara plástico porque es muy dañino para el medio ambiente y también que le den mas información al respecto.• Recomienda informar a los vecinos para poder conocer las características del proyecto y operación. Considerar el viento en la zona para realizar actividades al aire libre en el parque bicentenario.
<ul style="list-style-type: none">• Comentarios: Percepción neutral ante el proyecto. Algunos impactos que cree que el proyecto tendrá son; el polvo, ya que menciona que en la zona hay mucho viento, entonces cree que en el proceso de reciclaje de esos materiales habrá mucho polvo de por medio, que puede llegar a afectar a las personas.	



ANEXO ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE: FICHA DE ENTREVISTA M. P. S.

Nombre de la entrevista: Entrevista de Línea Base (diagnóstico previo)

1. **Ubicación:** Centro Pilares, Col. San Miguel
Amantla, Alcaldía Azcapotzalco, CDMX.

4. **Fecha del campo:** 17 de febrero, 2020.

2. **Proyecto:** CIREC

3. **Personaje entrevistado:** [REDACTED]

Contexto: El día 17 de febrero se acudió para realizar entrevistas semi estructuradas con actores clave de la zona. La persona entrevistada fue muy amable. Se logró el objetivo de la entrevista.

Pilares es un centro de educación que brinda apoyo para la gente que no terminó sus estudios, y/ o niñas y niños. Dan talleres de danza, karate, computación. Han tenido baja de personas porque saliendo de primaria se van a otros lados, pero llega gente nueva. Tienen aproximadamente 100 a 150 personas que atienden los talleres.

Se señaló que en zona de fabricas disminuyó la afluencia de las personas e incrementó la inseguridad, asaltan en las calles, sobre todo en los lugares donde no hay luz, comenta que asaltan a los empleados que salen de las fabricas.

Comentarios del encuestador: Es importante tomar en cuenta la experiencia que comparte el personaje entrevistado sobre las zonas de fabricas.

Señalando:

- Asaltos en zona industrial
- Antecedentes de atropellamiento en la zona por transito de camiones
- Tránsito lento, transito principalmente de camiones de carga.
- Camiones han provocado hundimientos, que por consecuente afecta a las tuberías.

Información recopilada por categorías:

Temas	Comentarios en entrevista
• Historia de la colonia	<ul style="list-style-type: none">• La zona antes se componía de sembradíos, después llegó la industria.•
• Cultura y tradiciones	<ul style="list-style-type: none">• Fiesta de San Miguel, celebrada a finales de septiembre donde se realizan bailes prehispánicos organizado por una familia, [REDACTED]• De 3 a 5 meses antes de la fiesta empiezan a recaudar dinero para la fiesta, ellos son los tesoros y hacen los pagos para la fiesta.• Los residente venden y personas de otras colonias van a consumir.
• Sobre el contexto	<ul style="list-style-type: none">• Inseguridad en la zona de fabricas• La zona cuenta con profesionistas, oficios. Salen a otras colonias a laborar.• Existe afectación de inmuebles por sismos.
• Economía	<ul style="list-style-type: none">• El costo de la renta es elevado, 4,000 pesos mensuales aproximadamente.• Como el 80% de la gente de la colonia cuenta con su negocio; farmacias, carnicerías, panaderías, verdulerías, etc.
• Patrimonio histórico	<ul style="list-style-type: none">• En el espacio del parque Parque Azcatl Paqui, era un terreno baldío de una familia de lecheros. También le llamaban la frontera porque dividía la colonia y ahí encontraron restos arqueológicos.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

<ul style="list-style-type: none"> • Servicios básicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Desabasto de agua, mala afluencia y costos altos. • Tránsito de camiones que afecta el asfalto. • Banquetas, tuberías y drenaje en mal estado causado por el tránsito de grandes camiones. • Cada seis meses dan mantenimiento a tuberías. Los dejan a veces hasta 15 días sin agua por mantenimiento de tuberías, a veces les avisan pero últimamente no les avisan.
<ul style="list-style-type: none"> • Organización social 	<ul style="list-style-type: none"> • Todas las colonias cuentan con representantes vecinales, cuentan con grupos en redes sociales. Brindan servicios para dar seguimiento y administración a servicios como vigilancia, alumbrado. • Se reúnen en el kiosko para reuniones vecinales.
<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento de Residuos de demolición 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de recolección de basura, recibe basura sin separar. • Residuos de construcción son desechados cerca de la zona, sólo son almacenados
<ul style="list-style-type: none"> • Recomendaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Considerar la falta de conocimiento de separar residuos. Informar a la población a través de una campaña.
<p>Comentarios extras sobre el proyecto: Percepción positiva, apoya la idea del reciclaje. Apoya el reciclaje de los desechos de construcción.</p>	

D

ser

S



ANEXO ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE: FICHA DE ENTREVISTA REPRESENTANTE VECINAL

Nombre de la entrevista: Entrevista de Línea Base (diagnóstico previo)

1. Ubicación: Colonia Santa Lucía, Alcaldía Azcapotzalco, CDMX.

4. Fecha del campo: 18 de febrero, 2020.

2. Proyecto: CIREC

3. Personaje entrevistado: [REDACTED]

Contexto: El día 18 de febrero se acudió para realizar entrevistas semi estructuradas con actores clave de la zona. La persona entrevistada fue muy amable. Se cumplió con el objetivo de la entrevista

La colonia de Santa Lucía tiene aproximadamente 100 casas, está compuesta de 4 manzanas y el resto es zona industrial; cuentan con escuela primaria la colonia. Además, presenta actividad de huachicoleo en la zona cercana al panteón.

Por otra parte, presentan la situación del racionalización del agua, en horario matutino hay agua y por la tarde disminuye el suministro, comenta que es a consecuencia de las construcciones habitacionales que están realizándose en la zona, los arboles de la zona necesitan poda. Actualmente se promovió un presupuesto participativo para la colonia.

En el mes de diciembre, por la fiesta patronal realizan la tradición de colocar altares.

Comentarios del encuestador: Es importante tomar a consideración del dato de la racionalización del agua que presenta la colonia.

El entrevistado comentó la situación de la concesión del Parque Bicentenario, actualmente se cobra el acceso y la percepción de los vecinos es negativa ante la autoridad de la alcaldía. Hay antecedentes de plantones de vecinos por inconformidad.

Existe inseguridad y asaltos en la zona.

Información recopilada por categorías:

Temas	Comentarios en entrevista
• Historia de la colonia	• La zona se componía de siembra de alfalfares y establos.
	• Se formó la colonia a principios de los años 40's, los primeros pobladores de la colonia vienen de la Miguel Hidalgo y del Lago Mayor de la Anáhuac.
	• Anteriormente era la ex Hacienda de San Antonio, donde se tenía pozos y ahora es zona industrial.
	• El panteón de la colonia fue inaugurado en 1913
• Cultura y tradiciones	• Fiesta Patronal de la Iglesia de Santa Lucía 13 de diciembre.
	• Realizan peregrinación desde la aparición de la virgen de Guadalupe.
	• Además, se organiza un evento cultural para festejar el día de muertos.
• Sobre el contexto	• Colonia pequeña, 4 manzanas de viviendas y el resto es zona industrial
	• Huachicoleo en la zona.
	• Pocos rondines de vigilancia
	• Edificios presentaron afectaciones en el temblor del 85 principalmente.
	• Menciona que Santa Lucía como pueblo originario
• Economía	• Comenta que existen tomas clandestinas de agua
	• Los vecinos tienen negocios principalmente.
	• La plusvalía en la zona es alta.

Handwritten signature and initials on the right margin.

Handwritten signature and the number '01' at the bottom right corner.



Social

• Patrimonio histórico	<ul style="list-style-type: none">• Panteón de 1930• Iglesia de Azcapotzalco.
• Servicios básicos	<ul style="list-style-type: none">• Desabasto de agua, racionalización.• Se necesita desazolve de las coladeras• Poda de árboles• Cuentan con los principales servicios básicos
• Organización social	<ul style="list-style-type: none">• Con el cambio de administración, se consideraron para el comité vecinal la creación de comisiones, como servicios urbanos.• El comité vecinal se encarga de organizar reuniones.
• Conocimiento de Residuos de demolición	<ul style="list-style-type: none">• El residuo es colocado dentro de costales en la vía pública,• La alcaldía se lleva los residuos y se hace cargo.
• Recomendaciones	<ul style="list-style-type: none">• Considerar dar más información sobre el proyecto, participación con los vecinos•

Comentarios: Percepción neutral ante el proyecto.



Social

ANEXO ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE: FICHA DE ENTREVISTA S.R.R.

Nombre de la entrevista: Entrevista de Línea Base (diagnóstico previo)

1. Ubicación: Mercado de Santa Lucía, Colonia Santa Lucía. Alcaldía Azcapotzalco, CDMX.

4. Fecha del campo: 18 de febrero, 2020.

2. Proyecto: CIREC

3. Personaje entrevistado: [REDACTED]

Contexto: El día 18 de febrero se acudió para realizar entrevistas semi estructuradas con actores clave de la zona. La persona entrevistada fue muy amable.

El administrador, comentó que se realiza la celebración del aniversario del mercado de Santa Lucía el 12 de diciembre, organizado por locatarios, además realizan una peregrinación a la Basílica de Guadalupe.

Además, el mercado cuenta con una toma directa de agua, la cual presenta en determinado horario del día desabasto de agua.

Comentarios del encuestador:

Información recopilada por categorías:

Temas	Comentarios en entrevista
• Historia de la colonia	• No comentó.
• Cultura y tradiciones	• Celebración del mercado de santa lucía, 12 de diciembre.
• Sobre el contexto	• No comentó.
• Economía	• No comentó.
• Patrimonio histórico	• No comentó.
• Servicios básicos	• Desabasto de agua en el mercado de la colonia.
• Organización social	• No comentó.
• Conocimiento de Residuos de demolición	• No comentó.
• Recomendaciones	• No comentó.
	•

Comentarios: Percepción sin relación ante el proyecto.

[Handwritten signature]

ANEXO ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE: TRASCRIPTIÓN DE ENTREVISTA ADMIN PARQUE AZCATL

C: Consultor

A: [REDACTED]

A: Y ya verán aquí si es patrulla motorizada, policías en bicicleta, etcétera

C: Ok, y ustedes, hay por ejemplo gente de la colonia que vayan al parque bicentenario? O casi no

A: Sí, la verdad es que la gente por la cercanía al parque ahí viene, sin embargo, no se compara con el parque bicentenario, faltan todavía, en algunos quedan esa parte extra por ejemplo de una caminata de 10 ó 15 minutos, por ejemplo, por aquí que satisfagan esas necesidades y que realicen sus actividades de trote

C: Sí, o sea van más bien para actividades de realizar ejercicio; hay eventos de repente en el parque bicentenario no?

A: También

C: Va la gente a

A: Están padrísimos, pero la comunidad es muy apática, sinceramente que también se han realizado actividades, pero por más que son ratitos, pues no no van, no van

C: Ah, o sea, de repente surge como

A: Vienen del gobierno de la Ciudad de México, vienen algunos empleados, y se hace la publicidad, pega en el cartel, pero aún así la asistencia es muy, pero muy baja

C: Ok, y cuáles son los residuos de cascajo, o los de demolición. Hay aquí en la zona alguien como que se ocupe de ese tipo de residuos?

A: Si hay alguien dedicado a eso, nosotros somos una zona de fábricas, de empresas como tal, pero aquí de residuos no

C: Sabe dónde está, bueno, me imagino que toda la basura que recogen de aquí se va al de

A: Hay un área especial que está en la Colonia del gas, aquí en Azcapotzalco, a dónde van los camiones de limpia, ahí está un espacio, llegan los contenedores de tráiler donde los cargan ya compactada la basura, y se los llevan al bordo de Xochiaca

C: Ok, y tú que opinarías de un lugar donde se pudiera poner a reciclar la basura, base para los cascajos?

A: Es lo que hace falta, sinceramente estamos muy bajos, porque aquí en la ciudad estamos muy bajos

A
01

C: Aquí por ejemplo en las viviendas, o aquí se separa la basura?

A: No se separa la basura a pesar de las campañas, y que los camiones llevan separado su parte de orgánico de lo inorgánico, la gente lo sigue sacando igual. Quién lo separa al final son los de los camiones, ellos vienen buscando algunas cosas y las separan

C: Ok, pues ya nada más eso sería todo, muchas gracias

A
l
er

ANEXO ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE: TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA A. S. B.

C: Consultor

A: [REDACTED]

C: Esta Colonia es Plenitud, es correcto?

L: Si

C: Y estamos, bueno este es un negocio me imagino

L: Exactamente

C: Es de usted?

L: No

C: Y más o menos, cuánto tiempo llevan viviendo por acá?

L: Yo? aquí no vivo, aquí trabajo

C: Y bueno, nació aquí entonces? De que llegó usted aquí por ejemplo, ha cambiado mucho la colonia? ha crecido o ha llegado más gente? o como ha ido evolucionando?

L: Pues si hay gente nueva, pero es gente nueva, haz de cuenta de los mismos nativos de aquí; porque gente así, de fuera pues que yo sepa no.

C: Siguen aquí

L: Casi toda la gente de aquí somos nacidos aquí

C: OK, hay mucha unión por ejemplo entre vecinos, se conocen la mayoría?

L: Sí, eso sí, nos conocemos todos, es que yo tengo veintitantos años de trabajar, entonces conozco toda la colonia, bueno, no a todos, pero sí a la mayoría, la mayoría se conocen todos, todos llegan y nos saludamos

C: Eso es padre, que se siga dando eso, porque luego ya hay lugares en la ciudad, y ya ni te enteras de quien llevo ni nada

L: Yo vivo en una unidad, donde ves gente salir y ni siquiera te saludan; yo llevo y a todo mundo saludo, pero hay gente que no, pero yo veo que al menos todos se conocen

C: Ok, y saben más o menos cuántos años tiene la colonia?

L: Huy!! No, ni idea

C: Entonces desde que usted llegó

Handwritten marks on the right margin, including a large 'A' and other illegible scribbles.

L: Yo tengo tres años, es lo que yo tengo de conocer esta colonia, pero yo digo que esta colonia tiene fácil como unos 70 años

C: Pues ya un rato

L: Fácil, porque yo tengo 56 años y mi mamá llegó a vivir aquí a esta colonia

C: Y esta sigue siendo delegación, o alcaldía, ya es alcaldía...alcaldía Azcapotzalco?

L: Azcapotzalco si

C: Ok, usted cómo se llama?

L: [REDACTED]

C: Mi mamá también se llama [REDACTED] Le dicen [REDACTED] ?

L: Si, le dicen [REDACTED], como les

C: A mi mamá le dicen [REDACTED]

L: Algunas personas le dicen [REDACTED]

C: Bueno, y me platica que ya lleva más de 50 años aquí la colonia

L: Si

C: Tiene alguna fiesta aquí la comunidad? Algo especial?

L: El 13 de diciembre es de la.....

A: No pero esa es Santa Lucía

L: Ah, entonces de aquí no, es que sabes qué? Aquí hay un problema, las colonias son muy chiquititas, son por calles; haz de cuenta, esta es plenitud, pero aquí ya pasando donde está el mercado, ya es colonia Santa Lucía

C: Ok

L: Aquí, enfrente donde viven ellos en esa calle es Santa Lucía, y aquí nada más somos plenitud y acá atrás es Santa Cruz, y luego está Santa Apolonia. Haz de cuenta que es una colonia pero son cuatro

C: Y entonces esta fiesta del 13 de diciembre

L: Es de allá de Santa Lucía

C: De Santa Lucía, ok, y tienen una aquí de Plenitud?

L: No, Plenitud no tiene, nada más tiene Santa Lucía, Santa Cruz que es la de acá atrás, y Santa Apolonia que es donde están las iglesias

C: OK, en la de Santa Cruz por, ejemplo, cuándo es la fiesta?

L: El tres de mayo, Santa Cruz se festeja a la Santa Cruz

C: Y la de Santa Apolonia?

L: Esa si no sé, pero acaba de pasar el 9 de febrero

C: Y tienen gremios?

L: Eso si no lo sé

C: Y van a todas las colonias?

L: Yo porque aquí dicen que vayamos

C: Entonces si acuden más o menos a las fiestas cuando les avisan por ahí de repente, si van?

L: No, yo más bien no voy

A: Yo tampoco eh? Es que ya se hace tanto cosa fea, para que vamos?

C: A qué se refiere con cosa fea?

L: Pues porque, luego se pelean, sacan la pistola. Y mejor para que, no hay necesidad de eso. Tu no eres de por aquí?

C: No, soy de [REDACTED] imagínate. Pero ya vivo aquí en la ciudad, [REDACTED] por ahí más o menos. Oiga, y estas fiestas por ejemplo, saben si hacen peregrinaciones?

L: No

C: Y salen con el santo

L: Si

C: Y salen a pasear a la calle?

L: Si salen a pasear a sus vírgenes

A: No se hace peregrinación

L: No es peregrinación

A: Se hace el recorrido, y en los recorridos es porque sacan a la virgen de Santa Lucía a peregrinar

L: Pero no se la llevan a la basílica, no nada más es aquí, no se hace misa, nada más es una pequeña celebración; porque no se hace misa nada más, porque ni siquiera el sacerdote viene, vienen las señoras y son las que rezan

A: Tan solo la del Santísimo que es acá en Santa Cruz, a él no lo traen aquí, nó, casi nunca lo traen porque es diferente yo creo que lo hacen de aquél lado, aquí nada más a la que he visto es a la virgen de Santa Lucía

C: Y estas fiestas las organiza la iglesia? o quién las organiza?

f

er

D

L: Si, las del Patronato, se llama Patronato; las señoras del patronato

C: Ok, ustedes apoyan por ejemplo las fiestas? Les han pedido apoyo para la organización?

L: Si, no sé si a las casas vayan, pero por ejemplo a los negocios, a nosotros que somos de los locales si vienen y nos dicen que si nos apoyamos y se les da una cantidad para la fiesta, cada ocho días antes de que sea la fiesta de Santa Lucía. Y empiezan a pedir por ejemplo desde el mes de julio, empiezan a pedir, hasta una semana antes de que sea la fiesta.

C: Existe algún lugar aparte de las iglesias, otro lugar, digo, tipo que se considere sagrado dentro de la zona?

L: No

C: Zona arqueológica o algo así? Hay por aquí?

L: No, si sabíamos que había muchas cosas de arqueología, pero no, pero en realidad no lo dejaron destapado, por ejemplo donde está el metro, donde está San Miguel que es aquí cerca también; Ahí hay pirámides, sabemos que están las pirámides, pero como todo se hizo arriba, ya están tapados

C: Y aquí, bueno, desde su punto de vista cuál creen que sea el principal o los principales problemas de la colonia Plenitud? Por ejemplo, algo que digan, este ejemplo ha estado allá

L: Cómo que problemas

A: Es que, qué crees? Es que yo casi no salgo, ahora he salido para acá, pero no

C: Tienen problemas por ejemplo digamos hay inseguridad acá en la zona?

L: Pues, es que yo no he escuchado así que o yo nunca me ha tocado que salga y me asalten, porque hasta eso no, verdad, o ustedes que opinan?

C: Por ejemplo en servicios, cómo están? Ejemplo drenaje, agua?

L: No, el drenaje, los drenajes de aquí, si, ya están rotos porque es muy viejo, entonces en ese sentido si, porque por decir: afuera de aquí, de su casa, hay una coladera y este, huele muy mal; la reportamos y vinieron pero nos dijeron los señores, no, es que el agua corre limpia, no está sucia, pero después, ahí se tapó el drenaje, igual vinieron de la delegación y nos dijeron es que ya están rotos los tubos de aquí afuera, esos sí se tendrían que cambiar

A: Y huele muy fuerte, en la misma calle, en ésta calle se hacen los hoyos, se sume, se sume, de hecho hace como dos años, estaban hachándole hasta tabiques y todo para rellenar porque se veía el hueco profundo, pero eso es porque ya están muy viejas las tuberías

L: Hasta luego

C: En cuanto alumbrado público tienen bien el alumbrado público?

L: Si, claro que sí, nada más que a veces se funden las luminarias y nadie viene, pero de ahí en fuera, sí está bien

A: Ella es la señora Á; Á qué será?

C: Es que me dijeron que ella había organizado lo del 14 de febrero

L: Ah, sí

L: Ella quedaría mejor...

C: Estamos haciendo un estudio social, por parte de un proyecto que se llama Centro Integral de Reciclaje que se va a construir en el Parque Bicentenario, entonces parte del estudio es, una parte social que es entender un poco como está la situación de las colonias cerca del parque, para estudiar por ejemplo, la organización social de las colonias, los principales problemas, su historia, etc., entonces ahorita estaba yo entrevistándolas

L: Pero le digo que no, así que hablemos de inseguridad

A: Inseguridad aquí fuerte, nó

L: De iluminarias se funden los focos

A: Por el parque, del lado de las vías, ahí sí, ahí si hay mucha inseguridad y saliendo del metro, así si seguido se suscitan asesinatos y de todo, también el transporte público, de ahí del metro Refinaría a la Naranja también hay mucho, pero es en el transporte, y si nos han dicho muchos vecinos que los han asaltado, pero no es mucho, así como en otras partes

C: Creo que aquí a diferencia de la colonia que está al lado, San Miguel, ahí si hay muchos, las calles son más pequeñas, de hecho hay fábricas; Aquí hay más como vivienda?

A: Ahí en Santa Lucía que es esta avenida, esta es una colonia muy pequeña, y somos muy poquitos habitantes, porque toda la industria que ves ahí es Santa Lucía, pero más para allá que es San Pedro Cacahualtongo, no sé cómo se llama, pero pasando esta colonia, más allá ahí sí para que veas, hay más inseguridad

C: Y aquí no, de hecho mi percepción es que es mucho más tranquilo

L: Muy tranquilo, sí

A: Más tranquilo, yo no te digo que no, pero si es más tranquilo, en cuanto a basura y todo eso, pues, si a veces la dejan tirada

C: Pasa el camión para recolectar?

A: Sí, la dividimos en inorgánica y orgánica, pero si pasa diario

C: Pero por ejemplo, cuando tienen estos problemas, con quién van?, o sea, hay con alguien? Hay alguien representante de vecinos que vaya con él? O quien sea?

A: Yo soy del Comité Ciudadano, porque antes ibas tú y gestionabas, pero ahora como existió el Comité Ciudadano, pues si iba directamente con la coordinadora y ella era la que metía el reporte,

[Handwritten signatures and marks on the right margin]

pero ahora lo puedes hacer desde el móvil y puedes ir con alcaldía con la instancia necesaria para los servicios

C: Y aquí conocen al Representante Vecinal?

L: No, es que todavía no se vota, se va a votar hasta el 15 de marzo, para nombrar a los consejeros ciudadanos

C: Que bien. Y se postula quien quiera postularse?

A: Si, quien quiera puede

C: Qué van a hacer? Como asamblea?

A: No, ahorita no se puede hacer nada, o sea, si tú como ciudadano se quiere ir a registrar, vas y te registras y hasta el 15 de marzo, bueno, te dan una semana antes para que tú te hagas tu promoción, con tus vecinos, o depende del trabajo que hayas hecho y ya ellos te dan tu foto u quedas como representante, pero ahorita todavía no lo hay

C: Bueno y aparte, me dicen que en Plenitud, las otras tienen sus fiestas de su santo, aquí hay alguna fiesta en específico? Por ejemplo tu organizaste el 14 de febrero, qué hicieron el 14?

A: Pues trajimos un imitador

L: Por eso no salí, porque no trajeron striptease, deben de ganarnos, si o no? Deben de ganarnos para que votemos por ustedes (risas)

A: Para el 10 de mayo lo vamos a organizar

L: Para el día de las madres, ya se acerca, no?

A: Si, por eso ya lo estoy viendo para el 10 de mayo. Lo haremos ahí en el único espacio público que tenemos para la colonia, aquí es donde organizamos todo

C: Ok, ustedes tienen como un grupo de vecinos que se organizan?

A: Sí, como una pequeña actividad cultural, no creas que es mucho

C: Si, para juntarse entre ustedes, dicen que se conocen mucho por aquí entre todos no?

A: Si, es que también muchos tienen familia por aquí, tienen aquí mucha familia, casi la mayoría aquí, de la colonia de aquí hacia allá, tienen familia

C: Ok, y es por ejemplo, aquí en la zona la renta mensual a cuánto asciende más o menos? Es caro?

A: Pues sí, más o menos está en tres mil pesos

L: No, más, por ejemplo aquí enfrente en estos departamentitos que están y son muy chiquitos, nada más son dos recamaritas que no hay como tal, haz de cuenta que son dos cuartos así de corrido, la cocinita y el baño, o sea, en realidad no es un departamento como tal, nada más así, y los están rentando en cuatro mil quinientos pesos, bueno eso me dicen mis clientas; Y allá arriba creo que les

están cobrando cinco mil quinientos o seis mil pesos. Aquí a la vuelta con el gallero, te acuerdas?, ahí están rentando diez mil pesos, porque su hija de [REDACTED] cotizó, y un departamento sale en diez mil pesos, ahorita están tentando una casa sola en \$ 7,000.00 allá en la Ahuizotla

A: La rentaban en \$ 4,500.00, pero eso fue hace como tres años, y eso porque hubo una junta aquí también, de unos vecinos, entonces bajaron y fue cuando escuché a una chica aquí de la esquina que estaba diciendo que ella estaba rentando en \$ 4,500.00, pero estamos hablando de hace tres años y cada año le suben, barato no es. Se dice que es una colonia de dinero, porque antes aquí vivían los petroleros, pero antes

L: Y piensan que quedamos los petroleros

A: Los viejos petroleros ya fallecieron, pero la verdad ahora están los nietos, los hijos, pero ya no petroleros

C: Aquí, a que se dedica la gente?

A: Son obreros, no creas

C: O sea, son empleados, profesionistas

L: Sí, hay de todo

A: Hay de todo, pero de lo que hay más son jubilados, porque la mayoría de nuestra colonia es población adulta, esa es la realidad de esta colonia, jubilados

C: Aquí hay mercado local en la colonia?

A: No, tenemos que ir a Santa Lucía, pero está muy cerca de aquí

C: Por ejemplo el tráfico, en las calles de aquí de la colonia, es mucho?

L: Es fluido

C: Tranquilo por lo que veo

L: Es que las avenidas principales, están así, mira, aquí pasa una y aquí pasa otra, y la que viene aquí es otra y la que viene aquí es otra, entonces haz de cuenta que la colonia es así, como el triángulo, haz de cuenta que es como un triángulo, entonces haz de cuenta que las calles te sacan así, pero como están así, están las calles muy principales que es la avenida, esa se llama 5 de mayo, la de aquí es Nextengo, está chiquita pero es por donde transitan todos, y la que está aquí, esa es Santa Lucía y salimos a Tezozomoc, podemos salir por cualquiera, por donde sea podemos salir

C: No pasan camiones muy pesados adentro de la colonia?

A: Sí, porque están una fábricas ahí adelante, y eso nos perjudica mucho en nuestro pavimento

L: Es lo que le digo, es lo que le decía yo, que se nos hacen hoyos de repente, si llueve mucho se sume

C: Y por lo regular pasan los camiones esos? No regulan que pasen?

A: No, nada más hay había un tope aéreo pero no era viable, porque si pasan muy rápido, y si están pesados, entonces dijeron que no era viable y lo quitaron

C: De qué son las fábricas?

A: Hay varias

L: Hay de todo porque era una zona industrial, era zona industrial, entonces hay de todo, varias se quedaron y de todo, de saborizantes, galleteras, de ropa también, había una que hacía malvavisco, estaba también una de medias, la de los lentes; Si es que era una llamada zona industrial

C: Y ya no hay zona industrial, o sí?

L: Todavía pero ya no tiene la misma cantidad de empresas que anteriormente

A: Inclusive ya han hecho habitaciones y no debería de haber por la misma contaminación y no lo piensan así, por la misma contaminación no deberían estar ahí viviendo porque no es zona habitable

L: Hicieron unos departamentos, o agarraron para hacer bodegas, pero como no funcionaban, entonces en donde eran las bodegas ahora son departamentos habitacionales

A: Y ahí mismo por las fábricas, les valió gorro

C: Y estos edificios, por ejemplo, aquí en el sismo se afectaron los edificios?

A: No, porque qué crees? Son de cimientos hidráulicos

C: Y en sus casas por ejemplo, o en los negocios les afectó el sismo?

A: No

L: No, bueno al menos yo no vi, ni siquiera una grieta

A: No, mira, porque si te das cuenta la cimentación de antes, las través son muy gruesas, las zapatas, lo que sostiene la casa están bien hechas, pero tu vete a las que están haciendo, las nuevas, son unas travesitas así, que es lo que sostiene la casa, esas si se pueden caer

C: Ese es el problema

L: Exactamente

C: Y hay edificios, por ejemplo, históricos aquí?

L: No

A: No, lo único histórico es el asta bandera

L: Que lo pusieron cuando se inundó la colonia

A: Mi vecino me platica, mi suegra perdón!, me platica que desde que ella llegó a vivir aquí esta asta todavía ni estaba, que eran alfalfares

L: Si eran alfalfaes, que no había nada

L: Si, porque mi papá fundó

C: Eran agricultores?

A: No, no eran agricultores, pero todavía pasando aquí, llegando antes de Tezozomoc todavía vivían, en lo que es el cuartel, que ya no es cuartel pero así le dicen

L: Pero si, era un cuartel de soldados

A: Estaba el cuartel de soldados, pasaban por un río, lavaban en el río

L: Donde ahora está la Coca, antes todo eso era, no es cierto, era más para allá; eran hornos de tabiques, había una película de Pedro Infante, donde él llega a buscar a su mamá, esa película fue filmada ahí, en San Pedro Xalpa

C: Sabe cómo se llama la película?

L: No, no me acuerdo. Está la Naranja y ahí donde está ahorita la secundaria 240, ahí eran, hacia abajo estaban los hornos, todo, o sea, donde está casi la entrada de la Naranja, hasta allá, todo eso era de hornos de tabiques. El tianguis es muy viejito, el que se pone ahí el jueves, entonces yo me acuerdo, cuando yo era niña, que íbamos y desde arriba, como niños, veías que bajaban los camiones de volteo en aquel entonces, y ahí veías a todos los señores, señoras y niños trabajando en el tabique, porque estaban ahí los hornos

A: No, y aparte es histórico emblemáticamente porque aquí venía hasta Cuauhtémoc, bueno inclusive dicen que cuando empezaron a excavar aquí, que iban a hacer los yacimientos de las casas, que encontraron restos arqueológicos, si, que aquí había hasta monumentos a los dioses

L: Es donde está la Coca, Tezozomoc era así como que, como te explico, haz de cuenta que todo eso era una placa de tierra, nada más, esto es la avenida Tezozomoc, el dueño de todo Tezozomoc, era Tezozomoc, era el Rey Tezozomoc, pero él era el que tenía aquí, aquí era el malecón, por eso era tierra porque había agua aquí, y agua acá, todo esto era de agua

C: Si, si, si

L: Todo esto era de agua, de hecho si tú vas a la delegación Azcapotzalco, y les dices que si te permiten ver los mapas, te vas a encontrar, que está así, está ese, y está el que viene para acá, porque eran dos, el de aquí y el de acá; y este era el de Tezozomoc, por eso está así, porque era el malecón

A: De hecho me acabo de encontrar a [REDACTED] que se sabe toda la historia de la colonia, [REDACTED] un moreno que vive por allá, pero él se sabe la historia, porque como tiene muchos años dedicándose a hacer murales, se tiene que aprender la historia de la colonia porque cuando el pinta y hace el resumen. De hecho van a hacer un mural aquí, pero representando lo que era antes la colonia

C: En dónde?

L: En la primaria

C: Huy que padre. Oigan, y este, bueno esta parte de un poquito de lo de las reuniones, ahorita tienen manera de que se convoquen entre vecinos?

A: Solo los viernes a las seis de la tarde

C: Y bueno saben algo, por ejemplo información sobre el reciclaje, saben lo que es el reciclaje integral de residuos? Pero en este caso son de construcción, han escuchado hablar algo de reciclaje de materiales de construcción?

L: No

A: Habíamos oído hablar de lo del Pet, que lo ponen ya no de tabique si no de Pet

C: Ah sí, que hacen casas con

A: También de unicel, el unicel también entra?

C: No, en este caso lo que es, es ver la manera de cómo se recicla todo lo que tiene que ver con el material de construcción, escombros, si hay una demolición por ejemplo, de un edificio, todo ese material que queda, como los tabiques, piedras y todo eso

L: Si, si, si todo lo que sacan

C: Todo eso se recicla, bueno pasa por un proceso de reciclaje para volverse a utilizar, ya sea para construcción otra vez o para otras cosas

L: Aquí no se tiene, no se tiene eso, aquí si tú haces una remodelación y tiras esta pared, tú pagas hasta que venga un camión y se lo lleve, porque si no la gente lo tira, de hecho sobre Nextengo, enfrente de donde está teléfonos, ahí ya agarraron para ir a tirar los costales de todo el desperdicio de la construcción

C: Y ahí se quedó

L: Y ahí están los costales, ahora que yo me he estado viniendo caminando

A: Los de la delegación llegan todos los viernes a las seis, pero hay que estar

L: Pero es que como yo tengo gente, a veces no me salgo

A: Pues anótame en donde está y yo les digo a ellos

L: Enfrente, ves que hicieron la unidad que dicen que es para los trabajadores, porque más para allá los de la esquina fue la del INVI, pero la que está antes

A: Entonces no son para el metro?

L: Si, para los trabajadores del metro, y ahí están afuera, ahí están los costales, llegan y tiran los costales ahí, desperdicio de tierra porque se ve luego, luego que ya están rotos, y se están saliendo las piedras

A: Pasando el Wal-Mart, al otro lado de Santa Apolonia, es una colonia muy pesada, que es donde bajan, los de allá vienen para acá y los de acá van para allá

C: Bueno pues que, bueno que ustedes están aquí. Pero no entran aquí?

L: No, no son de los que, porque vamos, ellos se conocen y entre ellos tienen los conflictos y entre ellos tienen los queveres, pero por ejemplo, como dice [REDACTED] está la calle de Durango y Querétaro que son las calles más difíciles, porque puedes entrar a las demás, yo entro a la cerrada de 5 de Febrero, y está tranquila, y además yo voy bien tranquila porque conozco a todo el mundo, no falta quien te salude, están los cholos, a donde vayamos, ahí están los cholos o los pelones

A: Pero como nos conocen, como acá en la San Miguel están los Güeros

C: Los pelones de donde son?

L: Son de acá

C: De Santa Apolonia. Y los Güeros?

A: Pero cruzando allá la calle, es Santa Apolonia, llegan do a la iglesia; ya de la iglesia para allá es Santa Apolonia, aquí en Plenitud se supone que es el cuartel hasta Atlixaco, pero según ahora ya lo recorrieron, traen un relajo

L: NO gustas agua?

C: No gracias, aquí traigo de hecho

A: Este estudio que están haciendo, o sea, tiene algo que ver con el parque, pero como para qué?

C: El caso es que ahora, que cuando se hace un proyecto ya sea de construcción o algo en la Ciudad de México, la Secretaría del Medio Ambiente pide que se haga un estudio ambiental en el terreno social, y como va van a hacer un proyecto, y de hecho el proyecto es un Centro de Reciclaje

A: Oye, pero que no vayan a poner una composta eh? Porque estaban echando composta de animales muertos

L: Pero en la noches no se si te has dado cuenta que huele muy mal?

A: Si

L: Huele como a cuando estaba la composta

A: Eso si te lo puedo decir porque cuando eso, nosotros cerramos calles y todo eso durante mucho tiempo porque no nos la querían quitar

L: Es que se hacen muchos animales, no te miento, pero había unas cucarachas enormes, y te digo porque yo las vi, una noche que veníamos, es que tu casa está para acá, pero, tengo familia allá, tenemos familia en todo esto de aquí; entonces yo venía de San Pedro Xalpa, y eran como las 7 de la noche, entonces yo vi que corrió algo, entonces yo pensé que era un ratón porque estaba grande, entonces veo que lo aplasta el carro, y todavía se sigue moviendo, entonces le digo a mi esposo, qué

será? Y dice, yo creo que un ratón no es, porque lo hubiera matado luego, luego, puede ser otro tipo de animalito, deja me bajo, y se para más adelante, y no, era una cucaracha de éste tamaño

A: Hay no! Nos fuimos a hacer paros, hicimos juntas, y no, no, no, si nos desgastamos mucho por la composta la verdad

L: Olores fétidos y mucha mosca

C: Y era para hacer una cosa de la colonia?

A: No, es que pasando aquí ya es la Miguel Hidalgo, y a la Miguel Hidalgo se le ocurrió la idea de hacer tiradero de basura aquí, pero la basura no debe de estar cerca de, pero luego la vendían, primero habían dicho que la iban a regalar, que para la gente para las plantitas, pero no era cierto, te vendían la bolsita porque yo fui, a mí me dijo una clienta, es que dicen que van a regalar la composta, y abrieron una puerta de este lado y yo fui a ver, porque yo vi gente que estaba ahí, y no era cierto, la bolsita de composta la estaban vendiendo en \$ 10.00, y era una bolsita así, chiquita, no era ni medio kilo, eran como unos 250 gramos de composta, dice uno, bueno \$ 10.00 pero en realidad no nos están dando de gane

C: Y siguen?

A: Bueno siguen

C: En dónde están exactamente?

A: Cruzas la avenida, y ahí luego, luego se ve, están los policías y enseguida está la barda, la puerta está hasta allá, es una verde, pero esa planta de composteo, mira la planta primero dijeron que iba a ser de composteo, pero no era, al principio era tiradero de basura, porque nosotros entramos y estaban las montañas así, así, así de basura, si o no? Hacían unos huecos tremendos, imagínate que ilógico, entonces entrabas y se veían los ratones correr, las cucarachas como dice la señora, y de un lado ponían todos los animales muertos, estaba horrible. Luego la basura

L: Asael de hecho ahí trabajó, ahí trabajó uno de mis hijos porque ya ves que no se podía estar sin hacer nada, fue a pedir trabajo y se lo dieron, y me dijo, no mamá, no es composta es pura basura, y sabes porque? Dice, yo ya no voy a ir, porque si hay un animal que me pique ni responsables se van a hacer, y dijo, no

A: Y aparte de todo de que era pura basura, nos habían dicho que iban a hacer una planta de composta, pero no tenían nada para hacer un composteo, entonces el delegado de ahí, sabes cuánto ofreció a la colonia para que se quedaran callados?, \$ 1'000,000.00; ahí está el millón de pesos, hagan con él lo que quieran, y pues obviamente nadie quiso, nadie quiso porque estaba de por medio la salud de todos los vecinos, con eso ya. Con ese dinero sabe qué? Pues que se haga la planta de composteo bien, o no?, digo, si tienes tanto dinero recicla bien tu basura, y pon lo que tengas que poner, entonces pusieron un domo y empezaron a hacer como un tubo, es el tubo donde metían la basura y salía la composta, pero no era composta, era como pajilla, si sabes cuál es la pajilla verdad?

C: Si, si

A: Eran unas varitas muy, muy delgaditas, era pajilla, no era composta, porque pues imagínate para hacer una planta de composta tan rápido, duramos como un año?

L: Si como un año

A: Como un año duramos en huelga, hasta que hicieron bien la planta de composta

C: O sea, ahorita ya está bien?

A: Ahorita cuando nosotros nos quedamos conformes y todo, porque ya no habían los olores fétidos, porque aparte de todo limpiaron e hicieron algo de equino terapia

L: Ah sí, todavía está

A: Todavía está la equino terapia?

L: Si, yo veo los caballos

A: Hicieron como un invernadero y la verdad, ya tiene mucho que yo no voy

L: Lo hicieron para teparle el ojo al macho

A: En la noche es cuando salen los olores fétidos

L: Si, en las noches huele muy mal

C: OK, y ustedes por ejemplo, de un proyecto de reciclaje de escombros, que opinarían?

A: Que está bien, pero donde lo pondrían? Allá en el parque?

C: Hay un espacio, obviamente no en el parque, si no hay un espacio en una zona en donde ahorita no está en uso

A: Me imagino que es donde está como bardeado, no?

C: Ajá

A: Es donde eran los pozos

C: Ya vendremos más adelante

A: Donde está el lago no? A la altura de donde está el lago, ahí es donde yo he visto que...

C: La verdad es que ahorita no sé exactamente donde va a estar dentro del parque, pero sí se que va a estar dentro del parque, más adelante, de hecho vamos a venir a hacer

A: Y qué impacto ambiental puede tener eso? O sea, van a monitorear?

C: Si, van a monitorear, de hecho el sistema, justo lo que van a hacer de cuál es el sistema, por ejemplo, tratar ese tipo de materiales, van a ver parte del estudio ambiental, yo no lo sé bien, porque yo estoy en el social

A: Si porque imagínate, si tenemos la composta y luego eso... pues no

C: Si, que impactos va a tener, y vamos a estar viniendo para tener aquí módulos de información del proyecto y reuniones con ustedes

A: Porque ya han tenido paros ahí en el parque, bueno yo nunca he participado

C: Van al parque ustedes seguidos?

A: Si, yo he visto que han tenido paro ahí, porque ya cobran el estacionamiento, y se supone que es algo donado por PEMEX, es que también nosotros luchamos también por ese parque, porque querían hacer unidades habitacionales adentro del parque, para qué? Para hacer más ricos a los ricos!

L: Y además no sirve porque está contaminado

C: Si, es mucha la contaminación

L: La gente no sabe, pero abajo, abajo están enterrados tambos, abajo, abajo, ahí abajo hay tambos

C: De qué?

A: De petróleo

L: Que bueno fuera que fueran de petróleo, pero no, son químicos, y químicos demasiado agresivos porque te puede dar cáncer y están ahí enterrados, no sé si ya los sacarían, pero hace unos 20 años estaban enterrados ahí

A: Hay, hasta crees. No pues imagínese que para que el subsuelo se limpiara y todo eso, tarda diez años, para sanear esa tierra tarda diez años, era mucho dinero porque tenían que estarlo removiendo, removiendo como dice [REDACTED] estar desenterrando y haciendo excavaciones profundas. No lo hicieron, porque? Porque saben que podrían provocar un incidente

L: Todo lo que está enterrado es radioactivo eh? La gente no lo sabe, pero es radioactivo

A: Los petroleros de aquí se lo pueden decir

A: Porque crees que sale en las noticias de que hay una toma clandestina en tal lugar, porque se conectan, porque todos saben dónde están las tomas, donde están conectadas

A: Yo tengo fotos, fotos de cuando Sanearon el parque, pero no lo hicieron correctamente, inclusive hasta nos enseñaron unas tuberías, discúlpame la expresión, todas pedorras, unas tuberías que se ve que ellos las hicieron así, de ya para que se callen, y dejen de estar fregando, y nos dejen hacer lo que queremos hacer aquí; entonces ya, así. Y luego nos enseñaron un pedacito de invernadero, y miren que estas plantas y no sé qué, pero si nos están diciendo los petroleros, que van a subsanar el suelo en diez años, dime que tiempo le dieron a la tierra de desintoxicarse

L: DE hecho que en el estanque, que no duran mucho los peces

A: No es que si tú los vez, cómo están?

L: Están horribles!

A: No, están enormes, tú dices: que son radioactivos o qué? Eso piensan

L: De hecho cuando sembraron mucha hortaliza, porque sembraron mucha hortaliza; un día dijo mi esposo, porque dije yo, hay mira! Tienen, porque tenían lechugas y coliflores y estaban muy bonitos, y les dije, mira que bonitos están, y me dijo, sí, pero no hay que comerlos, porque mi esposo trabajó ahí, él no trabajó como petrolero, él es ingeniero, y lo llamaron para que viniera a ayudarles para ver de qué manera, que material, él es ingeniero metalúrgico, de que material podían meter para que no se, no se saliera pronto el material, como son muy radioactivos los químicos que tienen, fue cuando me dijo, es que ahí hay muchos tambos enterrados hasta abajo, porque son radioactivos, y dijo, no sabe la gente si ya se escapó alguno, porque como son radioactivos se van a ir saliendo con el tiempo

A: Yo creo que hasta con el impacto de los temblores, porque la tierra se mueve

L: Pero si me dijo mi esposo, sí, pero eso nunca se lo van a poder comer

A: El acuario que pusieron de Inbursa, ellos lo querían poner aquí, ese acuario lo iban a poner aquí, y no! Cómo lo iban a poner?

L: Bueno niña, ahora, regresando a lo del reciclaje, en que beneficio, que beneficio tendría la colonia? Mira hay varias paredes, que están verdaderamente muy mal, que la gente no las arregla porque necesitan aplanado, yo creo que se necesitarían los aplanados, que sea a lo mejor un material para que a la gente le sirva para que aplane, pero, que beneficio tendría la colonia de que les pongan el reciclado de materiales?

C: Pues la verdad no sé si vaya a tener, en este estudio problemas? Yo creo que van a ver el proyecto justo con las colonias aledañas, justo parte de la socialización, por ejemplo, una de las preguntas es que espera la colonia del proyecto? Justo eso que me estás diciendo de tener material para aplanados, esa podría ser una, aparte de la información que se les tiene que dar sobre el proyecto, es otra, esto lo vamos a ir construyendo junto con ustedes

L: Nos lo van a vender? O nada más nos van a venir a sacar dinero? Porque con la composta eso fue lo que hicieron, vendían las bolsitas con composta en \$ 10.00, y eso fue al principio, porque creo que querían venderlas en \$ 50.00, pero yo así como que dije, las van a vender en \$ 10.00; y dijeron, no! Nada más es un, en ese momento era simbólico, pero era nada más un aproximado, y yo le dije: aproximado? Más o menos! Por lo cual nos estamos aproximando, y dijeron: parece que quieren venderla en \$ 50.00. Pero yo, la verdad es que

C: Creo que van a recolectar la, esto que dices por ejemplo, que van y lo tiran allá; va a haber un sistema un poco más ordenado de qué hacer con los residuos de construcción que hay en la zona, no sé de donde más vayan a sacar estos residuos, para tratarlo ahí

L: Porque mira, si nos van a traer camiones, camiones porque hacia Santana Xilotzingo, hay un pueblo que se llama, este, Rincón Verde; Rincón Verde tenía muchas como que, son cerros, pero tenían muy profundas, bueno, grietas muy profundas, entonces los camiones llegaban a tirar ahí todo eso, y la carreterita siempre estaba muy mal, y ellos cobraban, porque por decir, ellos vienen y sacan de aquí la tierra, pero, no te lo hacen gratis eh?

C: O sea, si quieres pagar porque se lleven tu basura, cómo cuánto pagas más o menos?

L: Pues aquí te cobran por costal no?

H: Si, te cobran por costal

L: Por costal te cobran de \$ 15.00 a \$ 20.00 por costal o \$ 25.00 ponle tú

L: Mire, la carretera, la avenida a veces está bien mal, ya está muy mal, porque cuando hicieron el bicentenario, sacaban los camiones de tierra, entonces toda la calle se echó a perder, entonces, si tú vas, ahorita tú la ves y está bien fea, entonces, si van a sacar de las colonias, lógico que van a llegar los camiones, entonces que beneficio, que beneficio va a tener la colonia, porque las calles ya están bien feas

H: Yo no le veo ningún beneficio, porque realmente, para mi punto de vista, no sé si sea una realidad, para mi punto de vista, este parque como que yo siento que ya lo están ocupando ya más para beneficio comunitario, para beneficio de una persona, ahorita está concesionado, por lo que yo sé, está concesionado el parque a un particular, a un millonario, que lo único que hace él, es hacer eventos, dice él qjue para tener estabilidad para el parque

C: Los eventos son gratuitos?

H: No, cobran caro

C: Cobran ya

L: Cobran la entrada, y llevan muchísimo muchacho, y luego hace muchos males, le digo porque mi hermana tiene su tejita, en el Oxxo, frente al metro Refinería; pues no te miento, no te miento eh? Ahí es la casa de mi suegro... se orinan, es más se han orinado en el pasillo de mi suegro, porque como se cierra la puerta, se cierra la puerta y quedan estas hendiduras aquí, entonces ahí cierras y tiene esa hendidura, ah, pues ya a las 2 o 3 de la mañana que están saliendo de ahí, se paran en ese rincón y se orinan, entonces, todo los orines entran a la casa de mi suegro eh? De verdad, así!, en el pasillo han tenido han tenido que salir a lavar, porque son tantos muchachos que llegan y dejan un montón de basura

H: Sabes también que está mal ahí? El comercio informal; yo no estoy en contra del comercio informal, porque la gente necesita trabajar, pero a mí me gustaría que los regulen, porque luego, tenemos un ejemplo, ahorita que tu caminas del lado del parque, hacia el metro, ahí te vas a dar cuenta, llegando a la mera esquina, no hay señalización para que pase el peatón; hicieron unas rampas los de alcaldía Azcapotzalco, que nada que ver, porque está muy lejos de la contra esquina, entonces el comercio informal ahí, se pone en el único paso que tú tienes como peatón, es un pedacito así para pasar, y la banquetita está horrible, entonces los comerciantes se ponen aquí y dime que paso queda ya? Ninguno, tenemos que ir sobre el arroyo vehicular, es ahí donde están las escaleras principales del parque para entrar, entonces te tienes que ir hacia el arroyo vehicular, porque les dices algo, y se molestan

L: Además cuando llueve muy fuerte, se inunda ahí muy feo eh?

H y sabes qué pasa? Que echan la grasa los de los comercios de ahí, los hemos visto, echan la grasa con la coladera, sabes qué pasa cuando drenan? Salió el cuajo! El cuajo estaba en toda la avenida así, hay no! Olía, apestoso! Y todos caminando ahí por los cuajos, resbalones, pestilente... feo! Entonces ahí sí, Miguel Hidalgo, como tú dices y hablando del impacto social, deberían de regular el comercio informal, y arreglar el paso, porque irte por el arroyo vehicular, bueno yo en mi caso, que luego paso en la carriola con mi bebé, si me da miedo, porque me vaya a llegar un carro por atrás, y no nada más a mí, imagínate, una vez venía una señora, y el señor de los tamales, ahí sentadote, y la señora batallando porque aparte hay hoyos en la vía, entonces la señora así, no podía y no podía, y pues ya fui y la ayudé con la carriola, y señor! No está viendo? Y pues me dice, no es mi madre, así me dijo, hay señor pues siquiera por un poquito de ética personal, un poquito de humanidad no?, si no ayudo, pues quítese, pues ya toqué el botón de pánico de ahí, y nombre hubiera visto cómo se me pusieron, tuve que irme al parque, porque los ambulantes no, iba yo con mi esposa y mi bebé, y ya llegó la patrulla y todo, y cuando llegó la patrulla les dije, este y nada es lo mismo, y no hacen nada

L: Y además la avenida no la arreglan

C: NO la arreglan los del parque?

L: Las delegaciones no quieren porque traen un pleito, porque una parte para acá es Miguel Hidalgo, y otra parte para acá es Azcapotzalco, entonces se echan la bolita, entonces toda la avenida de verdad, la echaron a perder, los que sacaron toda la tierra de ahí, se veían y además iban tirando toda la tierra, y cuando llovía, eso hizo la calle bien fea

H: Aparte de que nos tienen dos tomas de agua robada, de aquí

L: Si es cierto, bien ratones

A: Imagínate, van a hacer eso?

H: De por sí aquí no tenemos agua, cuando uno abre la llave no hay agua

C: Cada cuánto se quedan sin agua?

L: Todos los días

C: Todos los días? O

H: Todos los días, mira, esta semana la quitaron porque, bueno yo cuando menos, yo no tuve agua

L: Ni yo

H: Ahorita empieza a caer, empieza a caer como a las 6 de la mañana, pero a las 11 o 12 ya no hay agua

C: 11 de la mañana?

H: Si, ahorita tú ábrele a la llave y ya no cae agua, entonces imagínate, si están tirando el agua

C: Pero esas dos tomas quien se las quita? El parque?

H: Si, el parque, las toman para el parque, y eso lo hicieron en la noche, porque aquí nos iban a robar otra, aquí en la mera esquina, pero salimos todos, y ya no nos la robaron, porque iba a ser para los policías, te acuerdas?

L: Si para los policías

H: Entonces ya, es lo mismo, es para la Miguel Hidalgo, la toma que se robaron, la más grande, está a la altura de Wal-Mart, bien, bien a que altura está no lo sé, pero ahí estuvo ese robo; por eso te digo que, bueno, yo de antemano

L: Yo de antemano te digo que la gente no va a estar muy de acuerdo, es que van a traer los camiones y van a seguir haciendo desperfectos en las avenidas, si de por sí, no nos las arreglan

H: Déjate de eso, el agua

L: El agua, con el agua, ya son dos cosas, y luego si dicen que va a ser para eso, y al final de cuentas alguien se está haciendo rico, vendiendo ese material para otras cosas, entonces la gente no va a querer

H: El parque fue un fin, PEMEX, lo donó para un pulmón verde, o sea, todo era para el parque, no para el beneficio de nadie, se supone que iba a ser un Chapultepec, u ahorita ya cobran el estacionamiento

L: Si, el estacionamiento no deberían de cobrarle a nadie

H: Ya venden adentro, y adentro no vendían, se supone que quedó como un acuerdo, que no iban a vender adentro, porque? Por la contaminación ambiental

C: Pues si, vamos a poner todo lo, todo esto que nos están comentando es muy importante, sobre todo para cuando vengamos a hacer las reuniones

H: Les digo que pueden venir aquí, todos los viernes estamos tratando de reunirnos, para ver precisamente todo lo concerniente a la colonia

C: Tú como te apellidas?

H: [REDACTED]

C: Pudiera tener tu contacto por sí, cualquier cosa?

H: Si, [REDACTED]

C: Si porque al final del día, todo esto es lo que hay que ver, por ejemplo, los que ven la parte ambiental, también son los que, de alguna manera, vamos a tener comunicación, los de ambiental y los de social, para poder venir a explicarles bien cuales van a ser los impactos

H: Si, porque cuando estuvo

ANEXO ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE: TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA I.A.

C: Consultor

VC: [REDACTED]

C: Bueno, esta colonia, cómo se llamaba originalmente?

VC: San Miguel Amantla

C: Como me dices, más o menos desde hace cuánto tiempo está?

VC: San Miguel Amantla?

C: Ajá

VC: No lo sé exactamente, aquí eran los que sembraban maíz, pero de aquí, digamos del labrado del campo para acá

C: Ok, y aquí a que se dedican más o menos en general la gente? Tienen negocios comerciales, este

VC: Este, si hay comercios, pero, como decirlo, es como decir, es muy poquito el comercio

C: Usted aquí con su negocio, cuánto tiempo lleva?

VC: Llevo como, póngale alrededor de 40 años

C: 40 años ha vivido aquí en la zona?

VC: No debe de ser tanto, a lo mejor menos

C: A cambiado un poco desde que llego aquí?

VC: Si ha cambiado mucho, en el aspecto de que había pura tierra aquí

C: Sembraban

VC: El drenaje, la luz, el agua, todo lo que hay; pavimentación

C: O sea, han puesto servicios, antes no tenían alumbrado, y ahora ya?

VC: Antes íbamos por el agua aquí atrás, con unos transportadores de esos

C: Ok

VC: Y ahí bajábamos el agua

C: Ok, tienen fiestas aquí principales de la colonia? O alguna

VC: Creencia?



C: Ajá, qué festejan, sabe que santo festejan?

VC: A San Miguel

C: A San Miguel, y sabe cuándo es? En que fecha la festejan?

VC: Me imagino que, quien sabe, ahorita ya están poniendo la, los juegos

C: Ah, la feria

VC: Entonces eso significa que

C: Ya mero

VC: Ya próximo

C: Usted participa en la fiesta? O la gente normalmente participa den la fiesta, o casi no?

VC: Yo no participo porque es de la iglesia

C: Sabe si hacen peregrinación cuando hacen la fiesta?

VC: Si

C: Si? Y lo organiza la iglesia? Me imagino, o la gente?

VC: Creo que tienen un...

C: Un comité, un grupo

VC: Un grupo que se encarga de eso, pero es de la iglesia

C: Si, si, si, aparte de la iglesia, aquí hay un lugar que se considere sagrado, arqueológico, que luego la gente vaya no sé, por algún tipo de pues sí de religión o sagrado? O aquí más bien

VC: Alguna cosa de esas no tenemos.; pero dicen que en la iglesia esa hay cosas, dicen que cuando escarbaron los del campo encontraron cosas arqueológicas, eran como canicas

C: Si, si

VC: Pero de antes

C: De antes, sí, un sitio arqueológico

VC: A mí me consta que si se encontró porque, yo tenía unas milpitas y me tocó ver eso

C: Imagínate. Ok. Aquí, bueno desde tu punto de vista, cuales creen que sean como los principales problemas? Principales problemas de la colonia?

VC: Hay de todo, la delincuencia, se está manejando a un nivel muy alto la delincuencia; después de ahí, la carpeta asfáltica está muy fea, luego ahorita ya la luz, la están manteniendo más o menos, no sirve

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

C: A qué se refiere por ejemplo, la delincuencia es, hay delincuencia al negocio, en la calle, hay drogadicción, o sea, qué tipo de delincuencia?

VC: Aquí hay de todo tipo de delincuencia, pero tenemos de todo, tenemos asaltantes de negocios, tenemos mucha drogadicción. Después de la delincuencia el punto de los fuertes es la drogadicción y la preocupación esa de la drogadicción, es que es un porcentaje alto en jovencitos, entonces ya les venden sus cosas, entonces sí está canijo. No sé si tenga algo que ver, pero aquí está señalado como punto rojo

C: Sí, si nos avisaron

C: Ok, y hacen o van con las autoridades de la alcaldía, o como es cuando resuelven algún problema de estos?

VC: Se llama a la patrulla, pero

C: Si hay gente, hay policías patrullando la zona? O casi no?

VC: Si, andan dando sus rondines, pero, este, pero no es suficiente porque a la hora de los asaltos no se aparece, aquí digamos donde estaban, se va a hacer algo bueno, se están poniendo cámaras ya, hay algunas partes que tienen cámaras, pero eso es algo que va a ayudar a las autoridades, y a los vecinos, a los vecinos para saber quiénes son, y a las autoridades para que los encuentren

C: Bueno, y cambiando un poquito de tema, aquí hay mercado local? En la colonia?

VC: Mercado local en la colonia no, está un mercado en la Ahuizotla, pero te brincas las vías y ya estás

C: La gente de aquí, acude al mercado de allá? Por ejemplo, o sea a comprar sus cosas y todo

VC: Aquí tenemos muchos locales como mercado

C: Y hay mucho tráfico aquí de coches?

VC: Pues, como decirlo, exactamente no hay mucho tráfico, pero, no deben estacionarse donde se estacionan, por ejemplo aquí hay un taxi que se sube a la banqueta, luego llega otro, entonces imagínese esa camioneta, tiene sin exagerar ha de tener unos tres meses ahí y no la mueven, entonces imagínese y esa que está aquí, aquí

C: Si, bloquea el camino

VC: Entonces ya se hizo el tapón

C: Ok, oiga y por ejemplo, aquí cuando pasó lo del sismo, hubieron edificios que se dañaron en esta colonia?

VC: Afectados?

C: Si

VC: Tanto afectados no., pero yo creo que ya hemos pasado varios sismos y que no se ve, pero si se ve que hay

C: Como una fractura por ahí

VC: Pero, así que diga

C: No cayó ningún edificio por ejemplo

VC: Se escucha cuando hay unos aironones, no de aquí, pero se caen los espectaculares

C: Ok, oiga, y pasa la basura aquí?

VC: Perdón?

C: Pasa la basura ab recoger aquí?

VC: Ah sí, todos los días, y tenemos ahora, aquí en esta zona por decir, a un buen empleado del departamento de limpia, porque ese barre, huy! Se quedaría usted sorprendida

C: Súper limpio

VC: Por ejemplo ya acabó de barrer y se recoge alguna bolsa de basura por acá, y de regreso todavía va revisando y la agarra hasta con la mano, y la va juntando en medio o a la orilla, son su hijo

C: Y camión de basura pasa?

VC: El camión de basura? Si pasa ya que barren pasa recogiendo

C: Diario?

VC: Diario, menos el domingo y los días festivos

C: Ok, bueno y aquí me dice que el 15% más o menos son comercios y así; y la demás gente, a que se dedica? Sabe? Aquí en la zona

VC: Pues, ahorita ya ve cómo está la situación muy difícil, entonces yo me imagino por lo que escucho van a hacer un trabajo en las oficinas, van y vienen y a eso se dedican, no sé en que trabajan en la empresa, igual los hombres

C: Ok, sabe si hay edificios aquí viejos que por ejemplo sean patrimonio histórico? Aparte de lo del, que me comentaba

VC: Edificios que se consideran patrimoniales? Del gobierno?

C: Si, pues simplemente el registro civil, que me imagino que es de la nación, solo ese, cuál otro?

C: De los servicios que me decía de alumbrado y drenaje, tienen problemas con alguno en específico? O todos están bien?

VC: Con lo que se dejó había un problema porque se inundaba

C: El drenaje?

VC: El drenaje se inundaba, pero ya no se inunda, pusieron unas coladeras anchas en ciertos puntos estratégicos me imagino yo, pero ahora el problema que hay es que ya cuando hace calor en estas fechas, se ventila y despiden olores fétidos

C: Tiene por ejemplo, cuando llueve mucho se inundan las calles?

VC: Ahorita ya no, si gusta siéntese

C: No, no, todo el día estoy sentada. Bueno, entonces inundaciones tienen en época de lluvia?

C: Se quedan si agua en alguna época del año? O agua siempre tienen?

VC: El agua por lo regular falla mucho a veces por el Cutzamala entre comillas, a veces porque aquí entra el Cutzamala nada más

C: El Cutzamala es el

VC: Si, pero en realidad, pues vamos a decir, hoy voy a quitar el agua en una parte, y ah! Pues les echamos las pipas y la echamos a regar eso es lo que yo pienso, porque yo me pregunto, bueno, si se paga demasiado para el agua no? Y lo que es la contribución para el agua, me imagino que es para tener siempre el mantenimiento del agua, entonces en dónde está ese dinero sino funciona? Si lo están guardando y en vez de guardarlo no lo ocupan para hacer arreglos, claro que se detiene el problema cuando ya se tiene todo echo cachos

C: Ok, sí. En cuanto a la organización social, aquí tienen por ejemplo comité vecinal o alguna gente que represente a los vecinos?

VC: Si, si hay

C: Sabe cómo se llama? O es así Comité Vecinal? O tiene como un nombre en especial?

VC: No sé cómo se llaman, porque son varias personas así, por ejemplo adelante, acá, vive una güerita, pero, bueno más verdadero, sé cómo se llama pero no me acuerdo

C: Ah, ya.

VC: Entonces de que lo hay, lo hay

C: Y ellos organizan reuniones con los vecinos y demás?

VC: Si, incluso vienen los de las alcaldías a veces, bueno la alcaldía de aquí para dar información y a recibir información de los vecinos

C: Usted asiste a las reuniones por ejemplo? Vecinales?

VC: No le escuche bien

C: Usted va a las reuniones? O no?

Handwritten signatures in blue ink, including a large stylized signature and a smaller one. Below the signatures is a circular stamp with the number '05' inside.

VC: Por lo regular no, si me escucha le voy a decir; es que pues si al trabajo me voy, pues entonces como le hago?, le voy a decir hacen sus reuniones muy

C: Horarios que no pueden?

VC: Cuando es en la tarde, ya muy tarde, entonces sí

C: Ok, ellos brindan algún apoyo a ustedes como representantes de vecinos, o sea

VC: Si lo brindan, pero como decirlo? Es a veces ficticio nada más, si hay en la gente alguna necesidad

C: Están ahí como presionando, platicando con la alcaldía

VC: Si, si, de echo si tienen algún remedio sobre su problema

C: Aparte de la de los vecinos, hay alguna otra organización que esté en la zona?

VC: Una organización como qué?

C: Una organización que no sea de gobierno, por ejemplo que apoye a niños de bajos recursos o alguna organización que apoye a adultos mayores

VC: Que yo sepa, no, que yo sepa no

C: Bueno, ahora le voy a preguntar sobre un proyecto en específico, o sea usted sabía que existía lo de esta parte de residuos o reciclado de residuos de construcción? O sea, sabe que son los residuos de construcción?

VC: Si, vamos a decir, el cascajo, vamos a llamarlo así no?

C: usted aquí en la zona sabe si hay gente que genere este tipo de residuos? En las casas, o alguien que esté haciendo alguna construcción?

VC: No, que le den el uso que le llaman ustedes para reciclaje?

VC: No, no creo, solamente cuando tenemos baches, ahí vamos y echamos

C: Ah ya, ustedes arreglan los baches por ejemplo?

VC: No precisamente, vamos a decir, aquí se nos hace un bache, ahí por donde está el taxi no?

C: Ajá

VC: Pero de aquí a que vengan, ya nomás le damos, si acaso tenemos forma se le echa cascajo o a ver qué, porque brinca una llanta y pas! Hasta acá, entonces por eso se le echa

C: Sabe si aparte de esto que le comento hay algún proyecto, o algún lugar donde se reciclen este tipo de materiales?

VC: No, ese tipo de material no, la primera vez que escucho yo que se van a usar, el cascajo vamos a decirle

C: Bueno, por ejemplo si se fuera a construir esta planta de reciclaje, usted que esperaría del proyecto? Le gustaría que vinieran a dar información, o no sé, que esperaría que hiciera el proyecto con los vecinos alrededor

VC: No mire, pues yo creo que lo más correcto es informar, porque? Porque nada puede ser, nada puede lograrse si no hay una información, que se arregle positiva o negativamente, y traer información, de lo que sí, yo no imagino como sería la cosa de que como le decía de que en el parque, van a tomar una parte para tener un depósito para poder depositar ahí lo del reciclaje, bueno el cascajo, pero no me lo imagino

C: Pues mira, aquí hay un mapa, exactamente no sé en dónde va a estar esa área que le van a designar al reciclaje, ves que aquí está el parque, esto es como la zona donde se hace el circuito y todo esto, me parece que en esta parte de acá, o en esta parte de acá es donde van a hacer esta parte de reciclaje, y bueno, pues a partir de ahí, yo creo que ya tienen contemplado una parte donde no sé donde sea. No se si ustedes han ido al parque Bicentenario?

VC: Si

C: Van seguido? O no tanto?

VC: No, como trabajamos, ya cuando salimos ya casi es una hora la que podríamos estar ahí, pero ya casi la van a cerrar, a las 6 cierran

C: Si, van a eventos? O a qué han ido?

VC: No tenemos la manera de ir, ahí hay muchas actividades buenas, pero no se puede entrar ahí. Nosotros, las familias si van, este, pues no sé de qué manera harían ese proyecto, porque yo me imagino que el viento va a levantar un montón de polvo

C: Ok, sí

VC: Y pues cosas así, se supone que una parte es para salir a respirar

C: Aire limpio

VC: Según aire limpio

C: Si, ok. Alguna otra cosa que crea que pudiera hacer el proyecto, aparte de lo del polvo? No sé?

VC: A qué se refiere?, a alguna otra cosa...

C: Si, como esto que me menciona del polvo es un impacto por ejemplo, algo que pueda generar el proyecto, si es que se hace ahí, también lo que me cuenta que se haya como por ejemplo; un parque es un lugar para pasear, para ver árboles, no sé, lo que decía usted, un proyecto de reciclaje de escombros, quien sabe cómo se daría por ejemplo

VC: No

C: Pero si le entiende más o menos?

07

VC: Si

C: Pues ya sería todo

VC: Que bueno

C: Aquí como se llama el local?

VC: Ah el dueño sabe, yo soy el trabajador

C: [REDACTED] Pues muchas gracias!

VC: Dijo que es de reciclaje? O de composta?

C: Reciclaje, bueno de hecho, es como un poco de reciclaje de escombros y de cuestiones de desperdicios de edificios, o el casajo y todas estas cosas.

A

f

MF

ANEXO ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE: TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA M. P. S.

C: Consultor

H: [REDACTED]

C: Entonces estamos aquí en el Centro, se llama [REDACTED]

H: Si, es [REDACTED]

C: San Miguel Amantla

H: [REDACTED]

C: Estamos con, tu nombre por favor?

H: M.

C: Es Azcapotzalco verdad?

H: Si, Azcapotzalco

C: Azcapotzalco, San Miguel Amantla. Y tú eres aquí... que puesto

H: Soy de limpieza, bueno hago el aseo y la limpieza

C: Y en la colonia, cuánto tiempo llevas viviendo más o menos?

H: tengo 43 años, estuve viviendo, yo llevo viviendo aquí 40 años

C: Ya un rato. Naciste aquí en la colonia?

H: No, no. Nací en la colonia Atlampa pero mi mamá me trajo para acá, A los tres años

C: Ok, tienes alguna religión o ateísmo?

H: Soy católica

C: La historia de la colonia, más o menos desde que llegaste

C: Y, bueno sabes porque?, bueno ya de sembradío, a ahora a lo que es la colonia ahorita? Porque crees que se dio el cambio? O de repente fueron construyendo casas, y cambio, o sea ha cambiado mucho la dinámica social, me imagino?

H: Por la necesidad de la zona también, ya no les resultaba lo que era la agricultura, lo que era el sembradío en ese momento, y fueron buscando otras alternativas

C: Aquí, bueno, tradiciones y fiestas, veo que, bueno me comentaban que celebran una fiesta de ...

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

01

H: De San Miguel

C: San Miguel, cuándo la celebran?

H: Es a finales de, este, Gloria, la fiesta de San Miguel, es a finales de Octubre verdad?

G: Es en septiembre

H: Es a finales de septiembre, perdone

C: Finales de septiembre

H: Gracias [REDACTED]

C: Y que hacen en la fiesta?, ponen una feria?

H: Ponen una feria, ponen localitos de comida, de juegos, todo lo relacionado con lo que es una feria, una fiesta donde se desarrollan también bailes, que son bailes prehispánicos, y bueno

C: Quien organiza por ejemplo los bailes prehispánicos?

H: Todo lo organizan los palacios municipales mismos, son los que manejan todo lo de la fiesta patronal

C: Se llama [REDACTED]

H: [REDACTED], ya han ido cambiando, han conservado el apellido [REDACTED] no? Pero son ellos los que manejan todo eso, hacen, digamos que unos meses antes, unos 5 meses antes comienzan a recaudar dinero para la fiesta con todos los vecinos, ellos son los que hacen de tesoreros, y a la vez hacen los pagos, y contratan a los músicos y también todo lo relacionado a la fiesta

C: Que padre! Entonces se pone buena la fiesta, acuden la mayoría de la gente? O hay gente que no?

H: Hay gente que últimamente, los de aquí han ocupado más en lo que es la renta de los productos, y la gente que más concurre, es la gente de estos lugares

C: Ok, cercanos aquí?

H: Cercanos aquí exactamente

C: OK, hay algún lugar, no sé, la iglesia se considera lugar sagrado por ejemplo, hay algún otro lugar que se considere sagrado, aquí en la zona?

H: No, es el único lugar

C: Me comentan, bueno me habían platicado que en el parque se encontraron restos arqueológicos...

H: Ah, bueno, si había unos restos, de echo tenían la idea de que hay una entrada, a una pirámide, por eso es que dicen que saquearon, era conocida como la frontera, antes era conocida como la

J

M

l

frontera, y era un terreno, digamos como baldío, pero pertenecía a una familia de lecheros, ellos eran los que ocupaban ese espacio

C: En lo que ahora es el parque?

H: En lo que ahora es el parque, todo el parque

C: Y bueno, desde tu punto de vista, así a grandes rasgos, cuales crees que sean, como los principales problemas de la colonia?

H: El agua, el principal problema que tenemos ahorita es el agua, este

C: Porque?, en qué sentido? Se les va el agua?

H: Tenemos menos afluencia, y más costo, y este, pues la afluencia de los autos, de los...

C: Tráfico

H: Del tráfico, si de los camiones grandes

C: Pasan por las calles?

H: Si, como se ha hecho una zona industrial, porque realmente San Miguel no era una zona industrial, la han ido haciendo industrial por las fábricas, hay casitas que tienen fachada de casa, pero realmente son fábricas, y todo eso si nos ha ido afectando, ya que con el propio peso de los camiones, han ido afectando las calles y las tuberías, sobre todo, porque esta parte de aquí no tiene el concreto adecuado para sostener el espacio y el peso de los camiones, nada más tiene la tierra y los adoquines; por eso es que se ha ido hundiendo, entonces llega a los tubos y, aquí por ejemplo enfrente, no sé si te has, si te diste cuenta de que hay unos espacios, muy hundidos, las banquetas están igual por lo mismo, de que se están, hundiendo el pavimento

C: Ok, aquí hay inseguridad en la zona?

H: Si, no mucha pero sí

C: Pero, inseguridad tipo, que...

H: Delincuencia

C: Y es en las calles? O se meten a las casas a robar?

H: En las calles, saliendo las personas de las fábricas, me han comentado las personas que los han asaltado, sobre todo en este espacio donde no teníamos antes luz, ahora que ya Pilares nos puso luz en ese espacio, pues ya mejoró un poquito

C: Ok, Hay algún mercado local aquí? Que vaya a comprar la gente a comprar sus alimentos?

H: Si, bueno, hay tiendas, tenemos una panadería aquí enfrente

C: Frutas y verduras?

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
03

H: Si

C: Dónde compran más que nada?

H: Sobre la calle de Nextengo, tenemos dos verdulerías, sobre esa misma, y locales de farmacias también

C: Van al tianguis? Se pone el tianguis aquí?

H: Los sábados, se pone el tianguis los sábados?

C: Ese en dónde se pone?

H: Sobre la calle de Cantémoc, si sobre la calle de Cantémoc

C: Aquí es caro vivir en la zona?

H: Aquí? En cuanto a vivienda? Sí, es un poco caro

C: Más o menos en cuánto está aquí la renta mensual?

H: Unos \$ 4,000.00 por mes

C: Este, sabes si después del sismo, por ejemplo, hubo edificios aquí afectados por el sismo?

H: Si, este inmueble fue afectado, la casa de enfrente, ahí tienes tu casa, y algunas empresas de aquí, también fueron afectadas por el sismo del 85 y el sismo del año antepasado, por los dos sismos

C: Pero, hubo, se hicieron como grietas en las fachadas

H: Ranuras, por ejemplo en ese salón que tenemos aquí ahorita, está en, lo están arreglando; ese salón también recibió fracturas, y ahorita, fueron fracturas en las paredes y en los techos, es lo que ahorita nos ha estado dando problemas

C: Tienen quien les vaya a arreglar eso, o está en proceso de que te lo arreglen

H: Nadie, ahorita por ejemplo mi jefa, esta persona está arreglando el salón con dinero de su bolsa

C: Porque Pilares, que es? Es un centro?

H: Es un centro de educación, está basado para las personas que no han podido estudiar, para enseñarles algún oficio, o algún arte

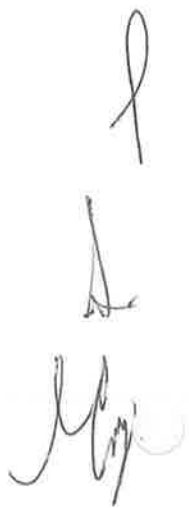
C: Ok, hace cuánto lo pusieron?

H: Tiene poquito, tiene, vamos a cumplir el año apenas

C: Ah

H: Pero yo estoy aquí desde, que tenía 16 años

C: Y que hacías antes de que fuera Pilares?



H: Era la coordinadora de este centro, de aquí fui y me pasé a San Antonio, que era coordinadora también allá en San Antonio, ahorita me quedé aquí ya de base, pero sigo trabajando aquí, pero de hecho conocí 14 coordinadoras

C: Ah, entonces ya te sabes la historia

H: Si exacto

C: Y que tal, si ha funcionado? Si asisten a los cursos o, que son? Clases? O son talleres?

H: Son talleres, aquí hemos tenido ahorita una baja de personas, bueno también hay que considerar que las personas también, los jóvenes saliendo de la primaria, se van a la secundaria, y ya son otros rumbos, son otros lugares, entonces deja de venir gente, viene gente nueva, y así es todos los años, hay veces que tenemos más gente, hay veces que tenemos menos gente, con el problema de aquí, y digo problema, porque si ha sido un problema el de las fábricas, se ha reducido la afluencia de las personas

C: Porque ha sido un problema lo de las fábricas?

H: Porque como te comentaba lo de los coches, lo de las camionetas de dos y media toneladas, este, han ido afectando las calles, ha habido casos también de atropellamientos

C: Crees que las fábricas hacen que sea un poquito más insegura la zona?

H: Un poco, un poco inseguro, si tuvieran normas, por ejemplo, que fueran aplicables, pues las cosas se podrían solucionar de una manera pacífica, de una manera más sencilla, si hubieran reglas

C: Bueno, aquí cada cuánto pasa el camión de basura, hablando de la basura?

H: Eh, antes pasaba cada tercer día, ahorita pasa cada, un día sí y dos días no

C: Ok, Y si funciona el sistema de recolección de basura? Tienen controlado el tema de basura?

H: No, siguen recibiendo la basura como viene, o sea, no hacen división, aquí por ejemplo, todavía hace como tres años, manejábamos como cinco envases de basura de diferentes, y este, yo les enseñaba a los niños que tenían que dividir todo lo que era la basura en orgánico, e inorgánico, papel, cartón, plástico, y todo eso. Ahorita ya cambió, no lo puedo yo implementar, pero antes sí

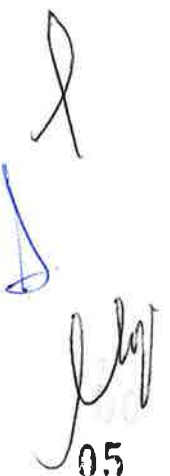
C: Y por qué cambió esa implementación?

H: Por el cambio del centro, por el cambio del centro, por eso

C: Y aquí, el principal oficio, o lo que hace la gente, o sea, a qué se dedica la gente, aquí en la colonia?

H: La mayoría son, como se dice, este, profesionistas, la mayoría son profesionistas; digamos que tres terceras partes son profesionistas, y una tercera parte son de oficios

C: Ok, y trabajan aquí en la zona? O salen más a la ciudad? O a otras colonias?



Handwritten signature in blue ink, followed by the number 05.

H: Salen a otras colonias, bueno, los que tienen profesión salen a otras colonias, los que tenemos oficio, aquí nos dedicamos a darle mantenimiento a San Miguel, y salimos a veces a trabajar fuera de aquí, del pueblo

C: Y la gente que tiene por ejemplo, comercios, locales, más o menos el porcentaje, tu que sabes? Del que tenga su tiendita?

H: La mayoría de aquí tenemos, digamos que como el 80% tenemos aquí un negocio

C: Ok, que son negocios de qué?

H: Pues, hay abarrotes, panificadoras, recauderías, farmacias, carnicerías

C: Hay edificios aquí que sepas que sean como patrimonio histórico? O sea, que los conserven como...

H: Como si fuera patrimonio? Si tenemos la iglesia

C: Le dan algún tipo de mantenimiento a la iglesia en especial? O

H: No, mantenimiento normal

C: Ok, de servicios básicos, bueno me platicabas que pusieron aquí el alumbrado público, hay agua potable entubada en la zona?

H: Si, pero como te comentaba, hay menos afluencia y más costo

C: El drenaje, está bien? O de repente se les...

H: DE repente se descompone, de repente se nos tapa, de repente explota, te digo por el tema de los coches, de los camiones

C: Esto del agua por ejemplo, sabes si es por meses, o de repente por días? O cada cuánto es que se les va el agua?

H: Se nos va uno o dos días, hay veces que al hacer la limpieza de las tuberías, nos han dejado incluso hasta quince días sin agua

C: Cada cuándo hacen la limpieza de tuberías?, por qué mes?

H: Cada seis meses hacen la limpieza y es cuando cierran

C: Les avisan cuando se va a cerrar?

H: A veces sí, ahora últimamente ya no, ya no nos han avisado para poder hacer la limpieza

C: Ok, tienen aquí, cuentan con internet? Veo que aquí sí, pero la mayoría de las viviendas cuentan con internet, electricidad y todo?

H: Si

C: Ok, en organización social me comentaban que si hay como representantes de vecinos en las colonias

H: Si

C: Tienen como algún nombre o simplemente así se llaman, representantes vecinales? Son por manzana? O como se organizan?

H: Por manzana, o por, como se llama?, bueno son vecinos de aquí mismo de San Miguel, ellos son los que se organizan, hay una persona que trabaja en la alcaldía y es la que las va asesorando, y bueno, que ellos mismo eligen, y el representante de la alcaldía se dirige hacia ellos

C: Sabes cómo se llama el representante vecinal?

H: Acaba de fallecer el señor, como se llamaba el señor? [REDACTED] Como se llamaba el señor que hacía la presentación aquí del pueblo? Cómo se llamaba el que dirigía al pueblo?, este señor, el que ya estaba grande; No me acuerdo como se llamaba el señor

C: Y no pusieron a otra persona?

H: Han de haber puesto a otra persona, obviamente ahorita ya no...

C: Tú asistes a las reuniones?

H: Si, cuando es necesario y cuando se puede asistir con ellos, si lo hago

C: Cómo los convocan?

H: Nos avisan por anuncios, ahora por grupos

C: También hay grupos de WhatsApp

H: O en Facebook, nos avisan

C: Hay una página de Facebook de la colonia?

H: No sé si haya la verdad, debe de haber, pero yo ya me deslindé un poquito de ellos

C: Les brinda algún servicio la organización o apoyo? A ustedes como vecinos?

H: Con el alumbrado y las necesidades básicas, lo que es el cuidado de la vigilancia, las necesidades, por ejemplo lo que nos, como se dice? El dinero que nos regresan, vemos en que se va a ocupar, si hay alguna necesidad en el pueblo, para, cómo se dice? Para ocupar el dinero en ese trabajo

C: Ok, por ejemplo en el alumbrado, si ya nos hace falta focos o nos hace falta alguna otra cosa, ellos lo administran

C: Oiga, y las reuniones por ejemplo, en dónde las hacen?

H: En el parqucito

C: En el que está enfrente de la iglesia?

H: En el que está enfrente de la iglesia

C: Cómo se llama ese parque? O bueno es

H: No tiene nombre, nada más es el parque donde está el kiosco, ahí en el kiosco, lo ponen como referencia, el kiosco

C: Hay organizaciones que no sean de gobierno, que tengan algún algún proyecto, o algún programa en la colonia?

H: No

C: O sea de apoyo

H: Bueno, han venido algunas veces [REDACTED] pero nada más ha venido a dar a la parte de la iglesia

C: Ese [REDACTED]

H: [REDACTED]

C: Ah, [REDACTED], quién es?

H: Es un arqueólogo, ya grande el señor, ha venido un par de ocasiones nada más, como es una zona considerada como zona arqueológica

C: Viene a hacer estudios?

H: Estudios exactamente

C: Ok, bueno ahora pasando un poquito más a lo que es el proyecto, sabes que son residuos de construcción, tienes una idea de que sea eso?

H: LO que son los sobrantes no? De las construcciones, lo que se va quedando

C: Si, escombros

H: Son los desechos industriales

C: Bueno aquí no sé, hay lugares donde se generen este tipo de residuos? O

H: Si, en una la fábrica que tenemos acá del lado del kínder, ahí ellos entuban la tinta, que es una fábrica de serigrafía, todo lo que es la tinta, todo lo que es la grasa que se utiliza para limpiar y para revelar los grabados, todos los van entubando en tambos. Y cada semana o semana y media viene un camión que se lleva esos residuos

C: Ok, y en cuanto a residuos por ejemplo de construcción, escombros y rocas y todo esto; hay aquí en la zona un lugar

H: Bueno, aquí adelante hay un terreno, terminando la fábrica hay un terreno, que se ve chiquita la entrada, pero hacia atrás es muy enorme, y es un espacio donde todas las personas pueden tirar sus escombros y todo eso, todo lo de las construcciones, y lo van depositando ahí

C: Sabes si ellos reciclan ese escombros? O lo dejan ahí?

H: Se queda ahí, el escombros se queda ahí

C: Ok, este tú que pensarías sobre un proyecto de reciclaje de residuos de construcción? Por ejemplo?

H: Suena bien

C: Si?

H: Suena bien, bueno, tomando en cuenta que hablando de reciclaje yo ya había llegado con esa idea, aquí al pueblo, yo ya lo había implementado para con los niños

C: Súper bien, felicidades!

H. Gracias, sabías que se va a hacer un proyecto de reciclaje de residuos de construcción en el Parque Bicentenario?, sabías más o menos del proyecto, o no?

H: No, no, no

C: OK, hay uno, de hecho no se en que parte lo van a poner, ya ves que está aquí el parque, no sé si va a ser en una parte que no tenga nada, si aquí está como la parte de los recorridos

H: Si, aquí están las vías, el invernadero

C: Entonces va la última pregunta, qué impactos crees que pudiera generar un proyecto así, en el Parque Bicentenario?

H: Para empezar, tienen que hacerle un, es que la gente no tiene esa educación, ese, no sé cómo se dice, no lo tiene a conciencia digamos, no lo implementan, te decía aquí; aquí no lo dividen por tipo de basura, no tienen idea de lo que es reciclar las cosas y dividirlos, entonces me imagino, si las personas hicieran un sondeo, a las personas darles la idea, información y todo. Hacer una campaña informativa para que las personas se interesen, porque si no hay gente, que se les hace algo muy, que no lo manejan, entonces hay que interesar a las personas para que puedan entender primero lo que es el reciclaje, dividir las cosas, y todo lo que se puede reutilizar, y es básicamente eso, el proyecto está muy bien, a mí me encanta el proyecto

C: Bueno este espacio es como de reciclaje para, justo lo que manejabas aquí, por ejemplo, lo orgánico, lo inorgánico, el papel, cartón, plástico. En este caso, este proyecto en específico es sobre, reciclaje de desechos de construcción, es decir, puras cuestiones que tengan que ver con escombros, o hubo una demolición en la zona, y hay que hacer algo con todas las rocas, de manera que se pueda reutilizar el material

H: Exactamente

C: Entonces, pues ya estaremos volviendo a venir para tener, quisiera, no se si sepas; bueno me dices que ya falleció el que era el representante de aquí

H: No se realmente quién se quedó, la verdad

C: Alguien que esté dentro del comité lo sabes?

H: Solamente sería, no sé si conozcas, a, cómo se llama?, se me olvida su nombre, sabes qué? Mi hermana está más enterada de eso, creo que ahorita está aquí en el local de la panadería, ella si debe de saber quién quedó como representante

C: Ella cómo se llama?

H: 

C: Pues muchas gracias, algo que quieras añadir a la entrevista, que no me hayas dicho y que consideres importante?

H: Pues yo considero importante su proyecto, porque de una u otra forma se le está dando otro enfoque a lo que son, o a lo que ya consideramos como basura no? Entonces se puede reutilizar para otras cosas

C: Bueno para que sirva de algo

H: Para nuevas construcciones podría ser también

C: Si, justo. Pues muchas gracias!



ANEXO ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE: TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA REPRESENTANTE VECINAL

C: Consultor

R: [REDACTED]

R: Para construcción casi no, es muy rara la vez que modifican algo, pero aquí hay una, por parte de la alcaldía hay una instancia, por ejemplo, hasta a veces tiran los costales en la calle

C: Ah sí, vi en una calle por allá que hay unos costales

R: Entonces esa es la gestión que yo hago, como estoy directo con los jefes de todas las áreas de la alcaldía y ya nada más llevo yo y todos me conocen

C: Si está bien

R: Y me dicen ahí, y solo tengo que entrar y entregar unas gestiones y antes era Tesanm, y ahora es Suag, para que vengan a recoger precisamente el jueves pasado aquí estuvo el alcalde

C: Ajá

R: Y vinieron todas sus áreas, y se ven los comentarios y los puntos a donde está el cascajo

C: Sí

R: Y este, y también abordé a los de área de Parques y Jardines para ver el, lo de la poda de los árboles

C: O sea andan

R: Y aparte este año metí yo un presupuesto participativo que es por parte del gobierno central, lo trabajan las alcaldías y este, este año yo metí de preferencia fue lo de la poda de árboles porque en la colonia de aquí Santa Lucía no es muy grande, sí es grande porque se aparta un poco de la zona industrial, pero urbanamente es más pequeña, son como cuatro manzanas

C: Ah, mira

R: Son 100 casas las que hay, en lo demás está el mercado, la escuela, la iglesia y lo demás ya es zona industrial, a partir de esa zona que está hacia el norte ya son fábricas

C: Tienen escuelas de cuáles?

R: Primarias, ahorita acabo de estar con el Director, porque también el director tiene ciertas inquietudes porque quiere que les pongan unos árboles, el jueves lo canalicé con el alcalde, tenemos un foco rojo aquí, que es un panteón y se generó el Huachicoleo

C: Un foco rojo? Aquí por ser lugar de Refinería y eso?

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

R: No, lo que pasa que aquí anteriormente lo que es el Parque Bicentenario era una Refinería, pero desde 1982, la cerraron, pero si existen redes que vienen desde Veracruz, y terminan aquí donde antes era la Refinería, entonces aquí hacia el poniente hay un camellón donde hay como cerca de 20 líneas de..

C: De gasolina?

R: De varios, de combustóleo, de gasolina, e infinidad de cosas que se procesan en una Refinería y ahí se quedaron, pero te vuelvo a repetir, hay un área todavía que está trabajando donde cruza el gasoducto que viene desde Tuxpan Veracruz y ahí es donde llegan las pipas y surten parte de la Ciudad de México, entonces, trabajé yo ahí, trabajé y conozco como se hicieron esas líneas, y este, y haz de cuenta que este es el panteón, y está de entrada del sur al norte y todas las cosas están paralelas, y esta la hicieron al revés, de oriente a poniente, que fue donde hicieron el túnel, a 15 metros existen las tuberías, yo me encargué de eso, de reportar eso y este, y precisamente el jueves le hice ver al alcalde, como nos conocemos bien yo vine a lo de la situación del agua, porque ahorita donde quiera estamos padeciendo lo del agua

R: Se les va el agua por días? Nada más hoy unas dos horas

C: Se baja?

R: Se va completamente

C: Diario?

R: Es por la cuestión que ahora se han estado haciendo muchos departamentos y pues, ahora ellos también requieren de agua y nos la cambian, por decir, está programado que llegue el agua de las cuatro de la mañana, a las 12:00 o dos de la tarde, pero no llegan a cabo bien ese horario, y este, a veces llega hasta las siete, y no es tanto la presión del agua que llega, es muy poca, entonces como ahorita, ya nada más está chorreando y ese es el problema que tenemos y yo vine a ver al alcalde y le hice mención de eso y me dice, yo luego lo voy a arreglar y le dije yo no estoy esperando que me des una respuesta, vamos a hacerle como tu anterior alcalde, que él nos convocaba y hacíamos una comisión y nos íbamos al gobierno central y ahí nos atienden directamente, y si le echaban presión, y tú que estás mejor no lo haces, así que mejor ponte las pilas, y si, si, si en estos días lo vemos, y este, de ahí ya agarré y le dije: Ah! Y también acuérdate que se quedó pendiente que me taparan el túnel, y me dice no pues es lo que voy a hablar con él, y te digo, y te digo, total que ahorita ese es el problema, pero de que existe mucha demanda en cada colonia, si hay mucha demanda

C: Aquí, aparte de los problemas y lo que me comentaste del Huachicoleo, hay problemas de inseguridad?

R: También, donde quiera existe, por ejemplo, ahorita, tenemos una patrulla que es el cuadrante ocho, por clavería, que esa es la que está aquí al pendiente, pero casi no hacen rondines continuamente, hay que ir, antiguamente yo pedía el código águila, cuál es el código águila? Llegaba la patrulla y principalmente a los negocios, y hacía su reporte de visitas, y total de que eso es lo que también no se ha llevado a cabo, y este, pues cada día, también parte de la ciudadanía se ha vuelto

A.
M. P.

muy apática, no participa mucho, pero eso sí, exigen mucho, quieren todo, yo ahorita desde el 2011, yo estoy metiendo el presupuesto para su partido aquí en Santa Lucía; el primer presupuesto que fue en el 2011, aquí se remodeló un poco aquí ésta área, porque estaba muy deteriorada, y este, entonces desde esa fecha están metiéndola, el año anterior hice mi dotación de tinacos, que ahorita por lo mismo de la situación del agua, pues al menos que tengan los vecinos donde almacenar el agua, y el año pasado di dotación de calentadores solares, y éste año ya no nos dieron eso porque lo vieron como negocio el gobierno central y como ahorita existe mucho la demanda de los árboles, pues es lo que pedimos en el presupuesto, precisamente hay colonias que van a recibir un presupuesto de \$ 800,000.00, aquí Santa Lucía va a recibir \$401,670.00 de presupuesto, y sin querer el jueves platicué de los parques y jardines y le platicué y hasta me felicitó porque, porque ellos se quedan con ese presupuesto, porque es un trabajo de ellos, porque lo que es urbanamente ellos se tienen que enfocar, en el desazolve de coladeras, el drenaje, en la demanda de, como por ejemplo esto, y pues que me lo respeten al menos como debe de ser; y ahorita voy a tener una reunión, precisamente a lo mejor mañana vamos, porque el director me está pidiendo una dotación de árboles alrededor de la escuela, y yo ni me acordaba, ahorita me dijo: mañana nos vemos! Y me quedé, para qué? Yo tengo mucho trabajo; Estaba pasando por la entrada de la escuela y me vio, y me dijo mañana nos vemos, y yo ya ni me acordaba, y es que como les hago mucha labor, ahorita me salí del trabajo para venir con ustedes

C: Muchas gracias! De verdad!

R: Por eso te insistí en marcarte, si yo andaba allá adentro, por eso no escuchaba, pero sí, muchas gracias

C: Oiga, este sabe la historia un poco de la colonia? Cuando se fundó? Sus primeros fundadores?

R: Aquí, pues conozco la historia de Azcapotzalco desde hace 2,500 años

C: Empecemos de...

R: Pero aquí en Santa Lucía, aquí había unos como alfalfares

C: Alfalfares son de siembra de alfalfa

R: Y establos, pero el establo ya fue posterior, y este, y aquí se empezó a urbanizar un poquito, a principios de los 40's, porque mis papás compraron aquí, de los 40's, toda esta gente de acá del poniente y del sur, vienen de la Miguel Hidalgo, del Lago Mayor de la Anáhuac, éramos todos los de por aquí, y este, y entonces yo vivo cerca del panteón y ya existía el panteón, el panteón fue inaugurado en 1913, y es el panteón de Santa Lucía, y anteriormente aquí existía una ex hacienda en San Antonio, que es donde está el Hospital de PEMEX, no sé si conozcas?

C: Sí

R: Y pues todo esto anteriormente era Ex Hacienda de San Antonio, porque precisamente el domingo estuve yo buscando unos papeles porque me vino a ver el INE, y salió a relucir, ahí teníamos una bomba de agua, y se clausuró esa bomba, y pues ahorita como estamos con la escases, ya metí yo mis papeles para que se respete porque llegó una fábrica y se apoderó de ese espacio

A handwritten signature in black ink, followed by the number '03' written below it.

C: Del agua?

R: Sí, y ahí existen los pozos, entonces ya platicué con el alcalde, con un delegado, antes eran delegados, y me dijo: vamos a ver, pero no me dieron respuesta, y ahorita como cada mes tenemos juntas con Claudia Sheimbau, ella está al pendiente del huachicoleo, total de que ya le mencioné, porque ahora actualmente existe el huachicoleo

C: Pues sí, ahora la escases es el agua, porque? Porque hay muchas tomas clandestinas, y por eso se habla mucho del huachicoleo, y como yo existo en un grupo, yo pertenezco más bien a un grupo de comités, a nivel de las 16 alcaldías, y cada mes tenemos reuniones con ella, y cada quien expone los problemas que tiene, entonces es la cuestión ahorita de toda la Ciudad de México, del agua, nosotros estamos en la gloria, pero los que más sufren de agua, es Iztapalapa, porque al menos a nosotros ahorita nos llega el agua de acá del Cutzamala, y acá está el poniente, está cerca de aquí, pero al oriente está Iztapalapa y es la alcaldía más grande de aquí, ésta y Gustavo A. Madero, por eso es que estamos viendo lo del agua

C: Oiga ha cambiado, de lo que me platica que antes eran ex haciendas, etc., a la fecha, ha cambiado la dinámica social? Es decir, de repente llegó mucha gente a vivir aquí? O...

R: Si, ha cambiado un poco por la cuestión de que cada día se urbaniza todo, entonces este anteriormente

C: Se dedicaban a la agricultura! Me imagino

R: Así es

: Ahora a que se dedica la gente de aquí? De la colonia?

R: Lo que es al trabajo, al negocio y esa es la cuestión entonces, pues cada día se ha ido cambiando, y la delegación que ha crecido más es la Miguel Hidalgo, Miguel Hidalgo está lleno, este, aquí trate yo que me apoyaran los vecinos y los vecinos no participaron, porque? Porque de aquí de ésta calle hacia el norte, es zona industrial, entonces empezaron a construir en una zona industrial, y vecinos de otras colonias les pedí e, apoyo y no

C: Tampoco

R: Y no participaron, entonces dije: para qué? Y tratar de que esa es la cuestión del problema que tenemos ahorita, también yo voy a estar peleando porque tenemos un proyecto a donde anteriormente era un establo, de ese establo fallecieron los titulares y se lo dejaron a la hija, y luego la hija falleció y ahora es la nieta, y ella me abordó a mí porque le invadieron el predio, hay grupos que se dedican a hacer la construcción, entre ellos está el INVI, les da la gestión de todo el papeleo, y yo ahorita pues platicué desde que estaba en eso y me dijo, ahí me avisas, hablé con este, se me fue la onda, el nuevo, el anterior Jefe de Gobierno

C: Este

R: Espinosa



R: El anterior Jefe de Gobierno, y total que ya le bajé ahorita la información, y también [REDACTED] me dijo; y pues la verdad, pues ellos tratan de hacer, pues es puro negocio el hacer departamentos, porque ya valen hasta \$ 1'000,000.00

C: Aquí den la zona valen más o menos cuánto?

R: Pues ahorita hay unos de \$ 650,000.00, de \$ 800,000.00, depende de las recámaras; los departamentos chicos son de una sola recámara y el equivalente a 50 metros cuadrados, y el de dos recámaras, desde 70; y depende de la ubicación, porque por ejemplo aquí en Aquiles Serdán, ahí valen más de \$ 1'000,000.00 y los de por aquí están entre \$600,000.00 y \$ 800,000.00

C: Aquí se dañaron edificios en el sismo? Tuvieron problemas de, no sé

R: Si hubo fábricas que sí, incluso yo vivía en el 85 el temblor, y se cayó mi casa. Pero en el del 2017 no hubo tanta afectación, si hubo casas y fábricas, pero pues, los arreglaron

C: Oiga, y tienen fiestas aquí que se festejen?

R: La fiesta patronal de la iglesia de Santa Lucía

C: Y esa qué fecha tiene?

R: Mande?

C: Cuando la festejan?

R: El 13 de diciembre

C: Trece de diciembre? Huy! Casi la junta con la de la virgen

R: Si es el 12 y trece de diciembre, tenemos una tradición de Altares en la calle, la festejamos

C: Que padre

R: La festejamos el día 11 para llegar a las 12

C: En qué calles ponen los altares?

R: En todas, por ejemplo, aquí a espaldas está un altar

C: Ah, sí he visto muchos fíjate

R: Si te pones acá los ves. Mira fíjate

C: Si gracias, hay varios en la colonia, he visto varios altares

R: Hasta hubo un libro con eso de los altares, yo tengo mi altar yo lo puse en el 76

C: Y es de la virgen de Santa Lucía?

R: De la virgen de Guadalupe

C: Y hacen peregrinación?

R: Sí

C: También

R: Aquí existe una peregrinación que es la más vieja, esa peregrinación se llevó a cabo desde un año después de la aparición de la virgen de Guadalupe, aquí en Azcapotzalco era un pueblo, y en aquel entonces era muy concurrido Azcapotzalco, porque Azcapotzalco tuvo mucho beneficio de la cultura, aquí se sembraba mucho maíz, y este, por eso se nombró el trueque, si conoces del trueque?

C: Sí lo que era el intercambio, sí

R: Entonces que hacían en aquellos tiempos los Tepanecas? No eran Chichimecas, entonces venía por decir Toluca, y decían, haber Azcapotzalco: Yo vengo para que me des maíz porque aquí se sembraba mucho maíz, y Toluca le daba chorizo. Venía Puebla, y Puebla daba camotes, y venía León y les daba pieles, y así de cada estado que tenía su origen, es era el trueque y por eso Azcapotzalco era muy reconocido, y Azcapotzalco es actualmente la alcaldía que tiene más pueblos que otras alcaldías, y regresando al tema

C: Pueblos originarios?

R: Y regresando al tema que ahorita se está llevando a cabo eso, yo pertenezco a ese grup

C: Cómo se llama el grupo? O el pueblo originario de aquí?

R: Santa Lucía

C: Santa Lucía

R: Nada más que existe una mayordomía, cada iglesia tiene un mayordomo de la colonia, y desde un año después de 1532, empezó Azcapotzalco a hacer su peregrinación y hasta la fecha se hace, y este, pues recurren toda la gente, vamos un promedio de unos 3,000 a 5,000 peregrinos a la villita

C: Cuánto dura el recorrido?

R: Salimos a las 9:00 y llegamos a la misa a la una

C: Ok. Y entre ustedes organizan la fiesta? O es de

R: No, aquí existe una sede, que por ejemplo, la iglesia de Azcapotzalco ahora ya es una catedral, ya es una catedral

C: Es esta que está acá atrás

R: Y ya ellos son los que organizan, pero dan la información a toda la colonia y toda iglesia tiene que participar, y ya de ahí el padre de la iglesia invita a los vecinos, y ya salimos caminando, pero ya es bastante

C: Oiga y ustedes cuando quieren hacer una reunión con vecinos, cómo los convocan?

R: Yo soy el que me concreto a mi colonia, y nada más voy y les aviso personalmente, mitra vecino voy a tener una reunión así y así; y ya me dicen, si está bien, y más ahorita que los tengo a la mano porque, por la ayuda que les di del tinaco, y aun así, precisamente el día que vino la dotación de los calentadores, llegó el representante del INE, a invitarlos para que tuviésemos aquí una junta, y de 60 personas que recibieron su calentador solar, nada más asistimos cuatro

C: No bueno

R: Y ese era

C: Ok, hay edificios aquí, que consideren patrimonio histórico?

R: No

C: Me platican, bueno no sé si es más para allá, pero en la zona aquí en general, aparte de la iglesia que es un sitio sagrado, hay algún otro sitio sagrado?

R: No, nada más, lo que más es la iglesia, y claro tenemos el panteón, que es de 1930, ahí yo hago mi evento cada año, el día de los muertos

C: Ah, que padre, y hacen ofrendas? O que es lo que hacen?

R: Todo mundo llega a poner sus ofrendas, parte de la alcaldía y algunos grupos me apoyan, y traigo a la llorona de Xochimilco, y aquí hay mucha cultura aquí en Azcapotzalco, traigo danzantes, obras de teatro, viene mucha gente

C: Qué padre

R: Y aparte fuera del panteón se pone una romería, puestos que venden comida

C: Que rico, al panteón le dan algún mantenimiento especial?

R: Hay áreas que sí las dan, pero los mismos trabajadores tienen que darle el mantenimiento, y en ese panteón existen 15,128 fosas

C: Madre mía, y siguen teniendo? O su capacidad ya está llena? O todavía tienen lugares?

R: Hay temporales, por decir cuando se entierran nada más es por 7 años, a los 7 años los sacan y vuelven a enterrar a otros, y también existen perpetuidades, que esas ya son de toda la vida

C: Bueno toda la vida y la vida después de la vida

C: Oiga y aparte de lo del agua, aquí cuentan con todos los servicios?

R: Pues, casi la mayor parte sí, porque vuelvo a repetírtelo, aquí el mercado, el panteón, la iglesia

C: O sea, hay alumbrado público en todas las calles, electricidad

R: Si me encargo yo de hacer la gestión, si esta lámpara ya se fundió, pues ya la tienen que arreglar

C: OK

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
07

R: Ahorita estaba viendo esta que le falta la campana

C: Bueno, y ahora hablando un poquito más de las autoridades de la colonia, ustedes, bueno tu eres el representante de vecinos de la colonia, ahora cambió, creo no sé, ahora se llaman diferentes?

R: Se va a cambiar en esta nueva administración, pero casi viene siendo lo mismo, nada más ahora se están nombrando comisiones

C: Comisiones

R: Comisiones, por ejemplo, tú eres de seguridad, él es de salud, él es de urbanamente, yo soy del medio ambiente por decirlo así

C: Ok, y ya se escogen entre los colonos

R: Precisamente mañana a estas horas, estamos convocados, se van a hacer los sorteos, y

C: Es por voto secreto? O a mano alzada?

R: No, ahorita lo que queremos es hacerlo abierto, porque? Porque hay gente que se aplicaron, pero no participan, y entonces el domingo tuve una reunión con ellos, y les iba a decir que el sorteo tiene que ser abierto, para que así la gente diga para que le estás dando la comisión más a él? Si el no participa? Yo soy el que me encargo de eso. Una de las principales comisiones es Servicios Urbanos, porque esa es la que más demanda

C: Si

R: Y la seguridad, salud, son los que se tiene que llevar, y entonces como a mí me conocen y me dicen entonces vienes, si tú ves que hay alguna inconformidad, y si es alguien que no tiene experiencia y le tocó la urbana que es la más peleada, y esa es la cuestión, porque me decían que si no hacíamos presencia al otro día, con un tablero ahí con las comisiones ya nombradas, pero como yo les hice ver, que pues para que le van a dar una comisión a una persona que no lo sabe, que no lo va a ejercer, y este total de que esa es la cosa

C: Muy bien, éxito!!

R: Ya me conocen, y yo pienso que a ojos cerrados ellos van a decir: La comisión que sea, me la van a poner a mí

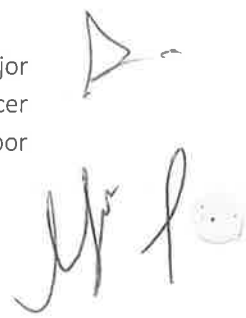
C: Muy bien

R: Yo conozco muy bien, a cómo se llama?

C: Te has movido bastante

C: Bueno en cuanto al proyecto, cuál sería su opinión? Acerca de un proyecto así, aquí

R: Pues para mí es más enfocado a que fuera más abierto, que la gente medio participara, y a lo mejor tiene otras posibilidades que puedan encajar, porque la gente. Para mí lo más es que si se va a hacer ese proyecto, pero que sea continuamente, no nada más por una ocasión o algo así, porque por

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page. The signature appears to be 'M. P.' with a large 'D' above it.

ejemplo yo tengo las instancias que pueden dárme lo. Ahora dentro del gobierno central existen otros apoyos, mejoramiento barrial, el mejoramiento barrial te lo dan desde \$ 50,000.00 hasta medio millón de pesos, cada año se hace eso, por ejemplo hace dos años, ya casi dos años, se metió, si ya va para dos años, se metieron proyectos de juegos nuevos, y si lo aceptaron, y este pues lo que se requiere aquí son juegos para los niños; ahorita está muy tranquilo pero cuando salen de la escuela, hay muchos niños, y total de que esa es la cosa ahorita, y este pero si se podría hacer más abierto, difundirlo porque cuenta mucho la difusión

C: Que la gente sepa que es no?

C: Cree que por ejemplo, un, o sea, un centro de reciclaje de construcción tenga algún impacto tanto ambiental como social aquí en la zona?

R: Pues sería cuestión de, vuelvo a repetir, primero tenemos de tener contacto con la gente, porque pues yo ya más o menos estoy captando que ustedes están enfocados en reciclaje de material para construcción, y la gente dirá, pues yo como voy a hablar de material, si me sirve a mí, y lo que sí

C: Compran aquí el material para, o sea, la gente vende los costales o algo así?

R: No, lo que más se genera es el deshecho de materiales, como el cascajo

C: Y eso quien se lo lleva?

R: Aquí la alcaldía se lo lleva y los van a tirar, a veces a hay lugares donde están construyendo, a las orillas de la ciudad de México, por ejemplo del lado poniente rumbo a Toluca, hay unos espacios para tirarlo; esa es la cuestión yo ahorita pues ya más o menos te capté más, que ustedes están enfocados en el reciclaje de los escombros

C: Si, justo bueno va a ser, bueno no sé exactamente en qué parte, pero por donde está el parque, dentro de los terrenos del Parque Bicentenario, al lado hay un área donde está, es como un, todavía no lo adaptan el proyecto, apenas están en la fase de permisos, pero no sé si de ese lado, o de la parte de atrás, es donde van a poner esta área para el reciclaje de materiales

R: Haber, yo conozco muy bien todo esto, al que le corresponde más es al gobierno central, y aparte de eso, el gobierno central dio la concesión de ese Parque, y es lo que está peleando la gente, porque todo eso se genera, anteriormente no se cobraba, y ahora ya hasta cobran

C: Cobran la entrada?

R: Parte de algo así, entonces qué se da a entender, ahora según cuando yo estuve en la reunión, decían que era para el mantenimiento y sacaron cifras de 50 a 60 millones de pesos, y este, y esa es la cuestión de que los vecinos de aquí pues no lo ven con buenos ojos

C: Si, me imagino que la gente de aquí va para el parque?

R: Si mucha gente viene de diferentes alcaldías

C: Si

R: Y esa es la cuestión de que yo pienso de que a lo mejor, la gente ya no vería con buenos ojos eso, porque ahorita, incluso hubo varios plantones de los usuarios del parque, de que no están de acuerdo, y este, y esa es la cosa, y pues se tiene que difundir esto a nivel estatal, para que la gente capte

C: Usted tiene relación con colonias colindantes a ésta?

R: Si, pues nosotros como comités ciudadanos por ejemplo, yo veo a Santa Cruz Acayucan; oye [REDACTED] qué te hace falta? O ella me dice, mira que está mal esto, o que los vecinos se quejan de que no hay alumbrado, porque ese título lo tenemos para tres colonias

C: Éste?

R: Sí, nada más que ahí entró, este es de participación ciudadana, pero también años anteriores había una instancia para seguridad, que también había seguridad, pero luego como que ya no les dieron chance, y ahorita lo que más se requiere es seguridad, porque sería más útil seguridad que participación ciudadana, porque casi no existen aquí módulos, y con eso de que traen una tarea ellos de que tienen, de que hay un programa de útiles escolares y becas de escolaridad porque hay unas becas, hasta por parte del gobierno federal, de que ya hay becas para los niños de preescolar, becas para primaria, becas para secundaria y también para preparatoria, y también para, hay bastante servicios sociales que se están haciendo, entonces pues yo no lo entiendo a los de participación ciudadana, y se los digo: Ustedes deben de respetar, deben de ser solidariamente con seguridad, porque al menos en esta área que estamos sentados, en ese cuadrito era de seguridad, incluso se mandaron a hacer las ventanillas para que tuvieran visión al parque, y ahora ya no lo hay, y este, esa sería una de mis inquietudes pienso, porque debe de haber seguridad ahí. Y ni ocupan esa, la tienen nada más como bodega, y no deshecho yo de seguir continuando y que debe de hacer. Ahora tengo contacto con las empresas y vienen y me dicen, si logras recuperar lo que era la bomba, te hacemos un centro comunitario, y también para seguridad, pero ellos también tienen ciertos intereses en la gestión de sus trabajadores, porque cada día se genera más la delincuencia y los asaltos

C: Asaltan a la gente que trabaja aquí?

R: Desde las seis de la mañana, ya andan asaltando

C: Ya

R: Y total de que esa es la cosa de seguridad, hay mucha demanda, aquí es una de las principales en esa demanda

C: Si, aquí, pues no sé si quisiera agregar algo más, aparte de los que les he platicado, o preguntado? Este, si no ya sería todo por hoy; porque todavía falta todo lo demás, que son lo que les decía de los módulos de información, reuniones con los vecinos, etc.

ANEXO ENTREVISTAS DE LÍNEA BASE: TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA S.R.R.

C: Consultor

A: [REDACTED]

C: Estamos aquí en el mercado de Santa Cruz, es correcto?, de la colonia Santa Cruz? O este mercado a qué colonia le pertenece?

A: A Santa Lucía

C: Santa Lucía, Santa Cruz es la que está aquí al lado

A: Sí, es Santa Lucía

C: Usted es el...

A: Administrador del mercado, Santa Lucía se llama el mercado

C: Y cómo se llama usted?

A: S.R.R

C: Yo soy [REDACTED] que gusto. Oiga y sabe más o menos cuánto tiene la colonia de fundarse, o cuándo empezó a llegar gente para acá?

A: Mire, la verdad, la verdad desconozco, no quiero yo improvisar

C: No, no te preocupes

A: No se trata, no se trata de eso, pero muchos años, a ojo de buen cubero, le estoy calculando entre 40 a 45 años

C: Ok, usted cuánto tiempo lleva viviendo por aquí?

A: No, yo no vivo aquí, yo aquí trabajo. Yo vivo en el estado de México

C: Ah mire, se viene diario para acá

A: Ándele sí, porque yo me voy a las referencias que se tiene de acuerdo a la historia de México, si observa, colonias mucho muy, mucho muy de apariencia muy viejas, un ejemplo Tlalpan, por la Portales, no son épocas Porfirianas, se va uno para atrás, yo lo he recabado en varias partes y no, no, de aquí una de las colonias, supuestamente residenciales, fue la Nueva Santa María, claro, no deja de tener su importancia le voy a decir a usted, no deja de tener su importancia la Nueva Santa María, además el metro pagado es carísimo ahí. Ahorita tiene un costo mínimo de \$ 16,500.00 el metro cuadrado, y no es una residencia, además por otro lado, no hablamos de épocas mucho muy atrás, entonces estas relativamente son nuevas

C: 40 o 50 años?

A: Exactamente

C: Y aquí cuánto tiempo lleva trabajando por ejemplo en el mercado?

A: No, mire yo he recorrido todos los mercados, aquí yo puedo tener dos años

C: Se ha movido

A: Si, la verdad no tiene importancia no? Lo que a nosotros, al administrador de cualquier mercado nos interesa son los problemas internos que se presentan, que se suscitan, todos tenemos un jefe, a donde trabajamos, todos, todos dependemos de él, nadie es absoluto, nadie; en este planeta tierra nadie. Hasta el mismo señor Presidente, su jefe es el pueblo, así nosotros también, entonces aquí los mercados, todos en cuánto sus problemas que se tienen, tienen mucha similitud casi todos

C: Si, claro. Y cuáles serían, por ejemplo, este mercado de Santa Lucía, cuáles serían como los principales problemas

A: Ah caray, se los voy a improvisar aunque incluso por ahí los tengo anotados, pero tengo que hacer una depura. Mire, esto vamos a decir, yo lo desmenuzo de una manera tranquila, por lo siguiente, los problemas que se tienen aquí fuertes, existen en lo que se llama reglamento de mercados; pero ese reglamento de mercados, no proviene en este caso de la alcaldía, este proviene del área central emitido a todos los mercados del gobierno del Distrito Federal, amén del criterio que pueda tener el jefe de unidad departamental, de ahora si de cada delegación, como antes se llamaba, ahora es alcaldía exactamente, pero, a nosotros el jefe máximo que tenemos dentro de esta administración, hay Directores Generales; ésta alcaldía tiene cinco Directores Generales, y en el caso por ejemplo, de este, hay un Director General del Jurídico de Gobierno, a ese dentro de esa representatividad y facultades que se le adhieren a sus funciones, le corresponde también los mercados, le corresponde la unidad departamental. Nosotros rendimos informes directamente al Jefe de Unidad Departamental, así está poco más o menos, pero hace rato le digo que los problemas a veces, y vamos, no es en cuestión personal mía, yo lo observo que todos los compañeros y amigos hay carencia de autoridad, hay cuestiones que aunque yo las exprese, debe de tener una cierta habilidad para poderlas manejar y no se tengan problemas, incluso dentro del escrito que traigas, y además eso debe de ser X; Si definitivamente, hablando con toda honestidad, aquí hay 150 puestos. Yo tengo un croquis, yo lo hice como usted lo ve.

C: Si

A: En ese croquis yo localizo de inmediato el puesto que sea, y para ser ordenados, suceden problemas en que esto se suscitó, por decirlo así, en el trayecto de tarde y noche, ya en la noche necesito estar adivinando, en el caso mío, no sé los demás, a quien le tocó esta actividad, permítame revisar, yo no tengo porque quebrarme la cabeza, ahí tengo un rol de veladores; y tu estuviste ayer y hoy saliste, ahí lo tengo, así. Él tiene la obligación en una libreta que se llama de reportes, esta libreta debe de ser una libreta más en forma, más grande, más presentable. Pero me salgo tantito del tema,

como no se nos da el material, para mí, yo les dejo ésta, pero no les dejo el periódico, no les dejo hojas sueltas porque eso distorsiona, se pierde

C: Si, si, si

A: Esto se pierde

C: Si total

A: Total, y aquí diario hacen su reporte, no le miento; del 17 y 18, o sea ayer y hoy

C: Ajá

A: De febrero, aquí él tiene la obligación de ponerme todo, totalmente todo, claro! Que sea de cierta importancia, una tontería para qué? Algo que valga la pena, y en su defecto, como se presentan problemas fuertes en las noches en la mayoría de los mercados así es; Ellos tienen la obligación de decirme que aquí estuvieron, pero hay una cuestión, yo soy de las gentes que desde joven así fui, yo no me voy a los decires, parece, dicen, supongo. Yo descarto todo eso, yo tengo constancia de todo. Antes, ya tiene tiempo que no lo hago, pero que entraron esto? Cómo lo sé? El velador o los veladores, como dice [REDACTED] con el lente, todo cae. Aquí no hay nada, no es cierto, en tal lugar se estacionan; cómo pude haberlo verificado? Yo vine aquí en este mercado, vine 5 o 6 veces bien checadito, y si es cierto, cuándo hago mi reporte le digo a la jefa, tengo constancia por mi propia persona, estuve de 12:30 a 1:00, estuve y efectivamente así es.

Aquí dentro del reglamento hay sanciones que deben de proceder, le desgloso todo eso, todo ese detalle, así, y así, y así, inclusive quienes aquí en el mercado y tas, tas, y tas y le firmo.

C: Muy bien

A: Aquí las cosas deben de tener, vamos a decir disciplina, un orden y mucha moral de las personas que tienen en sus manos cierto poder de mando, a lo mejor raquítrico, empezamos la descomposición administrativa, así es, así es. Bueno, esto viene a colación de un caso en que le digo a la jefa, oiga, qué pasó con eso: ya hablé!, le digo, perdóname que te lo diga, no has hecho nada, pero recuerde lo que le digo, hasta dónde y dónde va mi reporte. Aquí las gentes, es una cosa increíble, yo le conozco a usted como administrador y le hablo allá y allá, hay cosas que se queda usted ciega, de veras, y me salgo tantito de la tangente, ingresos de lo que ve usted aquí, que le voy a decir uno, en Azcapotzalco hay un letrero, y aquí están los ingresos; en qué giro comercial, en dónde y con cuánto? Ahora, decirlo de una manera muy simple; entra tanto, no, no hay que hacer un desglose de manera técnica empleando números matemáticas para llegar como médico, te voy a aplicar esta inyección porque te va a hacer esto, porque esto proviene para los pacientes, yo estuve en Azcapotzalco, yo lo hice, tengo copia, de una manera técnica, no es presunción, se lo digo a usted, a mí me costó mucho la docencia, yo soy egresado del Poli. Yo en Azcapotzalco conocí, uno de ellos vende vísceras, el otro es taquero, bueno el que es taquero es médico

C: Mire, si lo creo

A: El que vende vísceras es ingeniero, y es ingeniero del ESIME, del Poli también, que ahorita esta ocupación no la cambia por nada, le encontró a eso y lo que vende es una cosa exagerada, que venda ahí, tuvo la visión y se fue con la distribución de 17 o 18 restaurantes de eso, tiene como 7 u 8 trabajadores que le están lavando, con perdón e usted, la panza diario ahí, tiene sus buenas camionetas y sus buenos carros, que le pide a la vida?. Estos fenómenos le digo a usted, se encuentran, se encuentran y luego yo a veces que veo las mañaneras de [REDACTED] digo, lo que es la vida

Pero retomando la plática de acá, mire usted, que es lo más importante de aquí del mercado nos podríamos amanecer, pero viene a platicar que aquí para cada fulano, que se les llama titular de cada puesto, me adelanto a decir, no es en éste mercado, es en todos los mercados. Si usted ve, hay 150 puestos, y entonces usted dice, bueno hay 150 hombres que están trabajando, por decir el que tiene el 40, es el 40 nada más, se supone verdad?

C: Si

A: Bueno, pues no

C: Entonces cómo es?

A: Porque? Porque ese que tiene vamos a decir por poner un nombre, el que sea, se me hace que aquí a la mano lo tengo, bueno, alguien que tenga, supongamos el 35, sucede que el 35 el titular ya no existe, y no hizo regularización de nada, y lo dejó al vendaval, pero a alguien le gustó el puesto y dijo yo voy y lo arreglo con el administrador y le doy para el chesco, y allá arriba también les encanta, supongamos que si lo haya arreglado, hasta ahí sí estoy de acuerdo, que lo arregló, pero, la descomposición ya se hizo, se presentó la irregularidad, pero ese 35B de ese puesto y ese otro, están cerrados, por su cuenta y riesgo les vale un bledo, o si no ve que el otro ya lo quiere vender también y al hijo que le encanta, con dos caguamas lo atarantó y ese puesto ya no es de él

C: Entonces una persona se va quedando

A: Concretamente, yo lo tengo anotado, ahorita improvisadamente se lo estoy improvisando, pero con hechos, así y así, y así, existe un monopolio, la verdad no debe de existir

C: Si

A: Bajo reglamento

C: No se puede

A: Ninguna autoridad debe de permitirlo, no, yo ahorita precisamente tengo, bueno yo no, bueno es que tú tienes problemas; no, yo no los tengo, los que están allá. Tengo la historia por ejemplo de un puesto que está en el 18, muere el señor, como a los 20 o 25 días me vienen a decir, oiga ahí apesta muy feo, porque era de salchichería, a mí me decían, abrimos, pero eso le corresponde al gobierno porque entonces a mí me acusan de robo, y nunca vinieron, jamás. Este era el 18 y el 17 vio, y aquél que? Agarró y le puso una de bacardi al hijo y se apodera, comienza a abrir, fui inmediatamente y le dije que no, el perro baila con esto

C: Si, hay inseguridad aquí en la colonia?

A: No, no, ya tiene tiempo, el dueño lógico, alguien se tiene que morir, nos morimos todos, de acuerdo, el dueño, entonces el 17, pero sucede que ya el del 17 le dio al del 34, y le dio al del 18 y el del 43 y el otro, ese es el monopolio

C: Si, si, si

A: Definitivamente, ahorita se va con el 14 porque está prohibido hacer demoliciones y pintar, cuando estaba haciendo sus trabajos, le digo, oiga, de esto ya tiene tiempesito, dos años no? No tiene mucho tiempo, y le digo, oiga está prohibido hacer eso, Ah ya me arregle con la [REDACTED] era la jefa, y le dije, yo no tengo ninguna anotación en el expediente; lo abrió y no pasó nada, ese era de abarrotes y no me acuerdo de que otra cosa y salchichonería creo, que ahorita ya es panadería, al menos yo no me atrevería y no es ético ir con cierta prepotencia, hay a ver el permiso! Y le dije, tiene usted alguna autorización y me dijo, no, yo soy trabajadora, y cómo se llama usted? No pues yo me llamo fulana, y lo anoté porque voy a hacer un reporte como se debe, y le dije, me puede proporcionar el nombre de una persona como dueño?, no, me dijo, pero le voy a avisar, y luego temprano me vuelvo acercar, y no me dice, y se acercan dos majaderos, que, que, no vengo con problemas y me dijeron, que, qué y le dije por favor tenga bondad, déjeme hacer lo necesario; pero qué? Estoy hablando con la señorita, y no hice caso, para que voy a pronunciar otras palabras, eso me obliga a mí, con antecedente anteriores de que este puesto viene arrastrando, yo le puedo asegurar sabe qué? No va a pasar nada, entonces el administrador que es? Quién es?

El jueves pasado vino el alcalde con el Director General Jurídico y de gobierno, que es el que controla el mercado, se lo agarraron y le dijeron, vea aquí es donde se tira la basura, y mire aquí debe de haber dónde se pongan las demás cosas, mandó a componer donde estaban los trabajadores, y la basura y aquí, mire, lo honesto, lo justo, lo atinado, sería voy a ver al idiota que está ahí, con perdón de usted, Pinche Viejo y a mí que me informa, no sería lo prudente, si él, señorita no se necesita tener inteligencia de ninguna manera, por omisión a cualquiera nos lleva a aterrizar en alguna circunstancia, así de sencillito, así que le costaba si yo estaba aquí, yo lo hubiera evitado en cuestión de tres minutos sencillamente, el señor actuó mal, aquí tengo pruebas contundentes, ha hecho lo que ha querido, sin previa autorización, de nadie y menos de la administración, a mí cuando me han pedido informes, porque me los han pedido, yo jamás he dicho, no permito que lo hagan si previa autorización, no lo permito, el señor maneja agua, maneja hielo, bueno le voy a decir a usted, que de nada tenía autorización, ha sido un abandono por completo, he ido al área central, sabe dónde? En Salubridad, eso del envase del agua, señorita es sumamente delicado

C: Si, si

A: Obsérvelo, en cualquiera a donde venden el garrafón, como le llaman a esto, donde escurre la cabeza?

C: Como una gorra de plástico o algo así

A: Pero tiene su nombre especial

C: No lo sé

A: Tienen líquidos especiales, tienen tubos especiales, tienen materiales especiales, aquí es una alcaldía, pero Salubridad trabaja a nivel nacional, y dentro del D. F. tiene amplias facultades, eso, era para la clausura, eso no es posible, no es posible

C: Sabe de por ejemplo, esto que me platica un poquito, como

A: Mire, yo le doy pequeñas muestras de lo, vamos a decir, de lo bastante

C: Me gustaría saber también como de la colonia, es decir, aquí en Santa Lucía, usted conoce por ejemplo, problemas de la colonia? Es decir, problemas de inseguridad, de drenaje, de luz, de agua

A: Fíjese que hay problemas de agua, escases de agua

C: De agua

A: Hay mucha escases de agua, aquí por ejemplo, por el mercado llega una hora en que ya no llega el agua, nada más que en los locales, entra el agua directa, el tubo que viene de la calle, no pasa por ningún lado, viene directamente aquí, y la escases, se debe a diferentes formas, sabe por qué? La señorita de los baños tiene la obligación de pedir perdón, de comprar su agua, de pedir permiso de que la pipa le surta a ella, pero la delegación como es amable y generosa, yo entiendo porque es generosa con ella, manda una pipa con el pretexto de que se surtan aquí todos, ahora este señor que le digo de aquí, esa misma agua que viene de la calle la usa para el envase del agua, esa, también está obligado, sumamente obligado está a comprar el agua

C: Claro

A: Entonces si vale la pena, no porque yo esté entregando a ellos, sino porque se consume tanta agua? Ahora bien, porque tienen ellos la obligación de comprarla? Porque la condonación que tienen ellos, la tienen ellos, y el giro comercial como quiera que sea, ahí entra un dineral, ya ni le digo a usted cuanto, porque yo ya sé más o menos, yo lo he cuantificado porque he estado un tiempo razonable, porque yo ya he estado en tiempos alternos para ir valorando muchas cosas, lo que vende este es mucho, eso contrarresta el consumo de los que están aquí adentro; eso es muy razonable, es muy razonable, porque dice uno, bueno es una cosa insignificante, no tendría caso

C: Claro, oiga cambiando un poquito de tema, hacen una fiesta importante aquí? O en el mercado, o en la colonia?, tienen alguna festividad al año que festejen, no sé el santo o aquí en el mercado, o la fiesta de año, o hay alguna fiesta que se festeje aquí?

A: En todos los mercados se celebra el aniversario de cada mercado, y en lo que se pueda modestamente se le llama una fiesta, aparte de que en, al menos en este mercado el 12 de diciembre también lo festejan y hacen su, como se llama? Su peregrinación a la villa

C: OK, y la organiza la gente de los locales?

A: Si, entre ellos porque son hábitos y costumbres entre ellos, costumbres que tienen de hacerlo ya por tradición, por costumbre, entonces lo que ellos hacen es, pedir permiso, claro que a veces ellos

se equivocan y no hay problema, te dan el permiso por escrito y a la hora pues no les agrada, sabes qué? En la noche no va a haber baile, que se suspenda y no les digo, aquí yo tengo una copia del oficio que tu mandaste, y estas autorizando que la festividad que te están señalando que la van a rematar con baile y tú lo estás aprobando todo, pero como yo le digo, no, no, no, yo soy obediente, pero perdóname que te lo diga, yo no soy rastrero; te equivocaste tú, pero yo no me equivoqué, ven y pon la cara con ellos, yo salir y decirles que ya no, no

C: Y si vienen? Y si fue a decirles?

A: Tenía la obligación de venir aquí, tenía que venir a decir, paren eso! Él con más autoridad sí deben de hacerlo, tienen la obligación, pero no el administrador, el administrador está para acatar una orden de allá, aunque sea buena o mala

C: Si, y oiga aquí tienen relación, sabe lo que son residuos de construcción?

A: Cómo?

C: Todos los deshechos que se tiran de la construcción o de demolición de edificios, sabe si en la zona hay por aquí este tipo de residuos? O que la gente tire cascajos de edificios

A: Bueno, tiran una cosa, la verdad moderada, porque en todas las construcciones, yo veo aquí en la Ciudad de México y en el Estado de México también, que cuando hay demoliciones, por su cuenta y riesgo los dueños alzan, lo que fuera de aquí, de diario viene el camión a recoger, y les gusta la esquina por ejemplo, allá, pero es basura no es cascajo

C: Ok, pasa el camión de basura aquí

A: Si

Handwritten signature and date '07'.

Anexos Apartado 8.

Mapeo de Actores

<i>Anexo Encuesta Biofuels S.A. de C.V.</i>	<i>2 página</i>
<i>Anexo Carta Biofuels S.A. de C.V.</i>	<i>1 páginas</i>

Handwritten marks:
A stylized signature or mark at the top right.
A vertical line or mark below it.
A symbol resembling the number 18 at the bottom right.

Anexo Encuesta Biofuels S.A. de C.V.

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

ENCUESTA PROYECTO CIREC

Presentación:

Buenos días/tardes/noches. Mi equipo y yo estamos trabajando, para la empresa AOSocial, en la realización de un análisis sobre la colonia Refinería 18 de marzo. Nos interesa conocer cuál es la situación de la colonia y de sus vecinos. Para esto, realizamos una encuesta enfocada en la opinión de las personas que viven, trabajan, estudian o permanecen durante un lapso cotidiano en esta zona. Algunos de nuestros temas de interés son los diversos servicios urbanos, las condiciones de tráfico y los espacios de estacionamiento, así como ciertos aspectos culturales y económicos de la zona. La información que se recabe ayudará a conocer los servicios vecinales. Si me permite, le haré algunas preguntas. Antes, le aclaro que todos sus datos permanecerán en el anonimato y serán tratados con confidencialidad.

Aviso de privacidad de esta encuesta:

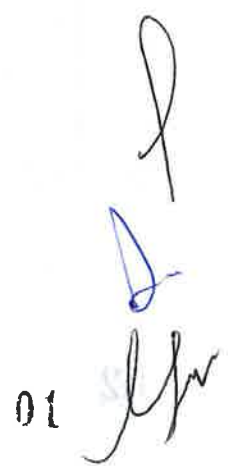
AOSocial es responsable del tratamiento de los datos que nos proporcione. Estos datos serán utilizados para:

- a) Conocer el contexto sociodemográfico de las localidades
- b) Identificar aspectos culturales de las localidades y vida cotidiana
- c) Generar elementos estadísticos relacionados con temas de: productividad, organización social, salud, grupos vulnerables, comunicación y percepción sobre proyectos.

Su información será confidencial y sólo se utilizará como referencia del análisis estadístico.

ENCUESTA PROYECTO CIREC

A	Datos de control	B.2	De los siguientes factores que le voy a mencionar ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje?																																								
A.1	Fecha de la entrevista Día: <u>1</u> Mes: <u>abril</u> Año: <u>2020</u>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #333; color: white;"> <th>Factores</th> <th>Positivo</th> <th>Negativo</th> <th>Opinión</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Economía</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td></td> <td>Reciclaje y Empleos.</td> </tr> <tr> <td>2. Salud</td> <td></td> <td style="text-align: center;">x</td> <td>Habrà ruido y polvo.</td> </tr> <tr> <td>3. Seguridad</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td></td> <td>Tendremos que reforzar.</td> </tr> <tr> <td>4. Drenaje</td> <td></td> <td style="text-align: center;">x</td> <td>Incremento de lodo.</td> </tr> <tr> <td>5. Agua</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td></td> <td>Mayor frecuencia de pipa</td> </tr> <tr> <td>6. Electricidad</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td></td> <td>Mayor iluminación.</td> </tr> <tr> <td>7. Tráfico</td> <td></td> <td style="text-align: center;">x</td> <td>Mayor tráfico.</td> </tr> <tr> <td>8. Áreas verdes</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td></td> <td>Se mantienen.</td> </tr> <tr> <td>9. Otras (¿cuál?)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Factores	Positivo	Negativo	Opinión	1. Economía	x		Reciclaje y Empleos.	2. Salud		x	Habrà ruido y polvo.	3. Seguridad	x		Tendremos que reforzar.	4. Drenaje		x	Incremento de lodo.	5. Agua	x		Mayor frecuencia de pipa	6. Electricidad	x		Mayor iluminación.	7. Tráfico		x	Mayor tráfico.	8. Áreas verdes	x		Se mantienen.	9. Otras (¿cuál?)			
Factores	Positivo	Negativo		Opinión																																							
1. Economía	x			Reciclaje y Empleos.																																							
2. Salud		x		Habrà ruido y polvo.																																							
3. Seguridad	x			Tendremos que reforzar.																																							
4. Drenaje		x		Incremento de lodo.																																							
5. Agua	x			Mayor frecuencia de pipa																																							
6. Electricidad	x			Mayor iluminación.																																							
7. Tráfico		x		Mayor tráfico.																																							
8. Áreas verdes	x		Se mantienen.																																								
9. Otras (¿cuál?)																																											
A.2	Nombre XXXXXXXXXX																																										
B	Diagnóstico sobre proyectos urbanos																																										
B.1	¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje? <div style="text-align: right;"> <u>1</u> </div> 1. Sí 2. No Si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo. <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>																																										


 01

<p>B.3</p>	<p>¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial?</p> <p style="text-align: right;"> __1__ </p> <p>¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?</p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>¿Qué otra medida propondría usted?</p> <p>_____</p>	<p>B.6</p> <p>¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores?</p> <p>¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?</p> <p style="text-align: right;"> __1__ </p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>¿Qué otra medida propondría usted?</p> <p>_____</p>												
<p>B.4</p>	<p>¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica?</p> <p>¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?</p> <p style="text-align: right;"> __2__ </p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>¿Qué otra medida propondría usted?</p> <p>_____</p>	<p>B.7</p> <p>¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento?</p> <p>¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?</p> <p style="text-align: right;"> __1__ </p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>¿Qué otra medida propondría usted?</p> <p>_____</p>												
<p>B.5</p>	<p>¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona?</p> <p style="text-align: right;"> __1__ </p> <p>¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?</p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>¿Qué otra medida propondría usted?</p> <p>_____</p>	<p>B.8</p> <p>¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar? ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?</p> <table border="1" data-bbox="873 976 1409 1270"> <thead> <tr> <th>Impacto</th> <th>Mitigación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Impacto	Mitigación	1		2		3		4		5	
Impacto	Mitigación													
1														
2														
3														
4														
5														
<p>B.5</p>	<p>¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido?</p> <p>¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?</p> <p style="text-align: right;"> __1__ </p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>¿Qué otra medida propondría usted?</p> <p>_____</p>													

Anexo Carta Biofuels S.A. de C.V.

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Ciudad de México, 1 de abril del 2020

A quien corresponda:

Quien suscribe: Biofuels de México S.A. de C.V., empresa con dirección en Av. 5 de Mayo, Refinería 18 de Marzo, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, ambientalmente responsable y que lleva a cabo sus actividades laborales cumpliendo con los permisos emitidos por la Secretaría del Medio Ambiente (SEDEMA) y por la Secretaría de Energía (SENER), puesto que, con el objetivo de realizar la recolección de aceite vegetal usado, cuenta con un plan de manejo y disposición de residuos de manejo especial autorizado por la SEDEMA, y respecto a la transformación en biocombustible cumple con las disposiciones legales, entre las principales cuenta con el Aviso de Producción de Biodiesel y el Permiso de Comercialización de Biocombustibles otorgado por la SENER.

Biofuels de México S.A. de C.V. manifiesta **no tener inconveniente o conflicto alguno con la construcción del Centro Integral de Reciclaje (CIREC)**. Esto se señala, en consideración de que, además de que el CIREC comparte el propósito de conservar el medio ambiente, Biofuels de México S.A. de C.V. está en conocimiento de que dicho proyecto contará con la tecnología adecuada para llevar a cabo sus operaciones de una manera social y ambientalmente responsable, en virtud de lo cual ha definido planes para tratar los impactos con el debido cuidado. Así, cuenta con medidas pertinentes para mitigar el nivel de ruido y la dispersión de polvo, para usar agua tratada en la operación y para evitar el aumento de tráfico en la zona.

Sin más que agregar, sírvase este escrito para los fines que convengan.

Atentamente



Director General
Biofuels de México S.A. de C.V.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
01

Anexos Apartado 9

Identificación, caracterización, predicción y valoración de los impactos sociales (positivos y negativos)

<i>9.5. Matriz de valoración de impactos</i>	
<i>Anexo Matriz de Impactos CIREC</i>	<i>8 páginas</i>

MF
f
18

Matriz de impactos CIREC

Etapa	Factor	Tipo de impacto		Valoración		Medida	
		Positivo	Negativo	Clave	Clave	Descripción de la medida	Periodo de ejecución
(1) Preparación del sitio y construcción (2) Operación y mantenimiento (3) Abandono	(1) Economía (2) Cultura y tradiciones (3) Demografía (4) Geografía			1) Alto (100%) (2) Importante (80%) (3) Medio (60%) (4) Suficiente (40%) (5) Bajo (20%)			
1,2,3	1	1 Generación de empleo temporal Durante la preparación del sitio, construcción y operación del CIREC, se requerirá mano de obra local, por lo que se crearán fuentes de empleo para las personas que cumplan con el perfil requerido.		1	4	Informar mediante el mecanismo de atención, información y seguimiento sobre los requisitos y procedimientos para el reclutamiento de personal.	Todas las etapas
1,2,3	1	2 Generación de empleo indirecto Se estima que se generarán empleos indirectos para residentes del área de influencia.		2	4	Adquirir en la medida de lo posible bienes y servicios en el área de influencia del Proyecto	Todas las etapas
1	2		3 Posibles conflictos entre trabajadores de la obra y vecinas del área de influencia. La presencia de trabajadores foráneos y la cultura de la zona propiciará molestias por malas conductas de personal y de seguridad.	5	2	Atender quejas, opiniones y sugerencias mediante el mecanismo de atención, información y seguimiento.	Preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento

[Handwritten signature]
01

Etapa	Factor	Tipo de impacto		Valoración		Medida		
		Positivo	Negativo	1) Alto (100%) 2) Importante (80%) 3) Medio (60%) 4) Suficiente (40%) 5) Bajo (20%)	Clave	Descripción de la medida	Periodo de ejecución	
2	3		4	Percepción sobre afectaciones a la salud La falta de información sobre el Proyecto aumentará la incertidumbre en la población del área de influencia sobre las afectaciones a la salud,	2	2	Informar a la población del área de influencia directa mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre: -CIREC no recibirá asbesto y comunicar la forma de manejo de éste por si llega a ser identificado entre los materiales recibidos	Operación y mantenimiento
							Impartir pláticas informativas sobre los posibles impactos positivos y negativos de Proyecto	Operación y mantenimiento
2	3		5	Afectación a la salud por polvo. Las actividades de preparación de sitio y las de operación del Proyecto modificarán la calidad del aire, afectando su composición al introducir partículas suspendidas provenientes del levantamiento de polvo y de	1	2	Informar mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre las técnicas implementadas para la retención de polvos: -Uso de cañones de agua tratada -Colocación de arbolado de tamaño suficiente -Colocación de rejillas de malla ciclónica con cintas de plástico	Operación y mantenimiento

Etapa	Factor	Tipo de impacto		Valoración	Clave	Medida	Periodo de ejecución
		Positivo	Negativo				
(1) Preparación del sitio y construcción (2) Operación y mantenimiento (3) Abandono	(1) Economía (2) Cultura y tradiciones (3) Demografía (4) Geografía			1) Alto (100%) 2) Importante (80%) 3) Medio (60%) 4) Suficiente (40%) 5) Bajo (20%)		Descripción de la medida	
			los desechos acumulados en la zona de trabajo, que serán liberados durante el proceso de transporte, separación, clasificación y trituración de los residuos de construcción. Tales partículas podrían ser perjudiciales para la salud humana y para el medio urbano circundante.			Llevar a cabo las medidas necesarias para evitar afectaciones por polvo a las personas usuarias de la escuela primaria "El Maestro Mexicano" ubicada en la calle Gasolina sin número esquina con la calle Norte 137, colonia Plenitud.	Operación y mantenimiento
1,2	4		Molestias por generación de vibraciones. Durante las actividades de preparación del sitio, construcción y operación, se producirán vibraciones debido al funcionamiento de 6 equipos para movimiento de tierras y materiales, así como maquinaria de trituración. Las vibraciones podrían generar efectos de molestia en los trabajadores y en la población circundante.	4	1	Informar a la población del área de influencia directa mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento, sobre la construcción y el funcionamiento del CIREC Hacer públicos los horarios de trabajo establecidos, particularmente los relacionados con el uso de maquinaria pesada y maniobras de carga y descarga.	Preparación del sitio y construcción Preparación del sitio y construcción

8

Etapa	Factor	Tipo de impacto		Valoración	Clave	Medida	Periodo de ejecución
		Positivo	Negativo				
(1) Preparación del sitio y construcción (2) Operación y mantenimiento (3) Abandono	(1) Economía (2) Cultura y tradiciones (3) Demografía (4) Geografía			1) Alto (100%) 2) Importante (80%) 3) Medio (60%) 4) Suficiente (40%) 5) Bajo (20%)			
1,2	4		7	1	1	<p>Informar a través del Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre los monitoreos de ruido en cada etapa del proyecto y de las medidas adoptadas para disipar el ruido, como:</p> <p>-Colocación de arbolado de tamaño suficiente que actúe como barrera para disipar el sonido</p>	Preparación del sitio
1	4		8	4	2	<p>Realizar reuniones temáticas (por lo menos una) con los vecinos del área de influencia directa, para acordar medidas para mejorar la seguridad de la zona.</p>	Preparación del sitio y construcción.

8

04


18

Etapa	Factor	Tipo de impacto		Valoración	Clave	Medida	Periodo de ejecución
		Positivo	Negativo				
(1) Preparación del sitio y construcción (2) Operación y mantenimiento (3) Abandono	(1) Economía (2) Cultura y tradiciones (3) Demografía (4) Geografía			1) Alto (100%) 2) Importante (80%) 3) Medio (60%) 4) Suficiente (40%) 5) Bajo (20%)	Clave	Descripción de la medida	Periodo de ejecución
1,2	4		Percepción del aumento de contaminación Durante las actividades de preparación del sitio, construcción y operación del Centro Integral de Reciclaje, se producirán emisiones de GEI debido al uso de 9 equipos, maquinaria pesadas y vehículos de materiales, asimismo se generarán residuos sólidos urbanos como papel, cartón, plástico, vidrio, etc., si no se realiza una disposición adecuada, éstos ocasionarán contaminación.	3	2	Hacer públicos los horarios de trabajo establecidos, particularmente los relacionados con el uso de maquinaria pesada y maniobras de carga y descarga. Informar mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento que el manejo y transporte de los residuos sólidos y peligrosos será realizado por un gestor autorizado	Preparación del sitio y construcción Operación y mantenimiento

18

Etapa	Factor	Tipo de impacto		Valoración	Clave	Medida	Periodo de ejecución
		Positivo	Negativo				
(1) Preparación del sitio y construcción (2) Operación y mantenimiento (3) Abandono	(1) Economía (2) Cultura y tradiciones (3) Demografía (4) Geografía			1) Alto (100%) 2) Importante (80%) 3) Medio (60%) 4) Suficiente (40%) 5) Bajo (20%)			
1,2,3	4		<p>Percepción de aumento de afectaciones en la zona</p> <p>La falta de información sobre el CIREC y de sus impactos negativos y positivos, así como los impactos negativos ocasionados por proyectos desarrollados anteriormente en el predio (La Composta), provocan que los habitantes del área de influencia directa rechacen el proyecto, ya que consideran que los impactos negativos aumentarán</p>	1	2	Realizar por lo menos una reunión temática con los vecinos de la colonia Plenitud para cada una de las preocupaciones específicas identificadas: exceso de ruido, posibles afectaciones a la salud por exceso de polvo y manejo de materiales peligrosos, aumento de tráfico vehicular, uso de suelo del predio, mejoramiento de la seguridad. De no poder llevar a cabo reuniones presenciales por la contingencia sanitaria, deberán realizarse foros virtuales.	Preparación del sitio, construcción
						Diseñar y operar, a través de un tercero especializado, un mecanismo de atención, información y seguimiento de las medidas y los acuerdos tomados con los vecinos durante el Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones, que contemple un módulo informativo y sitio web del Proyecto, entregando informes periódicos sobre la operación de dicho mecanismo.	Preparación del sitio, construcción
						Implementar talleres o cursos de educación ambiental para los vecinos de las colonias Plenitud y Santa Lucía, con énfasis en economía circular y reciclamiento de materiales.	Todas las etapas

06


Etapa	Factor	Tipo de impacto		Valoración	Clave	Medida	Periodo de ejecución
		Positivo	Negativo				
(1) Preparación del sitio y construcción (2) Operación y mantenimiento (3) Abandono	(1) Economía (2) Cultura y tradiciones (3) Demografía (4) Geografía			1) Alto (100%) 2) importante (80%) 3) Medio (60%) 4) Suficiente (40%) 5) Bajo (20%)			
1,2	4		11 Percepción de reducción en la disponibilidad del agua Durante la construcción y funcionamiento del Proyecto se utilizará agua, está situación preocupa a los vecinos ya que consideran que el recurso disminuirá	2	2	Informar mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento a la población del área de influencia directa sobre la implementación de criterios de sustentabilidad hidráulica como: -Únicamente se usará agua tratada -Uso de sistema de captación pluvial -Uso de recipientes para almacenamiento de agua -Durante el periodo de secas, el agua para los procesos de la planta será obtenida mediante pipas	Preparación del sitio, construcción, operación y mantenimiento
2	4		12 Molestias por obstrucción de entradas y vías de acceso a negocios El transporte de materiales hacia la zona donde se realizará el Proyecto ocasionará la obstrucción a entradas y/o vías de acceso de los negocios aledaños, ocasionando molestia en las personas afectadas.	4	1	Informar a la población del área de influencia directa mediante el Mecanismo de atención, información y seguimiento sobre: -Arribo de camiones al CIREC -Maniobras de carga y descarga de materiales" Implementar un sistema de citas para la recepción de los materiales con el fin de evitar la saturación vial, y planear con base en el aforo vehicular las mejores rutas y horarios de los camiones de carga, así como contar con personal para agilizar la salida y entrada de los vehículos.	Operación y mantenimiento Operación y mantenimiento

07

Etapa	Factor	Tipo de impacto		Valoración	Clave	Medida	Periodo de ejecución
		Positivo	Negativo				
(1) Preparación del sitio y construcción (2) Operación y mantenimiento (3) Abandono	(1) Economía (2) Cultura y tradiciones (3) Demografía (4) Geografía			1) Alto (100%) 2) Importante (80%) 3) Medio (60%) 4) Suficiente (40%) 5) Bajo (20%)		Descripción de la medida	
2	3		Afectaciones en la movilidad por aumento de tráfico Debido a la ubicación del Proyecto, durante la preparación del sitio, construcción y operación del CIREC, la llegada del transporte de residuos de la construcción generará un aumento de tráfico en las avenidas y calles circundantes (Av. 5 de Mayo y Camino a Santa Lucia), situación que afectará la movilidad de los vecinos del área de influencia directao	2	2	Implementar un sistema de citas para la recepción de los materiales con el fin de evitar la saturación vial, y planear con base en el aforo vehicular las mejores rutas y horarios de los camiones de carga, así como contar con personal para agilizar la salida y entrada de los vehículos.	Operación y mantenimiento

S

8

JK

Anexos
Apartado 11

Consulta Vecinal

Mr

f

A

11.1.2. Disposición de la información

<i>11.1.2.1 Sitio web</i>	
<i>Anexo Disposición de Información: Sitio Web</i>	<i>26 páginas</i>
<i>11.2.1.2. Módulos informativos</i>	
<i>Anexo Módulos de información y Receptores de Opinión: Metodología</i>	<i>5 páginas</i>
<i>Anexo Módulos de Información y Receptores de Opinión: Folleto</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo Módulos de Información y Receptores de Opinión: Plan de Aprovechamiento y Disposición Adecuada de Residuos</i>	<i>129 páginas</i>

MF

f

18

1.1.2.1 Sitio Web.

Mr

f

18


Inicio <https://csmx.mx/>

CSMX Inicio Proyecto RCD Proceso de regulación Más 35 2247 3493

CIREC

ENTRAR A ENCUESTA PÚBLICA DE OPINIÓN

De acuerdo con la publicación de la Gaceta Oficial de la Ciudad de México del 27 de diciembre de 2019 donde se da a conocer el Aviso por el que se da a conocer el Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones, el cual se define como el proceso ordenado y sistemático para presentar un Proyecto y obtener la opinión de las personas habitantes y usuarios del área de influencia sobre los impactos generados y la manera de atenderlos; será supervisado y avalado por la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México, a través de la Dirección General de Evaluación de Impacto y Regulación Ambiental



Este proceso se aplica sólo a Grandes Construcciones que tengan las siguientes características:

- a) Comprendan Polígono de Actuación y/o Fusión de Predios a partir de diez mil metros cuadrados de superficie;
- b) Consideren Predios a partir de diez mil metros cuadrados de superficie;
- c) Comprendan cien mil o más metros cuadrados de construcción total; y
- d) Centros comerciales, de espectáculos o similares

Para más información consulta el siguiente link:

https://54a0275-b2ee-4354-9da4-c38f36ef18c2/files.usrcam/ugd/ef2b99_71453c20b1ba5dpat602e7a300e6e583.pdf

O puedes descargar el siguiente documento en PDF

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
01



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO

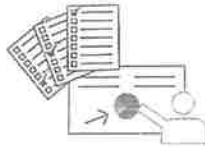
SEDEMA
SECRETARÍA DE AMBIENTE Y PROTECCIÓN AMBIENTAL
DE LA CIUDAD DE MEXICO

CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS

El Proceso de Consulta Vecinal NO es una votación

¿QUE ES EL PROCESO DE CONSULTA VECINAL PARA GRANDES CONSTRUCCIONES?

Es un proceso ordenado y sistemático en el que se busca obtener la opinión de las personas habitantes y usuarias del área de influencia de un Proyecto, acerca de los impactos que se generan y la manera de atenderlos



Consultación

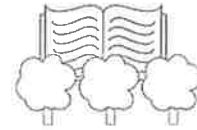
- Se buscan e involucran varios mecanismos en encuestas, reuniones, talleres, entrevistas, grupos focales, cada uno regulares de preparación y materia de consulta.



- Este proceso permite profundizar sobre las opiniones y percepciones de las personas, sus razones y motivos.
- La participación es voluntaria en respuesta a la forma acción del tipo que usted le



beneficia? (por impactos posibles) (o para adecuaciones) (por qué) que sugiere para mejorar la opción personal y argumentada (conforme a lo que se sugiere como es).



- La decisión final la toma la Autoridad con base en los resultados del Proceso de Consulta Vecinal.
- El proceso se fundamenta en la Ley Ambiental y Protección al Medio Ambiente.

ENCUESTA PÚBLICA DE OPINIÓN

Presentación:
Buenos días/tardes/noches, mi nombre es _____. Mi equipo y yo estamos trabajando para la empresa AGOSOCIAL, en la realización de un análisis sobre la colonia _____ como parte del Proceso de Consulta Vecinal del proyecto Centro Integral de Reciclaje (CIREC) ubicado en Avenida 5 de mayo 550, en la Alcaldía Miguel Alemán, para lo cual aplicaremos una encuesta con el objetivo de conocer la opinión de los habitantes y usuarias del área de influencia del proyecto, acerca de los impactos que éste generará, así como la manera de atenderlos.

Es importante mencionar que todos sus datos permanecerán en el anonimato y serán tratados con confidencialidad.

Aviso de privacidad de esta encuesta:
AGOSOCIAL es responsable del tratamiento de los datos que nos proporcione, la información recabada será considerada para determinar niveles de riesgo, atención, mitigación y compensación del proyecto.

La información será confidencial y sólo se utilizará como referencia del análisis estadístico.

Instrucciones: iniciar la encuesta con una pequeña aplicación sobre el material informativo (infografía)

Conteste columna por columna: viendo el documento de frente, primero la izquierda y luego la derecha.

ENCUESTA PÚBLICA DE OPINIÓN CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE

	Polvo
A.1 Fecha de la entrevista Día: ____ Mes: ____ Año: ____ A.2 Colonia: Código Postal: _____ A.3 Registrar sin preguntar: 1) nombre 2) clave: A.4 ¿Me podría pasar su edad?: _____	B.3 Para disminuir la generación de polvo CIREC utilizará maquinaria con cañones supresores que esparcirán agua tratada en el área de trabajo, así como en las zonas de carga y descarga de materia. ¿Está de acuerdo con esta medida? 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC
B.1 Para disminuir los niveles de ruido, la maquinaria que usará CIREC será de última generación, su ruido será imperceptible (60 dB) a 120 m de distancia. ¿Está de acuerdo con esta medida? 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC	B.4 Para evitar el resquebrajamiento de pavos, los camiones sin carga humedecerán sus llantas en agua tratada y deberán cubrir su carga con lonas. ¿Está de acuerdo con esta medida? 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC
B.2 Para disminuir las emisiones sonoras, se colocará sobre la banda perimetral una malla acústica con plástico y arbolado de tamaño suficiente que servirá como barrera natural para disminuir el ruido y polvo. ¿Está de acuerdo con esta medida? 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC	Agua B.5 Para evitar el uso de agua potable, CIREC contará con un sistema de captación de agua pluvial y en temporadas de escasez contratará picas de agua tratada para realizar sus labores. ¿Está de acuerdo con esta medida? 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC

M...

Inicio

<https://csmx.mx/>

Como parte del Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones de la Ciudad de México, se programaron distintas actividades con el objetivo de presentar y obtener la opinión de los vecinos del Proyecto CIREC. Las cuales se describen a continuación.

Mecanismo	Instrumento de Consulta	Fecha (2020)	Lugar
Actividades Realizadas			
Mecanismos de participación	Encuesta de Línea Base	14 al 17 de febrero	Área de Influencia
	Entrevistas de Línea base	14, 17 y 18 de febrero	Colonias vecinas al Proyecto
	Módulo Itinerante de Información	24 de febrero al 19 de marzo	Colonias vecinas al Proyecto
	1ª Reunión con vecinos	28 de febrero	Colonia Plenituc

Atendiendo a las recomendaciones ante la emergencia sanitaria por la pandemia de la COVID-19, emitidas por la Organización Mundial de la Salud y la Secretaría de Salud en México, se diseñaron y aplicaron instrumentos de consulta respetando a Jornada de Sana Distancia, para compartir información y recabar las opiniones y percepciones de los vecinos sobre el Proyecto CIREC. Las cuales se describen a continuación.

Mecanismo	Instrumento de Consulta	Fecha (2020)	Lugar
Actividades Realizadas			
Mecanismos de participación	Reunión temática con vecinos y vecinas	3 de marzo	Precio del Proyecto
	2ª Reunión con vecinos	15 de abril	Centro Internacional de Negocios de Azcapotzalco
	Encuesta telefónica de opinión	16 al 24 de abril	Vía telefónica
	3ª Reunión con vecinos	29 de abril	Centro Internacional de Negocios de Azcapotzalco
Actividades Programadas			
Mecanismo de participación	Reunión temática mesa de trabajo	Suspendida	Centro Internacional de Negocios de Azcapotzalco
	Levantamiento de encuesta pública de opinión	28 y 30 de junio	En campo (Área de influencia)

La información compartida que puedes consultar es:

Mecanismo	Documento compartidos
Disposición de Información	Link de sitio web de Centro de Reciclaje de España
	Análisis de vientos
	Análisis de ruido
	Maquinaria de CIREC
	Análisis de Ruido, planta recicladora
	Presentación del proyecto CIREC
	Presentación de impactos y medidas de mitigación.
Plano de la obra	

¡Tu opinión nos interesa!

[Handwritten signature and initials]
03

Suscribirse

Suscríbete para recibir noticias sobre promociones, ofertas y eventos.

Correo electrónico

Registrarse

Comunícate con nosotros

Nombre*

Correo electrónico*

Mensaje*

Enviar

Este sitio está protegido por reCAPTCHA y aplican las Política de privacidad y los Términos de servicio de Google.

Si tienes dudas y/o sugerencias comunícate con nosotros Tu opinión nos interesa

CSMX

Horario

Abre hoy 07:00 - 18:00 ▾

f
A
L



La empresa



Concretos Sustentables Mexicanos

Concretos Sustentables Mexicanos se constituye en el año 2012, desde su creación se ha caracterizado en impulsar el reciclaje de residuos de construcción en la Ciudad de México.

Misión

Hacer de la economía circular una actividad rentable en el ámbito empresarial, social y ambiental.

Visión

Transformar México sin pedirle más recursos naturales.



A. P.
J. M.
05

Centro Integral de Reciclaje



El Centro Integral de Reciclaje se especializará en procesos enfocados al aprovechamiento de residuos de construcción o través de la implementación de un nuevo sistema de revalorización y acondicionamiento. Para abatir el impacto ambiental que generan los residuos de construcción y demolición, una vez contando con la autorización de la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México, CIREC contribuirá con la disminución de los impactos negativos que surjan a partir del abandono de residuos de construcción y a la extracción de materias primas minerales predecesoras de los materiales de construcción.

Ubicación

Estaremos ubicados en avenida 5 de mayo #150. en las inmediaciones de la alcaldía Miguel Hidalgo, se recibirán residuos de la construcción en un horario de 8:00 a 18:00



Más información sobre nosotros

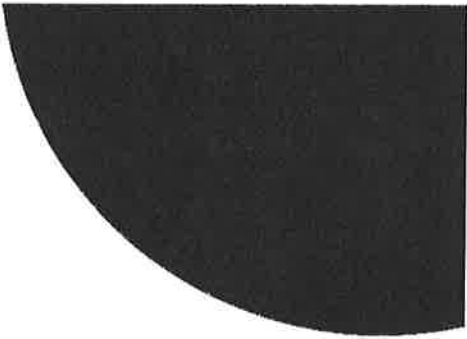
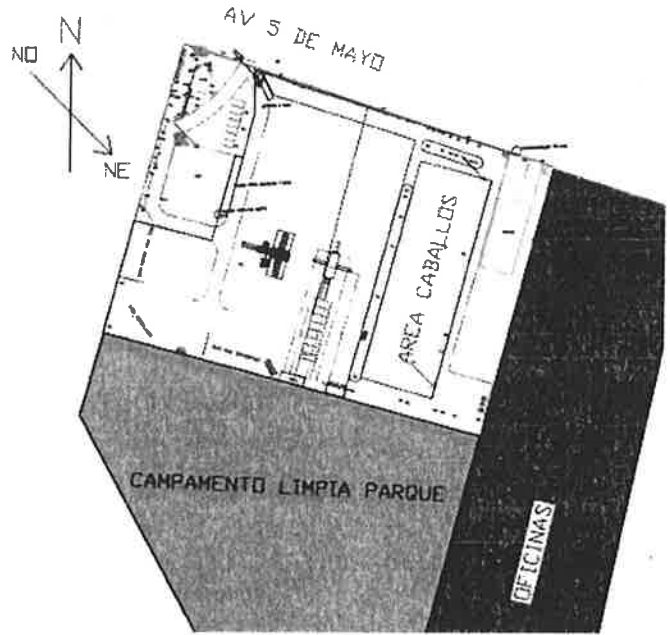
Dimensiones de nuestra planta

14,000 M2

Numero de trabajadores en nuestra planta

13

[Handwritten signatures and initials]



Centro Integral de Reciclaje | CIREC

Categorías de residuos

Residuos de la construcción separados

Concreto simple y armado.

Concreto de elementos prefabricados, estructurales y no estructurales.

Mampostería con recubrimiento

Residuos de mampostería y pétreos con recubrimiento y mortero de juntas, como: blocks, tabicones, adoquines, block cerámico, prefabricados de arcilla recocida (tabiques, ladrillos, tejas, etc.), muros de piedra brasa, etc.

Pétreos

Materiales pétreos sin recubrimientos o sin juntas de mortero

Mezcla Asfáltica

Provenientes de bases asfálticas o negras.

De Excavación

Suelos no contaminados y materiales arcillosos, granulares y pétreos naturales. No aplica suelo orgánico, material producto de desmonte y despalme, deberá privilegiarse su disposición final

Elementos prefabricados con materiales mixtos de yeso.

Paneles y sistemas prefabricados conformados por materiales mixtos (como panel de yeso, panel de tabla cemento y otros paneles en general)

G) Otros Residuos de Manejo especial

Residuos de instalaciones eléctricas, electrónicos, lámparas, balastos, baterías, llantas, textiles, madera, lodos bentónicos, unisel.

H.1) Residuos sólidos urbanos

Papel y cartón

H.2) Residuos sólidos urbanos

Madera (no utilizada en cimbrado)

H.3) Residuos sólidos urbanos

Metales ferrosos y no ferrosos

H.4) Residuos sólidos urbanos

Plástico

H.5) Residuos sólidos urbanos

Residuos de alimentos, podas, talas y jardinería

H.6) Residuos sólidos urbanos

Vidrio

Suscribirse

Suscríbete para recibir noticias sobre promociones, ofertas y eventos

Correo electrónico

Regístrate

Comunícate con nosotros

Nombre*

Correo electrónico*

Mensaje*

Este sitio está protegido por reCAPTCHA y aplican las Política de privacidad y los Términos de servicio de Google.

Si tienes dudas y/o sugerencias comunícate con nosotros Tu opinión nos interesa

CSMX

Horario

Abre hoy 07:00 - 18:00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
09

¿Qué son los residuos de construcción y demolición?

Son los materiales de desperdicio generados por la construcción, reparación o demolición de un bien inmueble, como un edificio

La CDMX genera un promedio de 5.1 millones de toneladas de RCD al año, no cuenta con la capacidad para recibir y procesar este residuo.

Como consecuencia los residuos son depositados en:

- Tiraderos regulares e irregulares
- Barrancas
- Canales
- Reservas ecológicas
- Parques

La limpieza de estos espacios representa un alto costo al gobierno de la CDMX, además de los problemas ambientales, sociales y de salud que esto representa.

Los RCyD's pueden recuperarse y ser aprovechados para darles una segunda vida si son enviados a un centro de reciclaje urbano.

Actualmente, solo se reciclan entre el 3% y 4% de estos residuos.

De acuerdo con lo establecido por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), la actividad de reciclaje de cascajo no está considerada como altamente riesgosa.

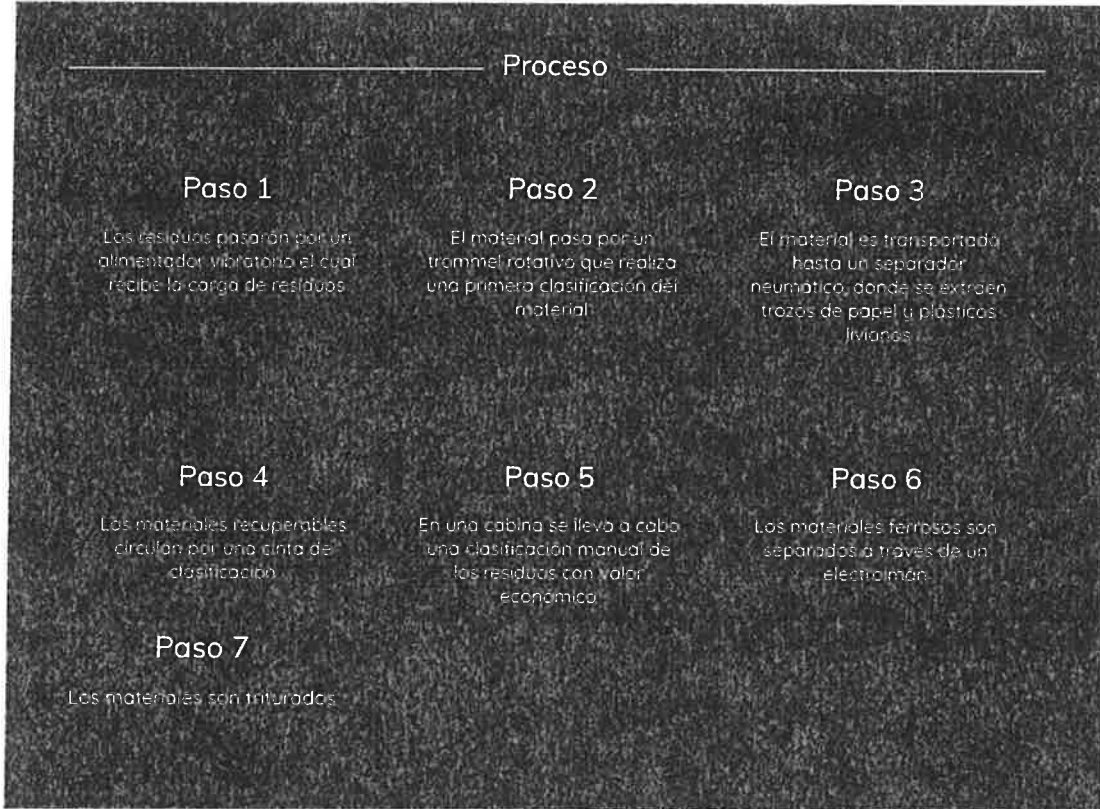
Por lo tanto, no es necesario establecer una zona intermedia de salvaguarda, los 5 metros y la barrera de protección que rodea el límite del predio serán suficientes para contener los posibles riesgos e impactos del proyecto.

Referencia: De acuerdo con la fracción VII del artículo 19 de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, los residuos de la construcción están catalogados como residuos de manejo especial

Obten más información

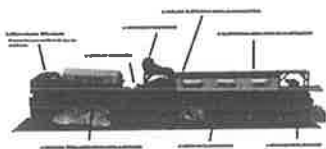
CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION

El reciclado de residuos de construcción y demolición permite maximizar los recursos disponibles reduciendo la explotación de recursos naturales (materiales pétreos)



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
11

Maquinaria



Alimentador vibratorio

Alimentador vibratorio FGRS-8029 Recibe carga de residuos mezclados mediante palas cargadoras frontales o excavadoras y los alimenta progresivamente a la cinta de elevación. Tolva en causadora largo 3.18 m, ancho 2.3 m. 10 Metros cúbicos de carga. Potencia: 2 x 2.6KW Motores Marca OMB Serie BM, Motor eléctrico trifásico con conexión a dos ejes excéntricos sincronizados. Velocidad regulable mediante vareador de velocidad electrónico. Bandeja montada sobre resortes helicoidales. Piso y laterales revestidos con placas de desgaste re cambiables en chapa reforzada.

Zaranda (trommel) pre clasificadora virola rotativa

Zaranda rotativa FGRS-Z9260 preparada para recibir todo tipo de material de un relleno sanitario especialmente material orgánico. Longitud: 7 metros. Diámetro interno 2,2 metros. Inclinación: 3 a 5 grados. Potencia: 7.5KW Motoario - H102. Tambor rotativo con grilla de cobertura recambiable, 25 mm de diámetro en chapa espesor. Incluido Grillas de recambio de 45mm y 100mm. Cuatro ruedas para apoyo radial del tambor de Poliuretano macizo. Bastidor en caño cuadrado pesado y cubierta superior de chapa galvanizada.

Cinta de elevación

Cinta transportadora FG-16150, Longitud: 9.755 metros continuo. Inclinación 22 grados. Ancho de banda: 900mm. Potencia: 4KW Motor Bonfiglioli - W110 Bandatransportadora C-25Chevron/3coberturaresistenteaabrasión. Con capotas de chapa galvanizada.

Separador neumático

Separador neumático de flujo cruzado FG-SN60. Preparado para colocación en el ducto de descarga de la cinta de elevación 3, derivando al material separado a un box de rechazos. Con ventilador centrífugo potencia 11KW@1480RPM y conducto de transferencia a box de materiales livianos. Motor eléctrico trifásico 4 polo. Potencia: 11KW Motor A.B FAN - RH -0 DEG

Separador de ferrosos

Separador neumático de flujo cruzado FG-SN60. Preparado para colocación en el ducto de descarga de la cinta de elevación 3, derivando al material separado a un box de rechazos. Con ventilador centrífugo potencia 11KW@1480RPM y conducto de transferencia a box de materiales livianos. Motor eléctrico trifásico 4 polo. Potencia: 11KW Motor A.B FAN - RH -0 DEG

Cinta de clasificación

Cinta transportadora: FGRS2568 Longitud: 34 metros. Horizontal. Ancho de banda: 900 mm Potencia: 4KW Motor Bonfiglioli - A503 Banda transportadora EP400/3 cobertura resistente a abrasión. Velocidad de banda regulable mediante invertidor electrónico.

Plataforma para cinta de clasificación

Dimensiones aproximadas: Longitud: 10.542 metros. Ancho: 2.343mm. Plataforma preparada para apoyo sobre tabiques de hormigón, construida con largueros de perfil UPN140/UpA6, travesaños de perfil UPN100/UpA4. Piso de chapa antideslizante. Cabina con bastidor de caño metálico. 5 conductos de descarga de materiales seleccionados de 250x600 mm.

Tablero electrónico e instalación eléctrica

Tablero eléctrico de gabinete normalizado metálico, que integra los circuitos de potencia y comando de cada equipo, incluyendo los enclavamientos de marcha correspondientes a la secuencia operativa de la línea. Dimensiones: 1200 x 800 x 310mm. Instalación eléctrica desde el tablero principal a los motores y sensores del equipamiento.
Consumo de toda la planta: 57Kw.

Planta de concreto

Central móvil de fabricación de concreto CONCRET-2000 VS 85m³/h : tolvas de almacenamiento, sistema de pesaje de áridos, sistema de elevación de agregados, sistema de pesaje y dosificación de cemento, dosificación de agua, instalación de aire comprimido, estructura principal para transporte e instalación, mamparas para rampas de carga a acceso a grupo de tolvas, caseta de dosificación, cuadro de fuerza y maniobra. Bloque compacto CONCRET-2001 VS. Tornillo sinfín para cemento Ø219mm. L6350MM. Sistema informativo Kobetonlite. Silo de cemento modular 80tons. Válvula de seguridad para silo de cemento. Filtro de cartuchos para cemento instalado en techo. Filtro de fluidificadores para silo.

Ventajas

- Un sitio cercano donde puedas disponer de los residuos de construcción.
- Se recicla el 90% del material.
- Disminución de la contaminación ambiental y visual.
- Disminución de vertederos irregulares Reducción de la explotación de recursos naturales.
- Reducción del 75% de km en acarrees. (menos CO2 menos tráfico vehicular).
- Implementación de economía circular.
- Generación de empleos

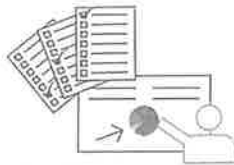
[Handwritten signatures and initials]
13



El Proceso de Consulta Vecinal NO es una votación

¿QUÉ ES EL PROCESO DE CONSULTA VECINAL PARA GRANDES CONSTRUCCIONES?

Es un proceso ordenado y sistemático en el que se busca obtener la opinión de las personas habitantes y usuarias del área de influencia de un Proyecto, acerca de los impactos que se generan y la manera de atenderlos



Características:

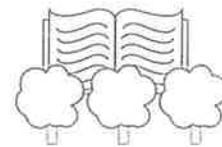
- Se pueden implementar varios mecanismos: encuestas, reuniones, talleres, entrevistas, grupos focales; cada uno requiere de planeación y materiales diferentes.



- Este proceso permite profundizar sobre las opiniones y percepciones de las personas, sus razones y motivos.
- La participación consiste en responder a la formulación del tipo; ya usted le



Beneficia: ¿qué impactos recibe? ¿se parece adecuado? ¿por qué? ¿qué sugiere para mejorarlo? (opinión personal, y argumentada que permite sugerir cambios).



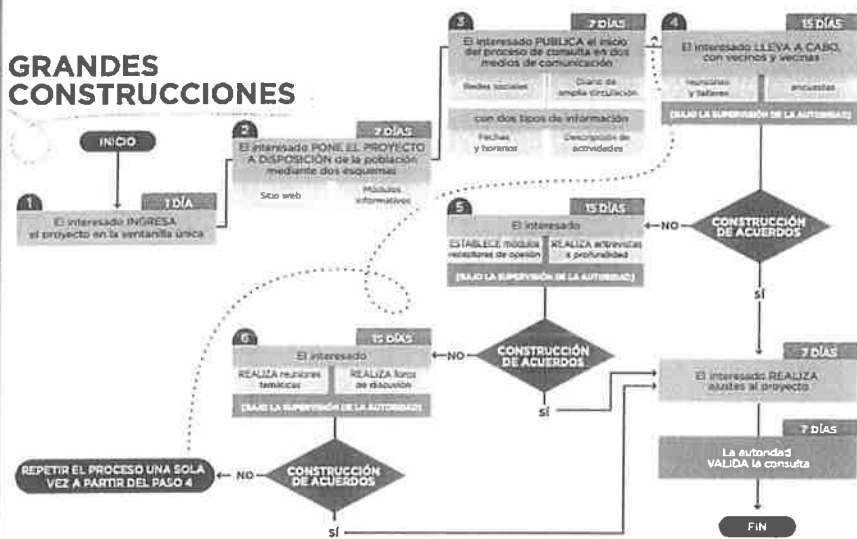
- La decisión final la toma la Autoridad con base en los resultados del Proceso de Consulta Vecinal.
- El proceso se fundamenta en la Ley Ambiental de Protección a la Tierra.



PROCESO DE CONSULTA VECINAL PARA GRANDES CONSTRUCCIONES

Son las que tengan una o varias de las siguientes características:

- Polígono de actuación y Superficie de predios a partir de 10 mil m²
- Superficie de terreno a partir de 10 mil m²
- Construcción total a partir de 100 mil m²
- Centros comerciales, de espectáculos o similares.



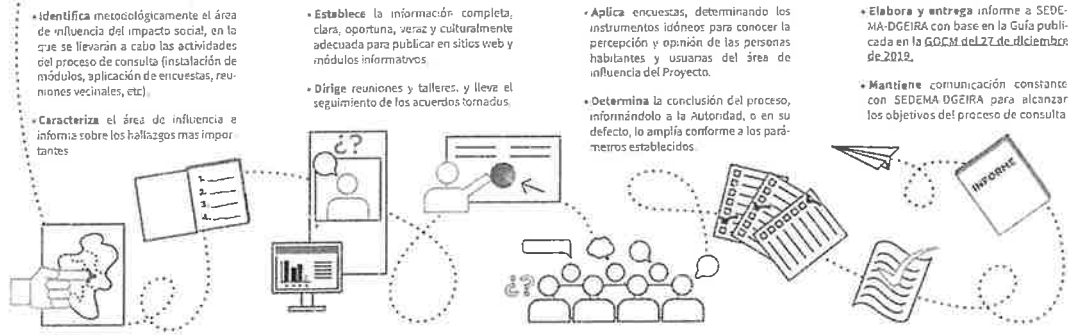
[Handwritten signature]



CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS

Consultora especialista en la materia (Mediador)

Es un tercero que realiza las actividades necesarias de acuerdo al proceso solicitado por la Autoridad. Garantiza que el proceso de la consulta, así como las entrevistas, encuestas, foros, o cualquier otro, sean transparentes, veraces e imparciales, y permitan detectar correctamente los impactos sociales positivos y negativos del Proyecto



El Proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones será supervisado por la autoridad a través de la Dirección General de Evaluación de Impacto y Regulación Ambiental (DGEIRA)



CIUDAD INNOVADORA
Y DE DERECHOS

¿Quién hace qué?

Actividades a realizar en un Proceso de Consulta Vecinal:



15

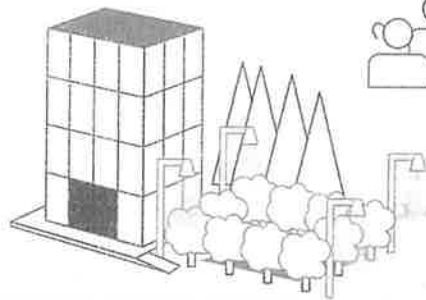
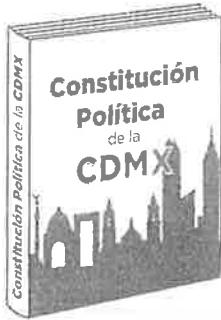


GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

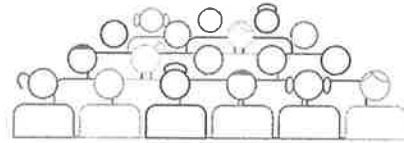
SEDEMA
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO Y REGULACIÓN AMBIENTAL

CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

Respeto mutuo



DERECHOS INDIVIDUALES



DERECHOS COLECTIVOS



Diálogo Social

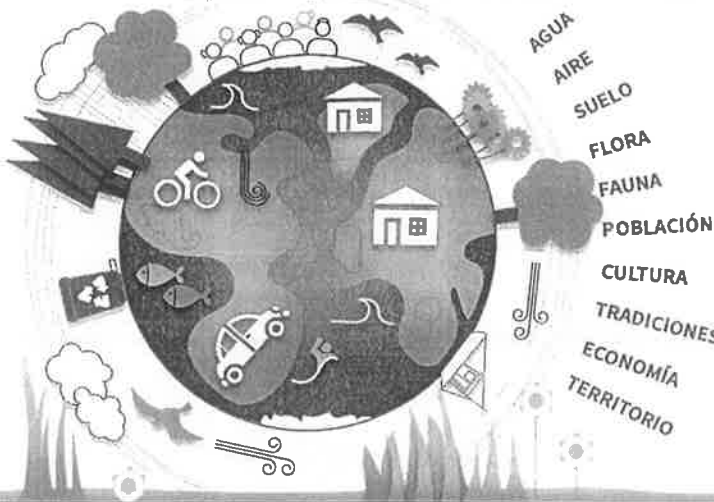


GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

SEDEMA
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO Y REGULACIÓN AMBIENTAL

CIUDAD INNOVADORA Y DE DERECHOS

¿Por qué la SEDEMA valida el Proceso?



Porque el medio ambiente es el espacio en el que se desarrolla la vida de los seres vivos.

Está conformado por los seres vivos (elementos bióticos), por factores no vivos (elementos abióticos) y por elementos artificiales.

- Seres vivos: flora, fauna y seres humanos
- Factores no vivos: aire, agua y suelo

- Artificiales: cultura y tradiciones, relaciones socioeconómicas como la urbanización, los conflictos dentro de una sociedad, etc.

El medio ambiente es la suma de las relaciones biológicas, culturales y sociales, en un entorno y momento determinado.

IMPACTO	ETAPA DEL PROYECTO	MEDIDAS
Generación de empleo temporal	Preparación del sitio, Construcción y Operación.	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación de mano de obra local • Política transparente de reclutamiento • Registrar a todo el personal en el IMSS • Realizar pagos justo de nómina • Proporcionar agua potable • Proporcionar comedor con alimentos de bajo costo • Se colocarán buzones de quejas y sugerencias para los trabajadores
Sustentabilidad	Operación	<ul style="list-style-type: none"> • Jardines polinizadores • Captación de agua de lluvia • Uso de luminarias fotovoltaicas • Uso de focos ahorradores o LED

IMPACTO	ETAPA DEL PROYECTO	MEDIDAS
Agua	Construcción y Operación	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizarán estudios previos de factibilidad de servicios hidráulicos, a efectos de conocer los niveles de disponibilidad y se contará con la aprobación de la entidad gubernamental correspondiente. • Se prohíbe utilizar agua potable para actividades propias de la obra. • Uso de agua tratada para actividades de construcción y operación de la planta de reciclaje. • Se utilizarán recipientes cerrados para el almacenamiento temporal. • Sistema de captación y aprovechamiento de agua pluvial. • Durante periodos de secas, el agua para los procesos de la planta será obtenida mediante pipas de agua tratada, esto evitará desabasto de agua en las colonias colindantes.








IMPACTO	ETAPA DEL PROYECTO	MEDIDAS
Seguridad	Preparación del sitio, Construcción y Operación	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimiento y mejora de iluminación pública.
		<ul style="list-style-type: none"> Pláticas sobre aspectos de seguridad con los trabajadores para mitigar los posibles riesgos.
		<ul style="list-style-type: none"> Pláticas de sensibilización contra la violencia.
		<ul style="list-style-type: none"> Establecer acuerdos con la policía de las alcaldías.
		<ul style="list-style-type: none"> Se instalarán cámaras de seguridad en el acceso a la planta de reciclaje.

IMPACTO	ETAPA DEL PROYECTO	MEDIDAS
Emisión de Polvo	Preparación de sitio y Operación	<ul style="list-style-type: none"> Uso de tecnología de punta para minimizar la generación de polvo en áreas de carga y descarga de materiales con el uso de aspersores de agua.
		<ul style="list-style-type: none"> Se utilizará un cañón supresor de polvo móvil (también conocidos como cañones de agua) para minimizar la generación de polvos, se utilizará agua tratada o de recuperación pluvial.
		<ul style="list-style-type: none"> Exigir a los transportistas que cumplan con los tiempos de afinación, verificación y mantenimiento de sus vehículos.
		<ul style="list-style-type: none"> Se solicitará a los transportistas, que durante su traslado hacia el Proyecto, los materiales vayan cubiertos con lonas en tamaño proporcional de acuerdo al volumen cargado.
		<ul style="list-style-type: none"> Se colocará malla perimetral y vegetación suficiente para amortiguar el ruido y polvo generado.
		<ul style="list-style-type: none"> Se trabajará en horario laboral diurno de 8 horas.
		<ul style="list-style-type: none"> Se deberán cumplir los lineamientos que marcan las NOM 043 y la NOM 045 en materia de calidad de aire.
		<ul style="list-style-type: none"> Construcción de fosa de lavado de neumáticos.
		<ul style="list-style-type: none"> Se colocará una reja de malla ciclónica con barrera de plástico sobre el muro existente para contener el polvo.

IMPACTO	ETAPA DEL PROYECTO	MEDIDAS
<p>Aumento en la densidad vehicular</p>	<p>Preparación del sitio, Construcción y Operación</p>	<ul style="list-style-type: none"> • No se permite la circulación de camiones en avenidas secundarias, es decir, en las calles al interior de las colonias. • Se planeará con base en el aforo vehicular las mejores rutas y horarios de los camiones de carga. • Contemplar velocidades máximas para el tránsito pesado, con el motivo de evitar colisiones y brindar mayor seguridad al tránsito peatonal y al resto del flujo vehicular. • Para agilizar la entrada y salida de los vehículos se contará con personal especializado para que el flujo de los vehículos sea continuo. • Se implementará un sistema de citas para evitar saturación vial.

IMPACTO	ETAPA DEL PROYECTO	MEDIDAS
<p>Generación de ruido</p>	<p>Preparación del sitio, Construcción y Operación</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizará monitoreo de ruido en cada etapa de desarrollo del proyecto. • Cumplir con las normas NOM-080-SEMARNAT1994 y NOM 081-ECOL-1994 en materia de ruido ambiental. • El perímetro del predio contará con arbolado de tamaño suficiente que servirá como barrera para disipar el sonido. • Se controlará el correcto estado de manutención y funcionamiento de la maquinaria. • Se trabajará en horario laboral diurno de 8 horas. • Las tareas que produzcan altos niveles de ruido, serán planeadas adecuadamente para mitigar la emisión máxima posible. • Implementación de sistema de citas para evitar saturación vial. • Se colocará malla perimetral y vegetación para amortiguar el ruido generado.

IMPACTO	ETAPA DEL PROYECTO	MEDIDAS
Emisión de Polvo	Preparación de sitio y Operación	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de tecnología de punta para minimizar la generación de polvo en áreas de carga y descarga de materiales con el uso de aspersores de agua. • Se utilizará un cañón supresor de polvo móvil (también conocidos como cañones de agua) para minimizar la generación de polvos, se utilizará agua tratada o de recuperación pluvial. • Exigir a los transportistas que cumplan con los tiempos de afinación, verificación y mantenimiento de sus vehículos. • Se solicitará a los transportistas, que durante su traslado hacia el Proyecto, los materiales vayan cubiertos con lonas en tamaño proporcional de acuerdo al volumen cargado. • Se colocará malla perimetral y vegetación suficiente para amortiguar el ruido y polvo generado. • Se trabajará en horario laboral diurno de 8 horas. • Se deberán cumplir los lineamientos que marcan las NOM 043 y la NOM 045 en materia de calidad de aire. • Construcción de fosa de lavado de neumáticos. • Se colocará una reja de malla ciclónica con barrera de plástico sobre el muro existente para contener el polvo.

IMPACTO	ETAPA DEL PROYECTO	MEDIDAS
Generación de posibles vibraciones	Preparación del sitio, Construcción y Operación	<ul style="list-style-type: none"> • Se trabajará en horario laboral diurno de 8 horas. • Informar a la comunidad sobre el uso de maquinaria durante el desarrollo de la obra. • Cumplir con la NOM-004-AMBT-2004. • La línea de separación opera con energía eléctrica, por lo que no generará GEI. • Suspensión de obras y actividades de manera temporal durante fases de pre contingencia y contingencia ambiental. • Se establecerán calendarios de trabajo para la maquinaria, vehículos y equipo que contamina para que se pongan a funcionar solo cuando sea necesario.
Emisiones de contaminantes atmosféricos	Preparación del sitio, Construcción y Operación	<ul style="list-style-type: none"> • Se exigirá a los transportistas que cumplan con los tiempos de afinación y mantenimiento de vehículos de carga. • Los vehículos que realicen alguna actividad dentro de la obra deberán apagar su motor cuando no se

IMPACTO

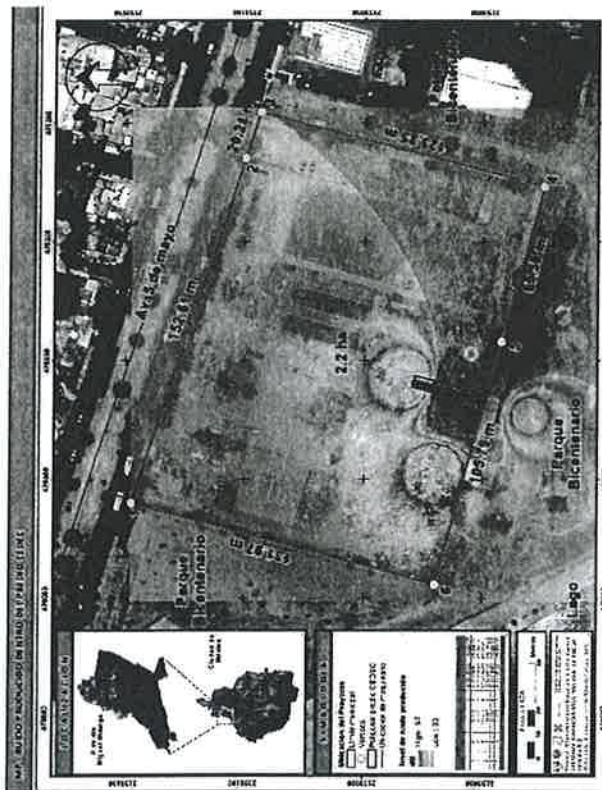
ETAPA DEL PROYECTO

MEDIDAS

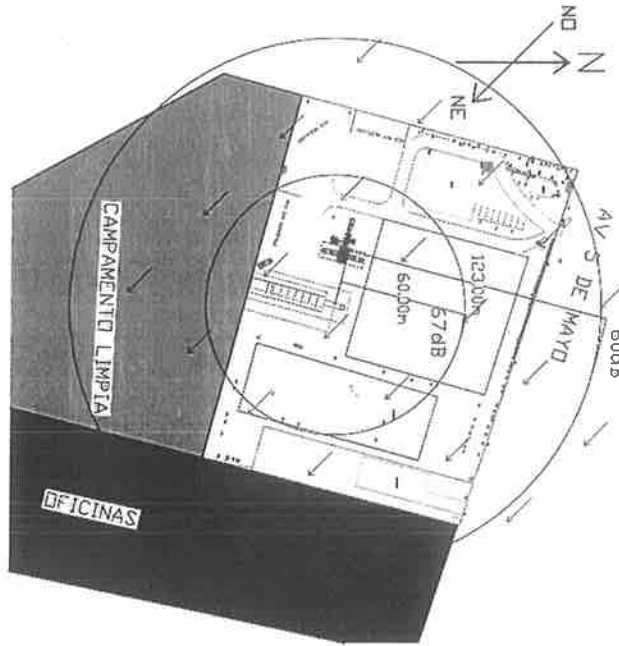
Cambio en el paisaje

Construcción y Operación

- Creación de áreas verdes dentro del proyecto.
- Se adoptará el mantenimiento de una parte del camellón de la Av. 5 de Mayo.
- Se contempla un programa de manejo de la vegetación.
- Se seguirán las recomendaciones de la norma NADF-001-RNAT-2015.
- Se contemplará el uso de vegetación polinizadora al interior del predio.
- El diseño visual de las estructuras del proyecto deberá acotarse lo más cercanamente a las condiciones estéticas del paisaje en mención.



Handwritten signature or initials in blue ink.

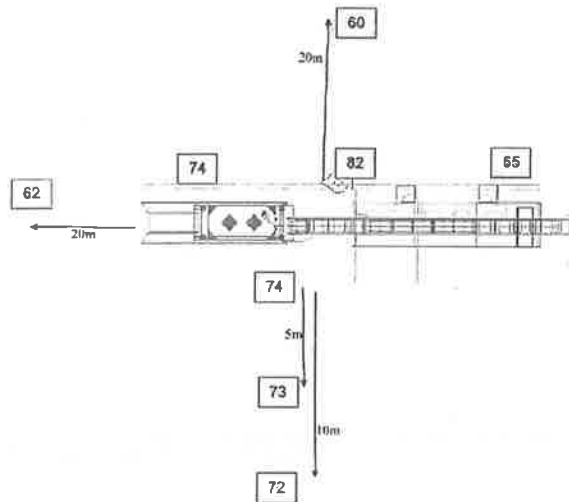


FIRSTGRADE RECYCLING SYSTEMS LTD

Ref: D1127
Page 1 of 2

Sound Level measurements
At Cimhan Waste
on 13-1-98

Screen running, but empty:

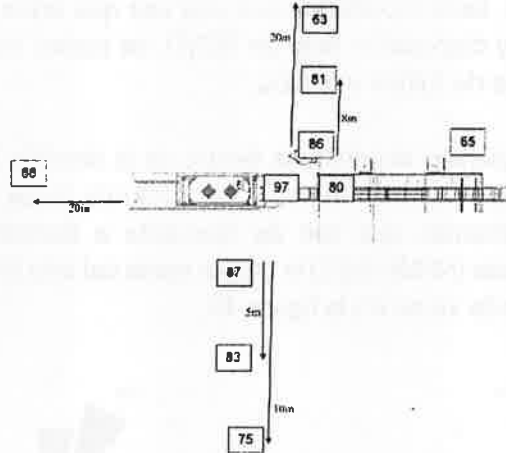


When running the line with no material in, the highest noise level was from the fan, which gave 82 dB at 1m. There was a rattle from the fan ducting which made it a little noisier than normal. (Fan spec states 79dB @ 1.5m)

At a distance of 20m from the screen, it could not be heard over background noise.

A
Handwritten signature

Screen running, and loaded with heavy silt waste, including bricks, rocks, etc.



In the mouth of the drum, the highest level of 97 dB was recorded. But on the ground, 1m from the screen, the highest level was just 87dB, probably indicating that the sides of the trommel do a great deal to retain the noise.

In the picking station, 80dB was the highest level. This noise was from the air intake, which is in the picking station.

More than 5m from the screen, the noise was a lot less than that of the loaders and grabs used on site.

Maquinaria que se utilizará en el proyecto "CIREC"

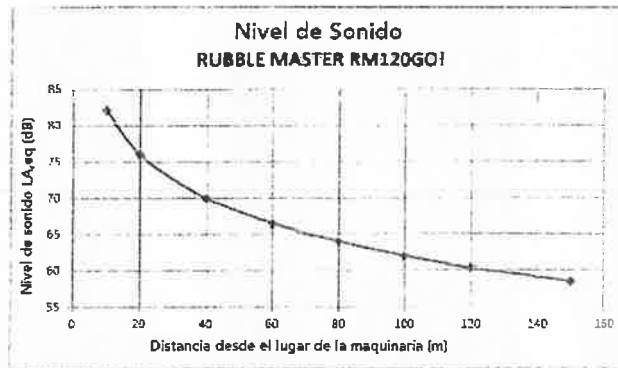
El proyecto utilizará equipo de la marca RM Group

Esta marca se caracteriza por ser la que ocasiona el menor ruido en la industria de la construcción, puesto que es apto para trabajar en áreas rurales y zonas cerradas, procurando evitar malestar a la población.

Potencia del sonido LWA 109.9 dB(A)

Relación ruido - distancia

Distancia desde el lugar de la maquinaria (m)	10	20	40	60	80	100	120	160
Nivel de sonido	82.0	75.9	69.9	65.4	63.0	62.0	60.4	58.4



El diagrama muestra que a 60 metros de distancia de la maquinaria emite un sonido con 67 dbi de potencia Nota: El ruido de la maquinaria es imperceptible a 160m

[Handwritten signature and number 23]

El predio CEDEC se encuentra en ubicado en una zona donde no produce severas afectaciones, ya que cuenta con una barrera de protección en todo el límite del predio, sin embargo, será importante que una vez que entre en funcionamiento el sitio de tratamiento y disposición final de RCyD, se tomen las medidas necesarias para evitar emisiones de ruidos y polvos.

En ese sentido, los vientos dominantes dentro de la alcaldía Miguel Hidalgo tienen velocidades que oscilan entre 1.35 m/s a los 2.23 m/s (años 2015-2016), además, direcciones predominantes que van de Noroeste a Sudeste NW-SE y de Nor Noreste a Sud Sudeste (NNW-SSE) la mayor parte del año (SEDEMA, 2016). Toda esta información puede verse en la figura 45.

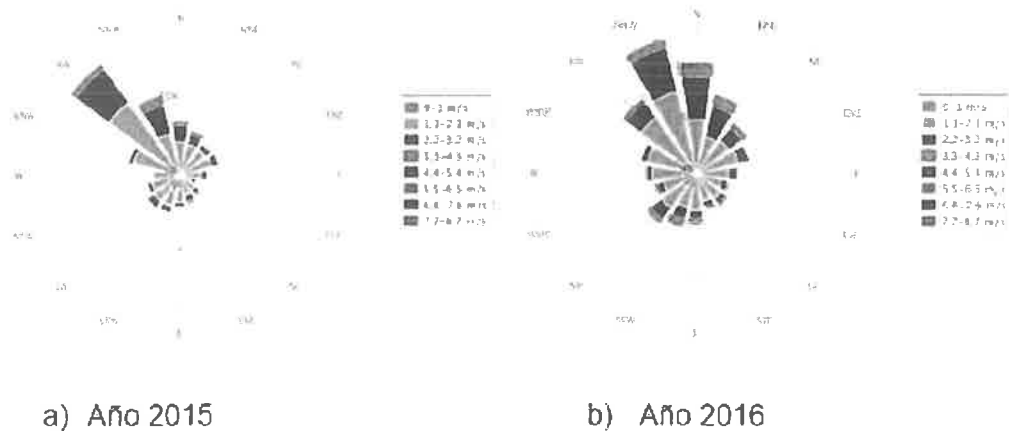


Figura 45. Dirección y velocidad del viento 2015-2016

Handwritten signature and initials:
 A
 J
 P

Etapas del proyecto

<https://csmx.mx/>

ETAPA	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN
Excavación	Corte	Consiste en la remoción del suelo.
	Acarreo	Es el efecto de trasladar o transportar esos mismos materiales, dentro de la obra, hacia un depósito provisional mientras no se le asigne un uso final o fuera de la obra, a una zona de tiro de depósito permanente o temporal, según sea el caso.
	Relleno	Consiste en colocar el material producto de la excavación proveniente de un banco de préstamo para alcanzar niveles de desplante del proyecto, para mejorar o sustituir material natural inestable, para ocultar y confinar cimentaciones o cualquier otra excavación que lo requiera.
Cimentación	<p>Lo integran elementos estructurales que forman la subestructura que sostiene y estabiliza a la superestructura y se coloca bajo el nivel del terreno natural cuyos objetivos son:</p> <p>*Reducir o mantener el asentamiento total a una cantidad máxima aceptable.</p> <p>*Evitar lo más posible el asentamiento diferencial entre las partes de una estructura.</p> <p>*Estabilizar la estructura</p>	<p>Cimentación superficial</p> <p>Son aquellas que se desplantan desde profundidades relativamente pequeñas. A los elementos estructurales que las constituyen se les denominan zapatas y losas de cimentación. Se construirán las bases de cimentación de concreto hidráulico armado de acuerdo con las especificaciones del fabricante para soportar la estructura de la planta dosificadora de concreto y los muros de la línea de separación.</p>

ETAPA	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN		
Preliminares	Limpieza de terreno	Desmante	Consiste en el retiro de plantas, maleza, toda la vegetación en general, habrá especies que se deberán respetar conforme al proyecto.	
	Varias actividades y procesos forman el concepto de limpieza de terreno cuyo fin es eliminar la vegetación existente sobre un terreno, es parte importante de su habilitación para el desplante de una estructura y en la realización de una excavación.		Despalme	Consiste en retirar la capa superficial (tierra vegetal), que por sus características mecánicas no son adecuadas para el desplante de cualquier proyecto.
			Limpieza	Retiro fuera de la obra o terreno del producto de las actividades anteriores.
	Trazo y nivelación	Trazo	Es el efecto de localizar, alinear, ubicar y marcar en el terreno o en la superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos del mismo.	
	Al combinar los dos conceptos, el trazo y nivelación se obtiene la referenciación necesaria para ubicar al proyecto en el espacio y de acuerdo a las dimensiones y niveles preestablecidos.	Nivelación	Se llama así, a los trabajos que se efectúan para conocer la diferencia de alturas de uno o varios puntos con respecto a uno conocido, denominado banco de nivel.	
	Actividades provisionales	Oficinas temporales	Consiste en la construcción de instalaciones administrativas previas a las instalaciones permanentes dentro de la obra terminada.	
	Las actividades provisionales forman parte de las labores complementarias para optimizar movilidad de maquinaria, personal, vehículos, administración, etc. No conforman la estructura final del proyecto, pero si consisten en sitios transitorios para tareas específicas.	Almacenes temporales	Son instalaciones temporales para herramienta, material y maquinaria, éstas deben de cumplir con las especificaciones adecuadas para preservar todos los insumos que se emplearan dentro y durante la ejecución del proyecto	
	Instalación de sanitarios y contenedores de residuos	El espacio de trabajo dentro del predio debe permitir condiciones laborales óptimas y acceso a servicios básicos para los trabajadores, se deben emplear espacios designados para las necesidades del proyecto.		

8

D

25

ETAPA	ACTIVIDADES		DESCRIPCIÓN
Construcción	Estructura	Losa y muros de línea de separación	Consiste en la construcción de la losa de cimentación y los muros de concreto armado que se requieren para soportar la línea de separación, se realizará una excavación y un mejoramiento de la base para garantizar la estabilidad de la estructura
	Es el ensamble de elementos que mantienen su forma y unidad. Tiene como objetivo principal resistir cargas resultantes de su uso.		
	Instalaciones	Servicio	Es la realización de las conducciones de los servicios (electricidad, agua y sanitario)
Operación y mantenimiento	Se define como el conjunto de aparatos y conducciones de los servicios u otros elementos destinados a complementar las condiciones del proyecto.	Proyecto	El montaje de la maquinaria para el correcto funcionamiento del proyecto, como lo son: línea de separación y planta de concreto
	Inicia su apertura hacia el mercado, aunque también incluye las actividades de generación de empleo.	Operación	<p>Limpieza general.</p> <p>Retiro de baños y oficinas portátiles.</p>
Abandono	El proyecto tendrá actividades relacionadas con el mantenimiento del mismo, con el objetivo de alargar la vida útil y enfocarse durante un tiempo prolongado a su actividad socioeconómica. El tiempo de vida útil se estima en 30 años, por lo que las actividades contempladas tendrán una durabilidad prolongada.		

11.2.1.2. Módulos informativos.

MR

f

18

Anexo Módulos de información y receptores de opinión:
Metodología.

NY

l

18

Ciudad de México a 20 de febrero 2020

Módulos de información del proyecto CIREC

De acuerdo con el Aviso por el que se da a conocer el proceso de Consulta Vecinal para grandes construcciones, de la Gaceta Oficial de la Ciudad de México con fecha del 27 de diciembre de 2019, inciso 4, el cual menciona lo siguiente:

Una vez que se tenga por recibido el Proyecto, el interesado cuenta con tres días naturales para ponerlo a disposición de la colectividad, a través del portal electrónico que corresponda y en módulos informativos localizados en el área de influencia del Proyecto.

El Proyecto permanecerá público para su consulta por un periodo de por lo menos siete días naturales.

Con base en lo anterior, se elaboró la estrategia para la instalación de módulos de información para el proyecto Centro Integral de Reciclaje (CIREC) como parte del proceso de socialización de este. Ahora bien, para cumplir con el objetivo de difusión de información y lograr mayor alcance con la población ubicada dentro del área de influencia del proyecto y de acuerdo con los hallazgos de trabajo de campo, se implementarán módulos de información en horarios clave de manera rotativa, los cuales permiten priorizar la afluencia de la población objetivo. Así mismo, esto permitirá que en los primeros cuatro días se visiten los sectores del polígono en su totalidad y entender de manera precisa y eficaz las dinámicas sociales y poder contar con los últimos tres días para reafirmar la estrategia en los sectores que requieran un reforzamiento de información.

Entonces, como parte de la socialización del Proyecto se instalarán cuatro módulos de información los cuales tendrán como objetivo lo siguiente:

- Difundir información general sobre el proyecto CIREC.
- Ser un espacio para escuchar y registrar cualquier duda y/o inquietud que surja por parte de los vecinos acerca del Proyecto.
- Dar a conocer el dato de contacto del Mecanismo de Atención Ciudadana (MAC) y la página web del Proyecto.

Dichos módulos se instalarán en los siguientes puntos:

- Sitio 1: en el Kiosco de la colonia San Miguel Amantla.
- Sitio 2: en el punto de reunión de vecinos de la colonia Plenitud.
- Sitio 3: afuera del mercado de Santa Lucía.
- Sitio 4: afuera del metro Refinería.

Para que los módulos estén disponibles en diferentes horarios se contemplan en los primeros cuatro días de trabajo lo siguiente:

Tabla 1. Cronograma de trabajo módulos

Sitio 1	Sitio 2:	Sitio 3:	Sitio 4:
-Día uno, lunes 24 de febrero: 9:00 am – 10:30 am.	-Día uno, lunes 24 de febrero: 11:00 am – 12:30 pm.	-Día uno, lunes 24 de febrero: 13:30 pm – 15:00 pm.	-Día uno, lunes 24 de febrero: 15:30 pm – 17:00 pm.
-Día dos, martes 25 de febrero: 11:00 am – 12:30 pm.	-Día dos, martes 25 de febrero: 13:30 am – 15:00 pm.	-Día dos, martes 25 de febrero: 15:30 pm – 17:00 pm.	-Día dos, martes 25 de febrero: 9:00 am – 10:30 am.
-Día tres, miércoles 26 de febrero: 13:30 pm – 15:00 pm.	-Día tres, miércoles 26 de febrero: 15:30 pm – 17:00 pm.	-Día tres, miércoles 26 de febrero: 9:00 am – 10:30 am.	-Día tres, miércoles 26 de febrero: 11:00 am – 12:30 pm.
-Día cuatro, jueves 27 de febrero: 15:30 pm – 17:00 pm.	-Día cuatro, jueves 27 de febrero: 9:00 am – 10:30 am.	-Día cuatro, jueves 27 de febrero: 11:00 am – 12:30 pm.	-Día cuatro, jueves 27 de febrero: 13:30 pm – 15:00 pm.

Al concluir el trabajo del jueves 27 de febrero, se definirá la dinámica de los últimos tres días de trabajo conforme al análisis de la difusión de información en los cuatro sitios hasta dicha fecha y horarios mencionados, esto con el fin de priorizar los sitios en donde será necesario reforzar la difusión de información del proyecto. La dinámica se dará a conocer a la Dirección General de Evaluación de Impacto y Regulación Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México.

Materiales para módulos:

- 1 medio tablón con mantel.
- 2 sillas plegables.
- 1 banner
- 1 millar de Trípticos
- 1 carpeta con estudios públicos del Proyecto (no se entregan, se muestran al público).
- 2 personas por módulo al día¹.
- 1 supervisor de módulo.

El horario de trabajo será de 9:00 am a 17:00 pm. Esto debido a que se encontró en trabajo de campo que la zona es foco rojo de delincuencia², por lo que es inseguro tanto para el personal de módulos como para la población estar en la calle durante la noche. En cuanto a la dinámica de trabajo durante el día, en cada

¹ El viernes 21 de febrero se llevará a cabo una capacitación para que el personal de módulos domine las características del proyecto y el objetivo de los módulos de información.

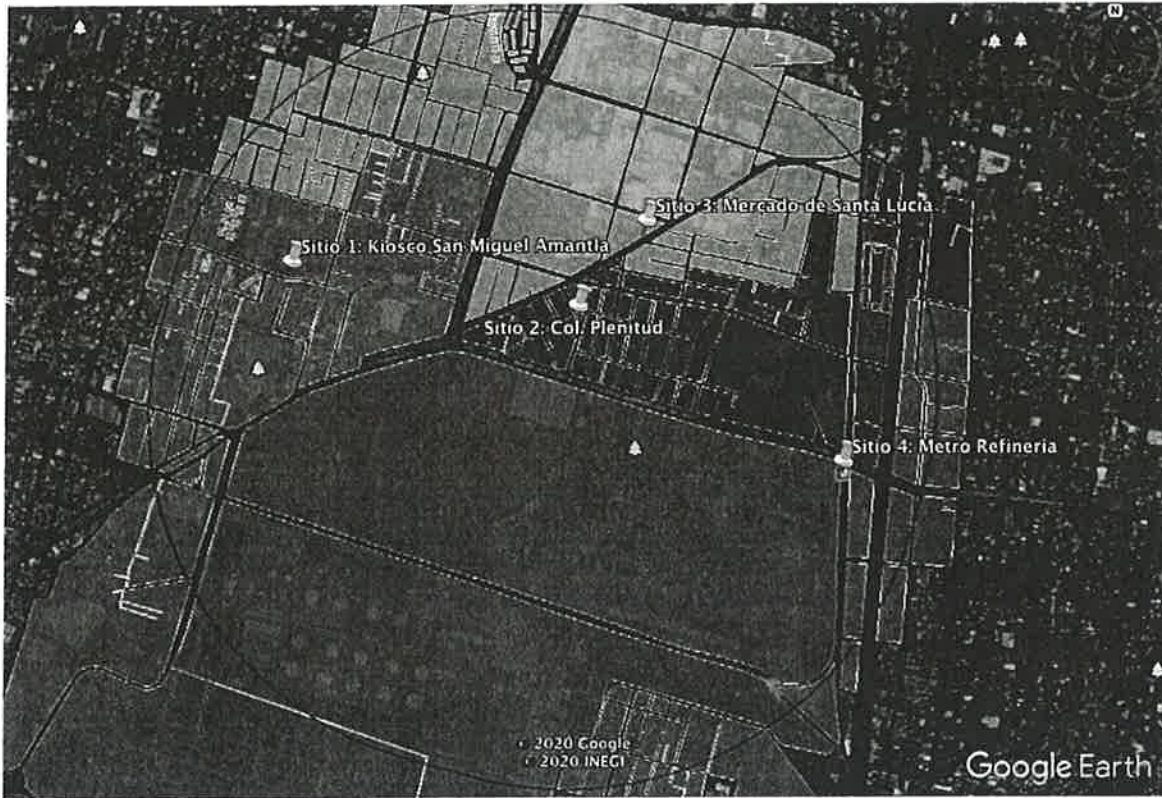
² De acuerdo con las entrevistas realizadas en campo, mencionan que en la zona hay presencia de asaltos a mano armada (chuchillo, pistola), consumo de drogas, narco menudeo y pandillerismo, nos recomendaron tener cuidado e irnos antes de las 18:00 horas



Social

uno de los sitios se asignará una persona, la cual recibirá a la gente en el módulo, y la otra estará entregando trípticos en las viviendas de la colonia e invitando a las personas a que acudan a los módulos en los horarios establecidos.

Figura 1: Mapa de ubicación de módulos de información



Fuente: AOSocial, 2020.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
03



Ciudad de México a 27 de febrero 2020

Módulos de información del proyecto CIREC
(5º, 6º y 7º día)

Antecedentes:

Durante los días lunes 24, martes 25, miércoles 26 y jueves 27 de febrero se instalaron los módulos de información por periodos de 4 horas diarias en cada uno de los cuatro sectores dentro del área de influencia del Proyecto, siguiendo la metodología descrita y enviada a la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México el día 20 de febrero, los cuales se ubicaron en:

- Sitio 1: en el Kiosco de la colonia San Miguel Amantla.
- Sitio 2: en el punto de reunión de vecinos de la colonia Plenitud.
- Sitio 3: afuera del mercado de Santa Lucía.
- Sitio 4: afuera del metro Refinería.

De manera preliminar y sin profundizar en los resultados que arrojaron los primeros cuatro días de trabajo de los módulos de información en sitio, se encontró que:

- En el Kiosco de San Miguel Amantla hubo baja afluencia y se percibió poco interés de los vecinos por acercarse a los módulos y/o conocer el Proyecto.
- En la Colonia Plenitud hay un interés por parte de los vecinos de conocer el proyecto en cuanto a;
 - Beneficios para la comunidad
 - Posibles impactos; polvo, ruido, transporte de material pesado, ruta vehicular
 - Plan de trabajo del Proyecto;
 - Solicitud de asistencia a la reunión vecinal (programada para el día viernes 28 de febrero, en donde se abordarán los temas de interés para los vecinos)
- En la zona del Mercado de Santa Lucía a los habitantes les interesa conocer sobre el Proyecto.
- En la zona del metro refinería hubo una afluencia mayor a la del Kiosco de San Miguel Amantla, y más interés por conocer las características del Proyecto.

Por lo anterior, y para reforzar la información, el plan de trabajo de los días cinco, seis y siete de los módulos de información para el Proyecto CIREC se realizará como se presenta a continuación:

Módulo de información del Proyecto Centro Integral de Reciclaje (CIREC) 2020		
Día 5, viernes 28 de febrero	Día 6, sábado 29 de febrero	Día 7, domingo 1 de marzo
Sitio 2: Glorieta central de Colonia Plenitud	Sitio 3: Mercado de Santa Lucía	Sitio 4: En la zona de metro refinería por el Parque Bicentenario
Horario: 12:00 pm a 18:00pm	Horario: 9:00 am a 15:00 pm	Horario: 9:00 am a 15:00 pm

Materiales para módulos:

- 1 medio tablón con mantel.
- 2 sillas plegables.
- 1 millar brochures.
- 1 carpeta con estudios públicos del Proyecto (no se entregan, se enseñan).
- 2 personas por módulo al día.
- 1 supervisor de módulo.

En cuanto a la dinámica de trabajo durante el día, en cada uno de los sitios se asignará una persona, la cual recibirá a la gente en el módulo, y la otra estará entregando trípticos en las viviendas de la colonia, e invitando a las personas a que acudan a los módulos en los horarios establecidos.

Figura 1: Mapa de ubicación de módulos de información



Fuente: AOSocial, 2020.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

MH
MIGUEL HIDALGO

CSMX
Concejo Sustentable Mexicano

AMRCD

PARA MAYOR INFORMACIÓN:
www.csmx.mx
55 2247 3493
contacto@csmx.mx

CIREC
Centro Integral De Reciclaje

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

01

¿QUÉ SON LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)?

Son los materiales de desperdicio generados por la construcción, reparación o demolición de un bien inmueble, como un edificio.

La CDMX genera un promedio de **5.1 millones de toneladas de RCD al año** con la capacidad para recibir y tratar solo **1 millón** de toneladas de este tipo de residuos.

Como consecuencia los residuos son depositados en:

- o Tiraderos regulares e irregulares
- o Barrancos
- o Canales
- o Reservas ecológicas
- o Parques.

La limpieza de estos espacios representa un alto costo al gobierno de la CDMX, además de los problemas ambientales, sociales y de salud que éstos representan.

Los RCD pueden recuperarse y ser aprovechados para darles una segunda vida, solo si son enviados a un **centro de reciclaje urbano**.



Actualmente, solo se recicla entre el **3% y 4%** de estos residuos.



CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN (CIREC).

El reciclado de residuos de construcción y demolición, permite maximizar los recursos disponibles reduciendo la explotación de recursos naturales (materiales pétreos).

El proceso a seguir en un centro de reciclaje es el siguiente:

1. Los residuos entrarán por un alimentador vibratorio (se recibirán los RCD).
2. El material pasará por un trommel rotativo, se recibirá la primera clasificación de los RCD.
3. El material se transportará hasta un separador neumático, donde se extraerán los trozos de papel y plásticos finanos.
4. Los materiales recuperables circularán por una cinta de clasificación.
5. En una cinta se llevará a cabo una clasificación manual de los RCD con valor económico.
6. Los materiales ferrosos serán separados por un electromán.
7. Los materiales serán triturados.

Como resultado se obtendrá un agregado reciclado (grava reciclada) que se utilizará para bases, sub bases, banquetas, pavimentos, entre otros.

VENTAJAS

- Los RCD se depositarán en un sitio destinado para su recuperación
- Se reciclará el 50% del material
- Disminuirá la contaminación ambiental y visual, así como los vertederos irregulares
- Se reducirá la explotación de recursos naturales y el 75% de km en acarrees (menos CO2, menos tráfico vehicular)
- Se implementará la economía circular
- Se generarán empleos.

DESVENTAJAS

- CIREC solo podrá reciclar determinados tipos de materiales
- Aumentará el ruido en la periferia
- Incrementará la dispersión de polvo en la periferia, así como la circulación de camiones de carga en la zona.

*Para atender las desventajas contaremos con medidas de mitigación.



Handwritten signature in blue ink.

**Anexo Módulos de Información y Receptores de Opinión:
Plan de Aprovechamiento y Disposición Adecuada de
Residuos.**

MT

l

18



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



PLAN DE APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PARA LA CIUDAD DE MÉXICO

Número de Convenio: [REDACTED]

Responsable técnico: [REDACTED]

Periodo de reporte: 13 de mayo al 12 de agosto 2019



CONTENIDO

I.	OBJETIVOS ALCANZADOS EN EL PERIODO REPORTADO	5
II.	METAS ALCANZADAS EN EL PERIODO REPORTADO.....	5
III.	DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS EN EL PERIODO	6
IV.	RELACIÓN DE ENTREGABLES DEL PERIODO	7
4.1	FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL.....	7
4.2	INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	7
4.3	GENERACIÓN, PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN DE METODOLOGÍAS Y SUS RESULTADOS.....	8
4.3.1	AVANCE DE MANUAL DE MANEJO DE RCYD	8
1.	INTRODUCCIÓN	8
1.1	DEFINICIONES	9
1.2	EJES DIRECTORES DEL MANUAL DE MANEJO DE RCyD.....	10
2.	DIAGNÓSTICO DE LOS RCyD	11
2.1	ANÁLISIS DEL MARCO LEGAL APLICABLE AL MANEJO DE LOS RCYD EN LA CDMX	11
2.2	CANTIDAD GENERADA DE RCyD	15
2.3	PRINCIPALES MATERIALES QUE COMPONEN LOS RCYD.....	17
2.4	ACTIVIDADES QUE GENERAN RCyD	18
2.5	MANEJO ACTUAL DE LOS RCYD.....	19
2.6	MANEJO DE RCYD EN SITUACIONES DE EMERGENCIA.....	19
2.7	FORMAS DE MANEJO INTEGRAL PROPUESTAS PARA LOS RCyD ..	21
3.	APLICACIÓN DE ESTRATEGÍAS PLANTEADAS EN EL MANUAL DE MANEJO	23
3.1	MECANISMOS DE SEGUIMIENTO	24
4.3.2	REPORTE DE ESTUDIOS DE CAMPO	26
A	ESTUDIO HIDROLÓGICO	26
A.1	INTRODUCCION	26
A.2	LOCALIZACION Y DESCRIPCION DEL SISTEMA HIDROLOGICO	31
A.3	ESTUDIO HIDROLOGICO.....	35
B	INFORME DE LA GEOLOGÍA DEL CEDEC-PARQUE BICENTENARIO LOCALIZADO EN LA DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO EN LA CIUDAD DE MÉXICO	40
B.1	GEOLOGÍA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	40
B.2	MARCO GEOLÓGICO DE LA ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO	43
B.3	GEOLOGÍA DEL PREDIO CEDEC EN EL PARQUE BICENTENARIO.....	44
C	ESTUDIO TOPOGRÁFICO	48
C.1	EVALUACIÓN DEL TERRENO	48
C.2	GEORREFERENCIACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL GEODÉSICOS.....	49
C.3	TRABAJO DE CAMPO	50

[Handwritten signature]



Handwritten mark resembling a stylized 'G' or 'Q'.

C.4 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	51
C.5 METODOLOGÍA	51
C.6 RESULTADOS	52
D ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS	53
D.1 INTRODUCCIÓN	53
D.2 AVANCE DE LAS EXPLORACIONES (CAMPO Y LABORATORIO)	54
D.3 ESTRATIGRAFÍA ENCONTRADA	55
D.4 INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE CAMPO Y LABORATORIO	57
E TOMA DE MUESTRAS DE SUELO PARA DETECTAR CONTAMINACIÓN POR HIDROCARBUROS	59
4.3.3 EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES, SOCIALES Y TÉCNICAS, DEL PREDIO DONDE SE PRETENDE EMPLAZAR LA PLANTA DE RECICLAJE (CASO ESTUDIO ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO)	61
a) INTRODUCCIÓN	61
b) ÁREA DE ESTUDIO	63
c) CARACTERÍSTICAS ADECUADAS DE UN SITIO PARA EMPLAZAR INFRAESTRUTURA DE RECICLAJE Y TRATAMIENTO DE RCyD	72
d) DESCRPCIÓN DEL SITIO POTENCIAL DE EMPLAZAMIENTO	76
e) CONCLUSIONES	91
4.3.4 LEVANTAMIENTO DE OFICINAS EXISTENTES	92
4.3.4.1 PROPUESTA DE ESTRUCTURAS DE OBRAS EXTERIORES	92
V. ACTIVIDADES Y CONTRIBUCIONES AL PROYECTO POR PARTE DEL PERSONAL DE HONORARIOS	115
5.1 SERVICIOS DEL PROYECTISTA CIVIL	115
5.2 SERVICIO DEL ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA SUPERFICIAL	115
5.3 SERVICIOS DEL ESPECIALISTA DE MECÁNICA DE SUELOS	115
5.4 SERVICIO DEL ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA	115
5.5 SERVICIO DEL ESPECIALISTA DE TOPOGRAFÍA	115
5.6 SERVICIOS DEL PROYECTISTA AMBIENTAL 1	115
5.7 SERVICIOS DEL PROYECTISTA AMBIENTAL 2	116
VI. PORCENTAJE DE AVANCE EL PROYECTO	116
VII. DESVIACIONES Y/O MODIFICACIONES EN EL PERIODO Y LAS ACCIONES DERIVADAS, PARA ENCAUZAR LOS RESULTADOS Y ENTREGABLES COMPROMETIDOS	116
VIII. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y COMPROMISOS PARA EL SIGUIENTE PERIODO	117
IX. REFERENCIAS	118

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ANEXOS

ANEXO A: Constancia de participación en el congreso: "7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management"

ANEXO B: Artículo publicado en revista indexada Sustainability

ANEXO C: Cartografía del modelo hidrológico

ANEXO D: Memoria de cálculo del modelo tormenta y de viento

ANEXO E: Tablas resumen de estudio hidrológico

ANEXO F: Curvas de nivel en zona de acumulación de RCyD

ANEXO T-1: Plano de detalles (estructuras y árboles existentes)

ANEXO E-1: Plano de oficinas existentes

ANEXO E-2: Perfiles

ANEXO A-A1: Arreglo general de equipos

A
J
J



ACRÓNIMOS

CDMX	Ciudad de México
CEDEC	Centro de Desarrollo Ecológico
CMIC	Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción
CONAGUA	Comisión Nacional del Agua
DDF	El Departamento del Distrito Federal
LGEEPA	Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente
LGPGIR	Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos
LRSDF	Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal
NADF	Norma Ambiental del Distrito Federal
NOM	Norma Oficial Mexicana
PET	Tereftalato de polietileno
PC-A	Pozo a cielo abierto
PM	Plan de Manejo
RCyD	Residuos de la Construcción y Demolición
RME	Residuos de Manejo Especial
RSU	Residuos Sólidos Urbanos
SECITI	Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación
SEDEMA	Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México
PIB	Producto Interno Bruto
S-17	Sismo del 2017
TELMEX	Teléfonos Mexicanos
PEMEX	Petróleos Mexicanos
T	Plano topográfico 1
E	Plano estructural
A-A	Arreglo arquitectónico



I. OBJETIVOS ALCANZADOS EN EL PERIODO REPORTADO

A continuación, se presentan los objetivos específicos alcanzados en el presente periodo.

- ❖ **Crear material de divulgación científica;** se entrega el artículo publicado en la revista indexada "Sustainability".
- ❖ **Asistir a un congreso internacional;** se entrega constancia de asistencia a al congreso "7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management".
- ❖ **Elaborar mecanismos de seguimiento del Plan de Manejo de Residuos de la Construcción y Demolición;** se elaboró una metodología de evaluación de las acciones desarrolladas en el PM.
- ❖ **Realizar trabajos de campo;** se realizaron los trabajos de campo, en las áreas de topografía, geología, hidrología, geotecnia y medio ambiente, con la finalidad de evaluar las características del sitio propuesto por las autoridades para el emplazamiento de una planta de reciclaje de RCyD en un predio de la alcaldía Miguel Hidalgo.
- ❖ **Evaluar los aspectos esenciales para el emplazamiento y operación de un sitio de disposición final de RCyD;** se evaluaron aspectos ambientales, técnicos y socioeconómicos del sitio propuesto por las autoridades, predio CEDEC que pertenece a la alcaldía Miguel Hidalgo de la Ciudad de México.

II. METAS ALCANZADAS EN EL PERIODO REPORTADO

En la **Tabla 1** se presentan las metas alcanzadas, además de su correspondiente objetivo relacionado a cumplirse durante el primer periodo.

Tabla 1 Listado de metas alcanzadas y su relación con los objetivos

Meta	Objetivos relacionados
Desarrollar los lineamientos generales para un Plan de Manejo de los Residuos de la Construcción y Demolición para la Ciudad de México.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Crear material de divulgación científica ❖ Asistir a un congreso internacional ❖ Elaborar mecanismos de seguimiento del Plan de Manejo de Residuos de la Construcción y Demolición
Evaluar y diseñar los aspectos esenciales para el emplazamiento y operación optima de sitios de reciclaje y disposición final de RCyD: caso estudio de la Alcaldía Miguel Hidalgo	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Realizar los trabajos de campo. ❖ Evaluar los aspectos esenciales para el emplazamiento y operación de un sitio de disposición final de RCyD



III. DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS EN EL PERIODO

3.1. Se asistió al congreso "7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, celebrado en la ciudad Heraklion, Creta del 17 al 29 de junio y se entrega la constancia de asistencia (ANEXO A).

3.2 Se entrega el artículo "Selección de sitios para el tratamiento y disposición final de residuos de la construcción y demolición usando dos enfoques: un análisis para la Ciudad de México", con título en inglés: "Selection of Sites for The Treatment and Final Disposal of Construction and Demolition Waste Using Two Approaches: An Analysis for Mexico City" el cual fue publicado en la revista Sustainability (ANEXO B)

3.3 Se entrega la metodología de medición de las estrategias del Manual de manejo, así como su implementación de las acciones propuestas. Asimismo, se entrega el avance del Manual de manejo de RCyD, que se encuentra en desarrollo y el documento completo será entregado en el cuarto informe de este estudio.

3.4 Se presentan los trabajos de campo realizados hasta la fecha, que consisten en: estudio hidrológico, análisis geológico, levantamiento topográfico, estudio de mecánica de suelos y diseño de infraestructura civil.

Los principales resultados obtenidos en los trabajos de campo fueron:

- ❖ **En el área de Hidrología;** se calcularon los parámetros hidrológicos que regirán los escurrimientos en el predio de CEDEC, se calcularon las avenidas máximas del predio atendiendo a las recomendaciones de la CONAGUA, se identificó la infraestructura hidráulica existente en la Av. 5 de mayo, colindante con el predio en estudio, se identificó la existencia de aprovechamientos de agua subterránea y sus principales características en el área de estudio.
- ❖ **En el área de geología;** se reconocieron y describieron las características del suelo, se investigó la existencia de posibles fallas geológicas y se analizó la sismicidad del terreno.
- ❖ **En el área de topografía;** se realizó un levantamiento topográfico a partir del vuelo con vehículo aéreo no tripulado (dron) y una estación total, se realizó una descripción del terreno y se identificaron las estructuras existentes. Se elaboraron planos donde se reportan la delimitación del polígono del predio, las curvas de nivel los detalles finales.

- ❖ **En el área de mecánica de suelos;** se realizó la excavación de 4 PCA, con las siguientes dimensiones: .6m de ancho x.6 de largo x 3 m de profundidad para tomar muestras representativas del suelo y analizar la capacidad de carga del suelo. Los resultados del laboratorio de mecánica de suelos estarán disponibles a finales del mes de agosto. Se detectó la posible presencia de hidrocarburos en el suelo excavado, por fue necesario programar un estudio de análisis de contaminantes por hidrocarburos con un laboratorio especializado y certificado por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) los trabajos completos de muestreo y los resultados estarán disponibles a mediados del mes de septiembre.

3.5 Se elaboró un documento que describe las características ambientales, socioeconómicas y técnicas, del predio denominado "CEDEC" (Centro de Desarrollo Ecológico) donde se emplazara la planta de tratamiento y reciclaje de RCyD.

3.6 Se desarrolló un documento que describe un catálogo de conceptos y especificaciones generales para obras exteriores, de forma específica vialidades y banquetas. Así como un plano de estructuras existentes.

IV. RELACIÓN DE ENTREGABLES DEL PERIODO

4.1 FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Uno de los compromisos del proyecto "Plan de aprovechamiento y disposición adecuada de los Residuos de la Construcción para la Ciudad de México ", consistió en asistir a un congreso internacional; este fue el "7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, celebrado en la ciudad Heraklion, Creta del 17 al 29 de junio (ANEXO A).

4.2 INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Se desarrolló el artículo "Selección de sitios para el tratamiento y disposición final de residuos de la construcción y demolición usando dos enfoques: un análisis para la ciudad de México". El trabajo desarrollado en idioma inglés se publicó en la revista indexada Sustainability ver ANEXO B.





4.3 GENERACIÓN, PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN DE METODOLOGÍAS Y SUS RESULTADOS

4.3.1 AVANCE DE MANUAL DE MANEJO DE RCyD

Se presenta la primera mitad del manual de Manejo de RCyD para la CDMX en situaciones normales y en situaciones, como de emergencia. Este manual será finalizado y entregado en el cuarto informe técnico parcial.

1.INTRODUCCIÓN

En atención a las necesidades de gestión de RCyD de la CDMX, se encuentra en desarrollo el presente Manual de Manejo de RCyD para la Ciudad de México. En su desarrollo se considera el manejo de RCyD en condiciones normales y situaciones de emergencia.

La necesidad de contar con un manual de manejo de RCyD obedece a las razones siguientes: en primer lugar, la actividad de la industria de la construcción se encuentra en constante operación, y dentro de los RCyD generados pueden encontrarse algunos subproductos con potencial de ser aprovechados; materiales como madera, metales y vidrio que pueden ser enviados a centros de reciclaje.

En segundo lugar, la falta de un manual para el manejo de los RCyD ocasionó que, en años anteriores, como fue el caso del sismo del 2017 los RCyD hayan sido dispuestos en sitios de depósitos inadecuados dentro de la CDMX, los RCyD generados durante este sismo fueron enviados por la emergencia al antiguo relleno sanitario Bordo Poniente, actualmente clausurado (Sandoval, 2017). Los RCyD además de ser enviados a un sitio no apto para su disposición final fueron manipulados sin ninguna planeación ni cuidado para evitar impactos ambientales y riesgos a la salud de la población. El manejo de los RCyD generados como productos de una situación de emergencia deben ser manejados de manera responsable, debido a que dentro de los escombros que resultan del colapso de edificaciones, pueden contener mezclas de distintos residuos tanto urbanos como peligrosos, que pueden poner en riesgo la salud de los trabajadores y ocasionar diversas afectaciones al ambiente.

Este documento contempla el diagnóstico de la situación actual de los RCyD tanto en condiciones normales como en situaciones de emergencia además plantea ejes de acción y estrategias propuestas para el manejo de los RCyD e indicadores para dar seguimiento a la ejecución de dichas estrategias.



1.1 DEFINICIONES

Las siguientes definiciones son las enunciadas en la NADF-007- 2013, las que serán utilizadas en el presente documento.

Alcaldía: El órgano político administrativo de cada demarcación territorial de la Ciudad de México.

Almacenamiento temporal. El depósito temporal de los RCyD previo a su recolección, tratamiento o disposición final.

Aprovechamiento del valor o valorización. El conjunto de acciones cuyo objetivo es mantener a los materiales que constituyen a los RCyD en los ciclos económicos o comerciales, mediante su reutilización, re-manufactura, rediseño, reprocesamiento, reciclado y recuperación de materiales secundarios con lo cual no se pierde su valor económico.

Centros de Reciclaje. Instalación cuyo objetivo es transformar los RCyD en agregados reciclados para reincorporarlos a un ciclo de vida, a fin de evitar que si éstos son potencialmente útiles se desperdicien, reducir el consumo de materiales naturales y reducir el uso de energía.

Constructor. Persona física o moral que ejecuta una obra pública o privada y que potencialmente se constituye en un generador de RCyD.

Disposición final. La acción de depositar o confinar permanentemente RCyD en sitios o instalaciones cuyas características prevean afectaciones a la salud de la población y a los ecosistemas y sus elementos.

Generador de RCyD. Dependencia, órgano desconcentrado, entidad de la administración pública, persona física o moral, pública o privada, propietarios de obra o contratistas, responsables de cualquier etapa de la obra de demolición, construcción o remodelación que genere RCyD.

Indicadores de manejo de residuos. Son los valores de materiales reusados, reciclados dentro, o fuera de obra o bien dispuestos en un sitio autorizado expresados en porcentajes respecto del total de residuos generados.

Residuos de la Construcción: Materiales o residuos generados como resultado de demolición, remodelación y construcción de obras en general.



1.2 EJES RECTORES DEL MANUAL DE MANEJO DE RCyD

Para la elaboración del Manual de Manejo de RCyD se analizaron tres etapas. La primera fue realizar un diagnóstico de la generación de los RCyD para la CDMX que contempla el análisis del manejo y disposición final que se les ha dado hasta la fecha a los RCyD en tanto en situaciones de emergencia como en condiciones normales.

En la segunda etapa, se encuentra la identificación de los sitios para la disposición de los RCyD y se busca colaborar de manera conjunta con las entidades de gobierno que permita construir plantas de reciclaje en la CDMX.

La tercera etapa, se refiere a la propuesta de ubicación de centros de reciclaje. La correcta gestión de los RCD se basa en la difusión y aplicación de la normatividad, así como de las estrategias planteadas este manual.

En la siguiente tabla 2 se presentan los ejes rectores para la elaboración de este manual:

1. Aplicación de la normatividad
2. Medio ambiente y manejo integral de RCyD
3. Participación social, en los que se basará el manual y las acciones propuestas para llevarlo a cabo.

Tabla 2. Ejes rectores de manual de manejo

Ejes rectores	Acciones
Aplicación de normatividad	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicación de la NADF-007 en la separación de RCyD en obra - Consultar los planes de manejo de RCyD a nivel nacional para guiar la elaboración del manual de RCyD para la CDMX y vinculación con estrategias de gestión de los RCyD propuestas por la jefa de gobierno de la CDMX.
Medio ambiente y manejo integral de RCyD	<ul style="list-style-type: none"> - Prevenir y minimizar la generación de RCyD y uso de materiales reciclados de acuerdo con la NADF-007-RNAT-2013 - Desarrollar un apartado destinado a la ejecución de un plan de contingencia. Incluye metodología para el cálculo de volúmenes de generación. - Crear un área destinada al almacenamiento y reciclaje de los RCyD y ubicar sitios para la disposición su disposición adecuada.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Continuación de la tabla 2

Ejes rectores	Acciones
Gestión de los RCyD en situaciones de emergencia	<ul style="list-style-type: none"> - Plantear acciones y operaciones adecuadas en la gestión de los RCyD en situaciones de emergencia - Desarrollar estrategias preventivas para la gestión de RCyD en situaciones de emergencia y considerar un apartado dedicado a las estrategias de ejecución en situaciones de emergencia y se considerarán propuestas para la capacitación de brigadas en tema de remoción de escombros.

2. DIAGNÓSTICO DE LOS RCyD

2.1 ANÁLISIS DEL MARCO LEGAL APLICABLE AL MANEJO DE LOS RCYD EN LA CDMX

Se realizó un análisis del marco legal aplicable al manejo de los RCyD en la CDMX, el cual se describe brevemente a continuación.

a) Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

Los artículos de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que fueron analizados son aquellos que se refieren a la protección del medio ambiente y al derecho que tiene toda persona a un ambiente sano (Tabla 3).

Tabla 3. Análisis de artículos de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

Artículo	Importancia
Art. 4	Este artículo resalta la importancia de la protección de elementos naturales y artificiales, aborda la gestión de los RCyD, y también describe en que consiste los PM de residuos. También establece a las autoridades responsables de la protección del medio ambiente.
Art. 9	Se indica que cada gobierno tiene la responsabilidad de establecer de manera independiente los PM de RME. Este artículo es importante porque está relacionado con la aplicación de los distintos programas nacionales, como el Programa Nacional para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, el Programa Nacional para la Prevención y Gestión Integral de los RME y el Programa Nacional de Remediación de Sitios Contaminados.



Continuación Tabla 3

Art. 25	Este artículo define la importancia en materia de protección al ambiente, así como la existencia de un medio ecológico, sustentable y de preservación, siendo la base de distintas leyes y reglamentos.
Art. 73	Establece la importancia de la creación de leyes en materia de protección al ambiente, de preservación y restauración del equilibrio ecológico.

b) LGEEPA

Esta ley regula las actividades que tienen potencial de dañar el ambiente. En este documento se establece que las medidas más importantes para evitar daños son, la gestión de los RCyD y las evaluaciones de impacto ambiental (Tabla 4).

Tabla 4: Análisis de artículos de la LGEEPA

Artículo	Importancia
Art. 7	Destaca la importancia de vigilar y regular los sistemas de recolección, transporte, almacenamiento, manejo, tratamiento y disposición final de los residuos (RSU y RME) que no estén considerados como peligrosos.
Art. 28	Establece que, para autorizar el inicio y ejecución de un determinado proyecto de construcción, es obligatorio realizar evaluaciones de impacto ambiental.

c) LGPGIR y reglamento

Esta ley indica que el manejo de los RSU y RME deberá ser autorizado por los Gobiernos Estatales, los cuales pondrán a disposición toda la información sobre la ubicación de los sitios autorizados.

La LGPGIR también clasifica a los residuos atendiendo sus características y fuentes generadoras. Las tipologías de residuos son: residuos peligrosos, RME y RSU.

En esos documentos también se distribuyen competencias entre autoridades federales, estatales y municipales, con la finalidad de regular la regulación y control de los residuos.

Finalmente, se establece como instrumentos regulatorios de política ambiental a los PM. Se indica también la importancia de recuperar a los RME, ya sea como materia prima para procesos de manufactura o aprovechamiento energético. Destaca que no valorizar o aprovechar los RME reduce la vida útil de los sitios de disposición final y aumentando la necesidad de abrir nuevos sitios (Tabla 5).

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Tabla 5. Análisis de artículos de la LGPGIR

Artículos	Importancia
Art. 5	Define a los PM como un instrumento cuyo objetivo es minimizar la generación y maximizar la valorización de RSU, RME y residuos peligrosos específicos, bajo ciertos criterios de eficiencia ambiental, tecnológica, económica y social, con fundamento en el diagnóstico básico para la gestión integral de residuos.
Art. 6	Las entidades jurídicas, federativas y los municipios, comparten responsabilidades en materia de prevención de la generación, aprovechamiento y gestión integral de los residuos.
Art. 7,9 y 10	Se refieren a la creación de PM de residuos y de NOM que permitan el control y cumplimiento para de los PM existentes.
Art. 28	Resalta la actividad de separar a los RCyD en un listado adicional.

Los artículos importantes del reglamento de la LGPGIR se presentan en la tabla 6.

Tabla 6. Análisis de artículos del reglamento de la LGPGIR

Artículo	Importancia
Art. 11	Indica que la clasificación de los RSU y RME se realizará a través una NOM.
Art. 12	Describe las especificaciones que deben contener las NOM con respecto a la clasificación de los residuos, los PM y la vigencia de éstos.
Art.15	Resalta la importancia del desarrollo de mercados que permitan la valorización y aprovechamiento de los RCyD.
Art .46	Especifica el procedimiento para el manejo de los RCyD.

d) LRSDf y reglamento

Esta ley agrupa a los RCyD en la categoría de los RME dentro de la jurisdicción de la CDMX. La clasificación la realiza tanto por la cantidad de material involucrado y su impacto en el ambiente.

El reglamento de la LRSDf menciona que un RCyD puede generarse en cualquier eventualidad o contingencia, por ejemplo, desastres naturales o cese de actividades, mítines o huelgas por parte de los trabajadores del ente prestador (Ver tabla 7).



Tabla 7. Análisis de artículos relacionados a la LRSDF

Artículo	Importancia
Art. 2	Define a los RCyD como materiales, productos subproductos generados durante las actividades de demolición, ampliación o construcción tanto pública como privada; así como el producto proveniente de la excavación.
Art. 12	Los establecimientos industriales, mercantiles y de servicios que generen RCyD están obligados a presentar un PM.
Art. 16 y 17	Indica los periodos de renovación de los PM
Art. 23	Especifica que los PM deben indicar los datos generales del generador, tipo y caracterización de residuos, cantidad generada y proceso que los generó, así como destino(s) y cantidad aprovechada; también los datos generales de las empresas a las que se les entregan los residuos, especificando: nombre, destino y dirección de cada empresa; Estrategia y calendario de minimización; Diagnóstico y programa de actividades; y participantes del plan de manejo.
Art. 26	Indica que el PM debe incluir una caracterización de los RCyD. La información requerida para la caracterización será proporcionada por la Secretaría de Obras y las alcaldías.
Art. 42	Indica detalladamente el procedimiento que deberá aplicarse al transporte y deposición de los RCyD.
Art. 70	Las empresas mercantiles, industriales y de servicios que trasladen RCyD para su disposición final en sitios autorizados, entregarán por cada lote trasladado una responsiva, en el formato que determine la Secretaría de Obras.
Art. 78	Indica que la secretaria debe hacer cumplir las disposiciones del programa de gestión Integral de los Residuos y de los PM.
Art. 101 inciso h	Referente a las multas respecto al manejo y disposición inadecuada de RCyD; por ejemplo, a quien deposite RCyD en los contenedores instalados en la vía pública; a los responsables de las construcciones o demoliciones, cuando transportan escombros de forma inadecuada.



e) NOMs

Las NOM que abordan a los RCyD son las siguientes:

NOM- 161- SEMARNAT- 2011. Establece los criterios para clasificar a los RME y determinar cuáles están sujetos a un PM. Describe también los elementos y procedimientos para la formulación de los PM, el cual busca minimizar la generación y maximizar el aprovechamiento de los residuos.

NOM- 183- SEMARNAT- 2003. Esta norma define a los RME como aquellos generados en los procesos productivos, que no reúnen las características para ser considerados como peligrosos o como RSU, o que son producidos por grandes generadores de RSU. Indica que los RSU y los RME, que no sean aprovechados o tratados, deben disponerse en sitios de disposición final.

f) NADF

NADF- 007-RNAT-2013. Establece la clasificación la generación de los RCyD. La primera categoría es una generación menor a 3 m³, la segunda entre 3 y 7 m³ y la tercera a una generación mayor a 7 m³. La norma prohíbe descargar, depositar o disponer RCyD en lugares distintos a los centros de acopio, centros de reciclaje o sitios de disposición final autorizados. Explica también las especificaciones técnicas de manejo de los RCyD, la cual suele dividirse en 6 fases.

NADF-024-AMBT-2009. Define a los RCyD como los materiales o residuos generados como resultado de demolición, remodelación y construcción de obras en general.

2.2 CANTIDAD GENERADA DE RCyD

De acuerdo con diversas fuentes la generación de RCyD se ha comportado de la siguiente forma: para el 2014 se tenía una generación promedio de RCyD de 16,438 toneladas de RCyD diarios, lo que da al año más de 6.1 millones de toneladas solamente en nuestro país (Ruiz Bernardo & Dietrich Paul, 2015) y los materiales que la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción considera como RCyD se muestran en la tabla 8.

A
Mun



[Handwritten signature]

Tabla 8. Generación de RCyD en el 2014.

Producto	Generación promedio anual [Ton/año]
Material para trabajo de suelo	2,637.55
Concreto	1,489.88
Block	1,425.72
Tablaroca y yeso	247.5
Madera	92.89
Cerámica	51.94
Plástico	44
Piedra	37.89
Papel	29.94
Varilla	29.33
Asfalto	15.28
Lamina	5.5
Otros	3.67
Total	6,111.09

Fuente: Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción. *Plan de manejo de RCyD*. México, 2014

Como se muestra en la tabla 9, de acuerdo con la Agencia de Gestión Urbana, en el 2017 se reportó una generación de 24 344.8 Ton

Tabla 9. Reporte de generación de RCyD.

Tabla Alcaldía	RCyD [Ton]
Venustiano Carranza	9, 828. 8
Xochimilco	4768.8
Benito Juárez	4377.6
Dirección General de Imagen, Alumbrado Público y Gestión de RSU	13936
Iztacalco	1646.4
Gustavo A. Madero	964.8
Coyoacán	822.4
Total	24 344.8

Fuente: Agencia de Gestión Urbana, 2017

De acuerdo con lo manifestado en los PM ante la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental, en el 2017 se generó un total de 2,435, 709 m³ de RCyD.

Adicionalmente en la tabla 10, se reporta información de la generación de RCyD por las actividades de excavación.

[Handwritten signatures and initials]

Tabla 10. Generación de RCyD manifestados en los PM en materia de impacto ambiental y riesgo ingresados por la alcaldía en el 2017

Alcaldía	Toneladas de residuos de excavación generadas en 2017
Alvaro Obregón	959,470.60
Azcapotzalco	32,153.05
Benito Juárez	229,684.64
Coyoacán	125,972.95
Cuajimalpa Morelos	210,258.90
Cuauhtémoc	26,264.93
Gustavo A. Madero	20,564.79
Iztacalco	3,171.48
Iztapalapa	3,484.43
La Magdalena Contreras	3,521.48
Miguel Hidalgo	455,464.04
Milpa Alta	240.00
Tláhuac	0.00
Tlalpan	6,410.75
Venustiano Carranza	7,795.85
Xochimilco	2,040.32
Total	2,086,498.21

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente 2017

2.3 PRINCIPALES MATERIALES QUE COMPONEN LOS RCYD

Cuando se realiza una obra de construcción se analiza un conjunto de estructuras con diferentes características; los materiales residuales que resultan de la construcción y demolición difieren según el tipo de obra. Los RCyD generados en las obras de urbanismo suelen ser principalmente materiales para relleno, concreto, asfalto y metales. Por su parte, los RCyD generados en obras de edificación suelen ser principalmente materiales de excavación (Piedra, materia orgánica, material de relleno), metales, madera, concreto, cerámica, plástico y vidrio (Secretaría de Recursos Naturales y Protección al Ambiente, 2012).

La composición física de los residuos generados por la industria de la construcción es compleja y muy diversa, dependiendo de la actividad de que se trate y los diferentes métodos constructivos que se utilizan. Por esa situación, la clasificación de los residuos es igualmente variada, por ejemplo, en la tabla 11 se muestran los residuos generados según actividad:





Tabla 11. Composición de los RCyD

Actividad	Objetivo	Componentes principales de los residuos	Observaciones
Demolición	Viviendas, diversos edificios y obras públicas.	Antiguas: mampostería, ladrillo, madera, yeso y tejas.	Los materiales dependen de la edad del edificio y del uso específico.
		Recientes: ladrillo, concreto, hierro, acero, diversos metales y plásticos.	
		Industriales: concreto, acero, ladrillo y mampostería.	
		Servicios: concreto, ladrillo, mampostería, hierro y madera.	
		Mampostería: hierro, acero y concreto armado.	
Construcción	Excavación	Concreto, hierro, acero, ladrillos, bloques, tejas, materiales cerámicos, plásticos, materiales no férreos, suelo, roca, mampostería, yeso, cal, madera, pavimentos, etc.	Normalmente se reutilizan en gran parte en orinados, principalmente por recortes, materiales rechazados por su inadecuada calidad y roturas por su deficiente manipulación.
	Obras Públicas		
	Reparación y mantenimiento		
	Reconstrucción y rehabilitación.		

Secretaría de Recursos Naturales y Protección al Ambiente, 2012) Plan de Tabasco

2.4 ACTIVIDADES QUE GENERAN RCyD

De acuerdo con la Secretaría de Medio Ambiente en la Ciudad de México las principales actividades que generan RCyD, correspondieron al fresado y al bacheo. Los RCyD generados se enviaban al relleno sanitario Bordo Poniente, su generación se muestra en la **tabla 12**.

Tabla 12. Actividades generadoras de RCyD en la CDMX en el año 2011

Tipo de residuo	Volumen (m ³ /año)
Producto del fresado y bacheo	107,936
Producto de demolición de banquetas y guarniciones	2,285
	110,221

Dirección General de Proyectos Especiales de la Secretaría de Obras y Servicios, Subdirección de Pavimentos Asfálticos, 2011



2.5 MANEJO ACTUAL DE LOS RCyD

Los RCyD, a pesar de presentar algunas irregularidades, en la CDMX en general son manejados de forma aceptablemente en la adecuada, ya que los grandes constructores están obligados a presentar PM y es responsabilidad de las autoridades vigilancia que esto anterior se cumpla. En materia de regulación ambiental, la NADF-007-RNAT-2013, obliga a los generadores, incluidos los pequeños generadores que originan hasta 3 metros cúbicos, que pueden ser los casos de remodelación de casas habitación, están obligados a dar aviso a la alcaldía respectiva del inicio de obra y contar con responsiva de entrega a centros de acopio, reciclaje o sitios de disposición final autorizados.

A la fecha en la CDMX solo se cuenta con un centro de transferencia de RCyD Cuemanco, Xochimilco. No se cuenta con sitios de disposición final por lo que los RCyD se disponen en 14 sitios autorizados por la SEDEMA, estos sitios están localizados en el Estado de México.

En un esfuerzo para aprovechar a los RCyD, en la CDMX existe una empresa denominada "Concretos reciclados" dedicada al reciclaje de concreto, así como la venta de los materiales reciclados y actualmente se encuentra en desarrollo el proyecto de la planta de reciclaje que será ubicada en el CEDEC, de la alcaldía Miguel Hidalgo.

Por otra parte, existe un plan de manejo generado por la CMIC donde considera en sus actividades de gestión a los constructores como a los actores (usuarios) que participan en la generación. Considerar de manera conjunta a los constructores y a los actores generadores, obedece al artículo 5 de la LGPGIR, el cual se refiere a la responsabilidad conjunta de la sociedad.

2.6 MANEJO DE RCyD EN SITUACIONES DE EMERGENCIA

Durante un desastre natural, como es el caso de un sismo, se generan grandes cantidades de RCyD que en la mayoría de los casos supera la capacidad del sistema de manejo estos residuos. En la CDMX, tras haber ocurrido el Sismo del 2017 (S-17), debido a la falta de un PM los RCyD y por la emergencia parte estos residuos se el antiguo relleno sanitario Bordo Poniente y el resto de ellos fueron enviados a los 14 sitio autorizados por SEDEMA en el estado de México.

Una de las principales problemáticas de llevar los RCyD generados durante una situación de emergencia en un sitio de disposición no adecuado, es que dentro de su composición se encuentra residuos domésticos peligrosos citados como: de mantenimiento automotriz (aceite lubricante gastado, líquido para frenos, líquido



anticongelante); Productos para la limpieza y mantenimiento del hogar (destapa caños, solventes, pegamentos y adhesivos epóxicos) insecticidas, herbicidas, raticidas y residuos médico asistenciales (punzocortantes, venoclisis y material de curación), (NADF-024-AMBT-2013) por lo que si estos residuos entran en contacto con lluvia, se producen lixiviados que generan impactos ambientales al aire, suelo y agua negativos.

Por lo que para dar un manejo adecuado de los RCyD en situaciones de emergencia es necesario contar con un PM.

3. PROBLEMÁTICA AMBIENTAL, ASOCIADA AL MANEJO ACTUAL DEL RESIDUO

La industria de la construcción contribuye de forma significativamente a la economía del país, contribuye a la generación de empleos. Sin embargo, en esta actividad productiva se generan RME.

La actividad productiva de esta industria genera una problemática ambiental, como consecuencia del incumplimiento de la normatividad existente en la materia ambiental, así como a la falta de control en la disposición final de estos residuos.

Cuando los RCyD se depositan en tiraderos clandestinos se generan los siguientes problemas ambientales:

- a) Obstrucción de arroyos, cañadas y barrancas
- b) Afectación al drenaje natural.
- c) Azolve de las partes bajas e inundación de zonas aledañas en temporada de lluvias.
- d) Afectación al medio físico y medio biótico (flora y fauna).
- e) Focos de contaminación por mezcla de residuos, incluso peligrosos.
- f) Contaminación del suelo y subsuelo e incluso de acuíferos.
- g) Afectación de zonas de recarga de agua subterránea.
- h) Impacto visual del entorno.
- i) Proliferación de polvo (contaminación del aire) provoca enfermedades respiratorias.
- j) Proliferación de fauna nociva.
- k) Asentamientos clandestinos

Además de las consecuencias de los RCyD generados durante las obras de construcción o demolición, es importante considerar el ciclo de vida de estos, el cual está formado por las actividades siguientes: extracción, manufactura, construcción, mantenimiento y disposición final. Los principales problemas

ambientales que se generan por las actividades enlistadas se muestran en la tabla 13.

Tabla 13. Impactos ambientales generados por todas las actividades de la industria de la construcción.

		Ciclo de vida de los materiales de la construcción	Extracción	Manufactura	Construcción	Mantenimiento	Demolición	Disposición
		Impacto Ambiental						
Factores Ambientales	Agua	Eventual deterioro de la calidad del agua subterránea	x	x	x	x	x	x
		Eventual deterioro de la calidad del agua superficial	x	x	x	x	x	x
		Modificación de las características de flujo del agua superficial	x				x	
	Suelo	Cambio del uso de suelo	x		x			x
		Vertido de residuos líquidos	x	x	x	x	x	x
		Generación de residuos sólidos	x	x	x	x	x	x
	Aire	Emisiones a la atmósfera	x	x	x	x	x	x
	Flora	Modificación de la cubierta vegetal	x					x
	Fauna	Proliferación de fauna nociva						x
	Socio económico	Ruido	x	x	x	x	x	
Impacto visual		x	x	x	x	x	x	
Disminución del valor económico del sitio							x	
Formación de asentamientos humanos irregulares							x	
Obstrucción de vías de comunicación							x	
	Azolve del sistema de alcantarillado						x	

Fuente: Adaptado de Rivera Mera, C, (2007)

2.7 FORMAS DE MANEJO INTEGRAL PROPUESTAS PARA LOS RCyD

Los RCyD están constituidos por un conjunto de fragmentos o restos de materiales producto de la construcción, demolición, desmantelamiento y/o excavación, tales como tabiques, materiales pétreos, tierra, concreto, morteros, madera, alambre, resina, plásticos, yeso, cal, cerámica, tejados, pisos y varillas, entre otros, cuya composición puede variar ampliamente dependiendo del tipo de proyecto, la obra y etapa de construcción. Con el fin de promover el aprovechamiento de estos materiales, los residuos de la construcción y demolición se deben clasificar en las fracciones indicadas en la siguiente tabla 14:



Tabla 14. Clasificación y uso de los RCyD y su posible reúso

Tipo de RCyD	Posible reúso
A. Provenientes de concretos Hidráulicos y morteros	
Elementos prefabricados Elementos estructurales y no estructurales	<ul style="list-style-type: none"> • Bases hidráulicas en caminos y estacionamientos. • Concretos hidráulicos para la construcción de firmes, ciclopistas, banquetas y guarniciones • Elaboración de productos prefabricados (Block, tabiques, adocretos, adoplastos, losetas, guarniciones, bordillos, postes de cemento – arena). • Bases para ciclopistas, firmes, guarniciones y banquetas. • Construcción de andadores y trotapistas • Sub bases en caminos y estacionamientos • Construcción de terraplenes • Material para relleno o para la elaboración de suelo – cemento. • Material para lecho, acostillamiento de tuberías y relleno total de cepas. • Material para la conformación de terrenos. • Rellenos en cimentaciones. • Mobiliario urbano. • Construcción de muros divisorios.
B. Mezclados	
Concretos hidráulicos	<ul style="list-style-type: none"> • Sub- bases en caminos y estacionamientos • Construcción de terraplenes • Cobertura y caminos interiores en los rellenos sanitarios. • Construcción de andadores y trotapistas. • Bases para ciclopistas y banquetas; • Material para techo, acostillamiento de tuberías y relleno de cepas. • Construcción de pedraplenes • Material para conformación de terrenos** • Rellenos en jardinerías • Rellenos en cimentaciones
Morteros	
Blocks	
Tabicones	
Adoquines	
Tubos de albañal	
Cerámicos	
Mamposterías	
Prefabricados de arcilla recocida (tabiques, ladrillos, etc.),	
Piedra braza	
Agregados de pétreos	



Continuación Tabla 14

C. Provenientes de fresado de concreto asfáltico	
Carpeta asfáltica	Bases asfálticas o negras
Bases negras	Concretos asfálticos elaborados en caliente
	Concretos asfálticos templados o tibios
	Concretos asfálticos templados fríos
D. Residuos de excavación	
Suelos no contaminados y materiales arcillosos, granulares y pétreos naturales contenidos en ellos.	Deberá privilegiarse su separación para facilitar el reúso y reciclaje.

*Para ser incluidos en el proyecto de la obra

**En ningún caso se utilizará en suelos de conservación, áreas naturales protegidas, áreas de valor ambiental, de zonas de recarga de mantos acuíferos.
Fuente: NADF-007-RNTA- 2013

3. APLICACIÓN DE ESTRATEGÍAS PLANTEADAS EN EL MANUAL DE MANEJO

Minimización de la generación de los RCyD

Implementar una correcta gestión de los RCyD permite incrementar el aprovechamiento y el reúso de los RCyD en nuevas obras.

Las principales acciones que permiten un adecuado aprovechamiento de los RCyD son economizar y utilizar adecuada mente el uso de materiales al vigilar y controlar, la extracción de la naturaleza, regularización de materiales, selección de las cantidades y cualidades de materia prima. La correcta administración de los recursos reducirá indirectamente la generación de residuos. Adicionalmente a la adecuada administración de la materia prima en las obras de construcción es necesario gestionar adecuadamente la generación de los RCyD, contabilizar los sitios destinados al almacenamiento, el transporte (traslado de RCyD), la identificación de plantas de reciclaje existente o en su defecto los sitios de disposición final adecuado y autorizados (Sánchez García ,2017).

Diversas fuentes clasifican al ciclo de los RCyD dentro y fuera de obra de construcción.

Para minimizar la generación de RCyD dentro de las obras de construcción, las empresas productoras deben implementar políticas operativas, las cuales deben de atender a las siguientes prioridades:



- ❖ Aplicación de buenas prácticas para la reducción de la generación de residuos.
- ❖ Incremento en el uso de materiales que tengan tendencia a ser reciclados
- ❖ Evitar en lo posible el uso de materiales cuyos residuos resulten tóxicos.
- ❖ Pactar la devolución de embalajes usados por los proveedores.

3.1 MECANISMOS DE SEGUIMIENTO

Los indicadores de seguimiento propuestos permiten dar cuentas claras de los avances en la implementación de las estrategias: minimización, prevención de la generación, valorización y manejo integral de los RCyD (SEMANART, 2009).

Los Indicadores de desempeño medibles en este documento son: el porcentaje de residuos aprovechados, porcentaje de sitios que cumplen con la normatividad (SEMANARNAT, 2008). Los indicadores que se describen a continuación señalan en forma general los beneficios ambientales en materia de RCyD y se refieren al manejo, aprovechamiento y disposición adecuada de éstos.

- **Porcentaje de residuos aprovechados**

Descripción: A través de este indicador será posible dar seguimiento al progreso en la estrategia denominada "minimización de residuos".

Método de cálculo

% de residuos aprovechados

$$= \frac{\text{RCyD reciclados y transformados } \left(\frac{\text{ton}}{\text{día}}\right)}{\text{Total de RCyD generados } \left(\frac{\text{Ton}}{\text{día}}\right)} \times 100$$

- **Porcentaje de RCyD con manejo adecuado**

Este indicador permite verificar el avance en el manejo adecuado de los RCyD en términos de los residuos que son aprovechados a través de su reúso, reciclaje y tratamiento. Así como el porcentaje que son enviados a instalaciones creadas para su disposición adecuada.



Método de cálculo

$$\% \text{ manejo adecuado} = \left[\frac{AR + Ti + DF}{TRG} \right] \times 100$$

Donde

AR= Total de residuos aprovechados en Ton/día

Ti= Total de residuos con tratamiento antes de ser dispuestos Ton /día

DF= total de RCyD enviados a un sitio de disposición final adecuado (Ton/día)

TRG= Total de Residuos Generados (Ton/día)

Porcentaje de sitios que cumplen con la normatividad:

Permitirá verificar el avance en el manejo de los RCyD con aprovechamiento a través de reusó, reciclaje y aquellos dispuestos en sitios de disposición final autorizados.

Método de cálculo

$$\% = \frac{SDFC + SCI}{SDFC + SNC + SC} \times 100$$

Donde

SDFC= Número de sitios de disposición final que cumplen con la normatividad aplicable

SCI= Número de sitios clausurados

SCL= Número de sitios de disposición clausurados

SNC= Número de sitios de disposición no controlados



4.3.2 REPORTE DE ESTUDIOS DE CAMPO

En esta sección se presentan los trabajos de campo efectuados hasta el momento, en las instalaciones del CEDEC.

A ESTUDIO HIDROLÓGICO

A.1 INTRODUCCION

1 ANTECEDENTES

Uno de los mayores problemas actuales para el manejo conveniente de residuos de materiales de la industria de la construcción, es la falta de infraestructura adecuada para su disposición final. Para ello el gobierno de la Ciudad de México, en particular la Alcaldía Miguel Hidalgo, en conjunto con la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México realiza los estudios necesarios para el emplazamiento de un sitio de Reciclado de Elementos Pétreos a partir de RCyD en la CDMX.

Ante la necesidad de conocer las aportaciones de lluvia, así como los escurrimientos pluviales que se generarán en el predio de referencia, y con ello, en caso necesario, definir los requerimientos de obras de protección pluvial del predio a desarrollar, se solicitó se ha desarrollado el Estudio Hidrológico e Hidráulico para el sitio indicado.

El predio en estudio se ubica en parte de los terrenos del Parque Bicentenario, en lo que antiguamente fue la Refinería 18 de marzo. Ocupa una superficie aproximada de 4.4 Ha; en los linderos Oriente, Sur y Poniente se localizan terrenos del Parque Bicentenario mientras que el lindero Norte colinda con la Av. 5 de mayo.

1.1 OBJETIVOS DEL ESTUDIO HIDROLÓGICO

Los objetivos principales del presente estudio son:

- ❖ Calcular los parámetros hidrológicos que regirán los escurrimientos en el predio de CEDEC.
- ❖ Calcular las avenidas máximas del predio atendiendo a las recomendaciones de la CONAGUA.
- ❖ Identificar la infraestructura hidráulica existente en la Av. 5 de mayo, colindante con el predio en estudio.
- ❖ Identificar la existencia de aprovechamientos de agua subterránea y sus principales características en el área de estudio.

- ❖ Determinar las obras de Drenaje y Protección pluvial requeridas por el centro de reciclado de RCyD.
- ❖ Elaborar los proyectos de obras de Abastecimiento de Agua Potable y Drenaje Sanitario necesarias para la operación del centro de reciclado.

1.2 RECONOCIMIENTO DE CAMPO

A finales del mes de mayo de 2019 se realizó una visita de reconocimiento detallada al área de estudio, esta visita se apoyó en la información cartográfica recabada en el INEGI y de imágenes de satélite del Sistema Google Earth.

El predio que ocupará el Centro de Desarrollo Ecológico (CEDEC), localizado en la Avenida 5 de mayo, en terrenos del Parque Bicentenario; dentro de la Alcaldía Miguel Hidalgo, ésta a su vez se ubica al Noroeste de la Ciudad de México. La ubicación geográfica de la Alcaldía se enmarca entre los paralelos $19^{\circ} 23'$ y $19^{\circ} 28'$ de Latitud Norte y los meridianos $99^{\circ} 10'$ y $99^{\circ} 15'$ de Longitud Oeste, su altura media varía entre los 2,200 y 2,500 metros sobre el nivel del mar. El predio se localiza a una distancia aproximada de 5.8 Km al Noroeste de la sede de la Alcaldía y a unos 8.1 Km también al Noroeste del Centro de la Ciudad de México. Descrito en la figura 1. (Para más información ver Anexo Cartografía)

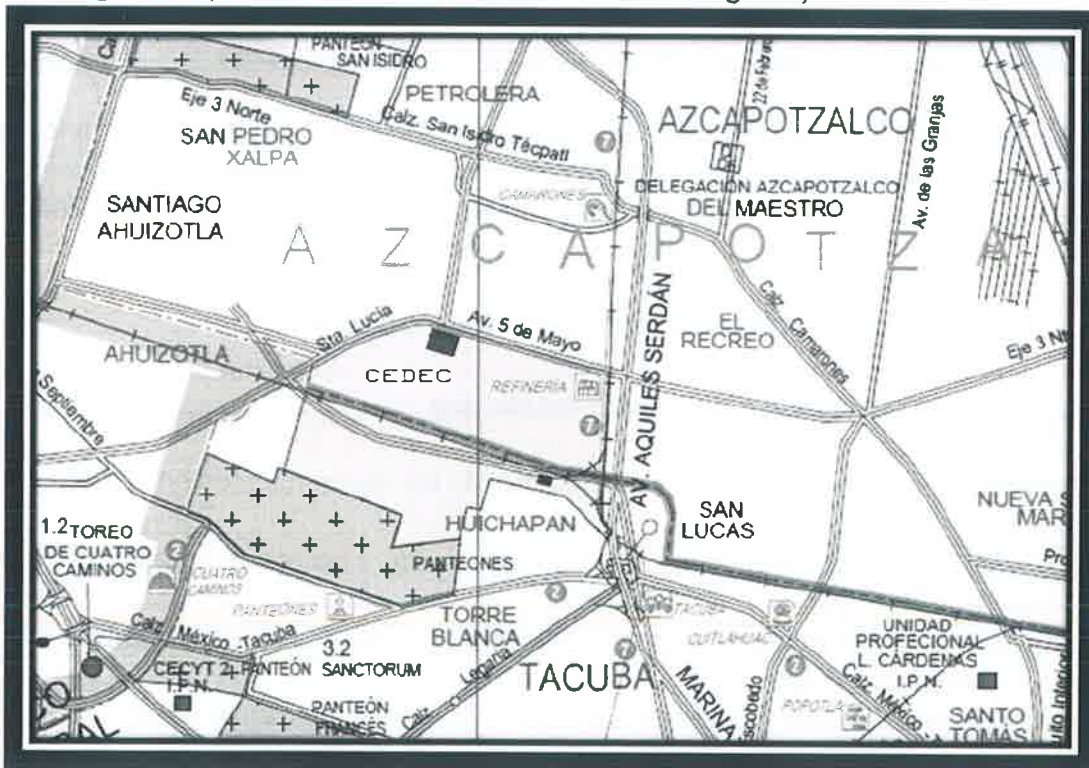


Figura 1 Plano de ubicación CEDEC

Handwritten signature and initials in blue ink.

El predio en su totalidad consta de 44,300.0 m² con las siguientes colindancias:

- Al Norte con la Av. 5 de mayo
- Al Este con terrenos del Parque Bicentenario
- Al Sur con el lago del Parque Bicentenario
- Al Oeste terrenos del Parque Bicentenario

El predio CEDEC se localiza al Norponiente de la Alcaldía Miguel Hidalgo, dentro de la Ciudad de México, las coordenadas geográficas para el predio en su acceso son 19° 28' 22" de Latitud Norte y 99° 11' 56" de Longitud Oeste y se encuentra a una altura de 2,250 msnm. Se ubica sobre la acera Sur de la Avenida 5 de mayo de la Alcaldía.

El principal acceso al sitio (figura 2) es a partir del Circuito Interior ramal Aquiles Serdán con rumbo hacia el Norte, después del descenso del distribuidor vial de la Avenida México-Tacuba se debe tomar la calle lateral y después de un recorrido aproximado de 550.0 m se llega al cruce con la Av. Invierno (lado Oriente) o la Av. 5 de Mayo en el lado Poniente; tomando por esta vialidad hacia el Noroeste por una distancia aproximada de 1.3 Km se llega a un retorno sobre la Av. Tezozómoc, regresando por el cuerpo Sur de la Av. 5 de Mayo una distancia del orden de 200.0 m se llega al acceso al predio de CEDEC.



Figura 2 Acceso principal

En este predio se pretende construir un Centro de Reciclado de Materiales Pétreos obtenidos a partir de los (RCyD).

En estas visitas se realizó un recorrido detallado al predio en estudio, observando las condiciones del acceso, de la calle interna ubicada en el lindero Norte del terreno, encontrando que actualmente el uso del suelo corresponde en la mayor parte con terrenos baldíos. La topografía del terreno es sumamente irregular, esto a pesar de que la zona es prácticamente plana, lo anterior obedece a la existencia

2

A

Handwritten signature

SECRETARÍA DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

de material de cascajo depositado en éste; el terreno presenta en general una pendiente suave y uniforme de Sur a Norte, con elevaciones extremas de 2,252 y 2,250 msnm, con una pendiente media de 0.5%; los suelos predominantes superficialmente son areno-arcillosos, con mediana permeabilidad y buen drenaje, actualmente los suelos presentan en su mayor parte ocupación por depósitos irregulares de cascajo, de material plástico (figura 3) para una selección pro reciclado en otras instalaciones, así como un área para el tratamiento de envases de grasas y aceites vegetales (figura 4).

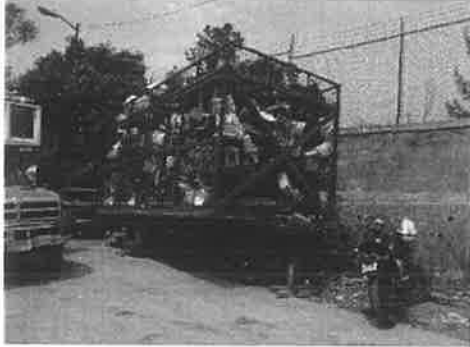


Figura 3. Acumulación de PET Figura 4. Bodega de aceites gastados

La vegetación existente es rala y consiste en pastos naturales y maleza; se observó que no existen áreas externas que presenten escurrimientos pluviales hacia el predio del CEDEC ni de ésta hacia los vecinos, correspondiendo por lo tanto su cuenca de drenaje al área del predio mismo. Dentro del predio, en su porción Sureste, existen instalaciones de un centro de equino terapia (figuras 5 y 6).



Figura 5. Instalaciones de equino terapia



Figura 6. Caballerizas

El área ocupada por el predio CEDEC se localiza en una zona de planicie, a tal punto que no se observa diferencia de altitud en dirección Norte-Sur, sucede casi lo mismo en dirección Oriente-Poniente, a no ser por una diferencia no mayor de 2.0 m, por lo que se clasifica dentro de un rango de pendiente menor al 5.0 % y se denomina zona de valle. Su área está uniformemente compuesta por sedimentos aluviales, como resultado de la antigua presencia de lagos. No existen rupturas de pendientes o fallamiento alguno, lo que la hace favorable al uso previsto.

Posteriormente se recorrió la Av. 5 de mayo en el tramo frente al predio en estudio, observando las condiciones de la calle, la pendiente longitudinal con objeto de determinar los sentidos de flujo de los escurrimientos pluviales, teniendo en cuenta el bombeo de la carpeta en cada cuerpo vial de la calzada, la existencia de infraestructura, principalmente la correspondiente a pozos de visita de las líneas de drenaje, rejillas pluviales, tanto de piso como transversales, así como la existencia de bocas de tormenta y otros tipos de infraestructura.

Se detectó que la superficie de rodamiento de la Av. 5 de mayo es de concreto asfáltico en general en buenas condiciones, sin faltar algunos puntos con baches o rupturas de pavimento; la vialidad está conformada por dos cuerpos de 9.0 m de ancho y un camellón central de 16.0 m, las banquetas son de concreto hidráulico.

Sobre la Av. 5 de mayo se identificaron servicios de redes hidráulicas de agua potable y drenaje en el cuerpo Norte, así como rejillas de piso y bocas de tormenta en ambas aceras. Además, se detectaron líneas subterráneas de Telmex en ambas aceras, y líneas aéreas de baja tensión en la acera Norte. Sobre el camellón mencionado existe una línea de torres de energía eléctrica en alta tensión. Además de lo anterior, se observaron ductos de Pemex en la acera Sur de la Av. 5 de mayo, así como dos líneas más de ductos de Pemex sobre el camellón.





En el área vecina al predio en estudio no existen corrientes o cuerpos de agua naturales, a excepción de un pequeño lago artificial ubicado en el límite Sur del predio de CEDEC, dentro de los terrenos del Parque Bicentenario.

No se detectaron problemas manifiestos de encharcamientos y/o inundaciones, con apoyo en entrevistas con algunos vecinos del predio, no existen este tipo de problemas en la Av. 5 de mayo y las calles ubicadas en las colonias Plenitud y Santa Cruz Acayucan, ubicadas en la porción Norte de esta vialidad.

Dentro de los terrenos de CEDEC, debido al depósito del material de RCyD sin ningún orden y que de algún modo forman una especie de bordos a los escurrimientos pluviales, y de acuerdo con lo expresado por personal que labora en el predio, si existen problemas de encharcamiento locales en algunas áreas.

A.2 LOCALIZACION Y DESCRIPCION DEL SISTEMA HIDROLOGICO

1.1 Localización de la Zona de Estudio

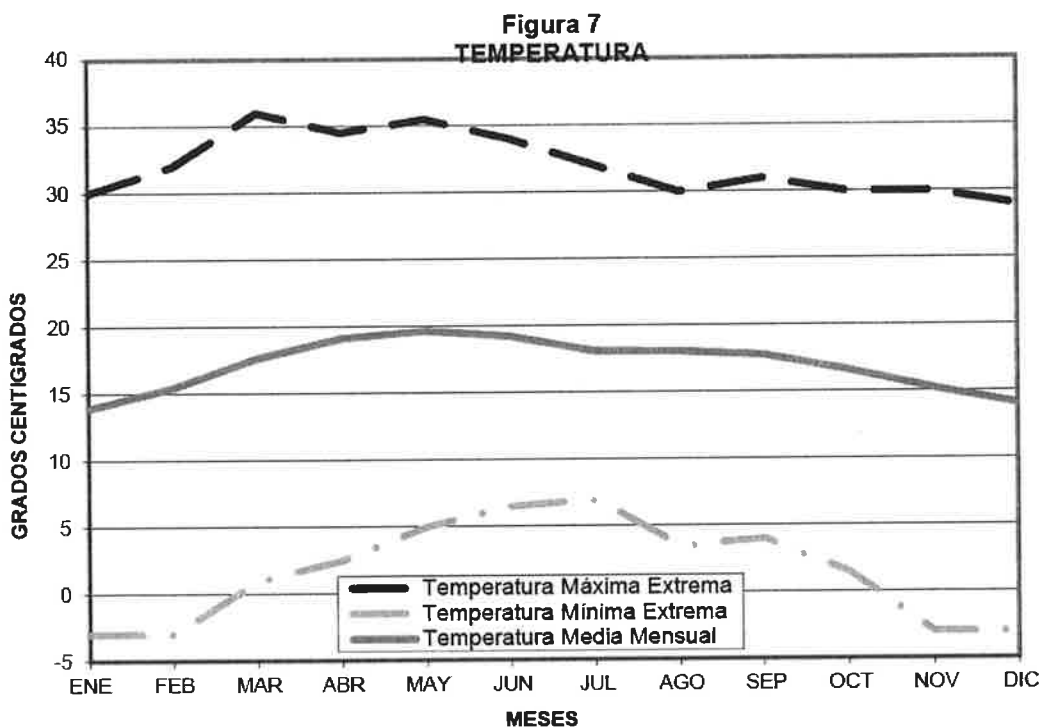
La sede de la Alcaldía Miguel Hidalgo se localiza aproximadamente a 5.8 Km al Sureste del predio de CEDEC; La alcaldía ocupa una superficie de 4,699.64 Ha, de las cuales el 100% corresponden a suelo urbano y representan el 3.17% del total del territorio de la Ciudad de México. Se localiza al Norponiente de la Ciudad de México, colindando al Norte con la Alcaldía Azcapotzalco; al Sur con la Alcaldía Benito Juárez, con la que conforma parte de la denominada Ciudad Central, y con la Alcaldía Álvaro Obregón; al Poniente con la Alcaldía Cuajimalpa de Morelos; al Oriente con la Alcaldía Cuauhtémoc; y al Poniente con los municipios de Huixquilucan y Naucalpan del Estado de México. Las coordenadas geográficas para la sede de la Alcaldía son 19°24' de Latitud Norte y 99°11' de Longitud Oeste y se encuentra a una altura de 2,250 msnm.

Se caracteriza por ubicarse en ella el Bosque de Chapultepec y la Ex-Refinería 18 de marzo, una de sus vías primarias la Calzada México-Tacuba que data de tiempos prehispánicos; así mismo se localizan en ella los pueblos de Tacuba, Tacubaya y el Cerro de Chapultepec.

1.2 Climatología

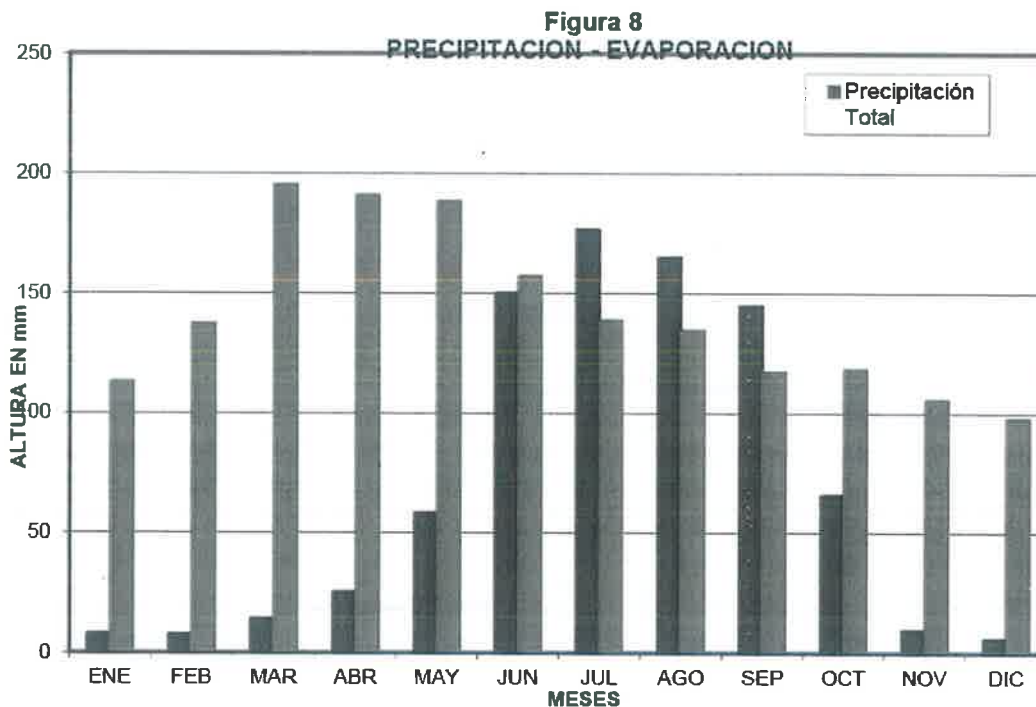
En el territorio de la alcaldía y en el área en que se ubica el predio que ocupará el Centro CEDEC, el clima predominante corresponde con la clasificación de templado subhúmedo con lluvias en verano. Según la clasificación de Köppen, modificado por E. García, la descripción y fórmula que representa es: C(w1) (w).

De acuerdo con los datos de la CONAGUA y con apoyo de los registros de la estación climatológica Molino Blanco (SMN) que es la representativa de la zona en estudio, tanto por su cercanía como por la amplitud de su registro que abarca de 1961 a 2015, las temperaturas medias anuales varían de 15.6 °C a 18.4 °C con una temperatura media anual de 17.1 °C. Durante este período la temperatura mínima extrema fue de -3.0 °C y se registró en diciembre de 1963, mientras que la máxima extrema se presentó en marzo de 1996 con 36.0 °C. De acuerdo con las temperaturas medias mensuales registradas en este período el mes más frío es enero con 13.9 °C y mayo el más caluroso con 19.7 °C, con una oscilación térmica de 5.8 °C en un ciclo anual. En la Figura 7 se presenta una gráfica en el que se presentan las características más relevantes de la temperatura en un ciclo anual.



En cuanto a la precipitación pluvial, el promedio anual es de 834.5 mm. Durante el verano y principios del otoño se registra más del 85% de la lluvia anual, hay un promedio de 118.3 días con lluvia al año. El año de mayor precipitación fue 1976, en él se registraron 1,186.3 mm de lluvia mientras que 1999 presentó la menor cantidad con 632.8 mm de precipitación pluvial. De acuerdo con los datos, la mayor precipitación mensual ocurre generalmente en el mes de Julio, el cual tiene un promedio de 176.8 mm de lluvia mensual; mientras que diciembre es el mes que presenta la menor precipitación mensual promedio, con un registro de 6.0 mm. En

este período, la precipitación máxima registrada en 24 horas ocurrió en el mes de junio de 1995 y fue de 89.5 mm. La evaporación total registra un valor medio anual de 1,708.1 mm, prácticamente el doble de la precipitación. Para una apreciación más objetiva de esta información se elaboró la Figura 8.



Los vientos se presentan en los meses de febrero y marzo de Norte a Este, durante la primavera de Sur a Norte; en la región no son de consideración los fenómenos meteorológicos como granizadas con 3.3 eventos al año en promedio, en comparación de los 13.2 días con neblina y 23.9 días con tormentas eléctricas. Por su ubicación geográfica, la región se ve afectada por los efectos de los ciclones tropicales durante la temporada comprendida de mayo a noviembre y en el invierno por los nortes o frentes fríos, fenómenos meteorológicos que producen en esas épocas precipitaciones extraordinarias.

En las Tablas 1 a 11 del Anexo E se presenta resumida la información climatológica más relevante, así como copia de los datos climatológicos proporcionados por la Comisión Nacional del Agua y el Servicio Meteorológico Nacional.



1.3 Hidrografía

De acuerdo con la división hidrológica de la República Mexicana hecha por la extinta SARH, la Alcaldía Miguel Hidalgo y por ende el predio en estudio, está incluido en la Región Hidrológica No. 26, Río Pánuco, Cuenca D Río Moctezuma, en la Subcuenca p L. de Texcoco y Zumpango con descarga final en el Río Salado. En la actualidad la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) ha hecho una nueva división administrativa de las regiones hidrológicas, y en este caso le corresponde a la región en estudio ubicarse dentro de la Región XIII, Valle de México.

Las principales corrientes de agua en la alcaldía son el Río de la Piedad (entubado), Tacubaya y Becerra, así como los cuerpos principales de agua son los dos Lagos de Chapultepec que son artificiales. Sin embargo, cabe señalar que toda el área cuenta con recargas acuíferas subterráneas, actualmente sobreexplotadas.

En el área vecina al predio en estudio no existen corrientes o cuerpos de agua naturales, a excepción de un pequeño lago artificial ubicado en el límite Sur del predio de CEDEC, dentro de los terrenos del Parque Bicentenario.

En general, los acuíferos de la zona se encuentran bajo rocas basálticas y sedimentos aluviales y lacustres; por lo que se localizan pozos con profundidad promedio de 200 m. La alcaldía se localiza en la zona denominada como zona rígida, que significa: "se recomienda evitar la sobreexplotación de los mantos acuíferos"; sin embargo, el grado de permeabilidad en la zona es alta, situación que permite una rápida recarga de los mantos freáticos. El sustrato geológico donde se almacena el agua corresponde a depósitos de aluvión.

1.4 Geomorfología

La Alcaldía Miguel Hidalgo se encuentra en el Altiplano Mexicano, fisiográficamente se ubica en la Provincia del Eje Neovolcánico, en la Subprovincia de Lagos y Volcanes de Anáhuac, a una altitud promedio de 2,240 msnm. Respecto de su zonificación geotécnica, se encuentra en la Zona II de Transición en la que los depósitos profundos se encuentran a 20.0 m. de profundidad y que está constituida predominantemente por estratos arenosos y limoarenosos, intercalados con capas de arcilla lacustre.

La mitad del territorio de la Alcaldía presenta pendientes medianas y acentuadas, siendo su mayor elevación principal el Cerro de Chapultepec, con una altitud de



2,260 msnm. Para fines de construcción, el tipo de suelo que existe, de acuerdo con la clasificación del Reglamento de Construcciones para la Ciudad de México, se divide a partir del Periférico en dos zonas con las siguientes características generales:

Zona I. Lomas: formadas por rocas o por suelos, generalmente firmes que fueron depositados fuera del ambiente lacustre, como es el caso de las Lomas de Chapultepec y la Cordillera del Poniente; pero en los que existen depósitos arenosos en estado suelto o cohesivo relativamente blando, con la presencia de cavemas y de oquedades en rocas, como el caso de las colonias América y Daniel Garza, específicamente.

Zona II. Transición: En la que los depósitos profundos se encuentran a 20 de profundidad y su constitución es a base de estratos arenosos y limo-arenosos, intercalados con capas de arcilla lacustre, como es el caso de las colonias Polanco, Anzures, Verónica Anzures, Tlaxpana, Anáhuac y Casco de Santo Tomás. Lo anterior supone la existencia de restos arqueológicos, cimentaciones antiguas, grietas y variaciones fuertes de estratigrafía que puede originar asentamientos diferenciales de importancia. Las condiciones de su medio físico natural, al ser una Alcaldía completamente urbanizada, se han modificado, en especial aquellas características relativas al sistema de barrancas y su vegetación, de las cuales sólo se conservan en algunos casos la Zona Federal, en especial en la zona vecina al Periférico. Sin embargo, los valores del medio ambiente han sido reconocidos y en diversas épocas se han realizado esfuerzos por parte del Gobierno de la Ciudad para rescatar y conservar estas áreas naturales. Un ejemplo es la tercera sección del Bosque de Chapultepec, la cual representa una muestra de la variedad de estas áreas y durante la administración pasada, se emitió la Declaratoria de Área Natural Protegida para la zona de barrancas vecinas a Lomas Altas y Lomas Reforma.

A.3 ESTUDIO HIDROLOGICO

4.1 Modelo de Tormenta

En cuencas pequeñas sin información hidrométrica, el estudio hidrológico se estructura a través de un análisis regional de lluvias que involucra conocer la frecuencia de éstas, su distribución y su relación con el escurrimiento. La única manera de acotar el evento de diseño de una estructura hidráulica, cuando el análisis se apoya en los registros de lluvias, es a través del conocimiento de la variación de las características de las tormentas en relación con su período de retorno.

D.
H.
J.M.



Dado que los pluviógrafos registran en forma continua la variación de la altura de lluvia respecto al tiempo, son sus registros los que permiten realizar un análisis más completo del comportamiento del fenómeno, deduciéndolo por medio de las curvas de intensidad-duración-período de retorno (i-d-T). Para esto se requiere conocer la curva masa de cada tormenta máxima anual.

4.1.1 Registros Climatológicos Disponibles

En la región en estudio no se dispone de información pluviográfica, en las cercanías únicamente se dispone de información pluviométrica, esto es, con registros de precipitación a cada 24 horas en la estación Molino Blanco; esta estación se ubica a 2.6 Km y cuenta con información de 1961 a 2015, por su cercanía al área en estudio, así como por la amplitud de sus registros se aceptó como representativa de la zona en estudio. Respecto a la información pluviográfica, en el área se localizan las Estaciones Meteorológicas Automáticas EMA's en Presa Madín, ubicada en Atizapán de Zaragoza, y la estación No. 1 de CAEM en Naucalpan de Juárez, ambas en el Estado de México; Presa Madín se localiza a una distancia de 9.4 Km del sitio en estudio, mientras que la estación No. 1 de CAEM a 3.0 Km, ambas dentro de la misma Región Hidrológica y con características meteorológicas homogéneas, sin embargo la EMA No. 1 de CAEM cuenta con información de 2002 a 2017 pero con registros a cada treinta minutos, mientras que Presa Madín de 2000 a la fecha con registros a cada diez minutos, por lo tanto se aceptó a la EMA Presa Madín como representativa de las características de distribución de las lluvias en el tiempo, ajustando sus valores mediante una comparación de los datos de precipitación máxima en 24 horas contra la estación Molino Blanco. La estación EMA Presa Madín dispone de información a partir del mes de marzo de 2000 y hasta abril de 2018.

4.1.2 Determinación de las Curvas i-d-T

La información disponible de la estación EMA Presa Madín consistió en los registros de precipitación a cada diez minutos para el período mencionado, con lo cual mediante la acumulación de los datos de lluvia para cada intervalo se determinó la curva masa de cada tormenta para el período descrito. Para las estaciones Presa Madín y Molino Blanco se dispuso de los registros de precipitación máxima en 24 horas para los períodos indicados.

De esta manera se obtienen las condiciones más críticas de altura de lluvia-duración para cada tormenta. En las Tablas 12 y 13 se presenta esta información asociada a cada año de registro y para intervalos de duración constantes de 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 150 y 180 minutos; en la Tabla 12 (ANEXO E) de la



información correspondiente a la altura de lluvia, mientras que en la Tabla 13 esta información está expresada en intensidades de lluvia.

Como para cada duración de lluvia (d) se dispone de un grupo de intensidades (i), éstas deberán de ordenarse de forma decreciente para asignarles su período de retorno (T), el cual se obtiene como:

$$T = (n+1) / m \quad (4.1)$$

en donde:

m número de orden; 1 a la intensidad de lluvia más grande, 2 a la siguiente, etc.

n número de años de registro

T período de retorno asignado a i en años

Para valuar las curvas de intensidad-duración-período de retorno, se requiere obtener la ecuación de mejor ajuste entre los diversos grupos de valores de las intensidades de lluvia, su duración y sus periodos de retorno. Para plantear el tipo de ecuación más conveniente, cabe aclarar que el más usual corresponde a la forma:

$$i = K T^h d^{-g} \quad (4.2)$$

siendo:

d duración de la lluvia, en min

i intensidad de lluvia, en mm/h

T período de retorno, en años

K, h y g parámetros de la ecuación de ajuste

A partir de un análisis de correlación múltiple se obtuvo la ecuación de las curvas i-d-T resultando:

Salida de Regresión

Constante 329.102666

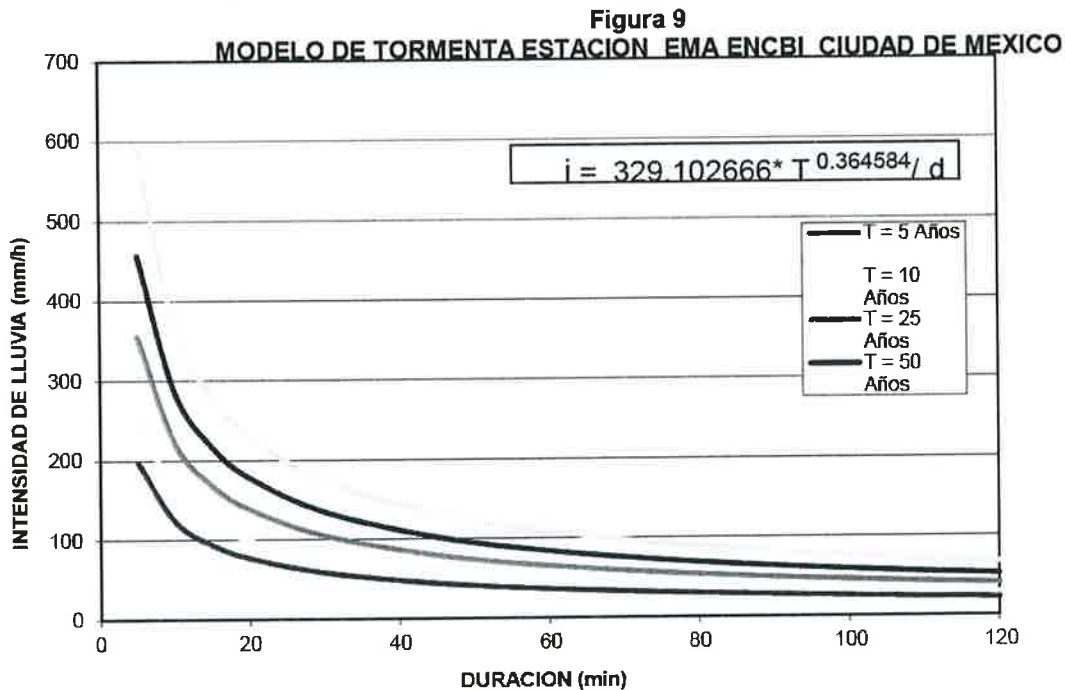
Coefficiente de correlación 1.0496

Coefficientes 0.364584 -0.681737

Por lo tanto, la ecuación que representa las curvas de intensidad-duración-período de retorno para la Estación Meteorológica Automática Presa Madín resultó:

$$i = 329.102666 T^{0.364584} d^{-0.681737} \quad (4.3)$$

La ecuación 4.3 representa el modelo de tormenta expresado por las curvas i-d-T a aplicar en la Estación Meteorológica Automática ENCBI y en su zona de influencia, en la que se desarrollará el Centro de Reciclado CEDEC, para diversas frecuencias y para duraciones de tormenta de hasta tres horas. Las curvas i-d-T obtenidas se muestran de manera gráfica en la Figura 9.



4.2 COMENTARIOS

El predio que ocupará el Centro de Reciclado CEDEC se localiza en la Avenida 5 de mayo, en terrenos del Parque Bicentenario; dentro de la Alcaldía Miguel Hidalgo, ésta a su vez se ubica al Noroeste de la Ciudad de México. El predio se localiza a una distancia aproximada de 5.8 Km al Noroeste de la sede de la Alcaldía y a unos 8.1 Km también al Noroeste del Centro de la Ciudad de México, abarca una superficie aproximada de 2.2 Ha.

Actualmente el uso del suelo corresponde en la mayor parte con terrenos baldíos. La topografía del terreno es sumamente irregular debido a la existencia de material de cascajo depositado en éste; el terreno presenta en general una pendiente suave y uniforme de Sur a Norte, con elevaciones extremas de 2,252 y 2,250 msnm, con una pendiente media de 0.5%; los suelos predominantes superficialmente son areno-arcillosos, con mediana permeabilidad y buen drenaje, los suelos presentan en su mayor parte ocupación por depósitos irregulares de cascajo. No existen áreas externas que presenten escurrimientos



pluviales hacia el predio del CEDEC ni de ésta hacia los vecinos, correspondiendo por lo tanto su cuenca de drenaje al área del predio mismo. No se detectaron problemas manifiestos de encharcamientos y/o inundaciones, en las colonias vecinas se observó la existencia de los servicios de energía eléctrica, teléfono, agua potable, drenaje. No se detectó infraestructura dentro de los terrenos del predio en estudio.

De acuerdo con la división hidrológica de la República Mexicana hecha por la extinta SARH, el predio en estudio está incluido en la Región Hidrológica No. 26, Río Pánuco, Cuenca D Río Moctezuma, en la Subcuenca p L. de Texcoco y Zumpango con descarga final en el Río Salado. En la actualidad la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) ha hecho una nueva división administrativa de las regiones hidrológicas, y en este caso le corresponde a la región en estudio ubicarse dentro de la Región XIII, Valle de México.

El predio CEDEC se localiza en la región de clima Templado Subhúmedo con lluvias en verano. Los registros de la estación climatológica Molino Blanco muestran temperaturas medias anuales que van de 15.6°C a 18.4°C con una temperatura media anual de 17.1°C, siendo la temperatura máxima extrema de 36.0°C registrada en marzo de 1966 y la temperatura mínima extrema con un valor de -3.0°C ocurrida en diciembre de 1963. La precipitación tiene un valor medio anual de 834.5 mm, la temporada de lluvias va de mayo a octubre, mientras que los meses más secos son de noviembre a abril, la precipitación máxima en 24 horas tuvo un valor de 89.5 mm y se presentó en junio de 1995. La evaporación total registra un valor medio anual de 1,708.1 mm, el doble de la precipitación. Hay un promedio de 118.3 días con lluvia al año, 13.2 días con neblina, 23.9 tormentas eléctricas y 3.3 granizadas que se presentan al año. Los vientos reinantes se presentan con dirección principal Oeste-Noroeste durante los meses de diciembre a febrero; marzo y abril de Sureste a Noroeste; mientras que el resto del año de dirección Noroeste;

Con el estudio hidrológico realizado se determinó el modelo de tormenta representado por la ecuación de las curvas de intensidad-duración-período de retorno, ecuación que permitirá obtener las características de una tormenta que con cierta frecuencia se puede presentar en la estación EMA Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN y su área de influencia, dentro de la que se encuentra el predio CEDEC para duraciones de tormenta de hasta tres horas, siendo ésta la siguiente ecuación:

$$i = 329.102666 T^{0.364584} d^{-0.681737}$$



Con este modelo de tormenta se generarán las avenidas de diseño para las diversas cuencas de drenaje, previa determinación de las características fisiográficas de cada una de ellas.

B INFORME DE LA GEOLOGÍA DEL CEDEC-PARQUE BICENTENARIO LOCALIZADO EN LA DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO EN LA CIUDAD DE MÉXICO

En este apartado se describe la geología en el Predio del CEDEC que se localiza en el Parque Bicentenario, en la cual se describen las unidades de roca y suelo. Se considera como marco de referencia la geología de la Cuenca de México, la cual es importante para comprender la geología de la Ciudad de México y de manera particular la geología en la alcaldía de Miguel Hidalgo en donde se encuentra el sitio en estudio.

B.1 GEOLOGÍA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

La Cuenca del Valle de México se encuentra en la provincia fisiográfica denominada Faja Volcánica Transmexicana; la cual se localiza en el centro de la República Mexicana; entre los paralelos 19°10' y 20°15' de latitud norte y entre los 98°15' y 99°30' de longitud oeste respecto al meridiano de Greenwich, con una extensión aproximada de 9,600 km². La Cuenca de México es una depresión tectónica, originada desde el Oligoceno al Cuaternario, su basamento es de edad Cretácico superior (Aguayo y Marín, 1989); su origen es resultado de la interacción natural de procesos tectónicos, volcánicos, sedimentarios y climáticos (Aguayo y Marín, 1989).

La rocas que componen la Cuenca de México son de origen calcáreo en su basamento, sobre yaciendo a éstas se depositaron conglomerados, los cuales sufrieron esfuerzos corticales dando origen al intenso vulcanismo; que depositaron las diferentes rocas volcánicas que predominan en el subsuelo de la Cuenca de México, éstos a su vez sufrieron eventos efusivos y colapsos que dieron origen a rocas vulcano clásticas en forma de abanicos y diversos aparatos volcánicos, que posteriormente fueron erosionados debido a glaciaciones y precipitaciones fluviales; que transportaron y llenaron la superficie de la cuenca de material aluvial, dando origen a los grandes lagos que a su vez originaron la secuencia lacustre en la parte superficial de la Ciudad de México, en la Figura 10 se muestra el mapa geológico de la Cuenca de México en donde se destaca en la porción sur la presencia de eventos volcánicos que dieron origen a sierras que circundan a la Ciudad de México y en su interior depósitos lacustres en los sitios de menor elevación topográfica.

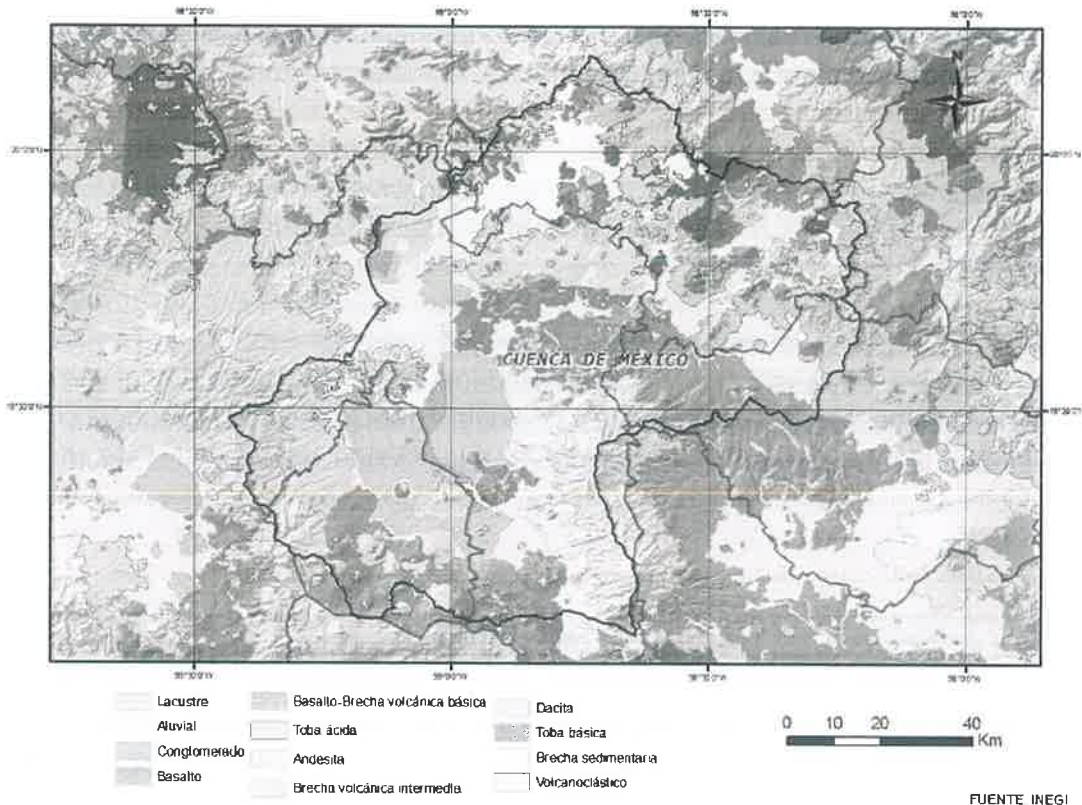


Figura 10. Mapa Geológico de la Cuenca de México en la parte sur se localiza la Ciudad de México; donde se muestra la distribución de las diferentes rocas volcánicas y depósitos de origen lacustre que fueron depositados en la superficie de la metrópoli. Fuente: INEGI.

La Ciudad de México se encuentra asentada en una cuenca endorreica (con desagüe artificial en la actualidad) de carácter lacustre, circundada por montañas, al norte limitada por la Sierra de Guadalupe; al sur por la Sierra Chichinautzin; hacia el oriente por la Sierra Nevada y en el poniente por la Sierra de las Cruces; esta condición favoreció la formación de los lagos de Texcoco, Xochimilco y Tláhuac en las partes bajas de la cuenca.

La estratigrafía del subsuelo de la Ciudad de México; se obtuvo a partir de la información de pozos profundos de 2008 a 3200 metros (Petróleos Mexicanos 1987); han sido descritos en diferentes estudios (De Cserna et al, 1988; Pérez Cruz, 1988; Enciso de la Vega, 1992; Arce et al 2013; González Torres et al, 2015; Arce, 2015). La base la constituyen rocas carbonatas de la formación Morelos del Cretácico inferior, y depósitos de anhidritas y conglomerados calcáreos del Grupo Balsas.

D
f
[Signature]

El relleno de la cuenca endorreica en la Ciudad de México lo conforman productos volcánicos; incluyen derrames de lavas de composición basáltica a dacita, depósitos de tobas e ignimbritas, así como material vulcano clástico con edades que varían desde el Oligoceno hasta el Cuaternario (Schlaepfer, 1968; Mooser, 1975; Vázquez Sánchez y Jaimes Palomera, 1989, Pérez Cruz, 1988; Arce et al, 2013), y la cima por depósitos fluviales y lacustres constituidos por limos, arenas y arcillas (Santoyo et al, 2005) como se muestra en la Figura 11.

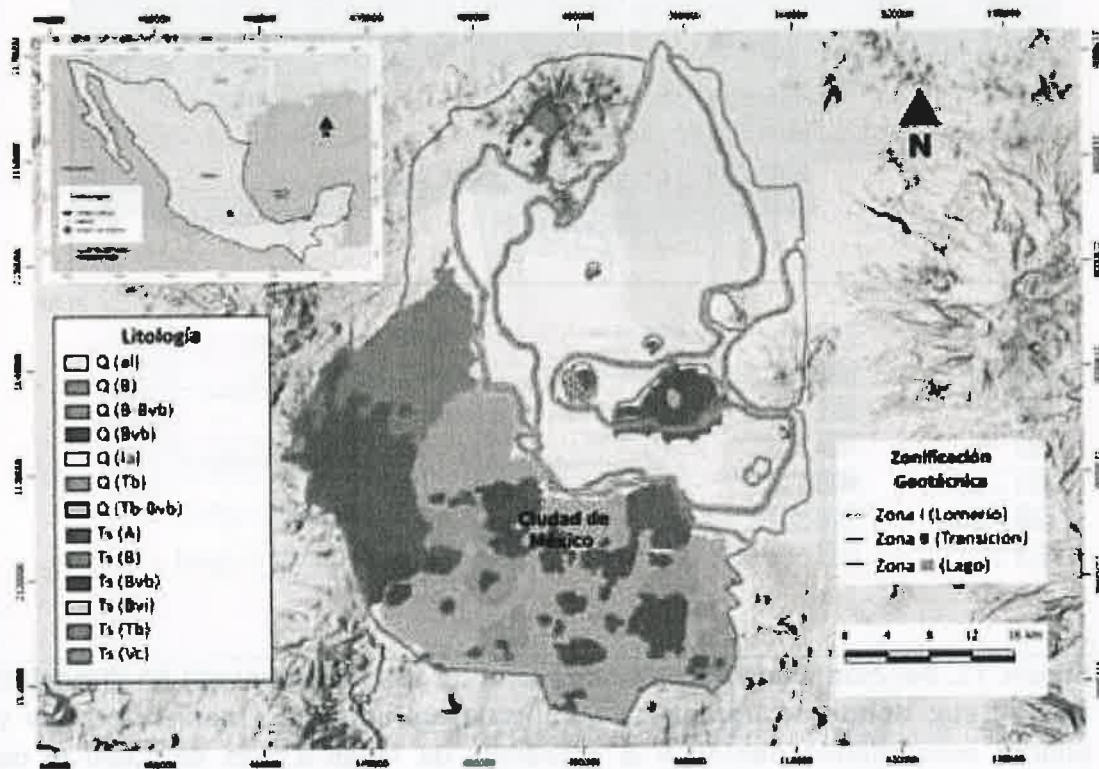


Figura 11. Mapa geológico en color amarillo depósitos lacustres, en colores anaranjado, café, gris y rosa depósitos de origen volcánico. Líneas en color azul y verde la zonificación geotécnica de la Ciudad de México.

En lo que respecta a la geología estructural en el subsuelo en la Ciudad de México; lo constituyen un sistema de fosas y pilares escalonados, que definen una depresión con base irregular como se muestra en la Figura 12, el basamento lo representa una secuencia de rocas calcáreas del Mesozoico sepultadas a profundidades que van 1600 m hasta los 3200 m de acuerdo a la información de los pozos Roma 1 y Mixhuca 1 realizados por PEMEX en 1987 (Pérez Cruz, 1988; Aguayo Camargo et al, 1989, García Palomo et al, 2008).

[Handwritten signatures and marks on the right margin]

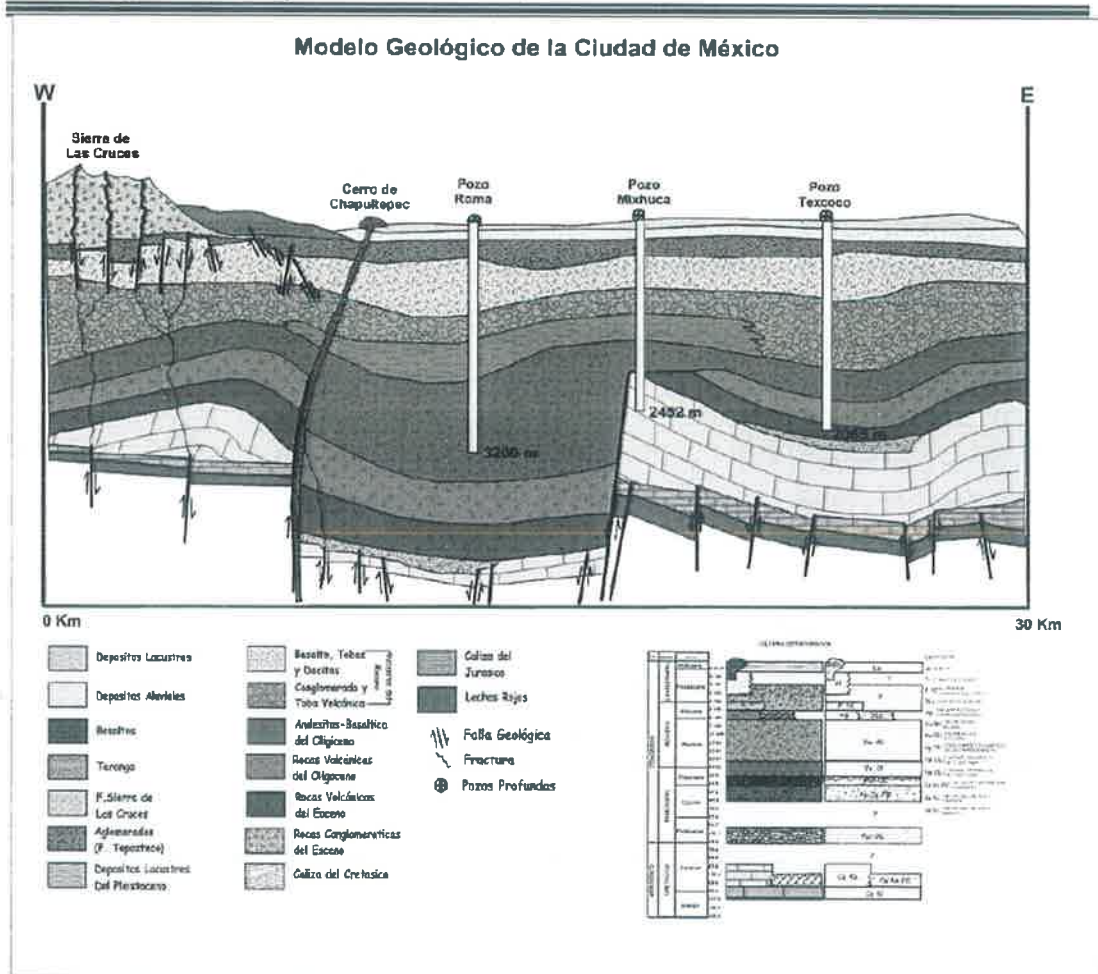


Figura 12. Sección Geológica de la Ciudad de México orientada en dirección Oeste-Este; donde se aprecia la geometría del subsuelo mediante fosas y pilares escalonados debido a la presencia de fallas a más de 1,000 m de profundidad, en la parte superficial se aprecia el relleno lacustre en la parte central de la Metrópoli y hacia los costados las Sierras de origen volcánico que circundan a la Ciudad de México.

B.2 MARCO GEOLÓGICO DE LA ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO

Para comprender el entorno geológico de la alcaldía Miguel Hidalgo; haremos referencia al límite geotécnico que limita la zona de lomas en su porción poniente y sur de la alcaldía; en tanto que la zona lacustre se encuentra distribuida en la parte norte, oriente y centro de la alcaldía como se muestra en la Figura 13, en esta zona se encuentra el predio del CEDEC en el Parque Bicentenario (color azul).

[Handwritten signature and initials in blue ink]

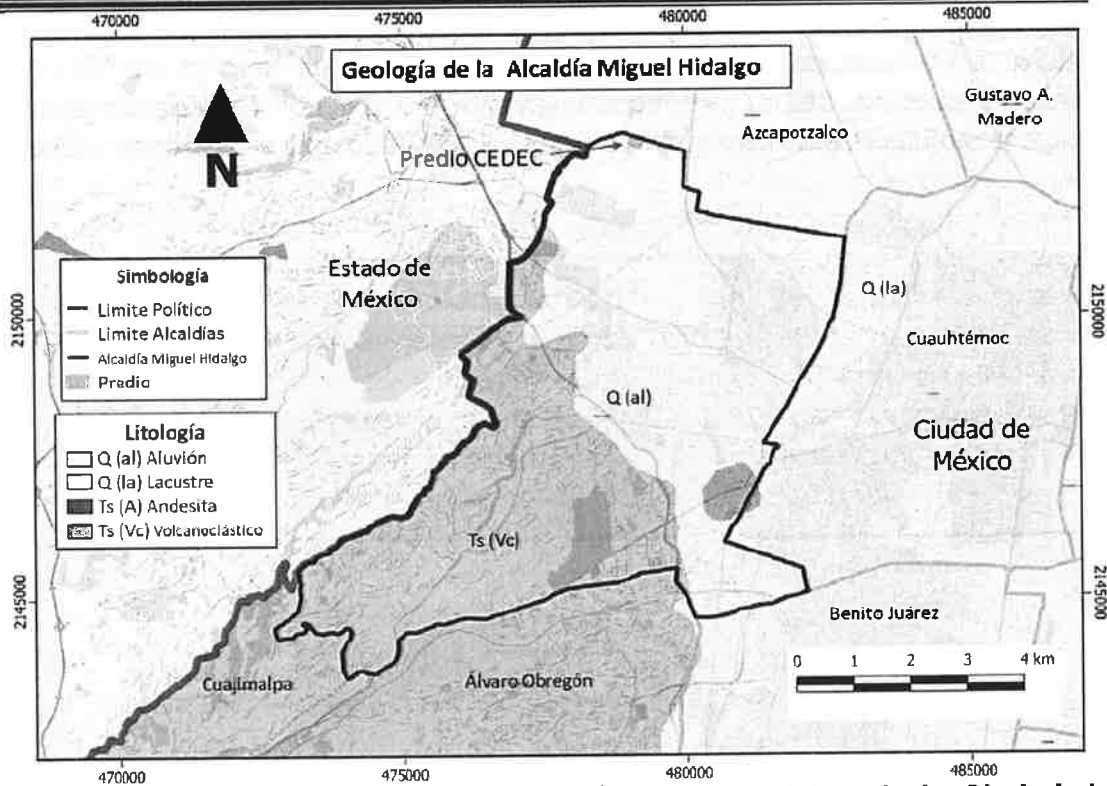


Figura 13. Mapa geológico de la alcaldía Miguel Hidalgo de la Ciudad de México.

Con respecto a la distribución de las unidades de roca en la zona de las lomas; las rocas son de origen volcánico; constituida por depósitos de material piroclástico, depósitos de ceniza y tobas que forman parte de la formación Tarango Ts (Vc), el cual se encuentra expuesto en las lomas de Chapultepec, Polanco, Anzures, entre otras.

En contra parte con la zona centro, oriente y norte de la alcaldía Miguel Hidalgo; la cual se encuentra constituida por suelos firmes de origen lacustre Q (la) y suelo aluvial Q (al) en la superficie; los suelos se encuentran expuestos en las colonias Ángel Zimbrón, Ignacio Manuel Altamirano, Pensil y Tacuba, así como en la superficie del Parque Bicentenario.

B.3 GEOLOGÍA DEL PREDIO CEDEC EN EL PARQUE BICENTENARIO

El predio del CEDEC desde el punto de vista geológico el predio en estudio se encuentra sobre una capa de suelo vegetal restaurado, Figura 14. En el subsuelo la estratigrafía la conforman una secuencia de arcillas lacustres constituidas por un relleno de suelo granular, y posteriormente una secuencia de depósitos lacustres en estratos constituidos por horizontes de limo, arcilla, arena limosa y arena de

origen volcánico con cuarzo y feldspatos a una profundidad de diez metros. En lo referente a las estructuras de origen geológico como son las fallas y fracturas y que pudieran afectar al CEDEC, es importante mencionar que no hay evidencia de este tipo de estructuras geológicas en el Parque Bicentenario y en el predio del CEDEC.

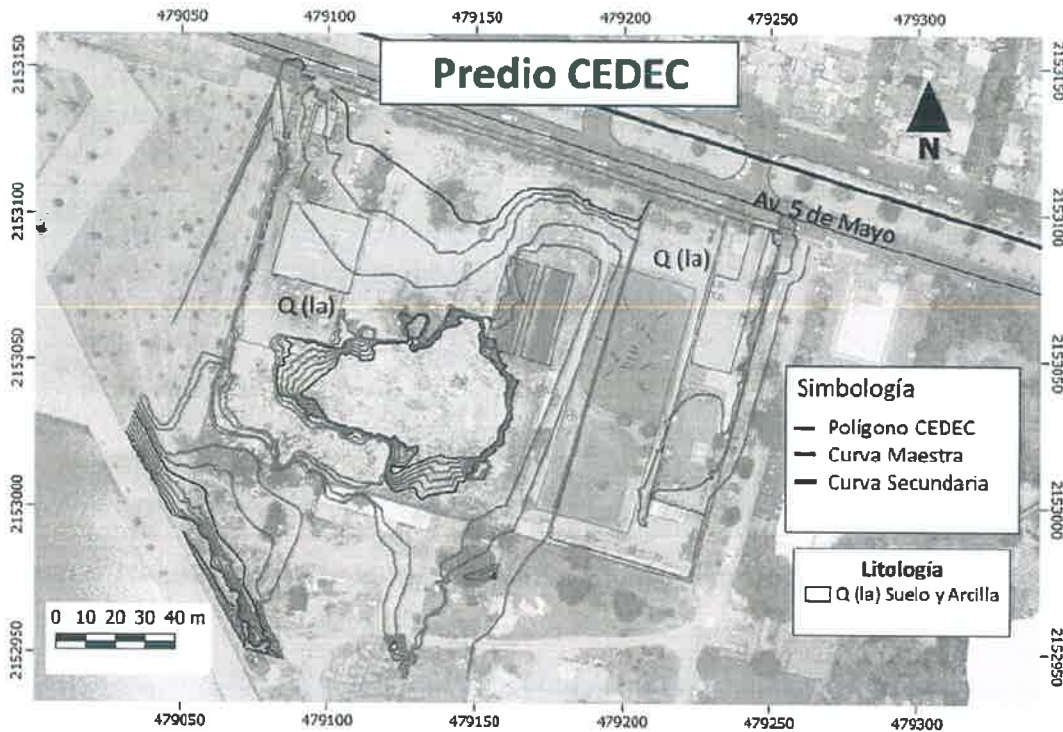


Figura 14. Geología superficial del predio CEDEC localizado en el Parque Bicentenario.

Sismicidad en la Alcaldía Miguel Hidalgo

La siguiente información forma parte del “Reporte especial del Grupo de trabajo del Servicio Sismológico Nacional de la UNAM, referente a la Secuencia Sísmica del 12 al 18 de julio de 2019, Cuenca de México (M 3.0)”.

Los días 12, 13, 14, 16, 17 y 18 de julio de 2019, el Servicio Sismológico Nacional (SSN) de la Universidad Nacional Autónoma de México reportó 20 sismos que fueron localizados en la demarcación de la alcaldía Miguel Hidalgo en la Ciudad de México, las características de cada sismo de muestra en la **tabla 15**:

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Tabla 15. Sismos reportados por el servicio Sismológico Nacional con el epicentro en la Ciudad de México, del día 12 al 18 de julio del 2019.

No. Evento	Fecha	Hora (hh:mm)	Magnitud (M)	Latitud (°N)	Longitud (°W)	Profundidad (km)	Localización del epicentro
1	12/07/2019	04:47:42	2.1	19.409	-99.213	2	1 km al SUR de MIGUEL HIDALGO, CDMX
2	12/07/2019	07:38:28	2.5	19.405	-99.229	3	1 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
3	12/07/2019	07:51:14	2.0	19.405	-99.229	3	1 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
4	12/07/2019	10:08:05	2.3	19.400	-99.210	2	2 km al OESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
5	13/07/2019	01:35:37	2.3	19.407	-99.215	3	2 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
6	13/07/2019	11:39:20	2.3	19.405	-99.226	2	3 km al OESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
7	14/07/2019	02:16:41	2.1	19.410	-99.227	4	4 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
8	16/07/2019	01:36:45	2.5	19.410	-99.214	3	2 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
9	16/07/2019	22:59:51	3.0	19.406	-99.214	2	3 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
10	16/07/2019	23:10:53	2.7	19.404	-99.225	2	3 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
11	16/07/2019	23:18:47	2.6	19.404	-99.227	1.6	3 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
12	17/07/2019	00:33:13	2.2	19.403	-99.216	2	3 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
13	17/07/2019	00:41:36	2.4	19.404	-99.210	2	3 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
14	17/07/2019	00:45:54	2.4	19.399	-99.232	2	3 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
15	17/07/2019	01:04:25	2.4	19.405	-99.219	2	3 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
16	17/07/2019	14:28:07	2.1	19.406	-99.215	3	2 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
17	17/07/2019	22:30:07	2.0	19.410	-99.210	2	2 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX
18	18/07/2019	13:54:51	2.2	19.410	-99.217	2	2 km al NOROESTE de VALVARO OBREGÓN, CDMX

Fuente: Servicio Sismológico Nacional-UNAM, julio de 2019.

Los primeros cuatro sismos se registraron el 12 de julio a las 4:47 horas con una magnitud de 2.1, a las 7:38 horas con magnitud de 2.5, sentido en varias demarcaciones de las Ciudad de México, a las 7:51 y a las 10:08 horas, con magnitudes de 2.0 y 2.3 respectivamente. El día 13 de julio se registraron dos sismos más, uno a las 1:35 horas y el otro a las 11:39 horas, ambos con magnitud 2.3. El 14 de julio se registró otro a las 2:16 horas con magnitud de 2.1. El día 16 de julio se registraron cuatro sismos más, el primero a las 1:36 con magnitud de 2.5. Los siguientes tres ocurrieron a las 22:59, 23:10 y 23:18 horas con magnitudes de 3.0, 2.7 y 2.6 respectivamente. Siendo el primero de ellos de mayor magnitud que se registró en esta secuencia desde el 12 de julio. Las coordenadas de su epicentro

son 19.406° de Longitud Oeste. El día 17 julio se registraron otros seis sismos en la misma zona, a las 00:33, 00:41, 00:45, 1:04, 14:28 y 22:30, con magnitudes de 2.2, 2.4, 2.4, 2.4, 2.1 y 2.0 respectivamente. El día 18 de julio se registraron los siguientes eventos a las 13:54, 15:43 y 16:32, con magnitudes de 2.2, 1.5 y 1.8 respectivamente.

En general las magnitudes de los sismos son bajas, fueron sentidos en varias zonas de la Ciudad de México debido a la cercanía al lugar del epicentro y su poca profundidad. El más ampliamente sentido fue el más grande de la secuencia, ocurrido el 16 de julio a las 22:59. Debemos recordar que, a mayor cercanía con el epicentro, las ondas sísmicas se atenúan menos y el sismo se siente más fuerte, como fue el caso de estos eventos. En la Figura 15 se observan los registros de los epicentros para el mes de julio de 2019.



Figura 15. Epicentros de los 20 sismos de los días 12 al 18 de julio de 2019. Los círculos de color naranja corresponden a la sismicidad histórica en la región de la alcaldía Miguel Hidalgo. Las líneas naranjas al fallamiento cartografiado. El rombo blanco con negro representa la ubicación de una de las estaciones de la Red Sísmológica del Valle de México del Servicio Sísmológico Nacional, corresponde a la estación más cercana, Miguel Hidalgo (MHVM).



B.4 COMENTARIOS

Desde el punto de vista geológico el CEDEC se encuentra sobre una capa de suelo vegetal restaurado, en el subsuelo la estratigrafía la conforman una secuencia de arcillas lacustres constituidas por limo, arcilla, arena limosa y arena de origen volcánico con cuarzo y feldspatos a una profundidad de once metros. En lo referente a la estructura de origen geológico como son las fallas y fracturas, es importante mencionar que no hay evidencia de este tipo de estructuras en el Predio CEDEC donde se encuentra el desarrollo del proyecto de Residuos sólidos de la construcción en el Parque Bicentenario.

C ESTUDIO TOPOGRÁFICO

C.1 EVALUACIÓN DEL TERRENO

Se realizó la evaluación del terreno para determinar las alternativas adecuadas para los levantamientos que se necesitarían para el proyecto, dentro de esta evaluación se tomaron en cuenta diferentes aspectos tanto del terreno como de la practicidad de levantar con diferentes equipos, dentro de las características del terreno, se tomaron en cuenta las siguientes consideraciones:

- Dimensiones.
- Vegetación.
- Topografía.
- Accesibilidad.
- Existencia de estructuras altas.
- Existencia de líneas de alta tensión.
- Zona urbana en el entorno.

Al realizar una visita de campo y analizar el predio, nos percatamos que el terreno en su superficie es completamente plano con una ligera pendiente en dirección NorOeste, y tiene piso tanto de Mampostería como de terreno natural, cuenta con construcciones en el interior que no lo cubren en su totalidad lo que deja claros muy grandes para poder ser utilizados posteriormente. En su periferia está rodeada de arbustos y árboles, algunos de ellos de Edad Media entre 10 y 15 años de desarrollo, de igual forma pudimos deducir que por la pendiente que tiene, es evidente que el drenaje se dirige hacia la vialidad principal llamada 5 De Mayo, tiene límites con otras propiedades, en toda la parte sur y La noroeste con el parque Bicentenario, y alrededor colinda con otros terrenos asignados del DDF (figura 16), y no tiene



acceso directo a ninguno de ellos y su acceso está solo en la parte nieta donde se encuentra con la vialidad, lo cual nos entorpecería los trabajos terrestres, así como la existencia de volúmenes de materiales depositados en su interior (figura 17) y una propiedad adyacente sin límites físicos conocido como "Las Caballerizas", es por eso que se decidió realizar el levantamiento mediante Vehículo Aéreo No Tripulado (VANT) y el apoyo terrestre con receptores de Sistema de Posicionamiento Global (GPS, por sus siglas en inglés) de doble frecuencia.



Figura 16. Colindancia con la estación de policía.



Figura 27. Acumulación de RCyD en el CEDEC

C.2 GEORREFERENCIACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL GEODÉSICOS

El trabajo de georreferenciación consistió en la determinación de las coordenadas geodésicas de los puntos de control con GPS diferencial de doble frecuencia y el punto base ubicado dentro de la zona de estudio. Esto se realizó por medio de la instalación de un punto base en el sitio la liga a una estación fija de la Red Geodésica Nacional Activa del INEGI, para apoyar la ubicación y distribución de los puntos de control terrestre.

[Handwritten signature]

SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Figura 18. Equipo GPS utilizado



Figura 19 Estación de punto base

C.3 TRABAJO DE CAMPO

Se realizó un posicionamiento diferencial RTK obteniendo una nube de los puntos de control, de alta precisión para apoyar las fotografías obtenidas con el Drone. Posteriormente, dicho vector se ajustó a las coordenadas de la estación base, teniendo como marco de referencia el sistema WGS84.

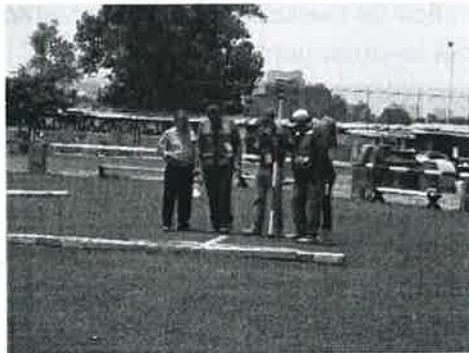


Figura 20 Puntos de control

[Handwritten signatures and marks]



Figura 21. Serie de puntos de control

Estos puntos de control nos garantizan tener precisiones altas en los planos horizontal y vertical, también conocidos como:

- Control horizontal
- Control vertical

Después de obtener las coordenadas en el sistema deseado, continuamos a realizar los trabajos de orientación de las imágenes obtenidas del dron por medio de:

- Cálculos de gabinete

C.4 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

El levantamiento topográfico se realizó mediante un Vehículo Aéreo No Tripulado (VANT). Los alcances del levantamiento mediante VANT son:

- La nube de puntos georreferenciados.
- El modelo digital de terreno.
- La ortofoto.
- El plano con curvas de nivel en formato DWG.

C.5 METODOLOGÍA

La metodología empleada para la realización del levantamiento topográfico se dividió en dos etapas o trabajos: de campo y gabinete.

Trabajos de campo





Esta etapa abarcó el levantamiento fotogramétrico del sitio. Previo al vuelo del VANT, se realizaron las siguientes tareas preliminares:

- Selección del sistema de referencia geodésico.
- Altura del vuelo.
- Cálculo del número de imágenes tomadas en función de la altura del vuelo.
- Establecimiento de la línea de vuelo abarcando la zona de estudio.
- Traslape entre imágenes y entre líneas de acuerdo con la altura de vuelo.
- Implantación del orden del levantamiento.
- Programación para que regrese al sitio del despegue en el momento de quedar un porcentaje preestablecido de carga en la batería.

Trabajos de gabinete

En esta etapa, posterior a la obtención de la información topográfica del sitio, se realizaron las siguientes actividades de procesamiento de datos:

- Se llevó a cabo la misma metodología del post proceso de la georreferenciación.
- Aerotriangulación fotogramétrica.
- Auto correlación digital de imágenes.
- Restitución fotogramétrica.
- Orto rectificación.

C.6 RESULTADOS

Derivado de los levantamientos tanto GPS Y DRON, de igual manera los trabajos de campo y gabinete, se obtuvo la siguiente información:

- Orto foto
- Modelo digital de elevaciones
- Curvas de nivel
- Vectorización de toda la información derivada de la ortofotoimagen y MDE
- Nube de puntos en formato

Por último, de la integración de toda la información obtenida, el producto fueron dos planos el primero de las curvas de nivel en la zona de acumulación de RCyD (ANEXO T-1) y un plano de detalles y estructuras existentes en formato digital en .dwg, ambos planos muestran la determinación de límites del predio (polígono del predio) y se encuentran georreferenciados.

D ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS

D.1 INTRODUCCIÓN

Se proyecta la construcción e instalación de dos equipos que servirán para reutilizar los RCyD en un terreno de forma sensiblemente rectangular con 26,008 m², en la dirección que se indica al principio del presente documento. Con objeto de conocer las características estratigráficas y las propiedades del suelo en el lugar que permitan determinar la cimentación adecuada para dichos equipos desde el punto de vista de mecánica de suelos, estableciendo las recomendaciones para el proceso constructivo de la misma, se está llevando a cabo un estudio de Mecánica de Suelos cuyo avance, así como los primeros resultados obtenidos se reporta en el presente documento. En la siguiente figura se muestra la ubicación general del sitio de estudio (Ver figura 22).



Figura 22. Ubicación del sitio de estudio

Por otro lado, el sitio de estudio está ubicado dentro de una zona que antiguamente ocupaba la refinería 18 de marzo, por lo que en la región es de esperarse la presencia de restos de Gasolina Magna, Gasolina Premium, Turbosina, Kerosina, Diesel, Gas, Gas Licuado del Petróleo (Gas LP) y Combustóleo, que eran los productos que producía. Como consecuencia de la tecnología con que operó la refinería, se generó una contaminación en el subsuelo en los terrenos que albergaban sus instalaciones. Por ello se ordenó su cierre el 18 de marzo de 1991 con el propósito de reducir la contaminación. En la figura 23 se muestra la ubicación del sitio con respecto a la antigua configuración lacustre del Valle de México

[Handwritten signature]



Figura 23. Distribución de los antiguos lagos en el Valle de México

D.2 AVANCE DE LAS EXPLORACIONES (CAMPO Y LABORATORIO)

A la fecha se han realizado los trabajos de campo, consistentes en la ejecución de cuatro pozos a cielo abierto (PCA-1 a PCA-4) llevados a una profundidad de 2.30 y 3.00 m, según sea el caso, cota que estuvo limitada por la inestabilidad de las paredes del pozo y por la presencia de lixiviado en los pozos donde no se llegó a alcanzar los 3.00 m.



Figura 24. Pozos a cielo abierto

Las muestras de suelo obtenidas durante la exploración de campo están siendo sometidas a los diferentes ensayos de laboratorio, con objeto de determinar los parámetros característicos que definirán el comportamiento mecánico y de deformación del subsuelo estudiado y que servirán para diseñar geotécnicamente la cimentación de dos equipos que se instalarán. Las pruebas de laboratorio que se tienen concluidas a esta fecha son las siguientes: clasificación visual y al tacto de acuerdo con el SUCS (Sistema Unificado de Clasificación de Suelos)

[Handwritten signatures and initials in blue and black ink]

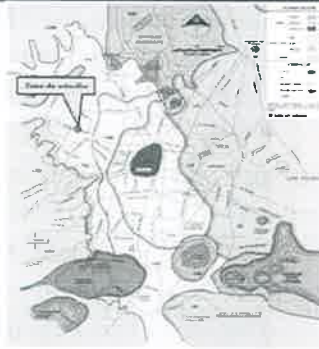


Figura 25. Ubicación geotécnica del sitio de estudio

A continuación, se hace una breve descripción de las características generales de esta zona:

- ❖ La costra superficial está formada esencialmente por depósitos aluviales y rellenos con propiedades heterogéneas, con frecuencia mezclada con materiales de desperdicio y restos de antiguas cimentaciones.
- ❖ Los materiales compresibles tienen espesores máximos del orden de 20 m.
- ❖ Existe intercalación importante de arcillas y suelos limo-arenosos.
- ❖ Pueden presentarse mantos colgados.

D.3 ESTRATIGRAFÍA ENCONTRADA

A continuación, se describe brevemente la estratigrafía encontrada.

- ❖ De 0.0 a 2.50 aparece un estrato superficial compuesto por un relleno heterogéneo.
- ❖ De 2.50 a 3.00 m se tienen presencia de una arcilla arenosa de consistencia media (profundidad promedio).
- ❖ El nivel de aguas freáticas no fue detectado a una profundidad de 3.00 m. (máxima profundidad explorada)

1) SISMICIDAD

De acuerdo con el RCDF se verificará la seguridad de las estructuras considerando las aceleraciones del suelo provocadas por movimientos sísmicos, que a su vez dependen del tipo de suelo y los registros históricos de temblores en la Ciudad de México.



De acuerdo con el programa SASID (Sistema de Acciones Sísmicas de Diseño) que marcan las NTCS del 2017, el coeficiente sísmico recomendado para el diseño de la estructura es de 0.326 (figura 26)

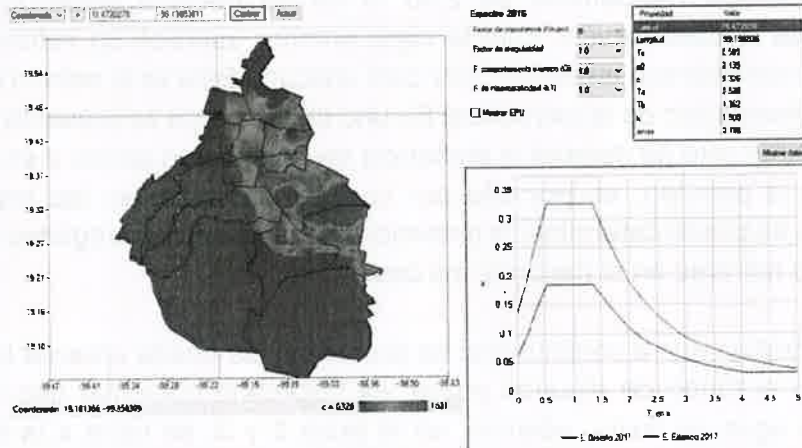


Figura 26. Espectro de diseño para el sitio de estudio por el programa SASID

[Handwritten signatures and initials in blue and black ink]

D.4 INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE CAMPO Y LABORATORIO

De acuerdo con los resultados de campo, y a reserva de que se tenga más información de las propiedades obtenidas en laboratorio, el subsuelo del sitio presenta una capa superficial de 2.50 m de un material inadecuado para el desplante de la cimentación. Bajo la capa anterior aparece un estrato de arcilla arenosa de consistencia media de color café oscuro. Este es el estrato que definirá el tipo de cimentación de la estructura. En uno de los pozos se presentó lixiviado en abundancia, en otro se detectó la presencia de relleno con abono y en otro el olor muy fuerte a petróleo; es por ello por lo que, con base en las exploraciones efectuadas, se puede determinar la presencia de un relleno heterogéneo que deberá mejorarse o retirarse en el mejor de los casos.

En las fotografías que a continuación se presentan, se puede apreciar la presencia de agua en el fondo de algunos pozos, es necesario comentar que no es nivel freático, es agua de lluvia, además, en el pozo 2 y 3, se debe a la filtración de lixiviado y de agua de aspecto grasoso, que escurrió de las paredes del pozo.



Figura 27. Ubicación del PCA-1.

Figura 28 Aspecto del fondo del PCA-1.



Figura 29 . Localización del PCA-2

Figura 30. Interior del PCA-2.

A
L
Lij

SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

[Handwritten mark]



Figura 31. Panorámica del PCA-3 Figura 32. Detalle de las paredes del PCA-3.



Figura 33 Material excavado del PCA-4 y Figura 34 Aspecto del interior del PCA-4.



[Handwritten signatures and initials]



[Handwritten mark]

E TOMA DE MUESTRAS DE SUELO PARA DETECTAR CONTAMINACIÓN POR HIDROCARBUROS

El laboratorio ABC, tomo muestras representativas en dos pozos a cielo abierto con el objetivo de realizar un análisis de presencia de contaminantes (principalmente hidrocarburos). Dicho análisis fue necesario debido a la sospecha de contaminación del suelo por hidrocarburos, producto de las actividades de la ex refinería 18 de marzo. Asimismo, como por el reporte preliminar del estudio de mecánica de suelos, ya que, durante la excavación de los pozos, se detectó filtración de lixiviado y de agua de aspecto grasoso, que escurría de las paredes del pozo. Se utilizó un muestreador básico marca AMS (figura 35).



Figura 35 Muestreador de suelo

La toma de muestras, se realizaron el martes 13 de agosto a las 10:00. En dos regiones del CEDEC. La primera se ubica en la zona de viveros y la segunda en la zona donde será ubicada la maquinaria (figura 36 y 37)



Figura 36 Pozo 2, localizado en la zona de viveros

[Handwritten signature]

Handwritten mark

Excavación de pozo 5, donde será colocada la maquinaria.



Figura 37 Toma de muestra en pozo donde se ubicará la maquinaria

Los resultados se entregarán a mediados de septiembre y con base en ellos se analizarán estrategias para minimizar los impactos ambientales negativos durante la construcción, operación y mantenimiento del centro de reciclaje.

Handwritten signature



4.3.3 EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES, SOCIALES Y TÉCNICAS, DEL PREDIO DONDE SE PRETENDE EMPLAZAR LA PLANTA DE RECICLAJE (CASO ESTUDIO ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO)

a) INTRODUCCIÓN

Planteamiento del problema

El sector de la construcción es relevante en la economía mundial, porque que las obras construidas favorecen la producción y el empleo en los países. Obras civiles como edificios, carreteras, puentes, ferrocarriles, puertos, aeropuertos y otros, son una vía importante de ingresos de capital, fuentes de refugio y también de urbanización (Sapuay, 2016).

En países o regiones desarrollados como Reino Unido, Estados Unidos, Australia o Hong Kong, el sector de la construcción puede llegar a representar entre el 4.0 y 10.0% del Producto Interno Bruto (PIB), mientras que, en aquellos en vías de crecimiento, es posible que represente entre el 3 y 6% (Lowe 2003; Kucukvar y Tatari 2013; Zuo y Zhao 2014; RO 2018). En México, este sector llegó a representar el 6.7% del PIB en 2011, además, generó alrededor de 5.6 millones de puestos de trabajo e impactó positivamente en 63 de las 73 ramas productivas (CMIC, 2013).

Desafortunadamente, las actividades efectuadas dentro del sector de la construcción son una fuente de contaminación ambiental (Shen et al. 2005). Usualmente se generan serías afectaciones como cambios en los usos de suelo, contaminación de aguas superficiales, generación de gases de efecto invernadero, ruidos, polvos y también una alta tasa de generación de RCyD (Chen et al., 2000; Gangolells et al., 2009; Ballesteros et al., 2010; Zolfagharian et al., 2012).

En los países desarrollados, el manejo de RCyD y otras afectaciones se han aminorado de manera importante, debido principalmente al desarrollo de estrategias técnicas, basadas en la reducción, reúso y reciclaje (Lingard et al., 2001; Kartam et al., 2004; Poon et al., 2004); estrategias normativas, por ejemplo, certificaciones ISO y normativas de control ambiental (Tan et al., 1999; Zeng et al., 2005; Arana et al., 2012; DOF, 2013; GODF, 2015); y estrategias de gestión, como las construcciones verdes dentro del marco de la sustentabilidad (Wong y Yip 2004; Samari et al., 2014; Xu et al., 2019); sin embargo, en países en vías de desarrollo como México, las acciones de manejo de este tipo de residuos son todavía incipientes.



Handwritten mark or signature at the top right of the page.

En México, se estima que se generan alrededor de 6 millones de Ton/año de RCyD, de las cuales el 8.21% proviene de la Ciudad de México (CDMX) (CMIC, 2013). Esta cifra está subestimada, ya que no se están contabilizando los residuos generados por auto - construcción (edificación de viviendas realizada por habitantes), o incluso los producidos por fenómenos naturales como los sismos. En la actualidad, el problema más grande que presenta la CDMX y sus alcaldías es la inexistencia de sitios oficiales para la disposición final o el tratamiento de estos residuos.

Dentro de los pocos intentos por mejorar la situación del manejo de RCyD en la CDMX, se encuentra lo realizado por la alcaldía Miguel Hidalgo, la cual acudió en el año 2019 a la UNAM, con la finalidad de solicitar apoyo en el emplazamiento de una planta de tratamiento y reciclaje dentro de sus límites administrativos. Es así que a través del convenio SECITI/090/2018, entre SECITI y la UNAM, diversos estudios comenzaron a realizarse.

En este trabajo se presentan los resultados de uno de esos estudios, el cual evalúa las características ambientales, socioeconómicas y técnicas, del predio denominado "CEDEC" (Centro de Desarrollo Ecológico) (dentro de la alcaldía), donde se pretende emplazar la planta de tratamiento y reciclaje de RCyD. A través de esta evaluación, se busca un buen funcionamiento en la infraestructura cuando ésta entre en operación.

Justificación

Para evaluar al predio CEDEC, diversos criterios fueron considerados, particularmente ambientales, socioeconómicos y técnicos. En primer lugar, los **criterios ambientales** están relacionados con la normatividad y legislación existente, además, constituyen un primer grupo de condiciones mínimas que un sitio de tratamiento o reciclaje deberá cumplir, a fin de limitar los impactos al ambiente, así como resguardar la integridad de la instalación.

Los **criterios técnicos** por otro lado constituyen una herramienta necesaria y consecutiva a los criterios ambientales, ya que este segundo grupo de criterios están relacionados con el funcionamiento y operación de la infraestructura. Finalmente, los **criterios socioeconómicos** se relacionan con la afectación al ser humano y con los costos que ocasiona el emplazamiento de la planta de tratamiento y reciclaje.

Debe notarse que a través de la evaluación que se realiza en este documento, la alcaldía Miguel Hidalgo será capaz de utilizar los resultados para:

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.



- ❖ Emplazar con toda certeza una planta de tratamiento y reciclaje de RCyD, particularmente en el predio CEDEC, dentro de sus límites administrativos
- ❖ En caso de que el predio CEDEC presente algunas deficiencias para para emplazar la planta de tratamiento y reciclaje, la alcaldía estará en posibilidad de identificar qué acciones debe realizar para solventar esa situación.

Objetivos

General

- ❖ Evaluar las características de un predio para emplazar una planta de tratamiento y reciclaje de RCyD en la alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX, con la finalidad de buscar un buen funcionamiento cuando ésta entre en operación.

Particulares

- ❖ Determinar las necesidades actuales y futuras de disposición final de RCyD en la alcaldía Miguel Hidalgo y CDMX, a través de un cálculo que permita su estimación.
- ❖ Realizar una descripción del manejo actual de los RCyD en la alcaldía Miguel Hidalgo y CDMX.
- ❖ Evaluar las características ambientales, económicas y técnicas, de un sitio considerado para alojar infraestructura de tratamiento y reciclaje de RCyD.
- ❖ Emitir recomendaciones para el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento y reciclaje de RCyD.

b) ÁREA DE ESTUDIO

Ubicación del área de estudio

Ciudad de México

La CDMX es una es una de las 32 entidades federativas de México (Figura 38). Se localiza dentro del Valle de México, a una altitud media de 2,240 msnm. Tiene una superficie de 1,495 km², además, administrativamente se divide en 16 alcaldías (ver Tabla 15) (INEGI, 2019a).



Tabla 16. Alcaldías de la CDMX

Nombre	Área km ²	Nombre	Área km ²
Tlalpan	314.25	Iztacalco	23.07
Tláhuac	85.78	Gustavo A. Madero	87.84
Venustiano Carranza	33.83	Miguel Hidalgo	47.28
Cuauhtémoc	32.50	La Magdalena Contreras	63.37
Iztapalapa	113.07	Coyoacán	53.88
Azcapotzalco	33.50	Milpa Alta	298.00
Benito Juárez	26.68	Álvaro Obregón	95.82
Cuajimalpa de Morelos	71.41	Xochimilco	114.02

Fuente: CDMX (2019)

El área de estudio para fines de regulación de los usos de suelo y de las actividades productivas, se divide en dos zonas: Suelo de Conservación (SC) y Suelo Urbano (SU). El SC se refiere aquellos lugares que, por sus características ecológicas, proveen de los servicios ambientales necesarios para el mantenimiento de la calidad de vida de los habitantes; esta zona ocupa una extensión territorial aproximada de 87,297.1 Ha (58.39% de la CDMX), localizándose al sur y sur-poniente de la ciudad (GODF, 2000; GDF, 2012). El SU por otro lado, corresponde aquellas zonas ubicadas en la parte central y norte de la CDMX, donde se han ordenado distintas actividades en función de sus características, por ejemplo, uso habitacional, de equipamiento, de oficinas, industrial y otros; el SU ocupa el porcentaje restante de la ciudad, es decir, el 41.61% (PAOT, 2003).

Delegación Miguel Hidalgo

La delegación Miguel Hidalgo se localiza al poniente de la CDMX, en las coordenadas 19°29' y 19°23' de latitud norte y 99°10' y 99°16' longitud oeste. Cuenta con una superficie territorial de 47.28 km², que representa el 3.17% de la superficie de la CDMX. Colinda al norte con la delegación Azcapotzalco, al oriente con la delegación Cuauhtémoc, al sur con la delegación Álvaro Obregón, al oeste con la delegación Cuajimalpa, y al poniente con los municipios de Huixquilucan y Naucalpan de Juárez correspondientes al Estado de México (AMH, 2019).

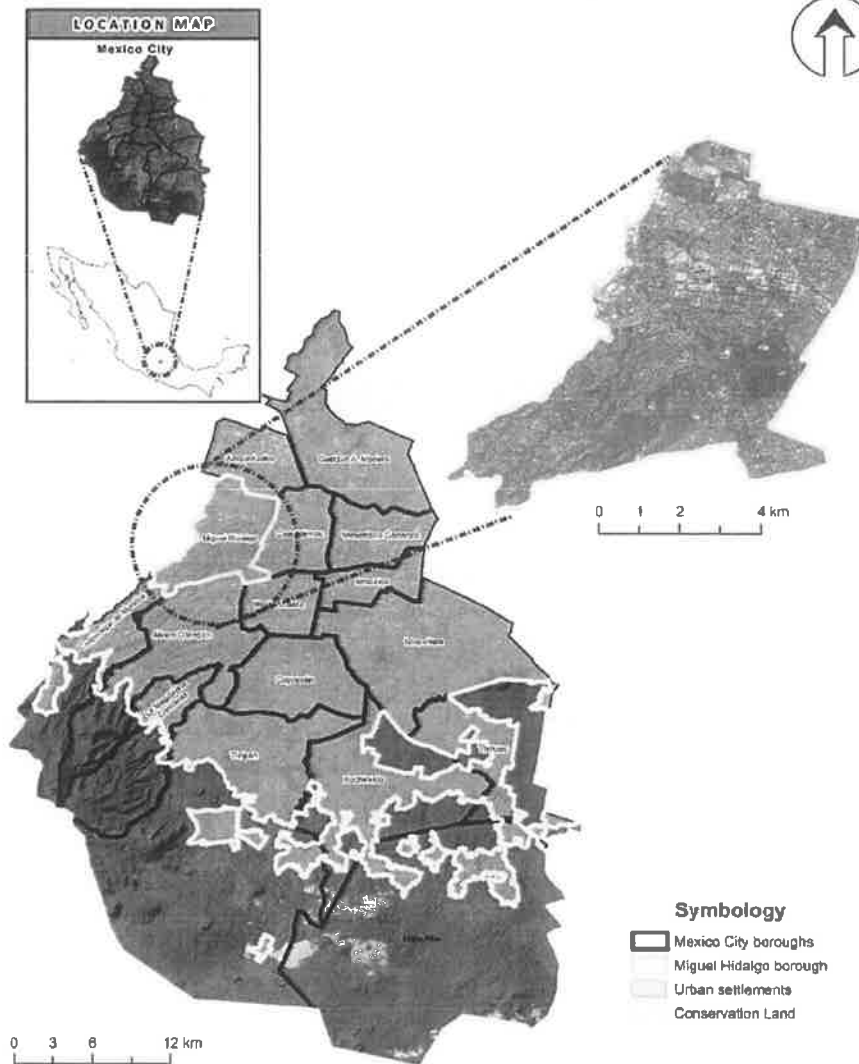


Figura 38 Ubicación del área de estudio

POBLACIÓN

En CDMX

La CDMX tiene una población es de poco más 8.9 millones de habitantes distribuidas en sus 16 delegaciones, que representa el 7.5% de la totalidad del país. En esas delegaciones, la más poblada corresponde a Iztapalapa, mientras que la menos poblada es Cuajimalpa de Morelos (ver Tabla 17) (INEGI, 2019a).

**Tabla 17. Población en la CDMX**

Delegación	Habitantes	Delegación	Habitantes
Tlalpan	677,104	Iztacalco	390,348
Tláhuac	361,593	Gustavo A. Madero	1,164,477
Venustiano Carranza	427,263	Miguel Hidalgo	364,439
Cuauhtémoc	532,553	La Magdalena Contreras	243,886
Iztapalapa	1,827,868	Coyoacán	608,479
Azcapotzalco	400,161	Milpa Alta	137,927
Benito Juárez	417,416	Álvaro Obregón	749,982
Cuajimalpa de Morelos	199,224	Xochimilco	415,933

Fuente: INEGI, 2019a

En alcaldía Miguel Hidalgo

De acuerdo con el conteo de población y vivienda de INEGI (2015), la alcaldía Miguel Hidalgo tiene una población total de 364,439 habitantes, de los cuales 167,085 son varones (45.85%) y poco más de 197 mil son mujeres (54.15%), lo que representa el 4.1% de la población total de la CDMX. En comparación con el Censo de Población y Vivienda de INEGI (2010), el número de habitantes se redujo en 2.26%, es decir, 8,450, lo que significa que la tasa de crecimiento 2010-2015 fue de -0.4, posicionando a esta alcaldía en el segundo lugar de las cinco que presentaron comportamientos negativos en el CDMX.

**Manejo y generación de RCyD
En CDMX**

La tasa de generación de RCyD en la CDMX actualmente es desconocida, pero existen algunos trabajos que han intentado aproximarse a ella; uno de los últimos, sugiere que la generación actual (2019) es de más de 10,000 Ton/día, particularmente después de un sismo ocurrido en el mes de septiembre del 2017 (UNAM, 2017).

Los RCyD siguen distintas rutas desde que son generados hasta su disposición final. Las fuentes principales de generación comprenden a la obra de tipo pública, realizadas por el gobierno de la CDMX (35%); obras de tipo privado, realizadas por distintas compañías constructoras (50%); y autoconstrucción en casa habitación (15%). Las tasas de generación por fuente varían notablemente, pero existe un ligero predominio de los residuos generados por las obras privadas. En adición a lo anterior, en el año 2017 se presentó un sismo de magnitud 7.1, que también generó gran cantidad de RCyD en algunas partes de la CDMX; se estima que la cantidad generada de residuos por las viviendas derribadas fue de 46,708 m³, equivalentes a 86,409 Toneladas (SOBSE, 2019).

La recolección de los RCyD se realiza a través de servicios de colecta privados, pero controlados por la Secretaría de Medio Ambiente (SEDEMA), particularmente por medio de un registro denominado RAMIR (76.5%) (SEDEMA, 2017b). Otro porcentaje importante de los RCyD, son colectados por pequeños contratistas que realizan esta labor de manera ilegal (20%). Finalmente, los camiones recolectores de RSU también suelen coleccionar una pequeña fracción de estos residuos, especialmente cuando se encuentran mezclados; esto puede ser visto en varios de los inventarios de generación de residuos de la CDMX, donde la tasa de generación de RCyD dentro de la mezcla total, oscila entre el 1 – 6% (promedio 3.5% de los años 2010 a 2016) (SEDEMA, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016)

Posterior a la recolección de residuos, entre 3 y 10% se envían a reciclaje, particularmente a la planta denominada “Concretos Reciclados”, la cual los convierte nuevamente en materia prima constructiva. El resto de los RCyD, es enviado a 20 sitios de depósito que han sido autorizados por SEDEMA (2017c); sin embargo, todos ellos se ubican fuera del área de estudio, además, no cuentan con las medidas de ingeniería adecuadas para la disposición final. Otra cantidad importante de los residuos generados, también suelen depositarse en tiraderos clandestinos en varios puntos de la CDMX, lo que ha ocasionado varios impactos estéticos negativos. Toda la información descrita anteriormente, puede ser vista en las Figuras 38 y 39.

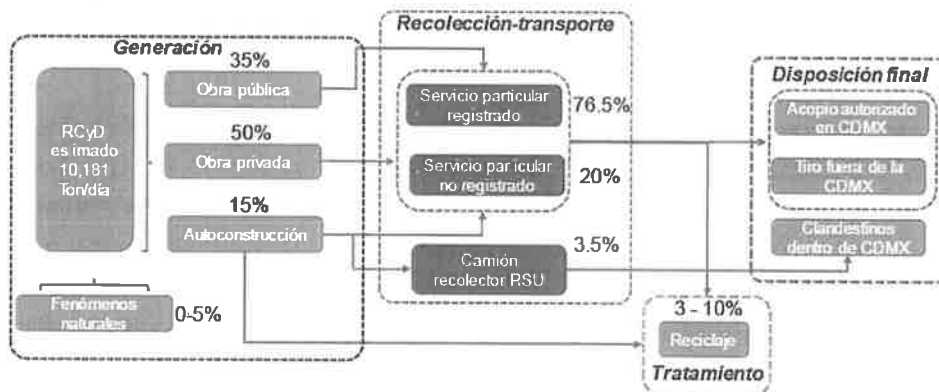


Figura 39. Esquema de manejo de RCyD en la CDMX

Fuente: adaptada de CMIC, 2013

Handwritten signature and initials.

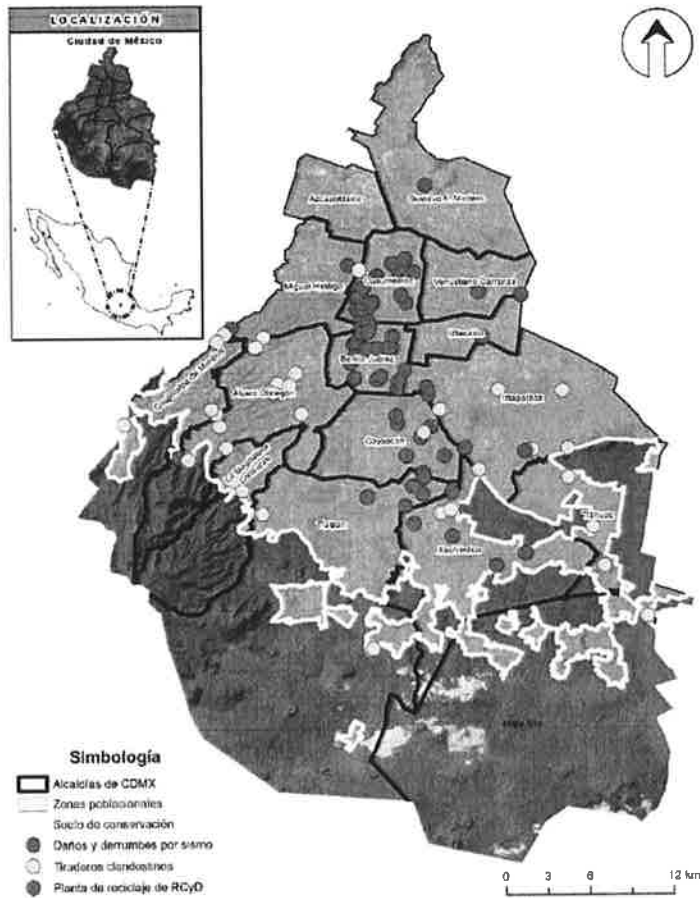


Figura 40. Puntos de producción de RCyD en el área de estudio
Fuente: adaptada de PAOT (2010) y SEDEMA (2017c)

En alcaldía Miguel Hidalgo

De acuerdo con el inventario de residuos sólidos de SEDEMA (2017a), la cantidad producida de RCyD en ese año fue de poco más de 2 millones de m³, de las cuales el 40.39 % fue generado por la alcaldía de Venustiano Carranza, seguida de Xochimilco (19.60%) y Benito Juárez (17.99%). Para la alcaldía Miguel Hidalgo se desconocen las cifras de generación, aunque se intuyen que pueden encontrarse en el mismo rango de generación que las alcaldías Gustavo A. Madero y Coyoacán, es decir, aproximadamente 3.67% en promedio. Toda esta información puede verse en la Figura 37.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

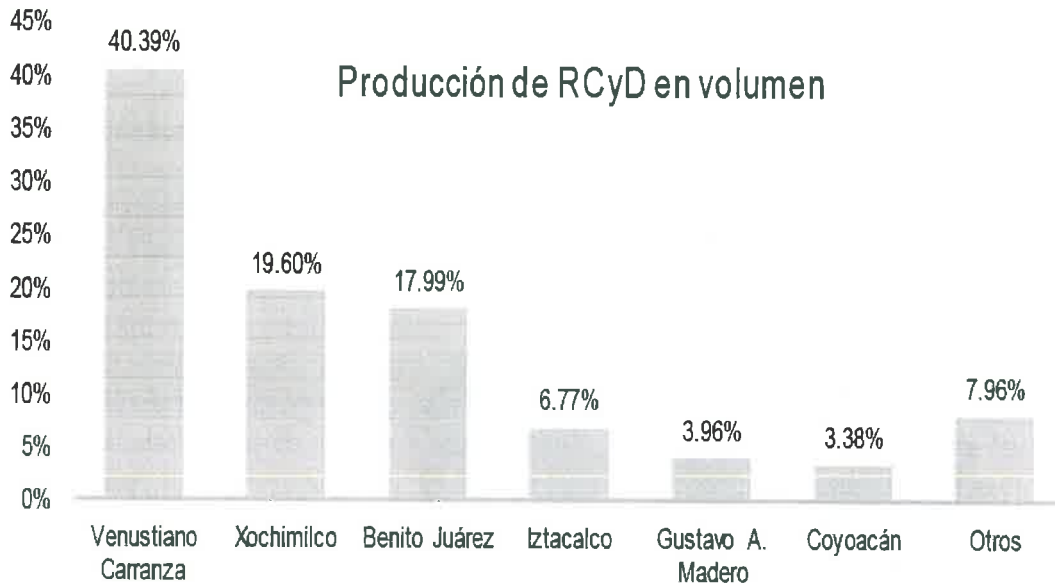


Figura 41: Producción de RCyD

Fuente: adaptado de SEDEMA (2017a)

Proyección de la generación de RCyD

Como se mencionó anteriormente, la tasa de generación de RCyD en la CDMX actualmente es desconocida, pero existen algunos trabajos que han intentado aproximarse a ella. En UNAM (2017) se utilizó un modelo geométrico para obtener dichas tasas, mientras que a partir de los trabajos recientes de UNAM (2019), se mejoró ese primer modelo empleando una regresión lineal simple. A través de los resultados en ambos modelos, puede verse en la Tabla 17 que las tasas de generación para la CDMX son de más de 10,000 Ton/día.

Con respecto a la alcaldía Miguel Hidalgo, pese a que se desconocen las tasas de generación, a través del porcentaje mostrado en el apartado anterior (3.67%), se puede estimar que la tasa de generación promedio de RCyD al 2019 es de 468.69 Ton/día, con un aumento del 78% hacia al 2028, es decir, 602.18 Ton/día.



Tabla 18. Proyección de generación de RCyD en la CDMX y alcaldía Miguel Hidalgo

Año	CDMX			Alcaldía Miguel Hidalgo (3.67%)		
	Regresión lineal	Modelo geométrico	Promedio	Regresión lineal	Modelo geométrico	Promedio
	Ton/día	Ton/día	Ton/día	Ton/día	Ton/día	Ton/día
2019	15,359.87	10,181.83	12,770.85	563.71	373.67	468.69
2020	15,757.60	10,538.19	13,147.90	578.30	386.75	482.53
2021	16,155.33	10,907.03	13,531.18	592.90	400.29	496.59
2022	16,553.06	11,288.78	13,920.92	607.50	414.30	510.90
2023	16,950.79	11,683.88	14,317.34	622.09	428.80	525.45
2024	17,348.52	12,092.82	14,720.67	636.69	443.81	540.25
2025	17,746.25	12,516.07	15,131.16	651.29	459.34	555.31
2026	18,143.98	12,954.13	15,549.05	665.88	475.42	570.65
2027	18,541.71	13,407.52	15,974.62	680.48	492.06	586.27
2028	18,939.44	13,876.79	16,408.11	695.08	509.28	602.18

Características de los RCyD

Los RCyD se definen como aquella parte de la corriente de residuos sólidos, que se generan durante las actividades de demolición, ampliación, remodelación, modificación o construcción, tanto pública como privada, y coloquialmente se les denomina cascajo o escombro (GODF 2015). Estos materiales tienen características diferentes a los RSU, ejemplos de ello son los altos pesos volumétricos y la composición, la cual es mayoritariamente inorgánica.

La Tabla 18 presenta una composición de RCyD teórica. Cabe hacer mención que no existe una composición típica para estos residuos, debido a que ésta depende de múltiples factores, aunque principalmente suele ser el tipo de obra o construcción.

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



Tabla 19. Composición teórica de RCyD

Tipo de obra	Material de excavación	Concreto	Block/tabique	Tablaroca/yoso	Madera	Cerámica	Plástico	Piedra	Papel	Varrilla	Asfalto	Lamina	Total
Vías terrestres	64.12	2.94	23.53	2.00	3.53	0.00	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
Obras hidráulicas	52.41	37.93	9.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
Urbanización	42.75	29.77	14.09	6.12	0.81	1.60	1.10	1.91	0.30	0.02	1.53	0.00	100
Instalaciones	28.57	40.82	30.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100
Edificación no residencial		1.79	70.46	24.30	0.77	0.00	1.02	0.00	1.02	0.64	0.00	0.00	100
Vivienda	85.94	3.52	2.64	0.00	4.22	0.88	0.00	0.00	1.22	0.36	0.53	0.69	100
Escombros en vía pública	45.23	39.64	7.38	0.00	1.53	2.09	0.14	3.02	0.97	0.00	0.00	0.00	100
Otros	26.28	38.62	28.24	0.00	1.33	2.24	0.07	0.00	0.42	2.80	0.00	0.00	100
Total	345.30	195.03	186.61	32.42	12.19	6.81	6.21	4.93	3.93	3.82	2.06	0.69	800
Porcentaje promedio	49.33	24.38	23.33	4.05	1.52	0.85	0.78	0.62	0.49	0.48	0.26	0.09	100

Fuente: Cruz et al., (1996)

[Handwritten signatures and marks]



c) CARACTERÍSTICAS ADECUADAS DE UN SITIO PARA EMPLAZAR INFRAESTRUCTURA DE RECICLAJE Y TRATAMIENTO DE RCyD

La selección de un sitio factible es uno de los primeros pasos en el diseño de plantas de tratamiento y disposición final de RCyD. La importancia del proceso de selección es vital para asegurar que la infraestructura opere adecuadamente en un futuro, pero debe notarse que esa selección no solamente depende de factores técnicos, sino también de factores ambientales, económicos, sociales y en ocasiones, políticos.

Existen trabajos como en Baniyas et al., (2010), Dosal et al., (2012) y UNAM (2017), donde se han propuesto diversas variables para evaluar la factibilidad técnica, económica y ambiental, tanto de plantas de tratamiento como de sitios disposición final de RCyD, sin embargo, el uso de muchas de esas variables dependerá de la naturaleza del análisis (análisis espacial o no espacial).

En este capítulo se mencionan los aspectos clave en la toma de decisiones, en lo relacionado a la selección de un sitio para infraestructura de tratamiento y disposición final de RCyD, que sea económicamente factible y con una mínima afectación ambiental. Se inicia con una descripción breve de variables y con la agrupación de ellas en tres grandes grupos, es decir, variables ambientales, técnicas y socioeconómicas. También se presentan algunas sugerencias respecto a esas variables.

Variables ambientales

Las variables ambientales usualmente están relacionadas con la normatividad y legislación existente en algunos países, por tanto, constituyen un primer paso o grupo de restricciones de observancia obligatoria, a fin de lograr un emplazamiento a adecuado de infraestructura de depósito de RCyD. Las variables más importantes se presentan en la Tabla 20.



Tabla 20. Descripción de variables ambientales

Variables	Descripción
Áreas de importancia natural	Usualmente no es permitido edificar algún tipo de infraestructura en estos lugares, ya que representan sitios de alta importancia, con gran cantidad de especies animales y vegetales.
Capa vegetal existente	Siempre será preferible emplazar infraestructura de RCyD en lugares con una baja densidad vegetal como minas o canteras, en lugar de bosques o zonas altamente pobladas vegetalmente.
Permeabilidad del suelo	Variable que está relacionada con los tipos de suelo de la zona de estudio, y que puede limitar el movimiento de los lixiviados en los sitios de depósito.
Afectación de agua superficial	Será necesario ubicar la infraestructura de depósito de RCyD lo más lejano posible a cuerpos y corrientes de agua en la zona de estudio, a fin de evitar daños ambientales.
Afectación a fauna	Se buscará que la infraestructura a emplazar sea ubicada en lugares con baja presencia de fauna, especialmente las endémicas.
Contaminación de aire y ruido en las cercanías	Debido a la gran cantidad de polvos y ruido proveniente del movimiento de los materiales térricos dentro de los RCyD, será preferible que esta infraestructura este lo más lejos posible de zonas poblacionales.

A
l
ly



Variables técnicas

Las variables técnicas constituyen un paso necesario y consecutivo al de las variables ambientales, debido a que están directamente relacionados con el funcionamiento y operación de la infraestructura, y no sobre la afectación al ambiente. Las variables más importantes se presentan en la Tabla 20.

Tabla 20. Descripción de variables técnicas

Variables	Descripción
Área del predio	Esta variable está relacionada con la vida útil que puede tener la infraestructura. Se buscarán lugares con extensiones de terreno, que favorezca la mayor vida útil de la infraestructura.
Zonas de producción de RCyD	Siempre será importante localizar el sitio de depósito lo más cercano posible a las zonas de producción de RCyD, debido a las implicaciones económicas.
Características de vialidades de acceso	Las condiciones de tránsito de las vías de acceso al sitio de tratamiento y disposición final de RCyD, afectan el costo global del sistema de disposición, retardando los viajes y dañando vehículos; por lo tanto, el sitio debe estar bien comunicado por carretera, o bien, con un camino de acceso corto no pavimentado, pero transitable en toda época del año.
Topografía del terreno	Un sitio de depósito de residuos puede diseñarse y operarse en cualquier tipo de topografía, sin embargo, siempre será preferible aquel lugar en la que se pueda lograr un mayor volumen aprovechable por hectárea.
Presencia de infraestructura hidráulica	A fin de evitar daños en la infraestructura hidráulica como tuberías o canales, será idóneo evitar el emplazamiento de la infraestructura de depósito de RCyD en las cercanías.
Capacidad de carga del suelo	Los RCyD pueden provocar asentamientos debido al peso volumétrico que tienen, por lo cual se buscará aquellos terrenos o áreas con suelos duros y roca.
Cuencas de captación alrededor del sitio	Esta variable se relaciona con la aportación de corrientes de agua al área de depósito de RCyD durante época de lluvias, la cual podría causar deslizamientos, por lo cual será necesario buscar áreas con fuera de las cuencas de las cuencas de captación.

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

Continuación Tabla 20

Variables	Descripción
Presencia de infraestructura urbana	Similar a la variable de infraestructura hidráulica. Las áreas de depósito de RCyD, deben de ubicarse los más lejos posible a infraestructura como cableado de corriente eléctrica y telefonía.
Flujo vehicular	Para evitar tiempos de operación excesivos dentro del sitio de depósito de RCyD, es necesario considerar el tipo de vialidad y su flujo, evitando aquellas áreas donde el acceso se realice a través de vías muy transitadas.
Encharcamientos y/o inundaciones	Para evitar fallos en la fase de operación la infraestructura de depósito de RCyD, se debe de evitar a toda costa aquellas zonas que sean susceptibles de inundaciones o encharcamientos en época de lluvias, sobre todo.
Fallas y fracturas	Con el fin de evitar deslizamiento de material terreno. La infraestructura de depósito de RCyD, deberá de ubicarse fuera de las fallas o fracturas encontradas en las áreas de estudio.

Variables socioeconómicas

Por último, las variables socioeconómicas se relacionan con la afectación al ser humano y con los costos que ocasiona el emplazamiento de la infraestructura. Las variables más importantes se presentan en la Tabla 21.

Tabla 21. Descripción de variables socioeconómicas

Variables	Descripción
Factibilidad de adquisición	Deberán de buscarse aquellos sitios o áreas que no pertenezcan a un régimen privado, es decir, que sean propiedad del mismo municipio. Por otra parte, en dado caso de pertenecer al régimen privado, debe de buscarse que el propietario tenga buena actitud.
Aceptación comunal	Será imprescindible indagar este aspecto para el emplazamiento de la infraestructura, ya que, en muchas ocasiones, este tipo de proyectos no se realizan por la oposición de grupos sociales.





Continuación Tabla 21

VARIABLES	DESCRIPCIÓN
Uso de suelo	Para emplazar infraestructura de depósito de RCyD, deberá buscarse aquellos usos de suelo que sean compatibles con las actividades realizadas.
Cercanías a zonas poblacionales	Generalmente el emplazamiento de sitios de depósito es mal visto cuando se ubica en las cercanías de zonas poblacionales, aun cuando esta infraestructura tenga todas las medidas de control necesarias para evitar daño alguno. Con lo anterior, se podría decir que mientras más lejos de las zonas poblacionales, mejor ubicado estará la infraestructura.
Costo del terreno	El costo del terreno juega un papel importante, ya que, si no es considerado, difícilmente podrá emplazarse la infraestructura. En ocasiones es prudente mantener en secreto el objetivo al que irá destinado el sitio o área, dado que es usual que los dueños, eleven el costo por hectárea.
Presencia de grupos u organizaciones en cercanías	Esta variable está muy relacionada a la variable aceptación comunal. En este sentido deberán de analizarse el entorno de la zona donde pretenda emplazarse la infraestructura.

d) DESCRIPCIÓN DEL SITIO POTENCIAL DE EMPLAZAMIENTO

Ubicación espacial del predio CEDEC

El predio CEDEC se localiza al Norponiente de la Alcaldía Miguel Hidalgo, dentro de la CDMX, en las coordenadas geográficas 19° 28' 22" de Latitud Norte y 99° 11' 56" de Longitud Oeste. Físicamente se ubica dentro del área del Parque Bicentenario, en lo que antiguamente fue la Refinería 18 de marzo.

El predio en su totalidad ocupa un área de 2.2 Ha y tiene las siguientes colindancias:

- Al Norte con la Av. 5 de mayo
- Al Este con terrenos del Parque Bicentenario

[Handwritten signatures and marks on the right margin]

- Al Sur con el lago del Parque Bicentenario
- Al Oeste terrenos del Parque Bicentenario

El principal acceso al predio CEDEC es a partir del circuito interior ramal Aquiles Serdán, con rumbo hacia el Norte, después del descenso del distribuidor vial de la Avenida México-Tacuba, se debe tomar la calle lateral y después de un recorrido aproximado de 550.0 m, se llega al cruce con la Av. Invierno (lado Oriente) o la Av. 5 de mayo en el lado Poniente; tomando por esta vialidad hacia el Noroeste por una distancia aproximada de 1.3 Km se llega a un retorno sobre la Av. Tezozomoc, regresando por el cuerpo Sur de la Av. 5 de Mayo una distancia del orden de 200 m se llega al acceso al predio de CEDEC.



Figura 42 Colindancias del predio CEDEC

Handwritten signature or initials



[Handwritten mark]

Características ambientales

Áreas de importancia natural

Dentro de la alcaldía Miguel Hidalgo existe Áreas Naturales Protegidas (ANPs) bajo las categorías de “Zonas Sujetas a Conservación Ecológica y Bosque Urbano”, todas ellas dentro de SU (Tabla 18)Debe notarse que estas áreas tienen por objeto establecer un régimen tendiente a la conservación, restauración y rehabilitación de los recursos naturales que proporcionan servicios ambientales al área metropolitana de la CDMX, entre los que destacan la regulación de la temperatura y de la humedad, el control del ruido, la recarga de mantos acuíferos, la captura de los contaminantes atmosféricos y la conservación de valores escénicos y paisajísticos; aunado a la preservación del valor histórico, cultural, turístico y recreativo de la zona.

Tabla 22. Zonas de importancia natural en la delegación Miguel Hidalgo

Nombre	Fecha de decreto	Tipo	Categoría	Superficie (Ha)
Bosque de Chapultepec tercera sección	12/12/2003	Estatal	Bosque urbano	243.930
Bosque de las Lomas	10/08/1994	Estatal	Zonas Sujetas a Conservación Ecológica	28.498
Barrancas de Tecamachalco	17/01/1996	Estatal	Zonas Sujetas a Conservación Ecológica	0.763
Total				273.192

Fuente: Alcaldía Miguel Hidalgo (2016)

A nivel del predio CECED, las condiciones del medio físico natural se han modificado considerablemente, ya que constantemente se están depositando RCyD. El ANP más cercana al predio es la tercera sección del Bosque de Chapultepec, la cual se ubica a 5.1 km al suroeste de la alcaldía Miguel Hidalgo.

Capa vegetal existente

La alcaldía Miguel Hidalgo representa una de las cinco demarcaciones con los mayores índices de zonas arboladas por habitante, además, concentra uno de los mayores pulmones verdes de la ciudad, el Bosque de Chapultepec (Alcaldía Miguel Hidalgo, 2016). Los árboles que se pueden encontrar más frecuentemente en la alcaldía son fresno (*Fraxinus uhdei*), cedro blanco (*Cupressus lusitánica*), trueno (*Ligustrum lucidum*), olmo chino (*Ulmus parvifolia*), y eucalipto rojo (*Eucalyptus camaldulensis*), (CONABIO 2012) (Tabla 20).

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Tabla 23. Especies de árboles comunes en la alcaldía Miguel Hidalgo

Especie	Nombre común	Categoría
<i>Fraxinus uhdei</i>	Fresno	N/A
<i>Cupressus lusitanica</i>	Cedro blanco	N/A
<i>Ligustrum lucidum</i>	Trueno	N/A
<i>Ulmus parvifolia</i>	Olmo chino	N/A
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Eucalipto rojo	N/A
<i>Pinus radiata</i>	Pino de Monterrey	N/A
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Jacaranda	N/A
<i>Liquidambar styraciflua</i>	Liquidambar	N/A
<i>Persea americana</i>	Aguacate	N/A
<i>Erythrina coralloides</i>	Colorín	N/A
<i>Phoenix canariensis</i>	Palma canaria	N/A
<i>Schefflera digiata</i>	Siete dedos	N/A
<i>Alnus acuminata ssp. arguta</i>	Aile	N/A
<i>Schinus molle</i>	Pirul	N/A
<i>Schefflera arboricola</i>	Aralia arboricola	N/A
<i>Morus nigra</i>	Mora	N/A
<i>Dracaena sp.</i>	Dracena	N/A
<i>Maclura pomifera</i>	Naranjo de Luisiana	N/A
<i>Salix babylonica</i>	Sauce llorón	N/A
<i>Acacia retinodes</i>	Acacia plateada	N/A
<i>Clethra mexicana</i>	Jaboncillo	N/A
<i>Eupalyptus robusta</i>	Eucalipto	N/A
<i>Lagerstroemia indica</i>	Astronómica	N/A
<i>Phoenix dactylifera</i>	Palma datilera	N/A
<i>Senna septemtrionalis</i>	Retama	N/A
<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarina	N/A
<i>Pinus ayacahuite</i>	Ayacahuite	N/A
<i>Populus deltoides</i>	Chopo	N/A
<i>Cupressus benthamii</i>	Cedro blanco	N/A
<i>Oreopanax xalapensis</i>	Garra de león	N/A
<i>Yucca filifera</i>	Ricino, hilguerilla	N/A
<i>Ficus benjamina</i>	Laurel de la India	N/A
<i>Grevillea robusta</i>	Roble australiano	N/A
<i>Quercus castanea</i>	Castaño	N/A
<i>Morus celtidifolia</i>	Mora	N/A

A.
f
M



Continuación Tabla 23

Especie	Nombre común	Categoría
<i>Acacia melanoxylon</i>	Acacia negra	N/A
<i>Taxodium mucronatum</i>	Ahuehuate	N/A
<i>Buddleia cordata ssp. cordata</i>	Tepozán	N/A
<i>Schinus terebinthifolius</i>	Pimenterol brasileño	N/A
<i>Eucalyptus globulus</i>	Eucalipto alcanfor	N/A
<i>Celtis occidentalis</i>	Almez	N/A
<i>Eriobotrya japonica</i>	Níspero	N/A
<i>Prunus serótina ssp. capulli</i>	Capulín	N/A
<i>Senna mulriglandulosa</i>	Retama de tierra caliente	N/A
<i>Araucaria heterophylla</i>	Araucaria	N/A
<i>Duranta repens</i>	Duranta	N/A
<i>Ficus microcarpa</i>	Laurel de la India	N/A
<i>Eucalyptus tereticornis</i>	Gomero rojo	N/A
<i>Phytolacca dioica</i>	Fitolaca	N/A

Fuente: Alcaldía Miguel Hidalgo (2016)

Dentro del predio CEDEC, la vegetación existente es rala y consiste básicamente de pastos naturales y maleza, lo cual se debe a que las condiciones del medio físico natural se han modificado a raíz del depósito de RCyD (Figura 43). Es importante mencionar que una vez que entre en funcionamiento el sitio de tratamiento y disposición final de RCyD, deberá de tomarse las medidas necesarias para colocar vegetación nativa que sirva como una barrera de control de emisiones de polvos y ruidos.

f

D

ep



Figura 43. Vegetación dentro del predio CEDEC

Permeabilidad del suelo

De acuerdo a los estudios reportados por SEMARNAT (2006), con fines de remediar los terrenos de la ex refinería 18 de marzo (que incluye al predio CEDEC), el acuífero que subyace a esta zona, presenta las características mostradas en la Tabla 24.

D.
I
M.



Tabla 24. Descripción de estratos en el área de la ex refinería 18 de marzo

Estrato	Características
Primer estrato	Constituido por limo-arcillas y limo-arenas con algunos lentes de arena limosa y arcillosa, la disposición de estos sedimentos imprime cierta heterogeneidad litológica que influye en las propiedades hidráulicas del estrato; se muestra la variación del espesor de este estrato siendo mayor hacia el centro y al oeste de la Ex Refinería. En época seca está subsaturado, mientras que en época de lluvia está sobresaturado, lo que origina un ascenso del nivel del agua de hasta 2 m. El valor de la conductividad hidráulica (K) varía entre 1.7×10^{-5} y 9.1×10^{-6} cm/seg. La porosidad de estos sedimentos es de 0.3%, y su almacenamiento específico es de 0.0005, valores que determinan una velocidad lenta del flujo subterráneo.
Segundo estrato	Está constituido por arena de fina a limosa, por su granulometría es un estrato homogéneo, tiene un espesor promedio de 4.0 m. Este estrato está saturado permanentemente, y constituye un acuífero con un espesor promedio de 2 m. El valor de conductividad hidráulica (K) varían de 1.26×10^{-5} a 1.5×10^{-5} cm /seg, una porosidad de 0.35% y coeficiente de almacenamiento específico de 0.03 a 0.005. En época seca el nivel del agua se abate y se recupera en la temporada de lluvia, este horizonte está permanentemente saturado.
El tercer estrato	Constituido por arena de fina a media con minerales de cuarzo y feldespato, en los núcleos obtenidos no se observa la presencia de limos o arcillas. Éste es el estrato de menor espesor 1.70 m en promedio. La conductividad hidráulica (K) varía de 5.1×10^{-5} a 2.2×10^{-6} cm/seg, su porosidad de 0.4% y coeficiente de almacenamiento específico de 0.0001. Estas propiedades hacen de este estrato un acuífero de productividad baja, pero vulnerable por su conductividad hidráulica.

Handwritten mark

Continuación Tabla 25. Descripción de estratos en el área de la ex refinería 18 de marzo

Estrato	Características
El cuarto estrato	<p>Caracterizado por ser esencialmente arcilloso no se aprecia intercalaciones de otro tipo de sedimento. Es el estrato de mayor espesor, con base a la información de trabajos precedentes se asignó un espesor de 4m, posiblemente sea aún mayor. La cima de este horizonte arcilloso varía entre 2242 y 2240 msnm. En los núcleos obtenidos de este material se observó abundancia de materia orgánica que origina pequeños micro canales en la arcilla. Los núcleos indican para esta arcilla un grado de saturación de prácticamente 100%, no se manifiesta flujo de agua subterránea. Las propiedades son una conductividad hidráulica $K = 1 \times 10^{-7}$ y 1×10^{-8} cm /seg, S de 0.0001, y una porosidad de 0.3 %.</p>

Adicional a lo anterior, debe notarse que CEDEC sobre la superficie del predio, los suelos son predominantemente tecno-soles, compuestos fundamentalmente de depósitos de cascajo y material plástico, lo que le confiere una permeabilidad media y buen drenaje. Es importante mencionar que una vez que entre en funcionamiento el sitio de tratamiento y disposición final de RCyD, deberán de tomarse las medidas necesarias para evitar infiltraciones de los posibles lixiviados generados.



Figura 44. Suelos dentro del predio CEDEC

Handwritten signature and initials

Contaminación de aire y ruido en las cercanías

El predio CEDEC se encuentra ubicado en una zona donde no produce severas afectaciones, ya que cuenta con una barrera de protección en todo el límite del predio, sin embargo, será importante que una vez que entre en funcionamiento el sitio de tratamiento y disposición final de RCyD, se tomen las medidas necesarias para evitar emisiones de ruidos y polvos.

En ese sentido, los vientos dominantes dentro de la alcaldía Miguel Hidalgo tienen velocidades que oscilan entre 1.35 m/s a los 2.23 m/s (años 2015-2016), además, direcciones predominantes que van de Noroeste a Sudeste NW-SE y de Nor Noreste a Sud Sudeste (NNW-SSE) la mayor parte del año (SEDEMA, 2016). Toda esta información puede verse en la figura 45.

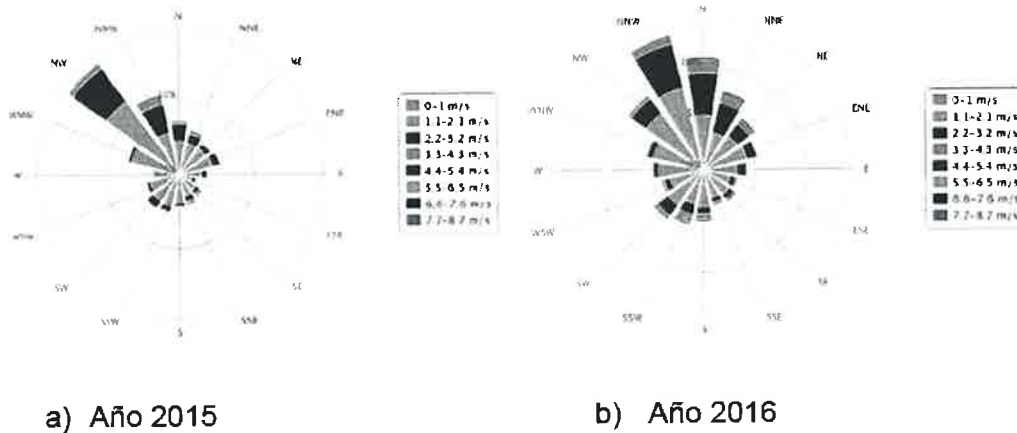


Figura 45. Dirección y velocidad del viento 2015-2016

Afectación a fauna

Siendo la alcaldía Miguel Hidalgo una zona principalmente urbana, la mayoría de la fauna se concentra esencialmente en el Bosque de Chapultepec. Los censos realizados por el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad identificaron **3 especies de reptiles, 20 mamíferos y 1000 especies de aves**, sin embargo, la abundancia relativa es baja (GODF, 2006).

El bosque de Chapultepec alberga una fracción de su diversidad biológica original, mamíferos como el tejón o cacomixtle norteño (*Bassaricus astutus* categoría A: amenazada), (DOF, 2010), tlacuache norteño (*Didelphis virginiana*) y ardillas (*Sciurus aureogaster*), (Ceballos et al., 2005). Especies acuáticas como el charal (*Chirostoma jordani*), mexcalpique (género *Allodontichtys* en peligro de extinción, categoría P), ajolote mexicano (*Ambystoma mexicanum*, protección especial, Pr) y



los acociles (*Cambarellus montezumae*), y ranas de Moctezuma (*Rana montezumae*, protección especial Pr), estas especies son endémicas del país (DOF, 2010). Los reptiles que se encuentran en la zona son las lagartijas espinizas (género *Sceloporus*), la culebra terrestre del centro (*Conopsis lineata*), (CONABIO, 2019).

Dentro del predio CEDEC, debido a que las condiciones del medio físico natural se han modificado a raíz del depósito de RCyD, además de que el uso de suelo es de "equipamiento", no existen especies de importancia que puedan resultar afectadas por las actividades de tratamiento y disposición final de RCyD en un futuro.

Afectación de agua superficial

Hidrológicamente la Alcaldía Miguel Hidalgo está incluida en la Región Hidrológica No. 26 Río Pánuco, Cuenca D Río Moctezuma, en la Subcuenca p Lagos de Texcoco y Zumpango con descarga final en el Río Salado. En la actualidad la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) ha hecho una nueva división administrativa de las regiones hidrológicas, y en este caso le corresponde a la región en estudio ubicarse dentro de la Región XIII, Valle de México. Las principales corrientes de agua en la alcaldía son el Río de la Piedad (entubado), Tacubaya y Becerra, así como los cuerpos principales de agua son los dos Lagos de Chapultepec que son artificiales. Sin embargo, cabe señalar que toda el área cuenta con recargas acuíferas subterráneas, actualmente sobreexplotadas.

Adicionalmente, en el área vecina al predio CEDEC no existen corrientes o cuerpos de agua naturales, a excepción de un pequeño lago artificial ubicado en el límite sur del predio, dentro de los terrenos del Parque Bicentenario. Debe notarse que este lago artificial difícilmente podría verse afectado por las actividades que pretenden llevarse a cabo en el predio CEDEC en el futuro.

Características técnicas

Área del predio y topografía

El predio en su totalidad ocupa un área de 22,065.684 m² y en su interior en la actualidad presenta algunas áreas claramente distinguibles, por ejemplo:

- i) **Área administrativa**, donde se encuentran actualmente las oficinas administrativas y de control de acceso al predio, además de los estacionamientos.
- ii) **Bodega de almacenamiento**, donde se almacenan actualmente grasas y aceites provenientes de un programa de recolección dentro de la Alcaldía Miguel Hidalgo.



- iii) **Patio de maniobras**, que sirve para que los camiones cargados con RCyD puedan moverse, cargar y descargar fácilmente dentro del predio CEDEC.
- iv) **Área de almacenamiento de RCyD**, es cual es una zona destinada para el almacenamiento actual de los RCyD. Su área actual es de aproximadamente de 3,226 m².
- v) **Área externa**, que corresponde a un espacio para equitación.

Con respecto a la topografía del predio CEDEC, esta es prácticamente plana, a excepción del área de almacenamiento de RCyD, donde las pendientes son mayores de 25% (ver ANEXO: Pendientes del predio CEDEC). Adicionalmente, es importante mencionar que el área del predio CEDEC es suficiente para instalar la planta de tratamiento de RCyD, aunque deberá de tomarse en cuenta las cantidades generadas en la Alcaldía Miguel Hidalgo, para no acumular demasiado material.

Cercanías a zonas de producción de RCyD

Las zonas de producción de RCyD básicamente son todas aquellas áreas urbanas, por ejemplo, colonias, fraccionamientos, parques, jardines, edificios, etc. En este sentido, debe notarse que la Alcaldía está dividida en 81 colonias, la más grande es Bosques de las Lomas, que cuenta con 313.5 hectáreas y la más pequeña es Ampliación Popo, con 2.24 hectáreas. En el año 2015 había 128 mil 042 viviendas particulares habitadas en Miguel Hidalgo, lo que representa el 4.92% del total de la CDMX. De ellas destaca que el 79 mil 755 sean departamentos en edificio, lo que representó un incremento del 20.71% con respecto al 2010. Asimismo, se presentó un aumento en el número de casas habitación; en el 2010 existían 32 mil 013 y para el 2015 se incrementó a 36 mil 291 lo que representó un crecimiento del 13.36% (Alcaldía Miguel Hidalgo, 2016).

Las distancias respecto a esas zonas de producción son variables, pero ninguna sobrepasa los 15 km de distancia euclidiana.

Vialidades y accesibilidad

El predio CEDEC se localiza al norponiente de la Alcaldía Miguel Hidalgo, dentro de la CDMX. Se ubica sobre la acera sur de la avenida 5 de mayo de la Alcaldía. El principal acceso al predio es a partir del Circuito Interior ramal Aquiles Serdán, con rumbo hacia el norte. Inmediatamente después del descenso del distribuidor vial de la Avenida México-Tacuba, se debe tomar la calle lateral y después de un recorrido aproximado de 550m, se llega al cruce con la Av. Invierno (lado Oriente) o la Av. 5 de mayo (en el lado Poniente); siguiendo por esa vialidad hacia el Noroeste, unos 1300 m, se llega a un retorno sobre la Av. Tezozomoc, y regresando por el cuerpo

Sur de la Av. 5 de mayo una distancia del orden de 200 m, se llega inmediatamente al acceso del predio CEDEC.

Es importante mencionar que la superficie de rodamiento de la Av. 5 de mayo es de concreto asfáltico, la cual está en buenas condiciones, aunque con algunos baches o rupturas de pavimento. La vialidad está conformada por dos cuerpos de 9 m de ancho y un camellón central de 16 m, además, las banquetas son de concreto hidráulico.



Figura 46. Presencia de infraestructura vial en las cercanías del predio CEDEC

En general, las vialidades de acceso al predio CEDEC son excelentes, aunque se deberán tomar las medidas pertinentes una vez que dentro del predio se encuentre operando la planta de tratamiento de RCyD, ya que es posible que se presenten grandes cantidades de vehículos que requieran acceso al predio al mismo tiempo, ocasionando colas enormes, por tanto, congestión vial en la zona.

Presencia de infraestructura (hidráulica u otro tipo)

Sobre la Av. 5 de mayo, frente al predio CEDEC, se identificaron servicios de redes hidráulicas de agua potable y drenaje en el cuerpo norte, así como rejillas de piso y bocas de tormenta en ambas aceras. Además, se detectaron líneas subterráneas de Telmex en ambas aceras, y líneas aéreas de baja tensión en la acera norte. Sobre el camellón mencionado existe una línea de torres de energía eléctrica en alta tensión.

Además de lo anterior, se observaron ductos de Pemex en la acera Sur de la Av. 5 de mayo, así como dos líneas más de ductos de Pemex sobre el camellón. Debe notarse que toda la infraestructura identificada no sufrirá afectaciones, sin embargo, deben tomarse las medidas precautorias.

Handwritten signature and initials



Figura 47. Presencia de infraestructura en las cercanías del predio CEDEC

Problemas manifiestos de encharcamiento y/o inundaciones

Durante las visitas realizadas en las cercanías al predio CEDEC, no se detectaron problemas manifiestos de encharcamientos y/o inundaciones, sin embargo, con apoyo de entrevistas con algunos vecinos del predio, no existen este tipo de problemas en la Av. 5 de mayo y las calles ubicadas en las colonias Plenitud y Santa Cruz Acayucan, en la porción Norte de esta vialidad.

Dentro de los terrenos de CEDEC, debido al depósito de RCyD sin ningún orden, es posible que se formen bordos para los escurrimientos pluviales, por tanto, cabe la posibilidad de que existan problemas de encharcamiento locales en algunas áreas, especialmente aquellas con suelo desnudo.

Fallas y Fracturas

Las fallas y fracturas están ligadas a la sismicidad. La alcaldía Miguel Hidalgo de acuerdo a la sismicidad que presenta, se puede observar que en la parte central y noreste se presenta el mayor peligro por fracturamiento, mientras que hacia los límites disminuye el peligro por fracturas. Existen dos fallas inferidas que cruzan la delegación Miguel Hidalgo, una al sureste de la demarcación que es prácticamente paralela a la Avenida Constituyentes, la cual atraviesa las colonias América, Daniel Garza, Observatorio, Ampliación Daniel Garza y San Miguel Chapultepec. La segunda falla se ubica al noreste de la delegación iniciando a la altura del Metro San Joaquín hasta la colonia Nextitla, cruzando por las colonias Modelo, Lago Sur, Lago Norte, Anáhuac Peralitos y Popotla. La zona de afectación de estas fallas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

suma un total de 1000 hectáreas alrededor de la línea principal que defina a las fallas (ANEXO: Presencia de fallas y fracturas en las cercanías del predio CEDEC), lo cual aumenta el número de colonias afectadas (Alcaldía Miguel Hidalgo, 2016).

Hundimientos y deformaciones del terreno

Los hundimientos son movimientos generalmente verticales y repentinos de masas de suelo, en las cuales ocurre una disminución del volumen general del terreno. Los factores que detonan el hundimiento del terreno son en primer lugar los asentamientos humanos irregulares y, en segundo lugar, la formación de cavidades ya sea de manera natural o antrópica.

Estos casos son los que se presentan en la alcaldía Miguel Hidalgo, particularmente en la zona Este de la alcaldía (Ver ANEXO: Zona de hundimientos en las cercanías del predio CEDEC). En esas zonas existe la presencia de túneles de antiguas galerías donde se explotaban materiales pétreos para la construcción, o tajos a cielo abierto que posteriormente fueron rellenados con materiales de construcción de edificios demolidos. Además, la población aumento y, por tanto, se expandieron las zonas de asentamientos irregulares en estos terrenos, sin saber las consecuencias que se presentan en esos lugares. Otro detonante es la ruptura del drenaje o tubería de agua potable, provocando que el agua erosione los materiales que se encuentran debajo de las casas y se colapsen estas mismas. Estos fenómenos se presentan en la parte noroeste y suroeste de la delegación (Alcaldía Miguel Hidalgo, 2016). Durante las visitas realizadas al predio CEDEC, no se encontró evidencia alguna de la presencia de zonas de hundimiento, aunque no deben descartarse una vez que el predio entre en funcionamiento como área de tratamiento de RCyD. Por tanto, deberán realizarse revisar algunas deformaciones ocasionadas por el almacenamiento temporal de estos residuos.

Características socio - económicas

Factibilidad de adquisición

El predio CEDEC es propiedad de la alcaldía Miguel Hidalgo, por tanto, no se presentarán dificultades respecto a la adquisición. Es importante mencionar que una parte del predio CEDEC actualmente está en disputa, pero no ocasionará dificultades en la fase de construcción de la infraestructura que pretende desarrollarse.





[Handwritten mark]

Costo del terreno

El predio CEDEC es propiedad de la alcaldía Miguel Hidalgo, por tanto, no se presentarán dificultades respecto a la adquisición.

Uso de suelo

El uso de suelo para la delegación Miguel Hidalgo es mayormente urbano (85%), a excepción de los bosques de Chapultepec y Las Lomas (14%) (Ver Tabla 22).

Tabla 19. Descripción de uso de suelo y vegetación

Tipo	Área (ha)	Porcentaje (%)
Zona urbana	3,948	85.16
Bosque cultivado	688	14.84
Total	4,636	100.00

Fuente: Alcaldía Miguel Hidalgo (2016)

El predio CEDEC se ubica dentro del área del Parque Bicentenario, en lo que antiguamente fue la Refinería 18 de marzo. Este parque es un espacio ecológico dividido en cinco jardines: Natura, Viento, Tierra, Sol y Agua. El parque tiene destinado el 60% de su superficie para áreas verdes con 21 mil árboles de 23 especies. En adición a lo anterior, es importante mencionar que el uso de suelo urbano del predio CEDEC, es de equipamiento.

4.3.3 Cercanías o colindancias

Como ha sido mencionado anteriormente, el predio CEDEC se ubica dentro del área del Parque Bicentenario, en lo que antiguamente fue la Refinería 18 de marzo, teniendo las siguientes colindancias:

- Al Norte con la Av. 5 de mayo
- Al Este con terrenos del Parque Bicentenario
- Al Sur con el lago del Parque Bicentenario
- Al Oeste terrenos del Parque Bicentenario

Debido a que el predio CEDEC se encuentra muy bien ubicado (uso de suelo de equipamiento) y comunicado (distintas vialidades), no se prevén dificultades en la etapa de funcionamiento de la planta de reciclaje de RCyD.

[Handwritten marks: a vertical line, the letter 'A', and a signature]



Oferta de empleo y aceptación comunal

Es difícil cuantificar lo relacionado a la oferta de empleo y la aceptación comunal del proyecto que se pretende realizar dentro del predio CEDEC. Sin embargo, se prevé que la aceptación comunal sea buena o neutral, ya que en la actualidad el predio CEDEC ha venido almacenando RCyD de forma continua sin quejas o prensa negativa.

Respecto a la oferta de empleo una vez se encuentre en funcionamiento el proyecto de reciclaje de RCyD dentro del predio CEDEC, se prevé que sean positivos los efectos, ya que, se requerirá de mano de obra calificada en la fase de construcción y operación de la planta de reciclaje.

e) CONCLUSIONES

El predio CEDEC cumple con las variables técnicas de localización. No existen cuencas de captación, fallas o fracturas que pudieran poner en riesgo la operación de la planta de reciclaje que pretende construirse dentro del predio CEDEC. Además, se encuentra ubicado en una zona con buenas características topográficas, de vialidades de acceso y flujo vehicular. No obstante, lo anterior, es necesario que se tomen las medidas precautorias con respecto a la maniobrabilidad de los RCyD dentro del predio, ya que muy posible que constantemente estén arribando grandes cantidades de residuos, poniendo en riesgo a la infraestructura urbana existente en las cercanías del predio o dentro de éste (por ejemplo, tuberías, postes de luz, etc.). En adición a lo anterior, es importante mencionar que, aunque el área del predio CEDEC es suficiente para instalar la planta de reciclaje, será necesario que la planta opere con respecto a un plan de trabajo bien definido, ya que el área del predio no sería suficiente para constantemente estar almacenando residuos.

Con respecto a las características socio-económicas, todas ellas se cumplen de manera importante, principalmente porque el predio CEDEC es propiedad de la alcaldía Miguel Hidalgo. Además, no se han presentado hasta el momento quejas por la actual operación del predio CEDEC como área de almacenamiento temporal de RCyD, por tanto, es muy probable que en la fase de operación de la planta de reciclaje tampoco se presenten.

Finalmente, las características ambientales también se cumplen de manera importante, sin embargo, antes de comenzar la operación del predio CEDEC como planta de reciclaje de residuos, deberá de realizarse una evaluación de impacto ambiental, con estudios más detallados.



4.3.4 LEVANTAMIENTO DE OFICINAS EXISTENTES

Se hace entrega de un plano, donde se describen las oficinas utilizadas hasta la fecha en el CEDEC (ANEXO E1 Plano de oficinas existentes).

4.3.4.1 PROPUESTA DE ESTRUCTURAS DE OBRAS EXTERIORES

a) Obras Exteriores.

Dentro de los alcances en el ámbito de obras exteriores para planta de RCyD la CDMX, ubicado en la Alcaldía Miguel Hidalgo, se considera presentar una solución en materia de vialidades y banquetas, considerando los aspectos generales de aplicables al estudio en particular.

a.1 Vialidades y banquetas.

En materia de las vialidades es importante considerar el acceso de las unidades de transporte, el sentido de recorrido de acuerdo al planteamiento y distribución de los distintos procesos que integran la planta de reciclado, proporcionando un ancho de vialidad adecuado y permitiendo un tránsito seguro.

Vialidades

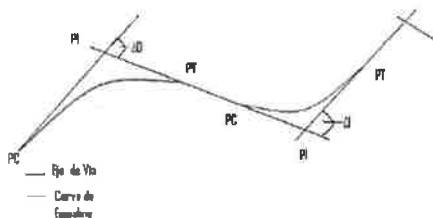
Curvas horizontales

Son las que se emplean en las vías de comunicación para cambiar de una dirección otra, uniando los tramos rectos, "tangentes". Estas curvas son arcos de circunferencia.

Cómo el cadenamamiento debe ser continuo, debe marcarse igual que las tangentes, cada 20 m, lo cual se hace mediante cuerdas, en algunos casos se usan cuerdas menores.

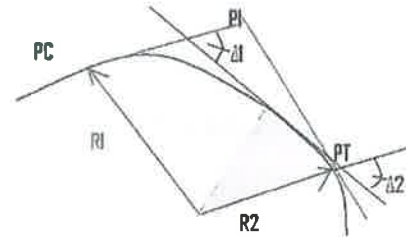
Las curvas horizontales pueden ser:

Simples: Cuyas deflexiones pueden ser derechas o izquierdas acordes a la posición que ocupa la curva en el eje de la vía.





Compuestas: Es curva circular constituida con una o más curvas simples dispuestas una después de la otra las cuales tienen arcos de circunferencias distintas.



Inversas: Se coloca una curva después de la otra en sentido contrario con la tangente común

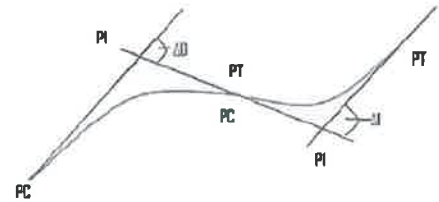


Figura 49 Tipos de curvas

Curvas simples

Están constituidas por un tramo de una sola circunferencia. Los elementos que deben determinarse para finalmente llegar a trazarla en el terreno son:

Handwritten signature and initials in blue ink.



[Handwritten signature]

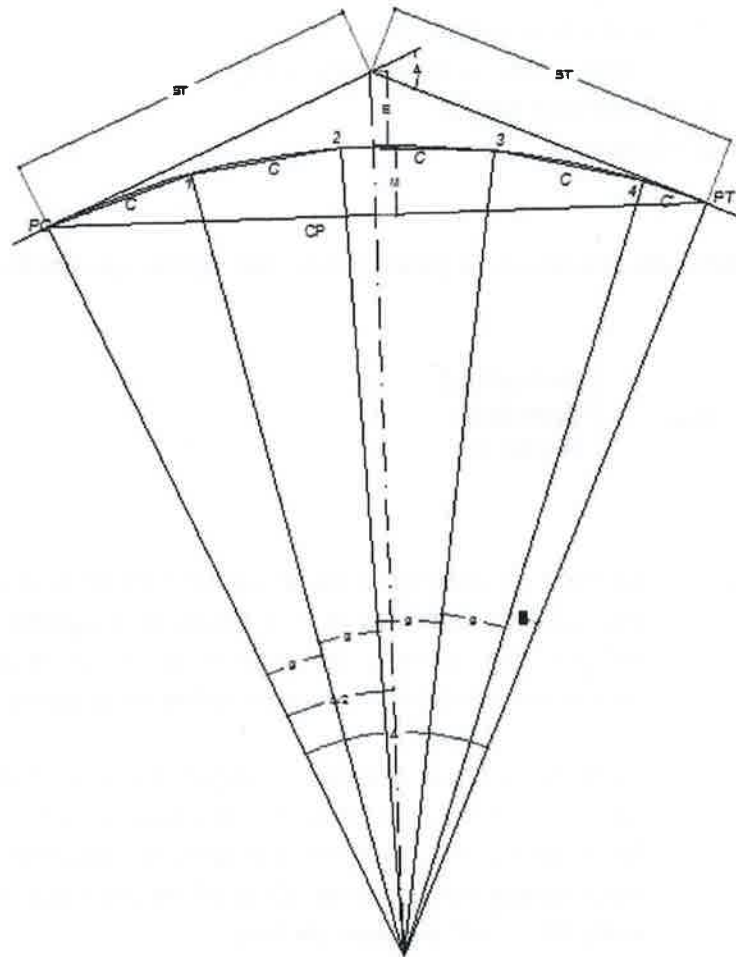


Figura 50 Curva simple

Donde:

Δ = Deflexión

PI = Punto de intersección

PC = Punto de comienzo

PT = Punto de termino

R = Radio

ST = Subtangentes

C = Cuerdas

q = Grado de la curva. Es el ángulo bajo el cual se ve la cuerda unitaria desde el centro de la curva (la curva unitaria que normalmente se emplea es de 20 m)

SC = Subcuerda

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



- g´ = Subgrado
- LC = Cuerda principal, (PC – PT)
- LC = Longitud de la curva, (PC a PT)
- M = Ordenada Media
- E = Externa

Los datos de que se parte para calcular los demás elementos de la curva

Son $\left\{ \begin{array}{l} \text{Deflexión } \Delta \\ \text{Cuerda } C \\ \text{Radio } R \end{array} \right.$

- Δ Se mide directamente con transportador en el proyecto en planta del eje vía; aunque después al ir a trazar el proyecto al terreno, habrá que medirla con tránsito para tener su valor real entre las tangentes marcadas y recalcular los elementos de la curva.
- C Es la cuerda que se emplea, según la curva a trazar. Lo más es que se tome $C = 20$ m, sí el grado (g) no pasa de 10° , ya que para ese valor el Radio se excede de 100 m y el arco es sensiblemente igual a la cuerda. Para curvas con (g) entre 10° y 20° se usan cuerdas de 10 m, y para (g) entre 20° y 40° se usan de 5 m.
- R Queda al criterio del proyectista quien deberá tratar de que el Radio sea lo mayor posible para no tener curvas forzadas, pero adaptándose lo mejor que se pueda a la configuración del terreno para no producir terracerías costosas.

En caminos, la velocidad, la visibilidad, etc. son factores que limitan el radio a un mínimo adecuado según el caso. Generalmente se toma un mínimo, aun para caminos de segundo orden, de 35 m que corresponde aproximadamente a $g = 35^\circ$. Ordinariamente se prefiere que los radios pasen de 100 m.

En ferrocarriles, donde la fricción de las ruedas aumenta con la curvatura, afectando la fuerza de tracción, lo mismo que ordinariamente se acepta es $R = 200$ m que corresponde aproximadamente con $g = 6^\circ$.

A

En canales, los radios dependen de muchos factores, (velocidad, pendiente, tirante, ancho del canal, etc.) y no hay limitaciones generales. Puede considerarse que como mínimo, el valor de (R) debe ser del doble al triple del ancho del canal.

Seleccionado el radio que convenga se calcula a que (g) corresponde y después se adopta como definitivo el (g) cerrado más cercano y que sea un número par, para facilitar el trazo según se verá después. El radio variara con esto, y debe procurarse que sea en aumento, pero no tiene importancia que quede como una cantidad fraccionaria pues solo nos sirve para los cálculos; en el terreno a trazar no se usa el radio.

Teniendo estos datos, los elementos restantes de la curva se calculan así:

$$\frac{c/2}{R} = \text{sen} \left(\frac{g}{2} \right) \therefore R = \frac{c}{2 \text{sen} \left(\frac{1}{2}g \right)}$$

$$R = \frac{c^2}{\text{sen} \left(\frac{1}{2}g \right)} \text{ y para } C= 20m: R = \frac{10}{2 \text{sen} \left(\frac{1}{2}g \right)}$$

En el triángulo rectángulo (O-PC-PI)

$$\frac{ST}{R} = \text{tang} \left(\frac{\Delta}{2} \right) \therefore ST = R \text{ tang} \left(\frac{\Delta}{2} \right)$$

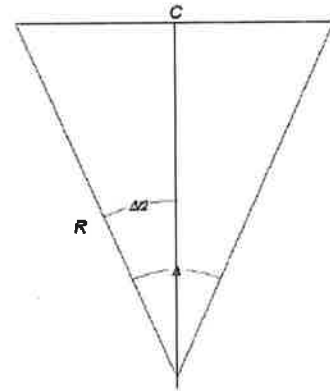


Figura 51 Esquema de trazo curva

Número de cuerdas enteras = $\left(\frac{\Delta}{g} \right)$; al hacer esta división queda un residuo que no debe dividirse ya, pues será el valor del subgrado (g'):

Número de cuerdas = $\left(\frac{\Delta}{g} \right) + \text{residuo}$; residuo = g'

[Handwritten signatures and marks]

$$SC = 2R \operatorname{sen} \left(\frac{g'}{2} \right)$$

$$LC = \frac{\Delta}{g} \times 20 \text{ m}; \text{ (para } R > 100 \text{ m)}$$

O también

LC = número de cuerdas enteras + SC

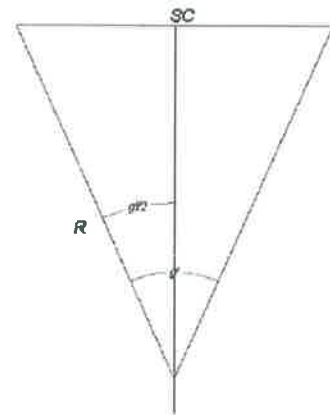


Figura 52 Esquema de trazo curva

Cuando $R < 100$ m, puede multiplicarse por el arco de la cuerda de 20 m para tener un valor más aproximado de la longitud: $LC = \frac{\Delta}{g} \times \text{arco}$;

En la figura 53 de la curva se tiene:

$$\frac{R + E}{R} = \sec \left(\frac{\Delta}{2} \right)$$

$$R + E = R \sec \left(\frac{\Delta}{2} \right)$$

$$E = R \sec \left(\frac{\Delta}{2} \right) - R \therefore E = R \left[\sec \left(\frac{\Delta}{2} \right) - 1 \right]$$

$$CP = 2 \left(R \operatorname{sen} \frac{\Delta}{2} \right) - R$$

$$M = R - R \cos \left(\frac{\Delta}{2} \right)$$

$$M = R \left(1 - \cos \frac{\Delta}{2} \right)$$

$$M = R \operatorname{sen} \operatorname{ver} \frac{\Delta}{2}$$

Ya conocida la longitud de la curva, se calculan los cadenamientos para continuarlos por la curva y luego por la siguiente tangente. El cadenamiento del (PI) se conoce gráficamente midiendo en el proyecto, o en el terreno cuando se tiene trazada la línea definitiva

$$\begin{aligned} \text{CADENAMIENTO (PC)} &= \text{Cad (PI)} - \text{ST} \\ \text{CADENAMIENTO (PT)} &= \text{Cad (PC)} + \text{LC} \end{aligned}$$

Curvas compuestas

Son curvas compuestas por varios tramos de curvas simples de radios diferentes, según las necesidades del terreno o de las estructuras como los pasos a desnivel.

Cada tramo se calcula como curva simple y por geometría y trigonometría e pueden determinar todas las distancias y elementos de las tangentes principales e intermedias y los elementos necesarios para trazarlas.

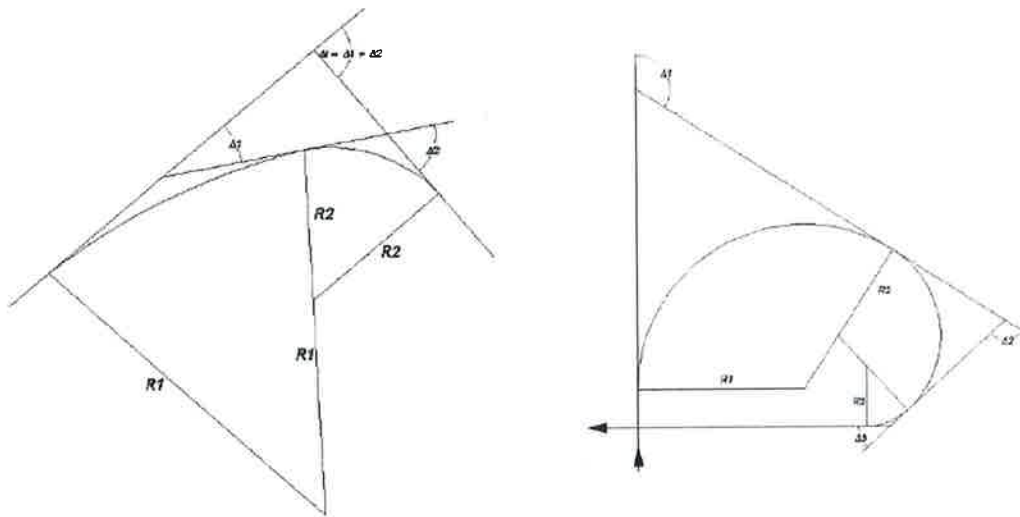


Figura 54 Curvas compuestas



Las curvas transición de entrada y salida que se usan siempre en ferrocarriles y en caminos de primer orden están formadas por varios tramos iguales o cuerdas de 10 m, en algunos casos de 5m, pero con radios que van variando, disminuyendo hasta el radio de la curva central. Se les llama curvas espirales por su semejanza con el trazo aproximado de dicha curva. Al ir variando los radios y la cuerda siendo constante, van modificando los (g). Esta variación de una a otra cuerda puede ser 15°, 30°, ó un 1|, según el terreno y las especificaciones de la vía que se proyecta. Al haber seleccionado el grado de la curva central se sabrá el número de tramos que forman la transición. Cada tramo está constituido como el de una curva simple y se conocen sus ángulos, longitudes e inclinación o deflexión de cada uno con respecto a la tangente y por lo tanto para cada número dado de tramos se podrán conocer las distancias (x) y (y) sumando las proyecciones de los tramos o cuerdas.

Estas distancias (x) y (y) fijan la posición del (EC) donde termina la espiral y comienza la curva central. Para estos trabajos hay tablas que ya dan valores de estas distancias para diferentes variaciones de grado y longitudes de cuerdas.

Conocidos (x) y (y) se calculan (t) y (d) que son elementos fundamentales para estas curvas espirales. En estas fórmulas, (R) es el radio de la curva central y (σ) la suma de los ángulos centrales de los tramos que forma la espiral.

$$t = x - R \operatorname{sen} \sigma$$

$$d = y - (R - \cos \sigma) = y - R(1 - \cos \sigma) = y - R \operatorname{ver} \sigma$$

A.
l
M

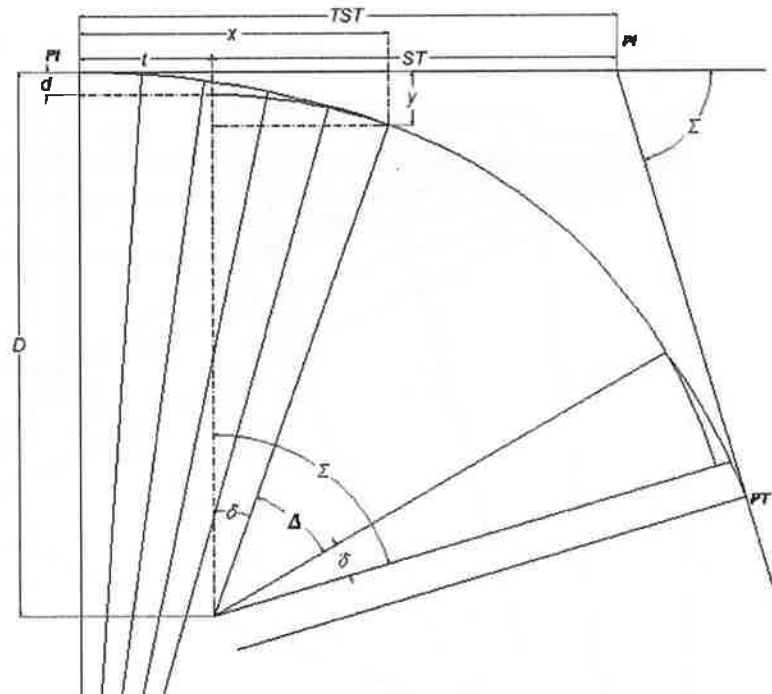


Figura 55 Esquema de trazo curva compuesta

Con estos elementos se calcula la TST (tangente y subtangente) que se necesita para fijar el PC. Ver figura completa con espiral de cinco cuerdas

$$D = R + d$$

$$ST = D \tan (\Sigma / 2); \Sigma = \Delta + 2\delta \text{ deflexión total}$$

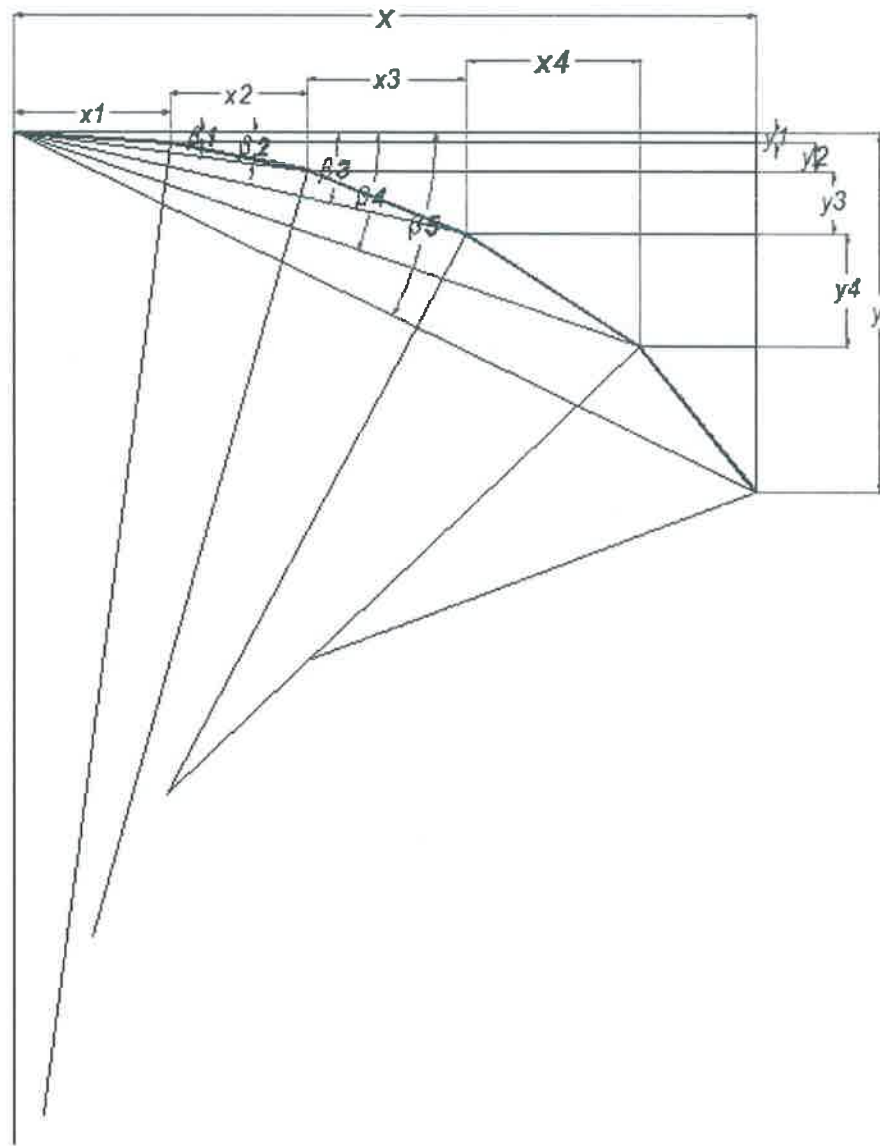


Figura 56 Esquema de trazo curva compuesta

A
f
[Handwritten signature]



Curvas inversas.

Son las que se forman al poner una curva a continuación de otra, pero de deflexión contraria.

En general no deberá coincidir el PT de una con PC de la siguiente, pues como las sobre elevaciones que deben llevar son de sentido contrarios, se requiere tramo recto o tangente intermedia, para poder cambiar paulatinamente de una a otra sobre elevación.

En caminos de segundo orden y como mínimo, esta tangente intermedia será de 5 a 10 m.

En casos en que no se requiera sobre elevación como en algunos entronques, desviaciones o patios de baja velocidad, puede no haber tangente intermedia.

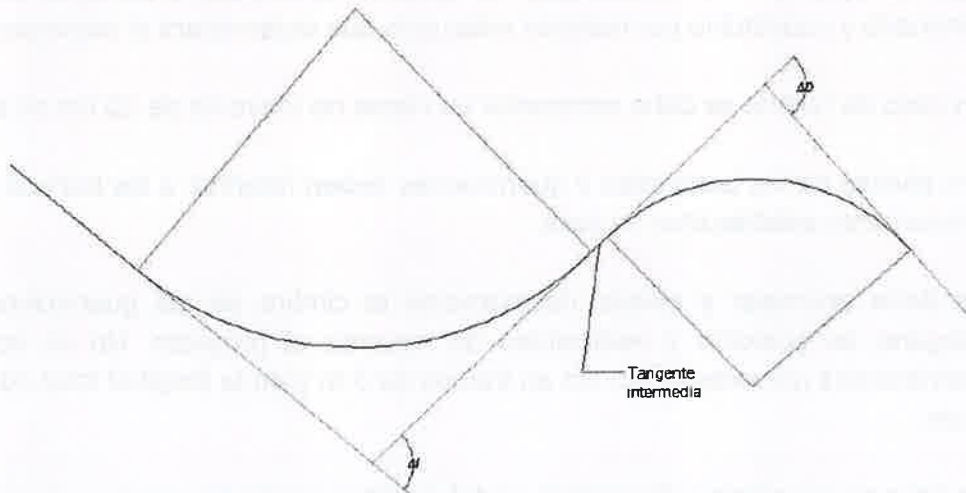


Figura 57 Curvas inversas

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.



a.2 Banquetas y guarniciones.

Banquetas.

La localización y el trazo de los ejes de las banquetas deberán apoyarse en las mojoneras de referencia localizadas en la obra, de acuerdo a los planos del proyecto aprobados.

El despalme de terreno consiste en la extracción, acarreo y depósito de la capa superficial hasta el sitio que indique el proyecto.

La nivelación de la base de las guarniciones y de las banquetas se obtiene mediante las excavaciones y los rellenos necesarios, según la topografía del terreno, de acuerdo con el proyecto.

Las excavaciones se efectúan hasta el nivel de desplante de las guarniciones o banquetas, en caso de encontrarse material no apto para la base, se procede a eliminarlo y sustituirlo por material adecuado que determinará el supervisor.

En caso de relleno se debe compactar en capas no mayores de 20 cm de espesor.

Los niveles de las banquetas y guarniciones deben referirse a los bancos de nivel previamente establecidos en obra.

Se debe apuntalar y nivelar debidamente la cimbra de las guarniciones para asegurar su posición y verticalidad de acuerdo al proyecto. No se aceptarán desviaciones mayores de 0.5 cm en tramos de 3 m y en la longitud total no más de 2 cm.

En caso de usar cimbra de madera se debe cuidar que las banquetas y guarniciones de concreto con curvas o transiciones tengan variaciones graduales, de manera que no formen aristas verticales visibles.

Para la cimbra de las guarniciones y de las banquetas de concreto, consultar la especificación, Elaboración y control de concreto.

Colado de concreto

En las guarniciones el concreto se vacía sobre una superficie compactada y húmeda, Se pica con cuchara de albañil o se emplea un vibrador para concreto con el objeto de obtener una masa homogénea.

A

h

j

En las banquetas el concreto se vacía sobre una superficie compacta y húmeda de tal manera que abarque el ancho total de la losa. Una vez terminado el colado se procede a su compactación y nivelación correcta.

El acabado de la superficie de las banquetas si no se especifica uno en particular debe ser escobillado en dirección transversal a la banqueta debiendo ser uniforme y con penetración de 1 a 3 mm.

El acabado debe empezar antes del fraguado inicial, cuando el concreto tenga una consistencia plástica y haya desaparecido el agua superficial.

A menos que se especifique otra cosa, las banquetas de concreto deben tener el espesor mínimo que establezca el proyecto.

Con el objeto de que el concreto alcance la resistencia de diseño, debe ser curado de acuerdo con el procedimiento más adecuado.

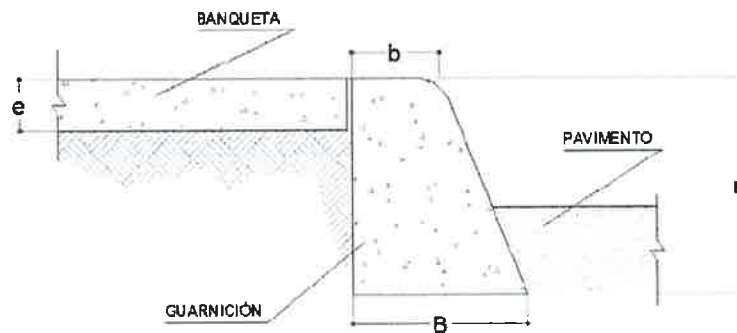


Figura 58 Banqueta y guarnición sencilla de concreto. Los valores e, b, B y n los proporciona el proyecto

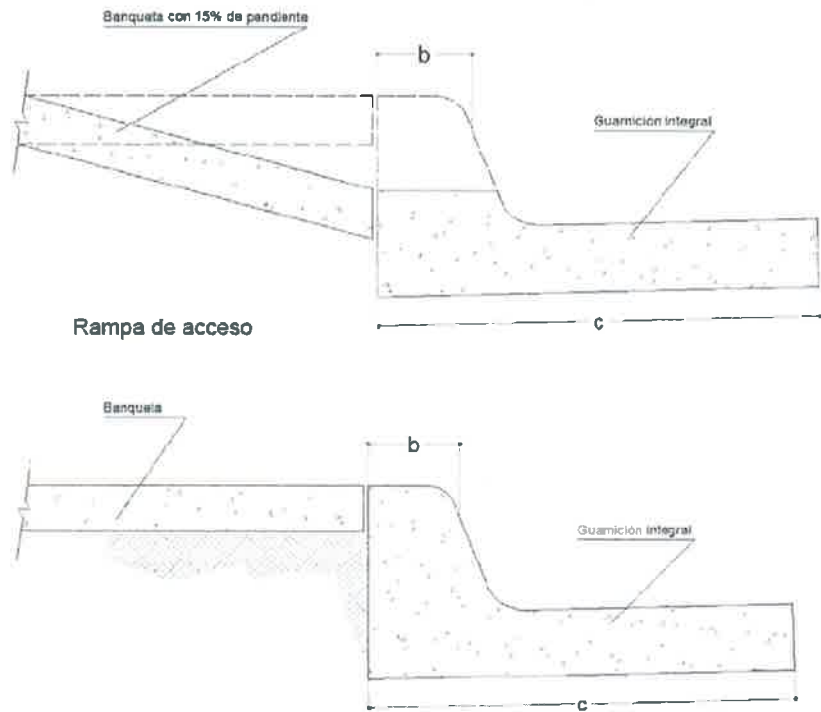


Figura 59 Banquetas y guarniciones integrales tipo cuneta.

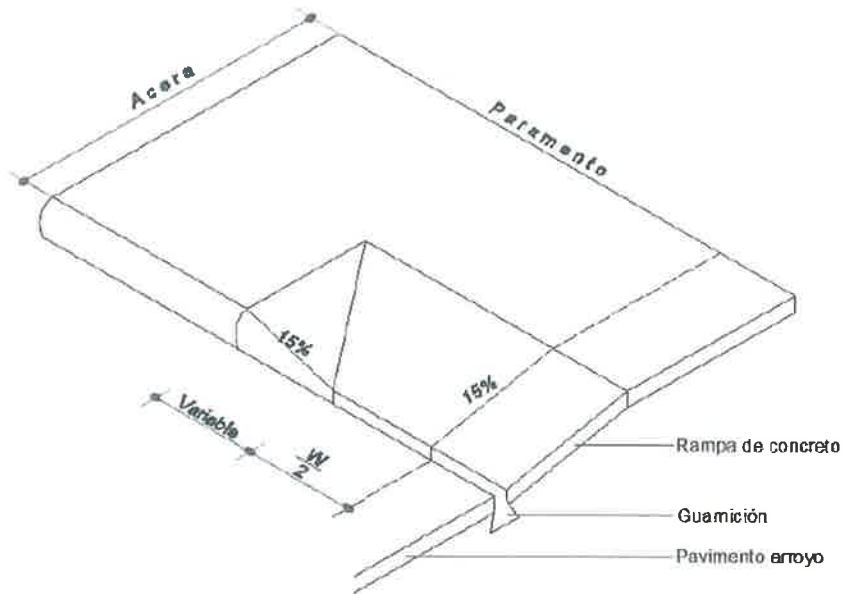


Figura 60 Banqueta y guarnición integral

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

- La Distancia W no debe ser menor de 270 cm
- La rampa no debe ocupar más de 2/3 de anchura de la acera
- La pendiente recomendable de la rampa es de 15%
- El acabado debe ser antiderrapante.

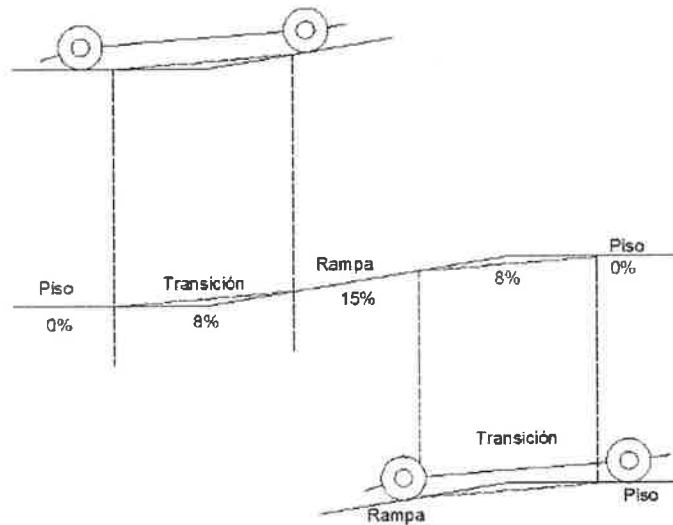


Figura 61 Transición recta mínima que se recomienda entre rampas y pisos cuando la pendiente está comprendida del 12% al 15%.

Guarniciones

Definición

Elementos de concreto parcialmente enterrados comúnmente de concreto hidráulico o mampostería que sirven para limitar las banquetas, camellones, isletas o mampostería, que sirven para delimitar las banquetas, camellones, isletas y delinear la orilla de vialidad, además de aportar el soporte lateral de pavimento, pueden ser colados en lugar precolados.

Materiales y control de calidad

El concreto que se utilice, ya sea premezclado o elaborado en obra cumplirá lo establecido en el procedimiento de Concreto Hidráulico (No. 04.00.01).

Con el fin de evitar la colocación del concreto de resistencia o trabajabilidad insuficientes se llevará a cabo una prueba de revenimiento, en caso de premezclado



10

a cada 14 m³ o cada 1 m³ para concreto hecho en obra, se descartará el material cuyo revenimiento esté fuera de los siguientes límites 10 cm ± 2 cm.

Se deberá tomar una muestra de 4 cilindros por cada 200 m o fracción de guarnición.

Maquinaria y equipo

El equipo que se utilice para la construcción de guarniciones será el adecuado para obtener la calidad especificada en el proyecto, en cantidad suficiente para producir el volumen establecido en el programa de ejecución detallado por concepto y ubicación, conforme al programa de ejecución detallado por concepto y ubicación, conforme al programa de utilización de maquinaria, siendo responsabilidad del contratista de obra su selección. Dicho equipo será mantenido en óptimas condiciones de operación durante el tiempo que dure la obra y será operado por personal capacitado. Sí en la ejecución del trabajo a juicio de la dependencia, el equipo presenta deficiencias o no produce los resultados esperados, se suspenderá inmediatamente el trabajo en tanto que el contratista de obra corrija las deficiencias, lo remplace o sustituya al operador, Los atrasos en el programa de ejecución, que por este motivo se ocasionen serán imputables a la contratista.

Requisitos de ejecución y procedimiento constructivo

En la actualidad las guarniciones se construyen sólo de concreto hidráulico, aunque ocasionalmente se hacen de piedra. Las guarniciones de concreto se ejecutan de acuerdo con tres formas geométricas básicas, siendo estas Trapezoidal, Integral con cuneta y Pecho de Paloma o bien pueden ser prefabricadas con cierta forma geométrica.

- Trapezoidal: Requiere tener una altura de 40 a 50 cm a fin de que resulten cuando menos 15 cm arriba de la superficie de rodamiento (luz de guarnición). En lo general, la base de estas guarniciones es de 20 cm. Se requiere hacer una excavación para empotrar la base o subbase compactada, en su caso irá apoyada en cualquiera de éstas capas.
- Pecho de paloma: Es la más conveniente pues resuelve el maltrato que recibe la guarnición Trapezoidal al paso de vehículos y como construir los servicios del fraccionamiento no sabemos dónde va a quedar la entrada de vehículos, tiene que demolerse para hacer una entrada y además sirve de escantillón para garantizar el espesor del pavimento. Se asienta en la capa de base o subbase. Sus medidas serán de 2º cm base mayor, 15 cm de base menor y altura de 40 a 50 cm.

1
A-
M



- Integral con cuneta: Como su nombre lo indica, forma una pequeña cuneta junto con lo propiamente es la guarnición; tiene 40 cm de altura, 12 a 15 cm de en la parte superior de la guarnición, 50 cm de base y el espesor de las losas de concreto adyacentes.

Las guarniciones se construirán de concreto simple de $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de resistencia o la que se indique en el Catálogo de Conceptos y las especificaciones de proyecto, o así lo apruebe la dependencia, el tamaño máximo de del agregado grueso, será de 19 mm ($3/4''$), el revenimiento máximo tolerable será de 12 cm a menos que el proyecto o la dependencia indiquen otra cosa.

Excavación.

Para desplantar la guarnición se hará una excavación de acuerdo con lo establecido en el proyecto o aprobado por la dependencia.

A menos que el proyecto o la dependencia indiquen otra cosa, en el fondo de la excavación se tenderá apisonada una capa de arena de 10 cm de espesor que servirá de desplante para la guarnición.

La guarnición se construirá sobre la capa de arena dentro de la excavación.

Cimbra

Los moldes y cimbra serán metálicos del espesor adecuado para que tengan la suficiente rigidez y resistencia para soportar sin deformarse las operaciones de vaciado y vibrado. Los moldes deberán estar sujetos firmemente al suelo de modo que conserven tanto alineamiento como pendiente de proyecto, preferentemente deberán utilizarse separadores metálicos.

La cimbra deberá sobre salir por lo menos 15 cm para pavimentos rígidos y cuando menos 20 cm para pavimento flexible del nivel de la superficie de rodamiento proyectada. El nivel de lomo de guarnición deberá coincidir perfectamente con la superficie terminada de la banquetta.

Vaciado

Antes de vaciar el concreto deberá mojarse el terreno; en el caso de la cimbra deberá aplicar previamente el desmoldante adecuado.



A menos que el proyecto indique otra cosa o así lo apruebe la dependencia, las guarniciones deberán colarse continuamente. A cada 45 m se realizarán juntas de dilatación colocando desde la base y con la misma sección de la guarnición Celotex o cartón alquitranado de 12 mm de espesor, asimismo a cada 3 m de longitud deberán contemplarse ranuras de 2 cm de profundidad y 3 mm de espesor para crear una junta de contracción, juntas pueden realizarse desde el molde haciéndolo contener un dispositivo para tal fin. Este tipo de seccionamiento en juntas de guarnición opera tanto para pavimentos rígidos como flexibles.

Como protección en los colados por efectuar, el contratista deberá regar la zona adyacente con un riego matapolvo antes de iniciar el colado, a fin de evitar que el viento levante y lo deposite en la superficie del concreto fresco colocado, pudiendo provocar fisuras y problemas de acabado.

Cuando así lo indique el proyecto o apruebe la dependencia, para el colado de guarniciones podrá usarse una máquina extruidora autopropulsada para concreto hidráulico con forma o moldes con la sección transversal requerida.

Cuando las guarniciones sean coladas en el lugar utilizando procedimientos manuales, se utilizarán moldes rígidos colados sobre la superficie de desplante, con la suficiente rigidez para que no se deformen durante las operaciones de vaciado y vibrado, ajustados perfectamente para evitar escurrimientos de lechada de juntas.

Cuando la construcción de las guarniciones se haga manualmente, el vaciado se hará en forma continua, tendiéndose en dos capas de igual espesor.

Acabados

El acabado de la guarnición tipo trapezoidal será aparente en la pared exterior y corona de guarnición. Deberá tener una pendiente del 12.5 y 10%, para el caso de las Pecho de Paloma el acabado será el establecido por el proyecto o como lo indique la dependencia con doblador en sus extremos. Para dar el acabado, en ningún caso se le adicionará agua ni cemento espolvoreado.

Las guarniciones podrán ser de forma Trapezoidal, Integral con Cuneta o Pecho de Paloma, según proyecto, la especificación en cuanto a la resistencia es la misma para ambas.

Medidas.

Las medidas de las guarniciones serán fijadas de acuerdo con el proyecto dependiendo del uso a que está destinada la calle en que se vayan a construir las guarniciones.

Handwritten signatures and initials in the right margin.



Curado

Se utilizará el mismo procedimiento que el indicado en el apartado de Concreto Hidráulico de estos procedimientos.

Guarniciones precoladas

Cuando se emplean piezas precoladas, el proyecto indicará el procedimiento de fabricación, colocación, tipo de anclaje y tratamiento de las juntas.

La longitud máxima de las piezas de guarnición en curva con radios mayores de 15 m, serán de 1 m en curva los radios menores de 15 m, serán de 0.50 m.

Las guarniciones precoladas se colocarán antes de la construcción de la carpeta; si el proyecto o la dependencia, indica lo contrario y la capa de rodamiento es asfáltica, la carpeta se construirá 5 cm más ancha para posteriormente cortar con sierra y colocar las guarniciones.

Especificaciones de materiales.

Para la elaboración de un concreto hidráulico es primordial contar con materiales de la más alta calidad que garanticen su durabilidad y perfecto funcionamiento.

a)Cemento.

El cemento por utilizar para la elaboración del concreto será preferentemente Portland de marca aprobada oficialmente, el cual deberá cumplir lo especificado en las normas NMX-C-414-1999-ONNCCE. Si los documentos del proyecto o una especificación particular no señalan condiciones diferentes, se emplearán los denominados CPO (Cemento Portland Ordinario) y CPP (Cemento Portland Puzolánico) dependiendo del caso y con subclasificados 30R, 40 y 40R. Estos cementos corresponden principalmente a los que anteriormente se denominaban Tipo I y Tipo IP.

Es importante que se cumplan respectivamente con los requisitos físicos y químicos que se señalan en las cláusulas 4.01.02.004-B y 4.01.02.004-C de las Normas de Calidad de los Materiales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

El cemento en sacos se deberá almacenar en sitios aislados del suelo, en acopios de no más siete metros de altura.



Sí el cemento se suministra a granel, se deberá almacenar en sitios aislados de la humedad. La capacidad mínima de almacenamiento deberá ser la suficiente para el consumo de un día ó una jornada de producción normal.

Todo cemento que tenga más de dos meses de almacenamiento en sacos o tres silos deberá ser examinado por el Supervisor del proyecto, para verificar si aún es susceptible de utilización.

b) Agua

El agua que se emplea en la fabricación del concreto deberá cumplir con la norma NMX-C-122, deberá ser potable, y por la tanto, estar libre de materiales perjudiciales tales como aceites, grasas, materia orgánica, etc. En general, se considera adecuada el agua que sea apta para el consumo humano. Así mismo, no deberá contener cantidades mayores de las sustancias químicas que las que indican en la tabla 23, en partes por millón.

Tabla 20 Especificaciones - Materiales - Sustancias Perjudiciales en el Agua

SUSTANCIAS PERJUDICIALES	Ppm (MÁXIMO)
Sulfatos (convertidos a Na ₂ SO ₄)	1,000
Cloruros (convertidos a NaCl)	1,000
Materia orgánica (óxido consumido en medio ácido)	50
Turbiedad y/o lignito	1,500

El pH, medido según norma ASTM D 1293, no podrá ser inferior a cinco (5).

El contenido de sulfatos, expresado como SO₄, no podrá ser mayor de un gramo por litro (1 g/l).

Su determinación se hará de acuerdo con la norma ASTM D-516.

Su contenido de ión cloro, determinado según norma ASTM D-512, no podrá exceder de seis gramos por litro (6 g/l).

c) Materiales

Estos materiales se sujetarán al tratamiento o tratamientos necesarios para cumplir con los requisitos de calidad que se indican en cada caso, debiendo el contratista prever las características en el almacén y los tratamientos necesarios para su



ulterior utilización. El manejo y/o almacenamiento subsecuente de los agregados, deberá hacerse de tal manera que se eviten segregaciones o contaminaciones con sustancias u otros materiales perjudiciales y de que se mantenga una condición de humedad uniforme, antes de ser utilizadas en la mezcla.

Grava

El agregado grueso será grava triturada totalmente con tamaño máximo de treinta y ocho (38) milímetros, resistencia de la concreta señalada en el proyecto y con la secuencia granulométrica que se indica a continuación la tabla 24:

Tabla 21. Especificaciones - Materiales - Sustancias - Granulometría de la grava.

MALLA		% QUE PASA
2"	50.00 mm	100
1 1/2"	37.50 mm	95 - 100
3/4"	19.00 mm	35 - 70
3/8"	9.50 mm	10 - 30
Núm. 4	4.75 mm	0 - 5

El contenido de sustancias perjudiciales en el agregado grueso no deberá exceder los porcentajes máximos que se indican en la siguiente tabla 25:

Tabla 22 Especificaciones - Materiales - Sustancias Perjudiciales Grava

SUSTANCIAS PERJUDICIALES	%
Partículas deleznales	0.25
Partículas Suaves	5.00
Pedernal como impureza	1.00
Carbón mineral y/o lignito	1.00

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



El agregado grueso, además deberá cumplir con los siguientes requisitos de calidad:

Degaste "Los Ángeles" 40% máximo

Intemperismo Acelerado 12% máximo (utilizando sulfato de sodio)

Cuando la muestra esté constituida por material heterogéneo y se tengan dudas de su calidad, el Especificador podrá ordenar se efectúen pruebas de los Ángeles, separando el material sano de material alterado o de diferente origen, así como pruebas en la muestra constituida por ambos materiales, en la que estén representados en la misma proporción en que se encuentren en los almacenamientos de agregados ya tratados o en donde vayan a ser utilizados. En ninguno de los casos mencionados se deberán obtener desgastes mayores que cuarenta por ciento (40%).

En el caso de que se tengan dudas acerca de la calidad del agregado grueso, a juicio del Supervisor se llevará a cabo la determinación de la pérdida por intemperismo acelerado, la cual no deberá ser mayor de doce por ciento (12%), en el entendido que el cumplimiento de esta característica no excluye las mencionadas anteriormente.

Arena

El agregado fino o arena deberá tener un tamaño máximo de nueve puntos cincuenta y un milímetros (9.51 mm) con la secuencia granulométrica que se indica a continuación en la tabla 26:

Tabla 23 Especificaciones - Materiales - Sustancias - Granulometría de la arena.

MALLA		% QUE PASA
3/8"	9.00 mm	100
Núm. 4	4.75 mm	95 - 100
Núm. 8	2.36 mm	80 - 100
Núm. 16	1.18 mm	50 - 85
Núm. 30	600 µm	25 - 60
Núm. 50	300 µm	10 - 30
Núm. 100	150 µm	2 - 10
Núm. 200	75 µm	4 máximo

[Handwritten signatures and marks on the right margin]



[Handwritten mark]

La arena deberá estar dentro de la zona que se establece la tabla 26 excepto cuando se tengan antecedentes de comportamiento aceptables en el concreto elaborado con ellos, o bien que los resultados de las pruebas realizados a estos concretos sean satisfactorios; en este caso, los agregados se pueden usar siempre que se haga el ajuste apropiado al proporcionamiento del concreto para compensar las deficiencias en la granulometría.

[Handwritten signature]



10

V. ACTIVIDADES Y CONTRIBUCIONES AL PROYECTO POR PARTE DEL PERSONAL DE HONORARIOS

En este apartado se presenta un breve informe de las actividades realizadas por el personal contratado por honorarios, específicamente de los especialistas subcontratados.

5.1 SERVICIOS DEL PROYECTISTA CIVIL

- ❖ Realizó el levantamiento de oficinas existentes
- ❖ Elaboro el catálogo de obras exteriores

5.2 SERVICIO DEL ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA SUPERFICIAL

- ❖ Realizó un recorrido técnico para el reconocimiento de campo
- ❖ Calculó los parámetros hidrológicos que regirán los escurrimientos en el predio de CEDEC.
- ❖ Calculó las avenidas máximas del predio atendiendo a las recomendaciones de la CONAGUA.
- ❖ Identificó la infraestructura hidráulica existente en la Av. 5 de mayo, colindante con el predio en estudio.
- ❖ Identificó la existencia de aprovechamientos de agua subterránea y sus principales características en el área de estudio.

5.3 SERVICIOS DEL ESPECIALISTA DE MECÁNICA DE SUELOS

- ❖ Coordinación de excavación de pozos a cielo abierto

5.4 SERVICIO DEL ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA

- ❖ Analizó las características del suelo
- ❖ Analizó la sismicidad del sitio

5.5 SERVICIO DEL ESPECIALISTA DE TOPOGRAFÍA

- ❖ Realizó el levantamiento topográfico
- ❖ Realizó el plano de detalle
- ❖ Elaboró el plano de curvas de nivel
- ❖ Identificó las estructuras existentes en el CEDEC

5.6 SERVICIOS DEL PROYECTISTA AMBIENTAL 1

- ❖ Desarrolló el avance del Plan de Manejo
- ❖ Creó los indicadores de seguimiento de dicho plan
- ❖ Apoyó en actividades de logística en los estudios de campo
- ❖ Realizó la compilación de los trabajos de campo

J
A
M



5.7 SERVICIOS DEL PROYECTISTA AMBIENTAL 2

- ❖ Elaboro artículo publicado en la revista indexada Sustainability.
- ❖ Realizó el estudio de características ambientales, sociales y técnicas del CEDEC.

VI. PORCENTAJE DE AVANCE EL PROYECTO

Se considera tener un avance del proyecto cercano al **75%**.

VII. DESVIACIONES Y/O MODIFICACIONES EN EL PERIODO Y LAS ACCIONES DERIVADAS, PARA ENCAUZAR LOS RESULTADOS Y ENTREGABLES COMPROMETIDOS

La principal desviación presentada en el periodo fue la contratación del servicio del laboratorio ABC para realizar el muestreo y análisis de hidrocarburos en el Centro de Desarrollo Ecológico (CEDEC) por la cantidad de **\$17, 745.22**. Dicha actividad fue necesaria por la sospecha de presencia de contaminantes en el suelo de dicho predio, por las actividades realizadas por las actividades de la ex –refinería 18 de marzo.

La contratación de estas actividades se encuentra reflejado en los rubros “Productos, materiales, accesorios y suministros médicos, químicos, farmacéuticos y de laboratorio” y en el rubro “Subcontratación de servicio: estudios e investigaciones científicas y tecnológicas” (**Ver tabla 27**).

Tabla 24. Desviaciones del proyecto

Monto transferido		
Partida	Rubro	Monto
Gasto corriente	Productos, materiales, accesorios y suministros médicos, químicos, farmacéuticos y de laboratorio.	Aprobado: \$76, 000 Transferido: - \$17, 745.22
Monto transferido hacia:		
Gasto corriente	Subcontratación de servicios: estudios e investigaciones científicas y tecnológicas	Aprobado: \$281,000.00 Trasferido: + \$17, 745.22



VIII. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y COMPROMISOS PARA EL SIGUIENTE PERIODO

Las metas establecidas para el siguiente periodo se describen en la Tabla 28.

Tabla 25: Metas y actividades programas para el siguiente periodo

Meta	Objetivos relacionados	Resultado esperado	Entregable
Desarrollar los lineamientos generales para un PM de los RCyD de la CDMX.	Crear material de divulgación	Proponer una metodología para el cálculo rápido de edificaciones colapsadas, que permita también su caracterización.	Se entregará carta de envío o aceptación del trabajo realizado en revista indexada internacional, pudiendo ser Drones, recycling u otra
	Elaborar mecanismos de seguimiento del Plan de Manejo de RCyD	Desarrollar estrategias de difusión e implementación.	Se entregará el Plan de Manejo
Evaluar y diseñar los aspectos esenciales para el emplazamiento y operación optima de sitios de reciclaje y disposición final de RCyD: caso estudio de la Alcaldía Miguel Hidalgo	Elaborar la ingeniería básica de distintas obras para la correcta operación de la planta de reciclaje de RCyD: caso estudio predio de la alcaldía Miguel Hidalgo	Se entregará el proyecto ejecutivo de las áreas de Ingeniería hidráulica, Ingeniería civil y arquitectónicos.	Se elaborará un documento que compile toda la ingeniería de diseño de la planta de reciclaje de RCyD (PROYECTO EJECUTIVO). Para el caso de estudio dentro de un predio en la alcaldía Miguel Hidalgo.

[Handwritten signatures and initials]



IX. REFERENCIAS

MANUAL DE MANEJO DE RCyD

DOF, Diario Oficial de la Federación (2014). Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2003, con última reforma publicada en el DOF 04-06-2014.

DOF, Diario Oficial de la Federación (2014). NADF-024-AMBT-2013, que establece los criterios y especificaciones técnicas bajo los cuales deberá realizar la separación,

SEMARNAT, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2008). Programa nacional para la prevención y gestión integral de los residuos, México, 127-128 pp.

SEMARNAT, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2012). Programa Nacional para la Prevención y Gestión de los residuos 2009-2012. Gobierno de la Ciudad de México 120- 125.

SEMARNAT, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2016). Sistemas de ingeniería y control ambiental, S.A de C.V. Estudio de análisis, evaluación y definición de estrategias de solución de la corriente de residuos generada por las actividades de construcción en México”.

Secretaría de Recursos Naturales y Protección al Ambiente (2012). Plan Estatal de Manejo de Residuos de la Construcción y Demolición para el Estado de Tabasco, Tabasco.

Sandoval, F., 2017. El Bordo Poniente, clausurado en 2011, recibe los escombros del sismo. Animal Político, 27 septiembre. Obtenido el 20 de mayo de 2019 de: <https://www.animalpolitico.com/2017/09/donde-terminan-los-escombros-del-sismo/>

Ruiz Bernardo, C. & Dietrich Paul, K. R. (2015). Tesis de licenciatura: Problemática de los Residuos de la Construcción y de la Demolición. Universidad Nacional Autónoma de México



Sanchez García, (2017) Tesisina de licenciatura. Análisis de residuos de la construcción producto de la excavación para el subsector de construcción de vivienda en la ciudad de México. Universidad Nacional Autónoma de México.

Organización Panamericana de la Salud. (2003). Capítulo 5. Manejo de escombros y restos de demolición. En Gestión de residuos sólidos en situaciones de desastre (págs. 25-36). Washington, D.C: Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente.

Pacheco Bustos, A. A., Fuentes Pumarejo, L. G., Sánchez Cotte, É. H., & Rondón Quintana, H. A. (2017). Residuos de la Construcción y demolición (RCD), una perspectiva de aprovechamiento para la ciudad de Barranquilla desde su modelo de gestión. Ingeniería y desarrollo, 35(2), 533-555.

GODF (2015). Gaceta Oficial del Distrito Federal, Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-007-RNAT-2013, que establece la clasificación y especificaciones de manejo para residuos de la construcción y demolición, en el distrito federal. Publicada el 8 de julio de 2015

Iberoprensa (2017). Los residuos del sismo y su impacto en el medio ambiente. Consultado el 5 de septiembre de 2018. Disponible en: <http://ibero.mx/prensa/columna-los-residuos-del-sismo-y-su-impacto-en-el-medio-ambiente>

Rivera Mera, C, (2007). Análisis de impacto ambiental por la inadecuada disposición de residuos de la construcción y demolición en el valle de México y propuestas de solución. Tesis de Maestría Ingeniería Ambiental. Facultad de Ingeniería, UNAM. México.

SEMARNAT, Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2003). Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003. Especificaciones de protección ambiental para la selección del sitio, diseño, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias de un sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial. Diario Oficial de la Federación, 20 de octubre de 2004.

SEMARNAT (2013). Norma Oficial Mexicana NOM-161-SEMARNAT-2011. Criterios para clasificar a los Residuos de Manejo Especial y determinar cuáles están sujetos a Plan de Manejo; el listado de los mismos, el procedimiento para la inclusión o exclusión a dicho listado; así como los elementos y procedimientos para la formulación de los planes de manejo.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ESTUDIO HIDROLÓGICO

INEGI Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Recuperado de <http://www.inegi.org.mx/>

SCT Secretaría de Comunicaciones y Transportes Recuperado de <http://www.sct.gob.mx/>

**INAFED Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal
Recuperado de <http://www.inafed.gob.mx/>**

**SMN Servicio Meteorológico Nacional recuperado de
<http://www.smn.cna.gob.mx/>**

**CONAGUA Comisión Nacional del Agua recuperado de:
<http://www.conagua.gob.mx/>**

Chow V. T. "A General Formula for Hydrologic Frequency Analysis". Transactions American Geophysical Union. Vol. 32. (1961).

Chow V. T. "Hydrologic Determination of Waterway Areas for the Design of Drainage Structures in Small Drainage Basins". Boletín No. 462. Universidad de Illinois. (1962).

Newton A. W. y Vinyard J. W. "Computer Determined Unit Hydrography from Floods". Proc. A.S.C.E., J. Hydr. Div. (1967).

Pierson W. J., Neumann G. y James R. W. "Observing and Forecasting Ocean Waves". Pub. No.603 Naval Oceanographic Office. (1967).

Snyder F. F. "Hydrology of Spillway Design: Large Structures Adequate Data". A.S.C.E., J. Hydr. Div. (1974).

V. Yevjevich. "Probability and Statistics in Hydrology". Water Resources Publication Fort Collins, Colorado USA. (1972).

Chow V. T. "Handbook of Applied Hydrology". Mc Graw-Hill. New York. (1964).

Henderson F.M. "Open Channel Flow". Mc Millan Book Co. New York. (1966).

Viessman W., Lewis G. L. y Knapp J. W. "Introduction to Hydrology". Editorial Harper and Row, 3ª Edición; Estados Unidos de America (1989).



Woods K. F., Berry D. S. y Geotz W. H. "Highway Engineering Hand Book". Mc Graw Hill Co. Inc. New York. (1960).

Publicaciones oficiales de Dependencias como libros o manuales, reportes técnicos

Aparicio Mijares F. "Apuntes de Hidrología de Superficie". Facultad de Ingeniería de la UNAM (1986).

García Enríqueta. "Modificaciones al Sistema de Clasificación Climática de Köppen". Serie Libros Número 6. Instituto de Geografía de la UNAM (1987).

Manual de Diseño de Obras Civiles. Comisión Federal de Electricidad, A Hidrotecnia. (1980).

Manual de Diseño de Obras Fluviales para la Protección Contra Inundaciones. Subsecretaría de Infraestructura Hidráulica, SARH (1981).

Recomendaciones para el Diseño y Revisión de Estructuras para el Control de Avenidas. Comisión del Plan Nacional Hidráulico, SARH (1978).

Springall Galindo R. "Hidrología Primera Parte". Publicación D7 de la Facultad de Ingeniería de la UNAM (1970).

Springall Galindo R. "Análisis Estadístico y Probabilístico de Datos Hidrológicos". Facultad de Ingeniería de la UNAM (1975).

ESTUDIO DE GEOLOGÍA

Aguayo Camargo J.E., Marín Córdova S., Sánchez Díaz F. (1989). Evolución Geológica de la Cuenca de México. Simposio sobre tópicos geológicos de la cuenca del valle de México. Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, A.C.

Cabral Cano E.; Díaz Molina O; Delgado Granados H. (2010b) Subsistencia y mapas de peligro: Un ejemplo en el área nororiental en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, Volumen 63 Numero 1, pp. 53-60.

CONAGUA, Comisión Nacional del Agua (2009). Actualización de la disponibilidad media anual de agua en el acuífero de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (0901), Distrito Federal



Ferrari L. et al (2011). The dynamic historic of the Trans-Mexican Volcanic Belt and the Mexico subduction zone. Tectonophysics Ed. Elsevier.

García-Palomo, A., Zamorano, J.J., López-Miguel, C., Galván-García, A., Carlos-Valerio, V., Ortega, R., Macías, J.L. (2008). El arreglo morfoestructural de la Sierra de las Cruces, México central. Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, vol. 25, núm. 1, p. 158-178.

Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI), 2016. Resultados del Censo de Conteo y Vivienda realizado en el año de 2016 en México.

Mooser, F. (1975). Historia Geológica de la Cuenca de México. In Memoria de las Obras del Sistema de Drenaje Profundo del Distrito Federal. Ciudad de México, México. Versión digital.

Pérez Cruz, G. (1988). Estudio sismológico de reflexión del subsuelo de la Ciudad de México. Tesis de Maestría, División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, pp. 83.

Petróleos Mexicanos (1986). Informe de los pozos profundos perforados en la Ciudad de México posterior a los sismos del año de 1985.

Santoyo, E., Ovando, E., Mooser, F. y León, E. (2005). Síntesis geotécnica de la Cuenca del Valle de México. TGC Geotecnia, México, pp.171

Servicio Sismológico Nacional. (2019). Reporte especial del Grupo de trabajo del Servicio Sismológico Nacional de la UNAM, referente a la Secuencia Sísmica del 12 al 18 de julio de 2019, Cuenca de México (M 3.0)".

Vázquez-Sánchez E., Jaimes Palomera L.R. (1989). Geología de la cuenca de México. Simposio sobre tópicos geológicos de la cuenca del valle de México. Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, A.C.

EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES, SOCIALES Y TÉCNICAS, DEL PREDIO DONDE SE PRETENDE EMPLAZAR LA PLANTA DE RECICLAJE (CASO ESTUDIO ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO)



INTRODUCCIÓN

- Arana G., Heras I. and Cilleruelo E. (2012).** A case study of the adoption of a reference standard for ISO 14006 in the lift industry. *Clean Techn. Environ. Policy*, 14 (4), 641–649. DOI 10.1007/s10098-011-0427-4
- Ballesteros M., Fernández M., Quintana S., Ballesteros J. and González I. (2010).** Noise emission evolution on construction sites. Measurement for controlling and assessing its impact on the people and on the environment. *Building and Environment*, 45(3), 711-717. DOI: 10.1016/j.buildenv.2009.08.011
- Chen Z., Li H. and Wong C. (2000).** Environmental Management of Urban Construction Projects in China. *J. Constr. Eng. Manage.* 126(4), 320-324. DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9364(2000)126:4(320)
- CMIC, Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (2013).** Plan de manejo de Residuos de la Construcción y la Demolición. Consultado en septiembre de 2016, disponible en: <http://www.fic.org.mx/OTTIC/CMIC/PMrcdCompleto.pdf>
- DOF, Diario Oficial de la Federación (2013).** Norma Oficial Mexicana NOM-161-SEMARNAT-2011. Que establece los criterios para clasificar a los Residuos de Manejo Especial y determinar cuáles están sujetos a Plan de Manejo; el listado de los mismos, el procedimiento para la inclusión o exclusión a dicho listado; así como los elementos y procedimientos para la formulación de los planes de manejo. *Diario Oficial de la Federación*, publicada el 1 de febrero de 2013.
- Gangoellis M., Casals M., Gassó S., Forcada N., Roca X. and Fuertes A. (2009).** A methodology for predicting the severity of environmental impacts related to the construction process of residential buildings. *Building and Environment*, 44(3), 558-571. DOI: 10.1016/j.buildenv.2008.05.001
- GODF, Gaceta Oficial del Distrito Federal (2015).** Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-007-RNAT-2013, que establece la clasificación y especificaciones de manejo para residuos de la construcción y demolición, en el distrito federal. Publicada el 26 de febrero de 2015.
- Kartam N., Al-Mutairi N., Al-Ghusain I. and Al-Humond J. (2004).** Environmental management of construction and demolition waste in Kuwait. *Waste Management*, 24(10), 1049-1059. DOI: 10.1016/j.wasman.2004.06.003
- Kucukvar M. and Tatari O. (2013).** Towards a triple bottom-line sustainability assessment of the U.S. construction industry. *Int J Life Cycle Assess*, 18, 958–972. DOI 10.1007/s11367-013-0545-9
- Lingard H., Gilbert G. and Graham P. (2001).** Improving solid waste reduction and recycling performance using goal setting and feedback. *Construction*



Management and Economics, 19(8), 809-817. DOI:
10.1080/01446190110070952

- Lowe J. (2003).** Construction Economics, www.callnetuk.com/home/johnlowe 70/
- Poon C., Yu A., See S. and Cheung E. (2004).** Minimizing demolition wastes in Hong Kong public housing projects. Construction Management and Economics, 22(8), 799-805. DOI: 10.1080/0144619042000213283
- RO, Research Office (2018).** Construction industry in Hong Kong. Statistical Highlights, ISSH07/18-19
- Samari M., Esmaeilifar R. and Shafiei W. (2014).** Green Building: Strategic Approach to Sustainable Economy. The international journal of business & management, 2(7), 198-202.
- Sapuyay S. (2016).** Construction Waste – Potentials and Constraints. Procedia Environmental Sciences, 35, 714 – 722 DOI: 10.1016/j.proenv.2016.07.074
- Shen L., Lu W., Yao H. and Wu D. (2005).** A computer-based scoring method for measuring the environmental performance of construction activities. Automation in Construction, 14(3), 297-309. DOI: 10.1016/j.autcon.2004.08.017
- Tan A., Ofori G., and Briffett C. (1999).** ISO 14000: its relevance to the construction industry of Singapore and its potential as the next industry milestone. Journal of Construction Management and Economics, 17(4), 449–61. DOI: 10.1080/014461999371376
- Wong E. and Yip R. (2004).** Promoting sustainable construction waste management in Hong Kong. Construction Management and Economics, 22(6), 563-566, DOI: 10.1080/0144619042000226270
- Xu X., Wang Y. and Tao L. (2019).** Comprehensive evaluation of sustainable development of regional construction industry in China. Journal of Cleaner Production, 211, 1078-1087. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.11.248
- Zeng S., Tian P. and Shi J. (2005).** Implementing integration of ISO 9001 and ISO 14001 for construction, Managerial Auditing Journal, 20(4), 394-407. DOI: 10.1108/02686900510592070
- Zolfagharian S., Nourbakhsh M., Irizarry J., Ressang A. and Gheisari M. (2012).** Environmental Impacts Assessment on Construction Sites. Construction Research Congress, 1750-1759.
- Zuo J. and Zhao Z. (2014).** Green building research—current status and future agenda: A review. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 30, 271-281. DOI: 10.1016/j.rser.2013.10.021
- AMH, Alcaldía Miguel Hidalgo (2019).** Programa Delegacional Miguel Hidalgo 2016-2018. Disponible en: http://www.miquelhidalgo.gob.mx/transparencia2019/uploads/archivos/progr_ama_delegacional_miquelhidalgo_2016-2018.pdf



- Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, CMIC (2013).** Plan de manejo de Residuos de la Construcción y la Demolición. Consultado en septiembre de 2016, disponible en: <http://www.fic.org.mx/OTTIC/CMIC/PMrcdCompleto.pdf>
- CDMX (2019).** Portal de datos de la Ciudad de México. Gobierno de la Ciudad de México. Available in: <https://datos.cdmx.qob.mx/pages/home/>
- Cruz R., López F. y Valenzuela A. (1996).** La generación de residuos de la construcción en el Distrito Federal. Ingeniería Civil, 325, 17-22.
- GDF, Gobierno del Distrito Federal (2012).** Atlas geográfico del suelo de conservación del Distrito Federal. Secretaría del Medio Ambiente, Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del Distrito Federal, México, D.F. 96 pp.
- GODF, Gaceta Oficial del Distrito Federal (2000).** Decreto de programa general de ordenamiento ecológico del Distrito Federal. Publicada el 1 de agosto del 2000.
- GODF, Gaceta Oficial del Distrito Federal (2015).** Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-007-RNAT-2013, que establece la clasificación y especificaciones de manejo para residuos de la construcción y demolición, en el Distrito Federal. Publicada el 26 de febrero de 2015.
- INEGI, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2010).** Censo de población y vivienda 2010. Available in: <https://www.inegi.org.mx/temas/estructura/> (accessed Jun 10, 2019)
- INEGI, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2015).** Censo de población y vivienda 2010. Available in: <https://www.inegi.org.mx/temas/estructura/> (accessed Jun 10, 2019)
- INEGI, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2019a).** Información por entidad: Ciudad de México. Available in: <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/df/default.aspx?tema=me&e=09> (accessed 23.01.19).
- PAOT, Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del D.F. (2003).** Promoción de los derechos Ambientales y Territoriales de los Habitantes del Distrito Federal - informe anual 2003 - Uso de suelo. Available in: http://centro.paot.org.mx/documentos/paot/informes/informe2003_borrame/ (accessed 23.01.19).
- PAOT, Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del D.F. (2010).** Estudio de zonas impactadas por tiraderos clandestinos de residuos de la construcción en el Distrito Federal. Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del D.F. México D.F. 124 pp.
- SEDEMA, Secretaria de Medio Ambiente (2010).** Inventario de Residuos Sólidos del Distrito Federal, 2010. Gobierno del Distrito Federal-Secretaria de Medio Ambiente del Distrito Federal, 45 pp.



- SEDEMA, Secretaría de Medio Ambiente (2011).** Inventario de Residuos Sólidos del Distrito Federal, 2011. Gobierno del Distrito Federal-Secretaría de Medio Ambiente del Distrito Federal, 44 pp.
- SEDEMA, Secretaría de Medio Ambiente (2012).** Inventario de Residuos Sólidos del Distrito Federal, 2012. Gobierno del Distrito Federal-Secretaría de Medio Ambiente del Distrito Federal, 135 pp.
- SEDEMA, Secretaría de Medio Ambiente (2014).** Inventario de Residuos Sólidos CDMX-2014. Gobierno de la Ciudad de México-Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México, 138 pp.
- SEDEMA, Secretaría de Medio Ambiente (2015).** Inventario de Residuos Sólidos Ciudad de México-2015. Gobierno de la Ciudad de México-Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México, 114 pp.
- SEDEMA, Secretaría de Medio Ambiente (2016).** Inventario de Residuos Sólidos Ciudad de México-2016. Gobierno de la Ciudad de México-Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México, 158 pp.
- SEDEMA, Secretaría de Medio Ambiente (2017a).** Inventario de Residuos Sólidos Ciudad de México-2016. Gobierno de la Ciudad de México-Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México, 163 pp.
- SEDEMA, Secretaría de Medio Ambiente (2017b).** Directorio de centros de acopio de residuos urbanos en la CDMX-Cascajo y residuos de la construcción. Gobierno de la Ciudad de México-Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México. Available in: http://data.sedema.cdmx.gob.mx/nadf24/images/infografias/planes_de_manejo_autorizados.pdf
- SEDEMA, Secretaría de Medio Ambiente (2017c).** Sitios autorizados para la transferencia y almacenamiento temporal de residuos de la construcción en la CDMX. Gobierno de la Ciudad de México-Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México. Available in: http://148.243.232.122/deia/download/declaratorias/Sitios_de_Tiro_Autorizados_10-2017.pdf
- SOBSE, Secretaría de Obras y Servicios (2019).** Demoliciones en la Ciudad de México. Available in: <https://www.obras.cdmx.gob.mx/comunicacion> (accessed 23.01.19).
- UNAM, Universidad Nacional Autónoma de México (2017).** Metodología para localización de sitios de disposición final para residuos de la construcción y demolición aplicando sistemas de información geográfica: caso estudio Ciudad de México - Informe técnico. UNAM - SECITI. Ciudad de México. 261pp.
- UNAM, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM (2019).** Plan de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos de la construcción y demolición para la Ciudad de México - Informe técnico. UNAM - SECITI.

Handwritten signatures and initials on the right margin.



- Banias G., Achillas C., Vlachokostas C., Moussiopoulos N. and Tarsenis S. (2010).** Assessing multiple criteria for the optimal location of a construction and demolition waste management facility. *Building and Environment*, 45(10), 2317-2326. DOI: 10.1016/j.buildenv.2010.04.016
- Dosal E., Coronado M., Muñoz I., Viguri J. and Andres A. (2012).** Application of multi-criteria decision-making tool to locate construction and demolition waste (C&DW) recycling facilities in a northern Spanish region. *Environmental Engineering and Management Journal*, 11(3), 545-556.
- UNAM, Universidad Nacional Autónoma de México (2017).** Metodología para localización de sitios de disposición final para residuos de la construcción y demolición aplicando sistemas de información geográfica: caso estudio Ciudad de México - Informe técnico. Universidad Nacional Autónoma de México - Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación. Ciudad de México. 261pp.
- Alcaldía Miguel Hidalgo (2016).** Programa municipal de gestión de riesgo y ordenamiento territorial (delegación miguel hidalgo) 2016. SEDATU-Alcaldía Miguel Hidalgo- EM Capital Soluciones Integrales, 301 pp.
- Ceballos, G., Cruzado, J. y Colón C. (2005).** Conservación de fauna en peligro de extinción en el bosque de Chapultepec, *Biodiversitas*, 61, 12-15.
- CONABIO, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (2012).** Conoce la Riqueza Natural de México. www.biodiversidad.gob.mx. http://www.biodiversidad.gob.mx/Difusion/cienciaCiudadana/aurbanos/pdf/GuiaArboles_v3.pdf
- CONABIO, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (2019).** Reptiles-clase Reptilia. <http://www.naturalista.mx/taxa/26036-Reptilia>
- DOF, Diario Oficial de la Federación (2010).** NORMA Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. publicado el jueves 30 de diciembre de 2010
- GODF, Gobierno del Distrito Federal (2006).** Acuerdo por el que se aprueba el programa de manejo del área de valor ambiental del distrito federal, con la categoría de bosque urbano denominada "bosque de Chapultepec. *Gaceta Oficial del Distrito Federal*, 17 de noviembre de 2006
- SEDEMA, Secretaria de Medio Ambiente (2016).** Calidad del Aire de la CDMX. <http://www.aire.cdmx.gob.mx>
- SEMARNAT, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, (2006).** Estudios de caracterización de la Ex – Refinería 18 de marzo en la Ciudad de México

f
A
M



[Handwritten signature]

PROPUESTA DE OBRAS EXTERIORES

[REDACTED] (2007) Cursos Institucionales, Banquetas y Guarniciones, Apuntes Generales., Mayo/junio de 2007. Facultad de Ingeniería, UNAM, División de Educación Continua.

Concreto Hidráulico (No 04.001.01) Guarniciones y Banquetas de las SCT N-CTR-1-02-010/00

Montes de Oca. Topografía., Representaciones y Servicios de Ingeniería, S.A. de C.V., Cuarta Edición. México,



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11.1.4. Reuniones con vecinas y vecinos.

Mr

l

18

11.1.4. Reuniones con vecinas y vecinos

<i>Anexo Reuniones con vecinas y vecinos: 28 de febrero</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo reuniones con vecinas y vecinos: 15 de abril</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo Reuniones con vecinas y vecinos: 29 de abril</i>	<i>3 páginas</i>
<i>Anexo Reuniones con vecinas y vecinos: Reuniones sin concretar</i>	<i>2 páginas</i>

nr

1

18



ANEXO REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS: 28 DE FEBRERO

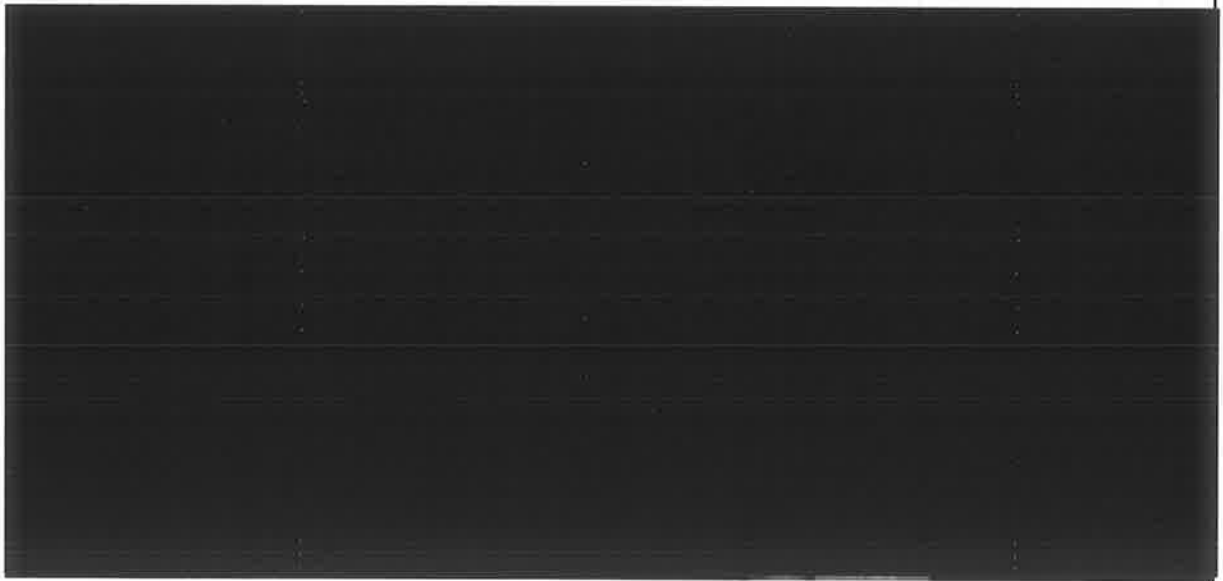
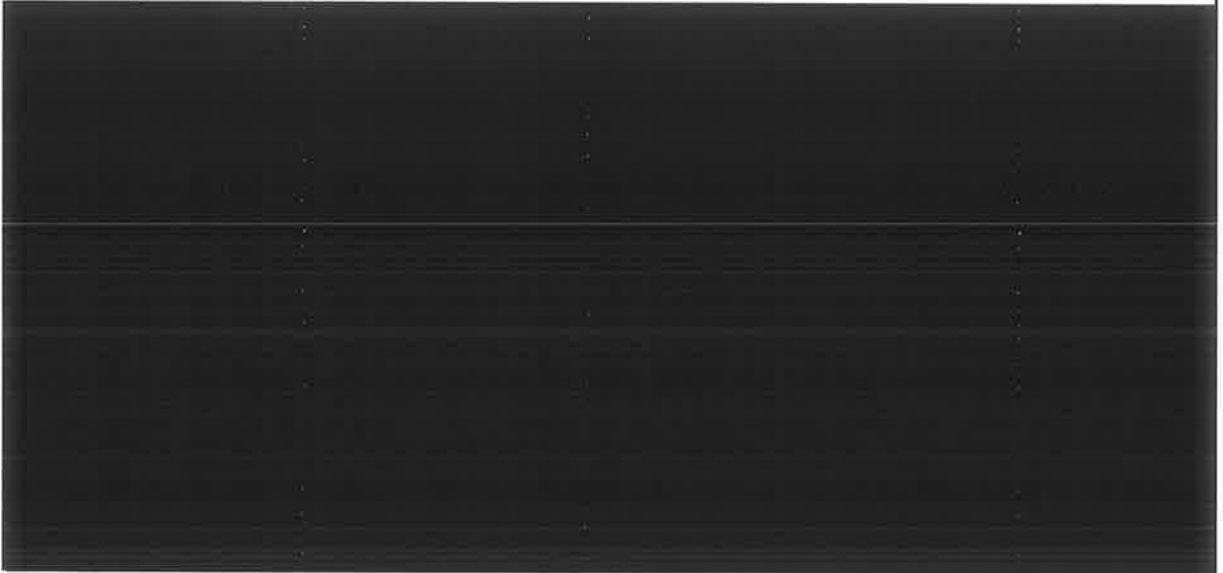
Minuta de reunión vecinal

Lugar del reunión:	Colonia Plenitud, CIREC.
Fecha de reunión:	28 de febrero, 2020
Número de asistentes:	30 asistentes, aproximadamente: 25 vecinos 3 representantes de AOSocial, 1 representante del proyecto, 1 representante de SEDEMA
Agenda:	<ol style="list-style-type: none">1) Explicación del proceso de socialización.2) Explicación técnica del proyecto.3) Atención de dudas y comentarios de los vecinos respecto al proyecto.
Resumen por tema de la agenda:	<ol style="list-style-type: none">1. Se explica que AOS fue contratada para llevar a cabo proceso de socialización del proyecto y del proceso de la consulta vecinal.2. Los vecinos externan el desinterés por conocer a fondo las características del proyecto, se evidencia la negativa ante el proyecto.3. Los vecinos comentan los impactos negativos perciben del proyecto (incremento de ruido, polvo y tránsito vehicular). Se niegan a escuchar las medidas de mitigación e información técnica.4. Los vecinos comentan los problemas e inconvenientes que tuvieron en la relación con proyectos pasados (Planta de composta).5. Se programa una visita guiada dentro del predio del proyecto para conocer el estado y las dimensiones del mismo. La confirmación de fecha se hará llegar a través de una vecina que proporcionará datos de contacto.6. Se planea programar una "mesa de trabajo" para hablar sobre los estudios del proyecto, así como las medidas de mitigación. Al final de la reunión, los vecinos muestran interés en generar un diálogo.
Evidencias:	Se llenaron las encuestas de salida, aproximadamente, 25. En todas se expuso la negativa sobre el proyecto.
Observaciones/conclusiones/siguientes pasos:	<ol style="list-style-type: none">1. Predomina la percepción negativa del proyecto por parte de los vecinos.2. De acuerdo con la experiencia de los vecinos con otros proyecto como; la planta de composta, y la refinería no quieren que se construya un nuevo centro de reciclaje, ya que no aceptan otro proyecto "industrial" sobre todo por sus cercanía a la colonia y escuela.3. Además, compartieron la experiencia que han tenido con las alcaldías, las cuales no los toman en cuenta y no resolvieron problemas con proyectos pasados.4. Principales preocupaciones: Impacto sobre tránsito vehicular, polvo y ruido.



Social

Archivo fotográfico:



l

A.
M.

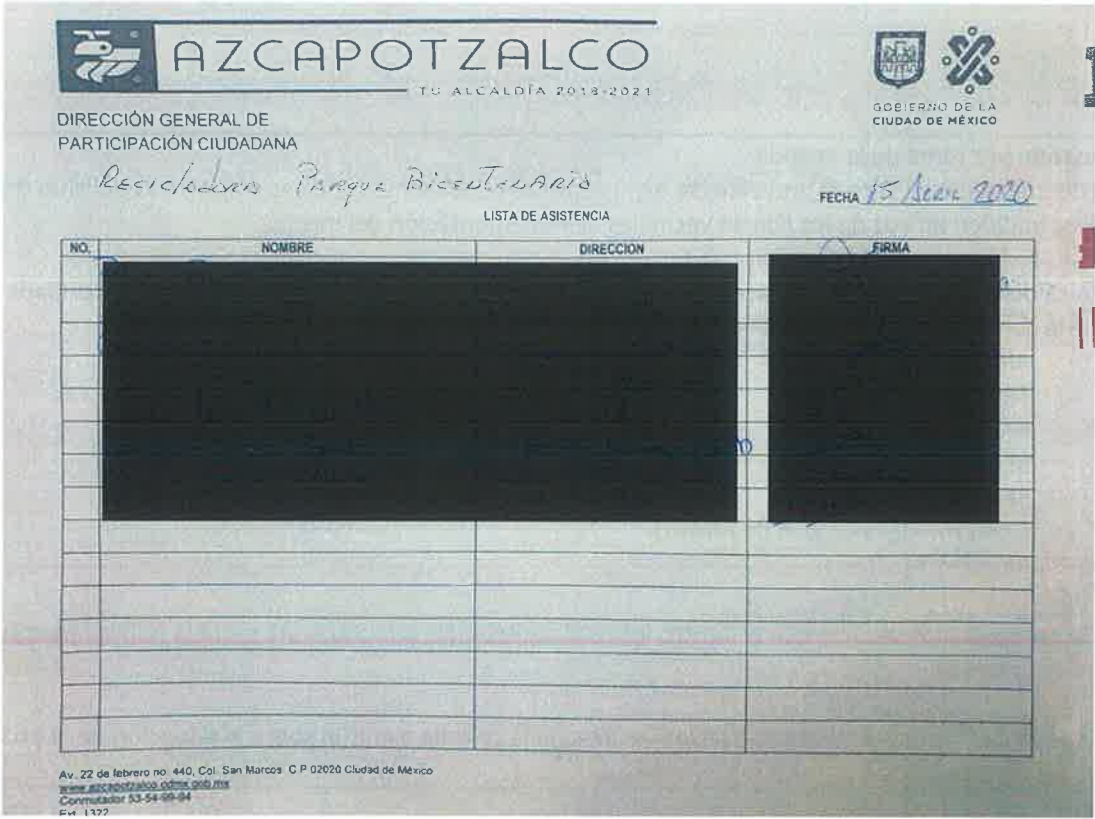


ANEXO REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS: 15 DE ABRIL

Nombre de quien elabora la minuta:	[REDACTED]
Lugar del reunión:	CINA – AZCAPOZALCO
Fecha de reunión:	15 DE ABRIL DE 2020
Número de asistentes:	CIREC – [REDACTED] Alcaldía Azcapozalco: - JUD Seguimiento de Presupuesto Participativo - Subdirector de atención y participación ciudadana 2 Líderes vecinales AOS – [REDACTED]
Agenda:	Reunión con líderes vecinales de la colonia Plenitud y autoridades de la alcaldía Azcapozalco con la finalidad de generar acuerdos y avanzar en el proceso de Consulta Vecinal.
Resumen por tema de la agenda:	Existe una negativa ante el proyecto, se expusieron las condiciones jurídicas e históricas del sitio del proyecto, las cuales impiden en voz de los líderes vecinales la implementación del mismo. La Alcaldía se comprometió a hacer una siguiente reunión, convocando a las siguientes autoridades, una vez que pase la contingencia por COVID - 19: <ul style="list-style-type: none">- Alcaldía Miguel Hidalgo- SEDEMA- PAOT- SEMOVI- SEDUVI- Gobierno de la Ciudad de México- Registro Territorial Se le propuso a los vecinos que el Centro Integral de Reciclaje adoptará una escuela pública para su mantenimiento Se queda a la espera de respuesta de los vecinos de la colonia plenitud sobre la adopción de la escuela pública.
Número de quejas/reclamos/preguntas/peticiones	



Social

recibidos (Llenar formato QIPS y adjuntar de ser necesario).																																													
Observaciones/conclusiones/siguientes pasos: Como siguientes pasos se propone: <ul style="list-style-type: none">- Tener reuniones con líderes vecinales, en las cuales se lleve a un experto ambientalista el cual de explicación detallada a cada uno de ellos y generar los acuerdos correspondientes- Seguir de manera paralela el proceso de socialización																																													
Archivo fotográfico: No hubo fotografías																																													
Anexos Lista de Asistencia  <p>AZCAPOTZALCO TU ALCALDÍA 2013-2021</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA</p> <p><i>Reciclados Parque Bicentenario</i></p> <p>FECHA <i>15 Abril 2020</i></p> <p>LISTA DE ASISTENCIA</p> <table border="1"><thead><tr><th>NO.</th><th>NOMBRE</th><th>DIRECCION</th><th>FIRMA</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <p><small>Av. 22 de febrero no. 440, Col. San Marcos C.P. 02020 Ciudad de México www.azcapotzalco.cdmx.gob.mx Comunicador 53-54-99-94 Ext. 1372</small></p>		NO.	NOMBRE	DIRECCION	FIRMA																																								
NO.	NOMBRE	DIRECCION	FIRMA																																										



ANEXO REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS: 29 DE ABRIL

Nombre de quien elabora la minuta:	[REDACTED]
Lugar del reunión:	Centro Internacional de Negocios de Azcapotzalco
Fecha de reunión:	29 de abril de 2020
Número de asistentes:	10 (Se anexa lista de asistencia)
Agenda: Avanzar en el proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones en la Ciudad de México – Proyecto CIREC	
Resumen por tema de la agenda: En la reunión estuvieron presentes, Autoridades de la Alcaldía Azcapotzalco, Vecinos de la colonia Plenitud y AOS. También se asistió de manera remota SEDEMA y personal de AOS. Se escucharon una serie de inquietudes por parte de los vecinos, así, como peticiones y posturas acerca del proyecto CIREC, con la finalidad de tener posturas acerca del proyecto mismo. Se levanto una minuta con acuerdos y peticiones por parte de los vecinos (Se anexa)	
Número de quejas/reclamos/preguntas/peticiones recibidos (Llenar formato QIPS y adjuntar de ser necesario).	
Observaciones/conclusiones/siguientes pasos: <ul style="list-style-type: none">• Se formará un grupo de whats app, en el cual se encontrará un miembro de AOS, el cual tendrá la obligación de fungir como el interlicutir de las necesidades, posturas, dudas e inquietudes que se expresen acerca del proyecto y darles respuesta• Se pedirá una documento a los vecinos; en el cual se plasmen sus dudas e inquietudes acerca del proyecto, así como demnadas o peticiones	
Archivo fotográfico: No se permitió.	



Social

Anexos

Lista de Asistencia

AZCAPOTZALCO
 DIRECCION GENERAL DE PARTICIPACION CIUDADANA
 SUBDIRECCION DE PARTICIPACION CIUDADANA
 CENTRO INTERMUNICIPAL DE NEGOCIOS DE AZCAPOTZALCO

LISTA DE ASISTENCIA

Tema: TeMA Fecha: 29 Abril 2020
 Tema: Reunión con Vecinos - Recolección de La Refinación Azcapotzalco
 Lugar de Realización: Centro Intermunicipal de Negocios de Azcapotzalco (CINA)

NOMBRE	CARGO/DIRECCION	TELEFONO	FIRMA
[Redacted]	Vecino	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	Vecino	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	Vecino	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	Vecino	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	Vecino	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	Vecino	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	Consultor ABS	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	Exp. Jce	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	Subdir. de Part. Ciudadana	[Redacted]	[Redacted]

Centro Intermunicipal de Negocios de Azcapotzalco (CINA)
 Av. 22 de Febrero N° 449 Colonia San Marcos C.P. 02026
 Ciudad de México
 Círculo de Negocios: 52849934 Ext. 1310

A

l
M

Minuta de Acuerdos (Anverso)

1. Convocatoria dio en fecha 28 Abril 2020.
En horas de confinamiento. A las 12:00 pm.
CNA de Acapulco

2. No se presentaron autoridades de Hotel Hilda
ni como Reguladores de este punto en Acapulco

3. No había negociación alguna hasta en tanto
se presenten autoridades involucradas

4. Unidad H. SEDENA y gov de la CDMX, PAOT
Ascopotecalco
Empres
Corporaciones
Las colonias presentes de las Colonias
alrededor - estamos en contra

Para de los vecinos:
4. No A LA RECUERDADA

5. Que no se genere ninguna reunión sin
informar y en tiempo y forma
con 15 días de anticipación
En caso de que lo hagan ésta
será inexistente.

6. Que se comparta toda la información
del proyecto en el dot y correo electrónico entre todos

Minuta de Acuerdos (Reverso)

Si en caso de incumplimiento de los
puntos habrá resistencia civil pacífica
de parte de los vecinos

Conocer

1) Se sabe esta reunión para efectos documentales y se
impone y dejar un precedente.

2) Todos los voluntarios integrantes de la Comunidad se
son afectados por este proyecto de proyectos de la
Presidencia de Cacajón.

Afecta a toda la comunidad general, así como
la infraestructura vial, hidráulica, Alaraje que todos
compartimos.

3) Fijar observaciones al nivel de los trabajos de la
Ciudad de México en todos sus vecindades

4) Como los proyectos se nos han entregado a un
Nivel Ambiental Bajo. Al momento de 2000 aproximadamente
nada existían escuelas primarias

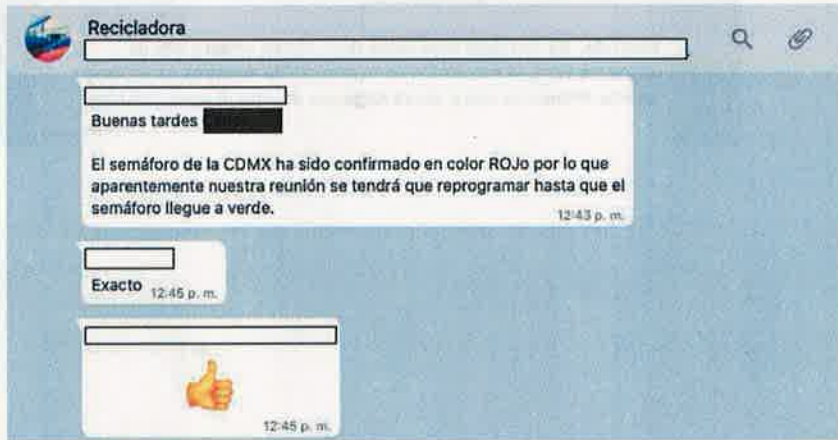
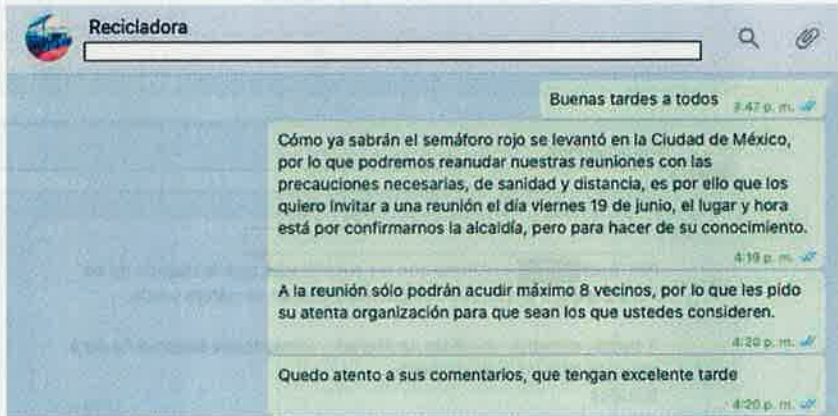
5) Estas son las objeciones que por el momento surgen a
este punto.

6) Si bien con falta de información y no debe considerarse
como una aceptación de dicho proyecto.



ANEXO REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS: SIN CONCRETAR

Invitación del 8 de junio para reunión del 19 de junio.



[Handwritten mark]

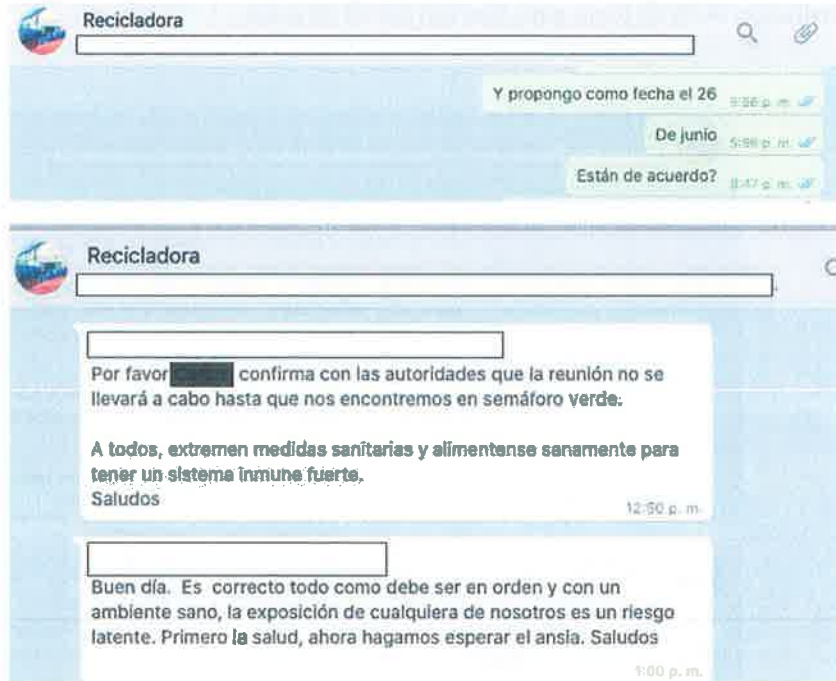
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Social

Invitación del 15 de junio para reunión del 26 de junio.



Handwritten mark

Handwritten signature

11.1.6. Encuestas.

Mr

l

X

11.1.6. Encuestas.

Encuesta de opinión telefónica.

<i>11.1.6.1. Método de elección de la muestra</i>	
<i>Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Metodología de Campo</i>	<i>12 páginas</i>
<i>11.1.6.2. Instrumento de trabajo</i>	
<i>Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Instrumento de trabajo</i>	<i>3 páginas</i>
<i>11.1.6.4. Resultados</i>	
<i>Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Listado telefónico</i>	<i>5 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Resultados de la encuesta</i>	<i>14 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Respuestas comercios</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Resultados hogares</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Resultados textuales comercios</i>	<i>25 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Resultados textuales hogares</i>	<i>84 páginas</i>

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

11.1.6.1. Método de elección de la muestra

Mr

l


8

Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Metodología de
Campo.

es

f

18



Metodología para determinar el
levantamiento de encuesta telefónica de
opinión

Proyecto: Centro Integral de Reciclaje (CIREC)

Abril 2020

T: [52 55] 84347710
[52 55] 84347711

Pedro Luis Ogazón #84-6, CP 01020, CDMX

www.aosocial.mx

Handwritten signature and initials



Ciudad de México a 14 abril de 2020

Proyecto: Centro Integral de Reciclaje (CIREC)
Trabajo de campo: encuestas telefónicas de opinión
Horario: 9:00 a 18:00 horas.
Fecha: 16 al 18 de abril.

TRABAJO DE CAMPO

Objetivo: Realizar encuestas telefónicas de opinión campo para socializar el proyecto CIREC.

FUNDAMENTO

De acuerdo con lo establecido en la Metodología para el Proceso de consulta vecinal para grandes construcciones¹ de la Ciudad de México, documento elaborado por la Secretaría de Medio Ambiente, en su Apartado once: consulta vecinal, mecanismos de consulta aplicados, se deben llevar a cabo encuestas, con la colectividad del área de influencia del Proyecto para conocer su opinión respecto al proyecto.

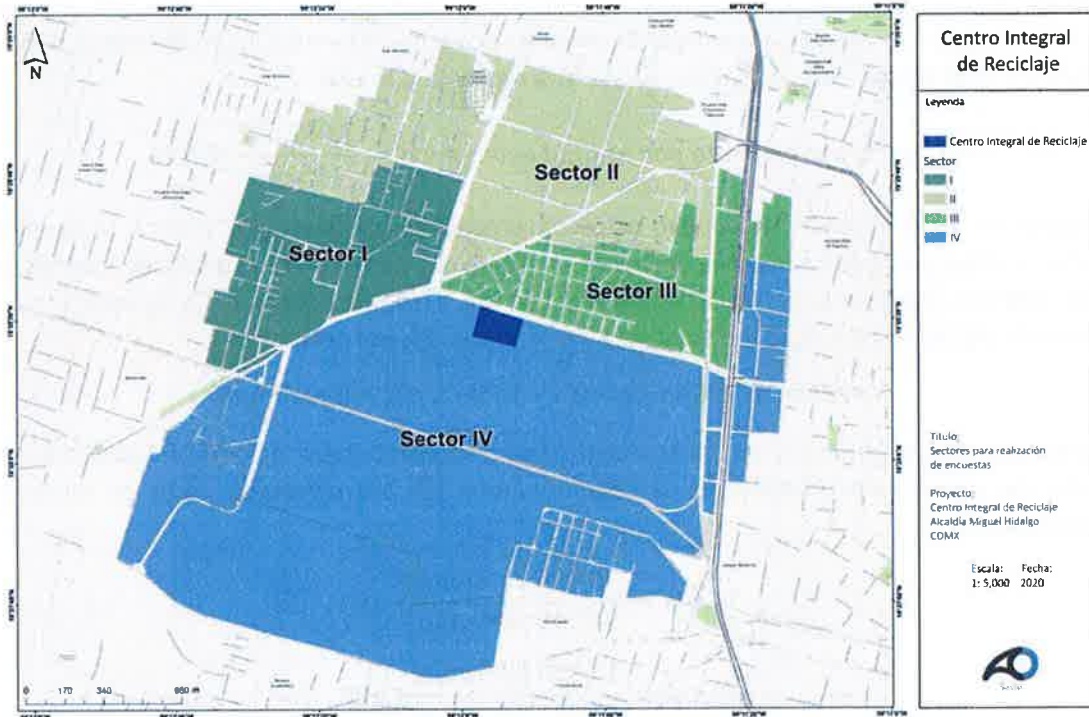
Debido a la contingencia sanitaria y a que de acuerdo con los lineamientos de la secretaria de salud las actividades no esenciales fueron suspendidas en los sectores públicos, privados y sociales con la finalidad de mitigar la dispersión y transmisión de la Covid 19 (Gaceta oficial de la Ciudad de México 30 de marzo 2020), se realizaron encuestas telefónicas tomando en cuenta las líneas telefónicas de los residentes y los comercios del área de Influencia.

METODOLOGÍA

Para poder cumplir el objetivo del trabajo de campo, el área de influencia de un kilómetro radial a partir del polígono del Proyecto fue dividida en cuatro sectores: I (verde oscuro); II (verde claro); III (verde medio) y IV (azul) considerando que todos tuvieran la misma densidad de población. La división de los sectores se muestra en la siguiente figura.

¹ Gaceta Oficial de la Ciudad de México, 27 de diciembre de 2019.

Figura 1. Área de Influencia del proyecto



Fuente: AOSocial, 2019 con base en la información proporcionada por el promovente.

Posteriormente, se tomaron en cuenta dos sectores de población, que son: población residente y población ocupada tal como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 1. Tamaño de la población

Tamaño de la población	
Población residente (hogares)	38,889 personas
Población ocupada (comercio/industria)	15,360 personas
Población total	54,249 personas

Fuente: AOSocial, 2019.

Cabe resaltar que al ser una encuesta telefónica no se consideró al sector visitantes del Parque Bicentenario (población flotante de la zona) ya que únicamente se tomaron en cuenta las líneas telefónicas del área de influencia.

La cantidad de población residente se extrajo del Inventario Nacional de viviendas 2016 de INEGI, para un radio de 1 km, se obtuvo la cantidad de **38,889 personas**².

² Se tomó en cuenta este dato porque representa mejor el número de habitantes del AI, ya que el corpus de datos al que pertenece es del 2016, es decir, más actual que el Censo de Población 2010 utilizado para la Identificación y caracterización de la población en el Área de Influencia del Proyecto (Apartado 6). Si se compara la información de ambas bases, puede identificarse un incremento de 412 personas. Era esencial tomar en cuenta este número para definir el número de encuestas con que se obtuviera una muestra eficiente

La cantidad de población ocupada se obtuvo de la revisión del Censo Económico 2014 de INEGI, del cual se extrajo la población total ocupada que existe en la Ciudad de México (**3, 603, 572 personas**). En segundo lugar, se observó, la cantidad de unidades económicas para la Ciudad de México: **415,481 unidades económicas**. Posteriormente, se aplicó la siguiente fórmula:

$$\text{personal ocupado por unidad económica} = \frac{3,603,572}{415,481} = 8.6$$

Después de haber obtenido la cantidad de personal ocupado por unidad económica, se multiplicó dicha cantidad por la de unidades económicas en el área de influencia (**1786 unidades económicas**), dato obtenido del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2019. De esta forma, se obtuvo la población total ocupada en el área de influencia: **15,360 personas**.

$$\text{Población ocupada} = 8.6 * 1,786 = 15,360 \text{ personas}$$

Posteriormente, se obtuvo la cantidad porcentual que representa cada sector de estudio (población residente y población ocupada) de la población total (**54,249 personas**), como se muestra a continuación:

$$71.6\% = \frac{38,889 \text{ personas}}{54,249 \text{ personas}} * 100$$

$$28.4\% = \frac{15,360 \text{ personas}}{54,249 \text{ personas}} * 100$$

De acuerdo con los porcentajes anteriores, se determinó la composición de la muestra:

- 71.6% de encuestas a residentes (hogares);
- 28.4% de encuestas a población ocupada (comercio/industria)

Para conocer el tamaño de la muestra (n), se utilizó la herramienta de la empresa SurveyMonkey³ la cual se basa en una calculadora digital que utiliza la siguiente fórmula:

$$\text{Tamaño de la muestra (n)} = \frac{\frac{z^2 * p (1 - p)}{e^2}}{1 + \left(\frac{z^2 * p (1 - p)}{e^2 N}\right)}$$

Donde:

N = tamaño de la población o universo

La cantidad total de personas en el grupo de estudio

e = margen de error

³ https://es.surveymonkey.com/?ut_source=mp&ut_source2=sample-sizecalculator&ut_source3=header,



También denominado intervalo de confianza, indica en qué medida esperas que los resultados de una encuesta reflejen las opiniones de la población general.

z = puntuación z (cantidad de desviación estándar)

La puntuación z es la cantidad de desviaciones estándar que una proporción determinada se aleja de la media. Para encontrar la puntuación z adecuada, se utilizó la siguiente tabla:

Tabla 2. Puntuación z

Nivel de confianza deseado	Puntuación z
80 %	1.28
85 %	1.44
90 %	1.65
95 %	1.96
99 %	2.58

p: probabilidad de éxito

Si no se conoce la probabilidad de éxito, $p=50\%$

q= probabilidad de fracaso (1-p)

$(1-p)=(1-50\%)=50\%$

Por lo tanto, los parámetros con los que contamos son:

Tabla 3. Parametros para calcular el tamaño de muestra

Parámetros	Valor
N	54,249
Z	1.44
p	0.50
q	0.50
e	0.05

Luego, se sustituyen los parámetros en la fórmula y se obtiene el resultado:

$$n = \frac{(1.44)^2 * 0.50 (1 - 0.50)}{(0.05)^2}$$
$$1 + \frac{(1.44)^2 * 0.50 (1 - 0.50)}{(0.05)^2 * 54,249}$$
$$n = 207$$

tamaño de la muestra (n) = 207



Social

La fórmula arrojó un tamaño de muestra de 207 encuestas telefónicas para una población total de 54,249 personas. El número total de encuestas se dividió, en cada uno de los sectores en estudio, de la siguiente forma:

$$149 \text{ encuestas} = \frac{72 * 207}{100}$$

Hogares

$$58 \text{ encuestas} = \frac{28 * 207}{100}$$

Comercio/ Industria

Finalmente, la asignación de las encuestas telefónicas se distribuyó por día de trabajo, como se expone la siguiente tabla:

Tabla 4. Asignación de encuestas por día de trabajo

Encuestas	No.	Día 1	Día 2	Día 3
Hogares	149	50	50	49
Comercio/Industria	58	20	20	18
Total	207	70	70	67

Fuente: AOSocial, 2019.

Como se puede observar en la figura 1, el trabajo de campo se realizará en cuatro sectores: I, II, III Y IV. El número de encuestas por día y sector, se exhibe a continuación:

Tabla 5. Número de encuestas por sector

Población total		Margen de confianza		Margen de error
54,249		85%		0.5%
Sector	Fecha	Encuestas	Población Residente (Hogares)	Población ocupada (Comercio/Industria)
I	16 de abril	70	50	20
II	17 de abril	70	50	20
III y IV	18 de abril	67	49	18
Total		207	149	58

Fuente: AOSocial, 2019 con base en INEGI, 2010.

Los números telefónicos de hogares y comercios de la zona serán obtenidos de los listados del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) y mediante la herramienta Mapify360 (con ésta, es posible obtener los teléfonos de los comercios ubicados en la zona de estudio que están dados de alta en GoogleMaps).

Para la selección de los números telefónicos, se seguirá la siguiente metodología:

1. Se distribuirán listados de 100 números a cada encuestador.
2. Cada encuestador marcará al primer número de la lista.
3. Para realizar la siguiente marcación, el encuestador se saltará 5 números y marcará el sexto. Así sucesivamente, hasta el final de la lista. Esto considerado: primera marcación.



Social

4. Una vez terminado el proceso de la primera marcación, el encuestador regresará al segundo número de la lista para marcarlo y proceder según se explicó en el punto anterior, realizando el salto sistemático. Esto considerado: segunda marcación.
5. Una vez terminado el proceso de la segunda marcación, se iniciará la tercera marcación con el mismo sistema.
6. Las marcaciones continuaran hasta que la lista de 100 números se agote.
7. Cada marcación será registrada, considerando los *status*: no contestan, equivocado, rechazo, fuera de servicio, etc.

Personal en campo. Por definir.

Una vez aplicado el instrumento (encuestas), si las personas quisieran expresar su opinión, se escucharán y documentaran sus puntos de vista mediante entrevistas informales.



ENCUESTA TELEFÓNICA.

La encuesta telefónica tiene la ventaja de que puede entrar a todas las colonias. De acuerdo con los datos del IFT (Instituto Federal de Telecomunicaciones, 2019) en México y específicamente en la CDMX la penetración promedio de la telefonía fija de hogares y los negocios es de 57 líneas por cada 100. A pesar de que la tendencia es el incremento de la telefonía celular, aún sigue existiendo el uso de la telefonía fija para diferente tipo de sectores de la población, de hecho, gracias a los paquetes doble y triple play que están ofreciendo las compañías, a pesar de que la tendencia es a disminuir el uso de la telefonía fija en los hogares (no así en los negocios), tampoco están disminuyendo las líneas fijas, al contrario, levemente, pero se han estado incrementando.

Por lo tanto, la opinión de los residentes en cualquier zona será relevante, porque alguno de los hogares tendrá teléfono. Toda encuesta poblacional debe ser “representativa de la población” y para ello debe seguir los procedimientos científicos que garantizan esta representatividad. Las nuevas tecnologías, los mapas y bases de datos integrados, permiten distribuir muestras territoriales que con la ayuda de variables de control, como edad, género, nivel educativo, entre otras, garantizan altos niveles de representatividad.

Inicialmente, se definen las zonas y/o puntos muestrales y se realiza una selección aleatoria de los números telefónicos. En una etapa final se ajusta la muestra según las cuotas de género y edad, conforme los segmentos seleccionados. También pueden realizarse otros ajustes con otras variables, como nivel de actividad del encuestado, nivel de ingreso, etc.

Las encuestas telefónicas cuentan con otras ventajas de mucho valor para la investigación:

- Los encuestadores están todo el tiempo en la central de estaciones telefónicas; esto permite interrumpir y corregir cualquier desviación o posible error – no muestral – en el manejo del cuestionario.
- Se supervisa en sitio el 100% de las encuestas, lo que permite refuerzos en la capacitación y aplicación. Al mismo tiempo elimina posibles sesgos en la lectura, y se minimizan vicios en la inducción en las respuestas.
- Se garantiza la realización del 100% de las encuestas, sin posibilidad de que alguna encuesta se termine con datos apócrifos.
- El sistema de CATI (Computer-Assisted Telephone Interviewing) permite rotación de bloques de cuestionarios, saltos de preguntas, opciones de respuestas, etc. protegiendo de manera directa la omisión de preguntas.

Otros elementos que validan científicamente esta información:

- Los resultados siempre contienen una ficha técnica del levantamiento. Esto es uno de los principales elementos que garantizan validez.

- Con base en los listados por región, AGEB (área geoestadística básica), colonia o sección electoral, se puede hacer un sorteo aleatorio de números de teléfono, que al igual que en los muestreos para entrevistas cara a cara proporciona una dispersión tanto geográfica, de género y de edad bastante cercana a los datos censales de cada área, esto se logra haciendo un verdadero muestreo aleatorio y no un muestreo a conveniencia.
- Para los propósitos de las encuestas que se pretenden realizar, y acorde a la emergencia que vive el país, el uso de la entrevista telefónica es conveniente y necesaria, esto porque es un instrumento que ya ha tenido el diseño, uso y credibilidad que merece, pues sus resultados son confiables para la población en estudio, especialmente en las áreas urbanas que es donde hay mayor penetración de telefónica fija. Para esta selección, se utilizan como principal herramienta, los mapas digitales del INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía) que permiten ubicar cada hogar de las áreas sujetas al objeto de estudio, pudiendo obtener el universo total del número de teléfonos por hogar/comercio.



SOPORTE ESTADÍSTICO

Sobre la confiabilidad y margen de error en una línea base

De acuerdo al Banco Interamericano de Desarrollo (2018), los datos utilizados para la línea base, pueden proceder de datos censales y de otras fuentes. Sin embargo, en muchos casos las fuentes de datos existentes son insuficientes⁴, ya sea por encontrarse desactualizadas o bien por no captar elementos esenciales de lo que se necesita medir. Por lo general, los datos preexistentes deberán complementarse o corregirse con la recopilación adicional de datos primarios y de trabajo de campo. Las unidades de análisis y elegibilidad dependerán del contexto, en este caso se habla de hogares y empleados, sectores que conformarán una muestra representativa.

En nuestro proceso de construcción de la línea base utilizamos como herramienta de análisis la encuesta, la cual nos permitirá conocer el contexto del área de estudio, bajo una línea de investigación cuantitativa exploratoria – descriptiva.

⁴ Se requiere datos de referencia.

Tabla 6. Investigación cuantitativa

Descriptivo	Resumivo
▪ Investiga problemas poco estudiados	▪ Considera al fenómeno estudiado y sus componentes
▪ Indaga desde una perspectiva innovadora	▪ Miden conceptos
▪ Ayuda a identificar conceptos promisorios	▪ Definen valores
▪ Prepara el terreno para nuevos estudios	

Fuente: AOSocial, 2019. Con base en Sampieri et. al., 1998.

Dado el análisis anterior partimos de que un estudio nos permite examinar un tema o problema de investigación poco estudiado, del cual obtendremos información sobre un contexto particular, identificaremos conceptos, variables o postulados. Este estudio nos sirve para determinar tendencias, identificar áreas, ambientes, contextos y situaciones. Respecto al alcance descriptivo, identificamos propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se analice (tendencias de la población). Para AOSocial es útil mostrar ángulos o dimensiones de un suceso en una comunidad, la información nos permite también conocimiento de percepciones *in situ*.

A partir de lo explicado en el párrafo anterior, el seleccionar nuestra muestra de estudio, de acuerdo al AMAI (2019) y a la teoría de la investigación social, nos indica que es posible sostener un mecanismo de consulta con un **número reducido de ciudadanos**, siempre y cuando éste tenga validez estadística, es decir, que represente fielmente la opinión de la población que se quiere conocer.

Con base en la Guía de buenas prácticas en la realización de consultas ciudadanas y de los autores analizados, entendemos que la consistencia, precisión o estabilidad temporal del proceso de medición suele expresarse mediante un coeficiente de confiabilidad que varía desde 0.00 a 1.00 Robert L. Thorndike⁵, “cuando medimos algo, bien sea en el campo de la física, de la biología o de las ciencias sociales, esa medición contiene una cierta cantidad de error aleatorio. La cantidad de error puede ser grande o pequeña, pero está siempre presente en cierto grado⁶”.

Una vez obtenido un coeficiente de confiabilidad la pregunta obligada es ¿Qué tan elevado deber ser? De acuerdo a Hogan (2004), dependerá de lo que se pretende realizar [...] es decir, si quien aplica una prueba pretende tomar decisiones sobre una persona (diagnóstico psicológico, selección de personal, licencia para ejercer una profesión, etc.), requiere una prueba de alta confiabilidad (0.90 como mínimo aceptable y 0.95 como la norma deseable); si embargo, un grado de confiabilidad con fines de investigación, requiere una confiabilidad moderada (0.80 se considera adecuada) (Nunnally y Bernstein, en Hogan, 2004). Por su parte Rosenthal (en García, 2006) propone una confiabilidad

⁵ Macías, A. B. (2007).

⁶ Macías, A. B. (2007; 6).



mínima de 0.90 para tomar decisiones sobre la vida de las personas y una confiabilidad mínima de 0.50 para propósitos de investigación.

Tabla 7. Confiabilidad en la investigación social.

De Vellis (en García, 2005)
De 0.80 a 0.90 es muy buena ⁷
De 0.70 a 0.80 es respetable
Entre 0.65 y 0.70 es mínimamente aceptable
De 0.60 a 0.65 es indeseable
Por debajo de 0.60 es inaceptable.

Fuente: Macías (2007).

De acuerdo con Tamara Otzen y Carlos Manterola (2017), la representatividad de una muestra está relacionada con la selección al azar de los sujetos que conforman la población objetivo, es decir, que todos los sujetos de la población tuvieron la misma posibilidad de ser seleccionados en esta muestra y por ende ser incluidos en el estudio. Es así que nuestra población objetivo nos permite realizar inferencias, extrapolar y generar conclusiones de la población blanco con un grado de certeza adecuado. La técnica utilizada es el método aleatorio simple, pues nos permite asegurar la aleatoriedad de los resultados y la representatividad de la muestra.

⁷ Se debe considerar que este modelo se aplica en pruebas estadísticas en el área médica.



Social

Referencias bibliográficas

- AMAI. Abril 2019. Decálogo de buenas prácticas en la realización de consultas ciudadanas. PDF disponible en: [http://www.amai.org/descargas/Decalogo de Buenas Prácticas para Consultas Ciudadanas AMAI](http://www.amai.org/descargas/Decalogo%20de%20Buenas%20Pr%C3%A1cticas%20para%20Consultas%20Ciudadanas)
- AMAI. Abril 2019. Guía de buenas prácticas en la realización de consultas ciudadanas. PDF disponible en: [http://www.amai.org/descargas/Guia de Buenas Prácticas para Consultas Ciudadanas](http://www.amai.org/descargas/Guia%20de%20Buenas%20Pr%C3%A1cticas%20para%20Consultas%20Ciudadanas)
- BID (2018). Banco Interamericano de Desarrollo. Evaluación del impacto social, integrar las cuestiones sociales en los proyectos de desarrollo. Serie del BID sobre riesgos y oportunidades ambientales y sociales.
- Macías, A. B. (2007). ¿Cómo valorar un coeficiente de confiabilidad? *Investigación educativa duranguense*, (6), 6-10.
- García Cadena Cirilo H. (2006), "La medición en ciencias sociales y en la psicología", en Estadística con SPSS y metodología de la investigación, de René Landeros Hernández y Mónica T. González Ramírez (comp.), México, Trillas.
- Hernández Sampieri Roberto, Fernández Collado Carlos y Baptista Lucio Pilar (2006), Metodología de la Investigación, México, Mc. Graw Hill.
- Hogan Thomas P. (2004), Pruebas psicológicas, México, El Manual Moderno.
- Thorndike Robert L. y Hagen Elizabeth (1978), Test y técnicas de medición en psicología y educación, México, Trillas.
- Otzen, T., & Manterola, C. (2017). Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. *International Journal of Morphology*, 35(1), 227-232.
- Samperi, H. Fernández y Baptista (1998) Metodología de la investigación. Mc Grac Hill, México.

11.1.6.2. Instrumento de trabajo

M

d

18

Anexo Encuesta de opinión Telefónica. Instrumento de trabajo.

MS

l

18



ENCUESTA SOCIALIZACIÓN

Presentación:

Buenos días/tardes/noches, mi nombre es _____. Mi equipo y yo estamos trabajando, para la empresa AOSocial, en la realización de un análisis sobre la colonia _____. Nos interesa conocer cuál es la situación de la colonia y de sus vecinos. Para esto, realizamos una encuesta enfocada en la opinión de las personas que viven, trabajan, estudian o permanecen durante un lapso cotidiano en esta zona. Algunos de nuestros temas de interés son los diversos servicios urbanos, las condiciones de tráfico y los espacios de estacionamiento, así como ciertos aspectos culturales y económicos de la zona. La información que se recabe ayudará a conocer los servicios vecinales. Si me permite, le haré algunas preguntas. Antes, le aclaro que todos sus datos permanecerán en el anonimato y serán tratados con confidencialidad.

Aviso de privacidad de esta encuesta:

AOSocial es responsable del tratamiento de los datos que nos proporcione. Estos datos serán utilizados para:

- Conocer el contexto sociodemográfico de las localidades
- Identificar aspectos culturales de las localidades y vida cotidiana
- Generar elementos estadísticos relacionados con temas de: productividad, organización social, salud, grupos vulnerables, comunicación y percepción sobre proyectos.

Su información será confidencial y sólo se utilizará como referencia del análisis estadístico.

Instrucciones: Contesta columna por columna: viendo el documento de frente, primero la izquierda y luego la derecha.

Información del proyecto

El Centro Integral de Reciclaje CIREC tiene como objetivo reciclar los residuos de construcción que actualmente llegan a ese predio, es decir los materiales de desperdicio generados por la construcción, reparación o demolición de un bien inmueble, como una casa.

Actualmente los residuos de la construcción son depositados en: tiraderos regulares e irregulares, barrancas, canales, reservas ecológicas y parques, ocasionando contaminación ambiental. Este proyecto es una alternativa para reutilizar estos materiales y transformarlos en , banquetas, pavimentos, ciclo pistas, entre otros.

ENCUESTA SOCIALIZACIÓN PROYECTO CIREC

A Datos de control		B.2
A.1	Fecha de la entrevista Día: ____ Mes: ____ Año: ____	¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje? <input type="checkbox"/> 1. Sí 2. No Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo. _____ _____
A.2	Colina: Código Postal: _____	
B Diagnóstico sobre proyectos urbanos		B.3
B.1	¿Con que frecuencia visita el parque Bicentenario? <input type="checkbox"/> 1. Una o dos veces a la semana 2. Tres días a la semana 3. Más de tres días a la semana 4. Solo fines de semana 5. No lo visito *Si la respuesta es No, pasar a la pregunta B2	¿Visitó usted alguno de los módulos de información del proyecto Centro Integral de Reciclaje CIREC? <input type="checkbox"/> 1. Sí 2. No *Si la respuesta es NO, pasar a la pregunta B4
B.1.1	¿Cuándo visita el parque suele ir con su familia? <input type="checkbox"/> 1. Sí 2. No	
		B.4 ¿Usted considera que la información proporcionada en los módulos fue suficiente y clara? <input type="checkbox"/> 1. Sí 2. No (En ese caso proporcionar página web www.csmx.mx)

Handwritten signature or mark.

Handwritten initials and a large 'A'.

<p>B.5</p>	<p>¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? _____ </p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>Responder porqué:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>B.8</p>	<p>¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida? _____ </p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>¿Qué otra medida propondría usted?</p> <p>_____</p> <p>_____</p>																																								
<p>B.6</p>	<p>De los siguientes factores que le voy a mencionar ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #333; color: white;"> <th style="text-align: left;">Factores</th> <th style="text-align: center;">Positivo</th> <th style="text-align: center;">Negativo</th> <th style="text-align: center;">Opinión</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Economía</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Salud</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Seguridad</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. Drenaje</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. Agua</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. Electricidad</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. Tráfico</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8. Áreas verdes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9. Otras (¿cuál?)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Factores	Positivo	Negativo	Opinión	1. Economía				2. Salud				3. Seguridad				4. Drenaje				5. Agua				6. Electricidad				7. Tráfico				8. Áreas verdes				9. Otras (¿cuál?)				<p>B.9</p>	<p>¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? _____ </p> <p>¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?</p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>¿Qué otra medida propondría usted?</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
Factores	Positivo	Negativo	Opinión																																								
1. Economía																																											
2. Salud																																											
3. Seguridad																																											
4. Drenaje																																											
5. Agua																																											
6. Electricidad																																											
7. Tráfico																																											
8. Áreas verdes																																											
9. Otras (¿cuál?)																																											
<p>B.7</p>	<p>¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestionamiento vial? _____ </p> <p>¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?</p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>¿Qué otra medida propondría usted?</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>B.10</p>	<p>¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida? _____ </p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>¿Qué otra medida propondría usted?</p> <p>_____</p> <p>_____</p>																																								
<p>B.11</p>	<p>¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida? _____ </p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>¿Qué otra medida propondría usted?</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>B.11</p>	<p>¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida? _____ </p> <p>1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral</p> <p>¿Qué otra medida propondría usted?</p> <p>_____</p> <p>_____</p>																																								

B.12 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento?
 Qué tan de acuerdo está con esta medida? |_____|

1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo
 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo
 3. Neutral

Qué otra medida propondría usted?

B.13 ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar? ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?

Impacto	Mitigación
1	
2	
3	
4	
5	


 A.

ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. LISTADO TELEFÓNICO.

Folio	CP	TIPO	Teléfono	Colonia
1	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
2	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
3	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
4	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
5	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
6	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
7	11210	Comercio		San Lorenzo Tlaltenango
8	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
9	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
10	11210	Comercio		San Lorenzo Tlaltenango
11	11210	Comercio		San Lorenzo Tlaltenango
12	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
13	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
14	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
15	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
16	11210	Comercio		San Lorenzo Tlaltenango
17	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
18	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
19	11210	Comercio		San Lorenzo Tlaltenango
20	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
21	11210	Comercio		San Lorenzo Tlaltenango
22	11210	Comercio		San Lorenzo Tlaltenango
23	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
24	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
25	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
26	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
27	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
28	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
29	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
30	11210	Comercio		San Lorenzo Tlaltenango
31	11210	Comercio		San Lorenzo Tlaltenango
32	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
33	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
34	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
35	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
36	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
37	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
38	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
39	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
40	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
41	11210	Comercio		San Lorenzo Tlaltenango
42	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
43	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Folio	CP	TIPO	Teléfono	Colonia
44	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
45	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
46	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
47	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
48	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
49	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
50	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
51	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
52	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
53	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
54	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
55	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
56	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
57	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
58	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
59	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
60	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
61	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
62	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
63	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
64	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
65	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
66	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
67	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
68	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
69	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
70	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
71	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
72	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
73	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
74	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
75	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
76	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
77	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
78	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
79	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
80	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
81	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
82	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
83	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
84	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
85	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
86	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
87	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
88	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango

A

f
M

Folio	CP	TIPO	Teléfono	Colonia
89	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
90	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
91	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
92	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
93	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
94	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
95	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
96	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
97	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
98	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
99	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
100	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
101	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
102	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
103	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
104	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
105	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
106	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
107	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
108	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
109	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
110	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
111	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
112	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
113	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
114	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
115	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
116	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
117	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
118	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
119	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
120	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
121	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
122	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
123	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
124	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
125	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
126	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
127	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
128	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
129	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
130	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
131	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
132	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
133	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Folio	CP	TIPO	Teléfono	Colonia
134	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
135	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
136	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
137	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
138	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
139	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
140	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
141	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
142	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
143	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
144	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
145	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
146	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
147	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
148	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
149	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
150	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
151	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
152	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
153	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
154	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
155	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
156	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
157	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
158	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
159	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
160	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
161	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
162	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
163	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
164	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
165	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
166	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
167	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
168	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
169	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
170	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
171	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
172	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
173	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
174	11210	Comercio		San Lorenzo Tlaltenango
175	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
176	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
177	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
178	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo

Handwritten marks on the right side of the page, including a vertical line and a signature-like scribble.

Handwritten mark on the left side of the page, resembling a stylized letter or symbol.

Folio	CP	TIPO	Teléfono	Colonia
179	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
180	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
181	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
182	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
183	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
184	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
185	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
186	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
187	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
188	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
189	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
190	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
191	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
192	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
193	11219	Comercio		Refinería 18 de Marzo
194	02770	Comercio		Santa Cruz Acayucan
195	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
196	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
197	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
198	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
199	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
200	11210	Hogar		San Lorenzo Tlaltenango
201	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
202	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
203	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
204	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
205	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo
206	02770	Hogar		Santa Cruz Acayucan
207	11219	Hogar		Refinería 18 de Marzo

f

nr

A

11.1.6.4. Resultados

Mr

l

18



Social

ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. RESULTADOS DE ENCUESTA

Debido a la contingencia sanitaria se realizaron encuestas telefónicas, de acuerdo con los lineamientos de la secretaria de salud se suspendieron las actividades no esenciales en los sectores públicos, privados y sociales con la finalidad de mitigar la dispersión y transmisión del virus Covid 19 (Gaceta oficial de la Ciudad de México 30 de marzo 2020). Las encuestas telefónicas nos ayudan a conocer la opinión de la población del área de influencia sobre el proyecto CIREC

El levantamiento de encuestas se realizó siguiendo la **Metodología de campo**.

Nota Metodológica
Encuesta de opinión CIREC
Levantamiento: 16 – 24 de abril del 2020.
Tamaño de Muestra: 207 entrevistas.
Metodología: Encuesta Telefónica - aplicada en CATI
Cuotas: n149 Hogares / n58 Comercio
Perfil del Entrevistado: Población general mayor a 18 años.
Instrumento de Evaluación: Cuestionario estructurado, 50% cerrado, / 50% abierto. Con una duración aproximada de 15 minutos.
Supervisión: Se realizó supervisión post – aplicación al 10% de la muestra.

Notas:

- Al inicio de la encuesta se proporcionó información sobre el proyecto CIREC

Información del proyecto

El Centro Integral de Reciclaje CIREC tiene como objetivo reciclar los residuos de construcción que actualmente llegan a ese predio, es decir los materiales de desperdicio generados por la construcción, reparación o demolición de un bien inmueble, como una casa.

Actualmente los residuos de la construcción son depositados en: tiraderos regulares e irregulares, barrancas, canales, reservas ecológicas y parques, ocasionando contaminación ambiental. Este proyecto es una alternativa para reutilizar estos materiales y transformarlos en, banquetas, pavimentos, ciclo pistas, entre otros.



Social

- El índice de rechazo de manera general fue muy alto: +/- 21.7 contactos para conseguir 1 entrevista (21.7:1).
- El equipo estuvo conformado por 6 encuestadores y un supervisor.
- Los horarios de levantamiento fueron:
 - Día 1 – De 9:00 am a 7:00 pm
 - Día 2 – De 9:00 am a 7:00 pm
 - Día 3 – De 10:00 am a 7:00 pm
 - Día 4 – De 10:00 am a 7:00 pm
 - Día 5 – De 9:00 am a 7:00 pm
 - Día 6 – De 9:00 am a 7:00 pm
 - Día 7 – De 9:00 am a 7:00 pm
 - Día 8 – De 9:00 am a 7:00 pm
 - Día 9 - De 9:00 am a 7:00 pm
- Hay dos aspectos importantes a observar:
 1. De manera general, el equipo de encuestadores percibió gran preocupación en los entrevistados, por ejemplo, comentarios sobre la incertidumbre del panorama en la ciudad y en general del país, independientemente de las preguntas que se realizaron respecto al proyecto CIREC
 2. La situación de la pandemia (Covid 19) que afecta nuestro país, mantiene un gran porcentaje de comercios cerrados, lo cual fue un obstáculo para realizar el levantamiento en menor tiempo.

RESULTADOS ENCUESTA DE OPINIÓN

- ¿Con que frecuencia visita el parque Bicentenario?

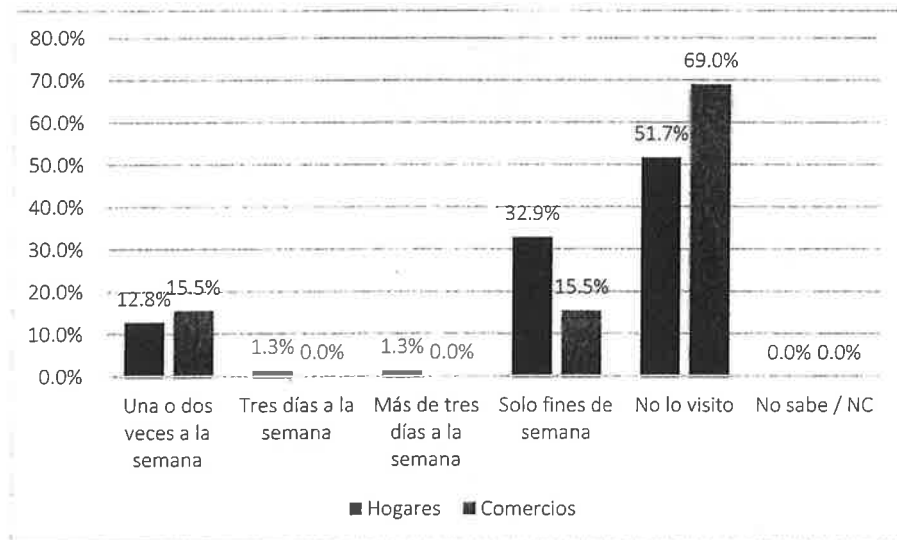
El 51.7% de los encuestados del rector hogares y el 69% de los comercios mencionaron no visitar el parque Bicentenario. El 32.9% y el 15.5% de hogares y comercio comento visitarlo solo los fines de semana.

TABLA 1. VISITAS AL PARQUE BICENTENARIO

	Hogares		Comercio	
	Personas	%	Personas	%
Una o dos veces a la semana	19	12.8%	9	15.5%
Tres días a la semana	2	1.3%	0	0.0%
Más de tres días a la semana	2	1.3%	0	0.0%
Solo fines de semana	49	32.9%	9	15.5%
No lo visito	77	51.7%	40	69.0%
No sabe / NC	0	0.0%	0	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

FIGURA 1. VISITAS AL PARQUE BICENTENARIO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje?

El 90.6% de los hogares encuestados y el 91.4% de los comercios mencionaron no conocer el proyecto CIREC, únicamente el 9.4% de hogares y el 8.6% de comercios conocen en proyecto.

[Handwritten signature]



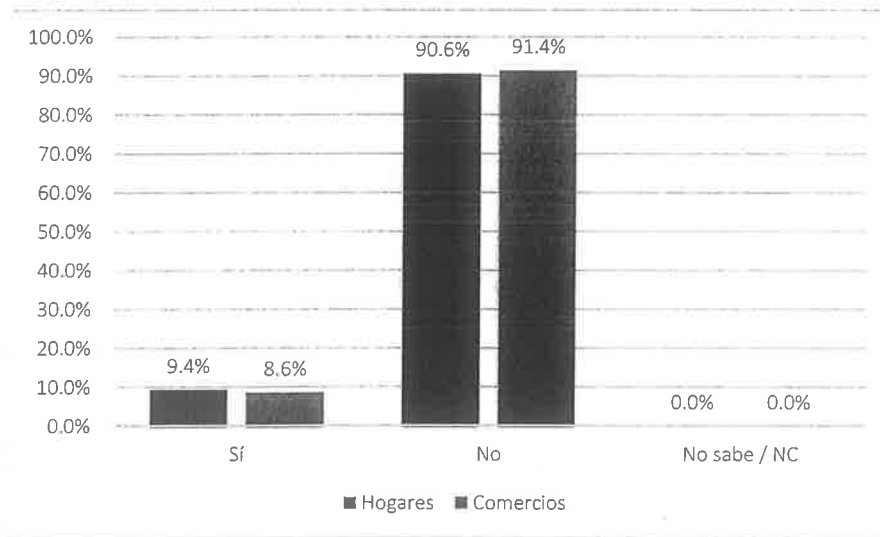
Social

TABLA 2. CONOCIMIENTO DEL PROYECTO CIREC

	Hogares		Comercio	
	Personas	%	Personas	%
Sí	14	9.4%	5	8.6%
No	135	90.6%	53	91.4%
No sabe / NC	0	0.0%	0	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

FIGURA 2. CONOCIMIENTO DEL PROYECTO CIREC



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- ¿Visitó usted alguno de los módulos de información del proyecto Centro Integral de Reciclaje CIREC?

Respecto a la visita a algún módulo informativo el 95.3% de los hogares encuestados y el 96.6% de los comercios mencionaron no haber visitado los módulos informativos, solo el 2% y el 3.4% de hogares y comercios respectivamente visitaron algún módulo.

TABLA 3. VISITAS A LOS MÓDULOS DE INFORMACIÓN

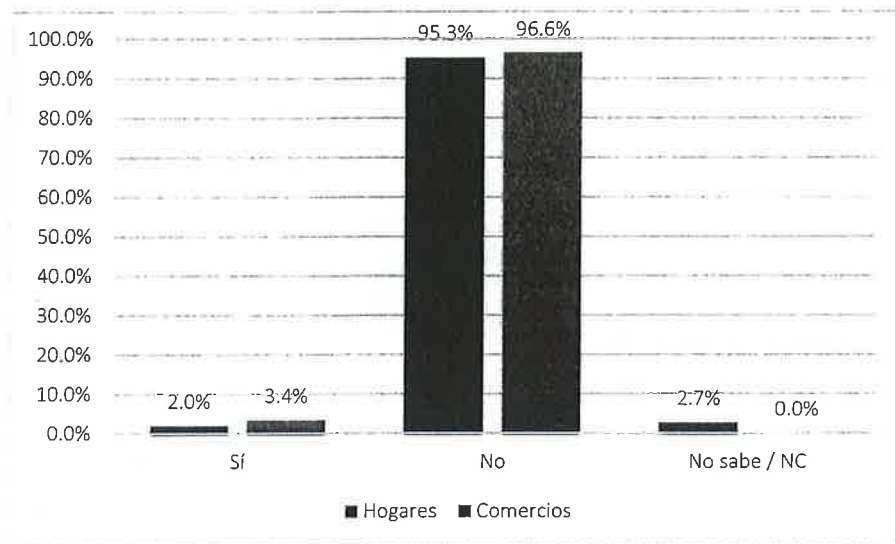
	Hogares		Comercio	
	Personas	%	Personas	%
Sí	3	2.0%	2	3.4%
No	142	95.3%	56	96.6%
No sabe / NC	4	2.7%	0	0.0%



Social

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

FIGURA 3. VISITAS A LOS MÓDULOS DE INFORMACIÓN



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- ¿Usted considera que la información proporcionada en los módulos fue suficiente y clara?

El 100% de los hogares que visitaron algún módulo (3 encuestados) consideran que la información obtenida de los módulos fue suficiente y clara, mientras que de los encuestados de comercio una persona menciona que la información fue suficiente y clara y otra que no lo fue.

TABLA 4. INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LOS MÓDULOS

	Hogares		Comercio	
	Personas	%	Personas	%
Sí	3	100.0%	1	50.0%
No (En ese caso proporcionar página web www.csmx.mx)	0	0.0%	1	50.0%
No sabe / NC	0	0.0%	0	0.0%

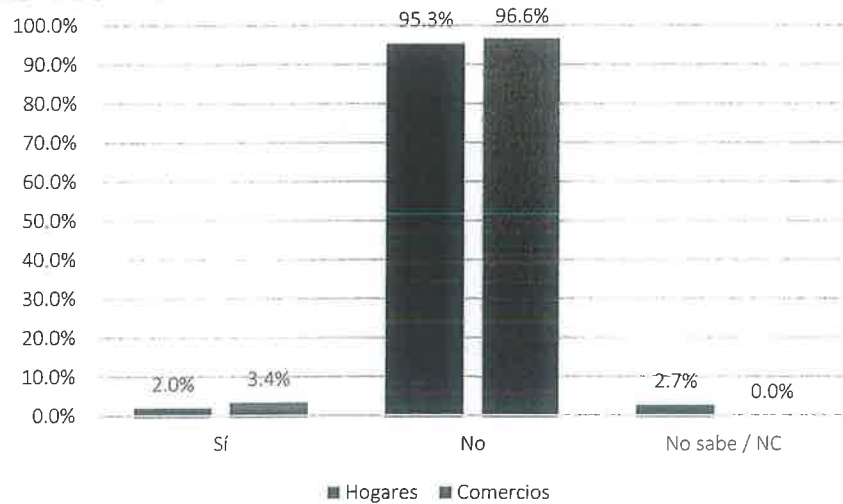
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

f
A
My



Social

FIGURA 4. INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LOS MÓDULOS



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- ¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción?

El 45.6% de los hogares encuestados y el 53.4% de los comercios esta de acuerdo con la construcción del proyecto CIREC.

TABLA 5. POSTURA RESPECTO AL PROYECTO CIREC

	Hogares		Comercio	
	Personas	%	Personas	%
Muy de acuerdo	44	29.5%	12	20.7%
De acuerdo	68	45.6%	31	53.4%
Neutral	22	14.8%	13	22.4%
En desacuerdo	7	4.7%	1	1.7%
Muy en desacuerdo	5	3.4%	0	0.0%
No sabe / NC	3	2.0%	1	1.7%

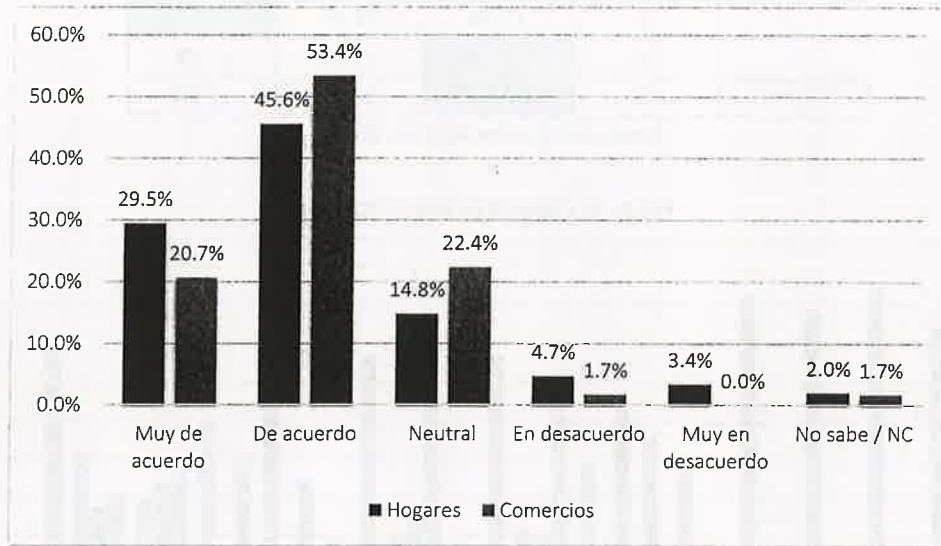
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

[Handwritten signature]



Social

FIGURA 5. POSTURA RESPECTO AL PROYECTO CIREC



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- De los siguientes factores que le voy a mencionar ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje, el cambio sería positivo o negativo?

Los encuestados tanto de hogares como comercio perciben un impacto positivo en el factor economía, así como la salud, drenaje, agua y áreas verdes. Por otro lado, respecto a los cambios en seguridad y electricidad, los hogares no saben si se generará algún cambio. De igual forma, referente a los cambios en electricidad y tráfico los comercios encuestados no saben si ocurrirá algún cambio.

TABLA 6. CAMBIOS EN LOS FACTORES

Factor	Sector	Positivo	Negativo	No sabe / NC
Economía	H	74.5%	7.4%	18.1%
	C	84.5%	3.4%	12.1%
Salud	H	79.2%	10.7%	10.1%
	C	82.8%	6.9%	10.3%
Seguridad	H	40.3%	13.4%	46.3%
	C	53.4%	6.9%	39.7%
Drenaje	H	57.0%	20.8%	22.1%
	C	67.2%	13.8%	19.0%
Agua	H	54.4%	24.8%	20.8%
	C	67.2%	12.1%	20.7%
Electricidad	H	34.9%	7.4%	57.7%
	C	41.4%	8.6%	50.0%
Tráfico	H	36.2%	34.2%	29.5%

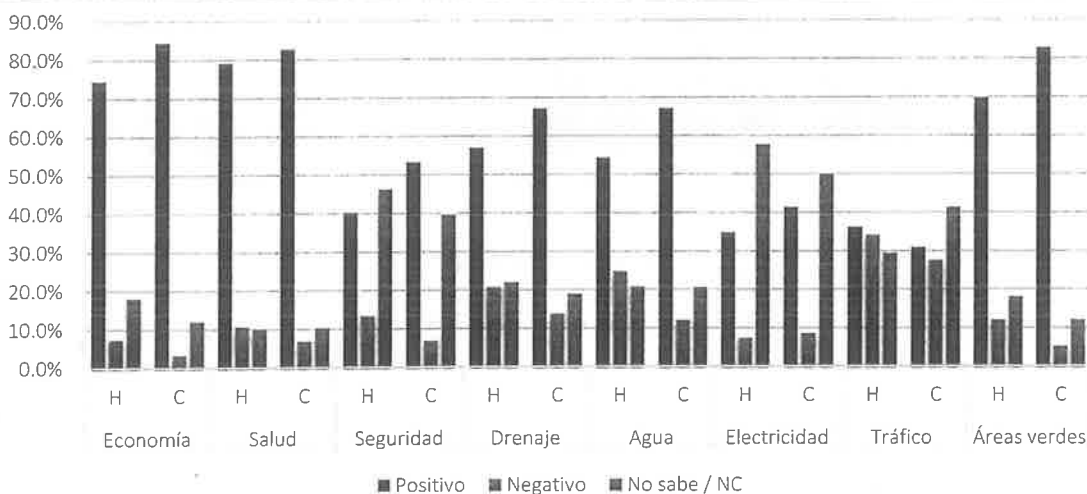


Social

Factor	Sector	Positivo	Negativo	No sabe / NC
Áreas verdes	C	31.0%	27.6%	41.4%
	H	69.8%	12.1%	18.1%
	C	82.8%	5.2%	12.1%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

FIGURA 6. CAMBIOS EN LOS FACTORES



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial?

El 52.3% de los encuestados de hogares y el 62.1% de los comercios están de acuerdo con que se realicen citas programadas para los camiones de carga con la finalidad de evitar tráfico.

TABLA 7. POSTURA RESPECTO A CITAS PROGRAMADAS PARA CAMIONES

	Hogares		Comercio	
	Personas	%	Personas	%
Muy de acuerdo	48	32.2%	16	27.6%
De acuerdo	78	52.3%	36	62.1%
Neutral	11	7.4%	5	8.6%
En desacuerdo	4	2.7%	0	0.0%
Muy en desacuerdo	3	2.0%	0	0.0%
No sabe / NC	5	3.4%	1	1.7%

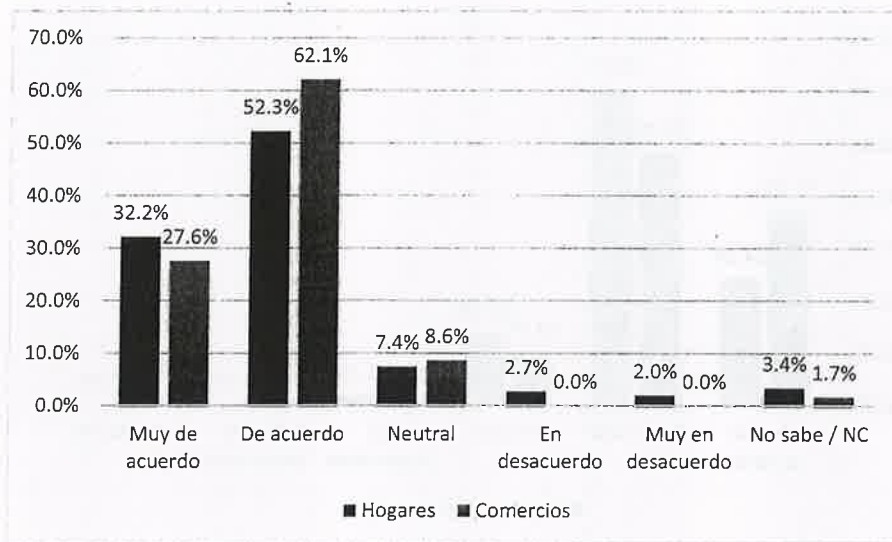
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

[Handwritten signature]



Social

FIGURA 7. POSTURA RESPECTO A CITAS PROGRAMADAS PARA CAMIONES



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?

El 48.3% de los hogares y 60.3% de los comercios encuestados comentaron estar de acuerdo con que en el centro de reciclaje de residuos no se trabaje con materia orgánica ya que de esta forma no se generarán malos olores, ni fauna nociva.

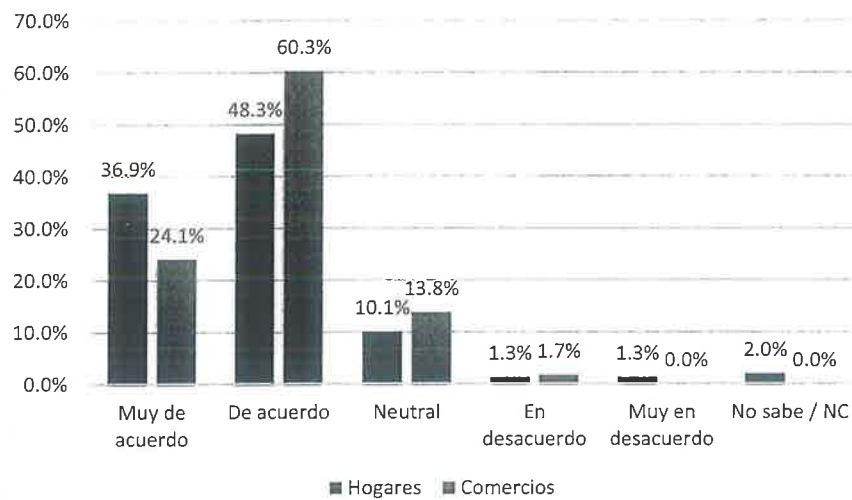
TABLA 8. POSTURA RESPECTO A QUE NO SE TRABAJARA CON MATERIA ORGÁNICA

	Hogares		Comercio	
	Personas	%	Personas	%
Muy de acuerdo	55	36.9%	14	24.1%
De acuerdo	72	48.3%	35	60.3%
Neutral	15	10.1%	8	13.8%
En desacuerdo	2	1.3%	1	1.7%
Muy en desacuerdo	2	1.3%	0	0.0%
No sabe / NC	3	2.0%	0	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

FIGURA 8. POSTURA RESPECTO A QUE NO SE TRABAJARA CON MATERIA ORGÁNICA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?

Respecto a la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar la dispersión de partículas, el 57% de los hogares encuestados y el 69% de los comercios mencionaron estar de acuerdo con esta medida de mitigación

TABLA 9. POSTURA RESPECTO AL USO DE CAÑÓN SUPRESOR DE POLVO

	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
Muy de acuerdo	48	32.2%	12	20.7%
De acuerdo	85	57.0%	40	69.0%
Neutral	8	5.4%	4	6.9%
En desacuerdo	0	0.0%	0	0.0%
Muy en desacuerdo	1	.7%	0	.0%
No sabe / NC	7	4.7%	2	3.4%

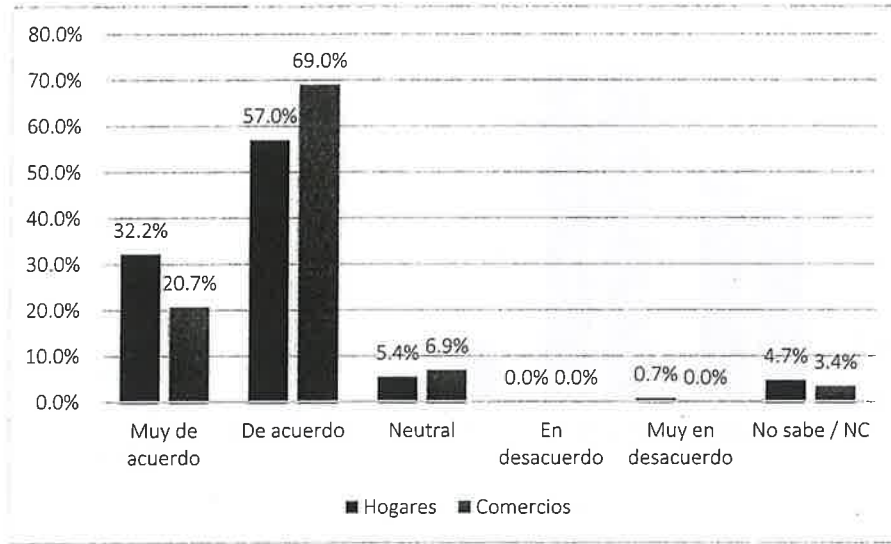
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.



Social

FIGURA 9. POSTURA RESPECTO AL USO DE CAÑÓN SUPRESOR DE POLVO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- ¿Está usted de acuerdo con la implementación de “tecnología de punta” para disminuir la generación de ruido? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?

El 55.7% de los hogares y el 55.2% de los comercios encuestados comentaron estar de acuerdo con la implementación de tecnología de punta para disminuir la generación de ruido.

TABLA 10. POSTURA RESPECTO A LA MEDIDA PARA LA DISMINUCIÓN DE RUIDO

	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
Muy de acuerdo	50	33.6%	22	37.9%
De acuerdo	83	55.7%	32	55.2%
Neutral	15	10.1%	3	5.2%
En desacuerdo	1	.7%	1	1.7%
Muy en desacuerdo	0	0.0%	0	0.0%

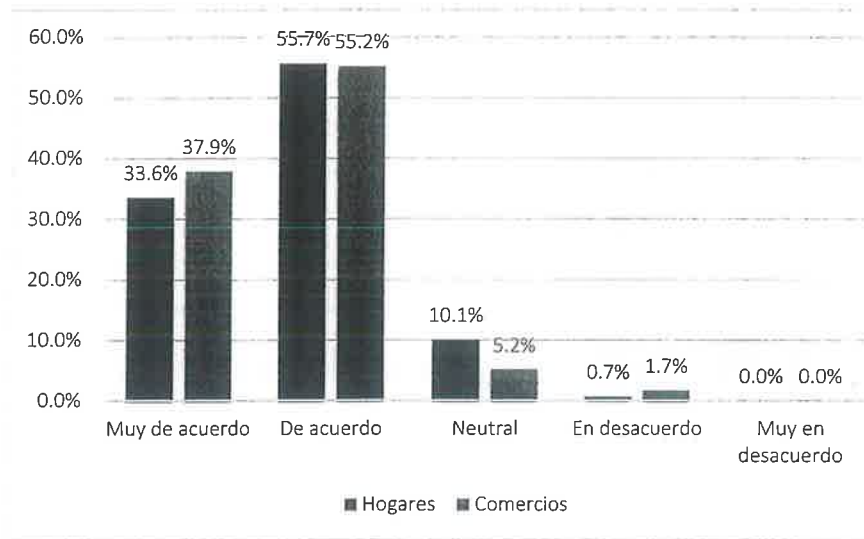
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

A. J. [Signature]



Social

FIGURA 10. POSTURA RESPECTO A LA MEDIDA PARA LA DISMINUCIÓN DE RUIDO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

- ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?

El 49.7% de los hogares y el 56.9% de los comercios encuestados esta de acuerdo con que CIREC no reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y trabajadores.

TABLA 11. POSTURA RELACIONADA SOBRE LA RECEPCIÓN DE ASBESTO

	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
Muy de acuerdo	47	31.5%	13	22.4%
De acuerdo	74	49.7%	33	56.9%
Neutral	17	11.4%	10	17.2%
En desacuerdo	2	1.3%	2	3.4%
Muy en desacuerdo	2	1.3%	0	0.0%
No sabe / NC	7	4.7%	0	0.0%

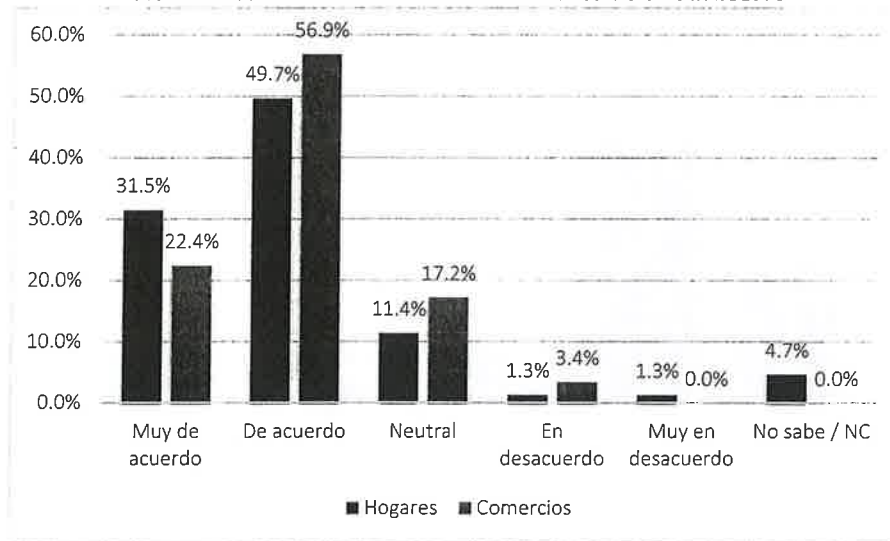
FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

[Handwritten signature and initials in blue ink]



Social

FIGURA 11. POSTURA RELACIONADA SOBRE LA RECEPCIÓN DE ASBESTO



Fuente: elaborado por AOSocial, 2020

- ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento?

El 57.7% de los hogares y el 53.4% de los comercios encuestados esta de acuerdo en que si algún residuo llegara a contener asbesto el material sea almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento.

TABLA 12. POSTURA RELACIONADA CON LAS MEDIDAS PARA MANEJAR EL ASBESTO

	Hogares		Celdas	
	Personas	%	Personas	%
Muy de acuerdo	44	29.5%	16	27.6%
De acuerdo	86	57.7%	31	53.4%
Neutral	9	6.0%	8	13.8%
En desacuerdo	2	1.3%	3	5.2%
Muy en desacuerdo	1	.7%	0	.0%
No sabe / NC	7	4.7%	0	0.0%

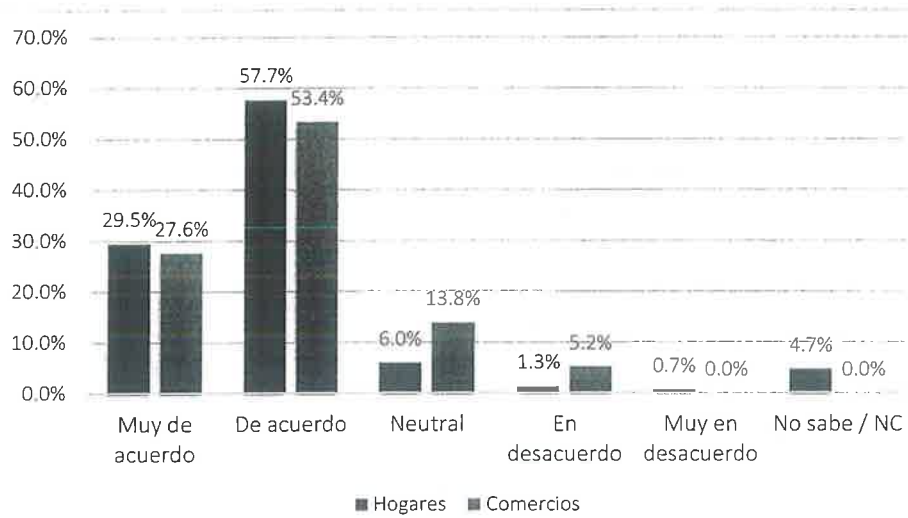
P

 13



Social

FIGURA 12. POSTURA RELACIONADA CON LAS MEDIDAS PARA MANEJAR EL ASBESTO



Handwritten signature and the letter 'A' in blue ink.

Reporte Comparativo Socialización CIREC	Total	
	Abs	%
Comercios	58	
B1. ¿Con que frecuencia visita el parque Bicentenario?		
Una o dos veces a la semana	9	15.5%
Tres días a la semana	0	0.0%
Más de tres días a la semana	0	0.0%
Solo fines de semana	9	15.5%
No lo visito	40	69.0%
No sabe / NC	0	0.0%
B1.1. ¿Cuando visita el parque suele ir con su familia?		
Sí	12	66.7%
No	6	33.3%
No sabe / NC	0	0.0%
B2. ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje?		
Sí	5	8.6%
No	53	91.4%
No sabe / NC	0	0.0%
B3. ¿Visitó usted alguno de los módulos de información del proyecto Centro Integral de Reciclaje CIREC?		
Sí	2	3.4%
No	56	96.6%
No sabe / NC	0	0.0%
B4. ¿Usted considera que la información proporcionada en los módulos fue suficiente y clara?		
Sí	1	50.0%
No (En ese caso proporcionar página web www.csmx.mx)	1	50.0%
No sabe / NC	0	0.0%
B5. ¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción?		
Muy de acuerdo	12	20.7%
De acuerdo	31	53.4%
Neutral	13	22.4%
En desacuerdo	1	1.7%
Muy en desacuerdo	0	0.0%
No sabe / NC	1	1.7%
B6.1. De los siguientes factores que le voy a mencionar ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje, el cambio sería positivo o negativo? Economía		
Positivo	49	84.5%
Negativo	2	3.4%
No sabe / NC	7	12.1%
B6.2. ¿Respecto a la Salud el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	48	82.8%
Negativo	4	6.9%
No sabe / NC	6	10.3%
B6.3. ¿Respecto a la Seguridad el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	31	53.4%
Negativo	4	6.9%
No sabe / NC	23	39.7%
B6.4. ¿Respecto al Drenaje el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	39	67.2%
Negativo	8	13.8%
No sabe / NC	11	19.0%
B6.5. ¿Respecto al Agua el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	39	67.2%
Negativo	7	12.1%
No sabe / NC	12	20.7%
B6.6. ¿Respecto a la Electricidad el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	24	41.4%
Negativo	5	8.6%
No sabe / NC	29	50.0%
B6.7. ¿Respecto al Tráfico el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	18	31.0%
Negativo	16	27.6%

Reporte Comparativo Socialización CIREC	Total	
	Abs	%
No sabe / NC	24	41.4%
B6.8. ¿Respecto a las Áreas verdes el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	48	82.8%
Negativo	3	5.2%
No sabe / NC	7	12.1%
B6.9. ¿Respecto algún otro factor el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	20	34.5%
Negativo	1	1.7%
No sabe / NC	37	63.8%
B7. ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial?		
Muy de acuerdo	16	27.6%
De acuerdo	36	62.1%
Neutral	5	8.6%
En desacuerdo	0	0.0%
Muy en desacuerdo	0	0.0%
No sabe / NC	1	1.7%
B8. ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?		
Muy de acuerdo	14	24.1%
De acuerdo	35	60.3%
Neutral	8	13.8%
En desacuerdo	1	1.7%
Muy en desacuerdo	0	0.0%
No sabe / NC	0	0.0%
B9. ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?		
Muy de acuerdo	12	20.7%
De acuerdo	40	69.0%
Neutral	4	6.9%
En desacuerdo	0	0.0%
Muy en desacuerdo	0	0.0%
No sabe / NC	2	3.4%
B10. ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?		
Muy de acuerdo	22	37.9%
De acuerdo	32	55.2%
Neutral	3	5.2%
En desacuerdo	1	1.7%
Muy en desacuerdo	0	0.0%
B11. ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?		
Muy de acuerdo	13	22.4%
De acuerdo	33	56.9%
Neutral	10	17.2%
En desacuerdo	2	3.4%
Muy en desacuerdo	0	0.0%
No sabe / NC	0	0.0%
B12. ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento?		
Muy de acuerdo	16	27.6%
De acuerdo	31	53.4%
Neutral	8	13.8%
En desacuerdo	3	5.2%
Muy en desacuerdo	0	0.0%
No sabe / NC	0	0.0%

Reporte Comparativo Socialización CIREC	Total	
	Abs	%
Hogares	149	
B1. ¿Con que frecuencia visita el parque Bicentenario?		
Una o dos veces a la semana	19	12.8%
Tres días a la semana	2	1.3%
Más de tres días a la semana	2	1.3%
Solo fines de semana	49	32.9%
No lo visito	77	51.7%
No sabe / NC	0	0.0%
B1.1. ¿Cuándo visita el parque suele ir con su familia?		
Sí	57	79.2%
No	15	20.8%
No sabe / NC	0	0.0%
B2. ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje?		
Sí	14	9.4%
No	135	90.6%
No sabe / NC	0	0.0%
B3. ¿Visitó usted alguno de los módulos de información del proyecto Centro Integral de Reciclaje CIREC?		
Sí	3	2.0%
No	142	95.3%
No sabe / NC	4	2.7%
B4. ¿Usted considera que la información proporcionada en los módulos fue suficiente y clara?		
Sí	3	100.0%
No (En ese caso proporcionar página web www.csmx.mx)	0	0.0%
No sabe / NC	0	0.0%
B5. ¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción?		
Muy de acuerdo	44	29.5%
De acuerdo	68	45.6%
Neutral	22	14.8%
En desacuerdo	7	4.7%
Muy en desacuerdo	5	3.4%
No sabe / NC	3	2.0%
B6.1. De los siguientes factores que le voy a mencionar ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje, el cambio sería positivo o negativo? Economía		
Positivo	111	74.5%
Negativo	11	7.4%
No sabe / NC	27	18.1%
B6.2. ¿Respecto a la Salud el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	118	79.2%
Negativo	16	10.7%
No sabe / NC	15	10.1%
B6.3. ¿Respecto a la Seguridad el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	60	40.3%
Negativo	20	13.4%
No sabe / NC	69	46.3%
B6.4. ¿Respecto al Drenaje el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	85	57.0%
Negativo	31	20.8%
No sabe / NC	33	22.1%
B6.5. ¿Respecto al Agua el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	81	54.4%
Negativo	37	24.8%
No sabe / NC	31	20.8%
B6.6. ¿Respecto a la Electricidad el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	52	34.9%
Negativo	11	7.4%
No sabe / NC	86	57.7%
B6.7. ¿Respecto al Tráfico el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	54	36.2%
Negativo	51	34.2%

Reporte Comparativo Socialización CIREC	Total	
	Abs	%
No sabe / NC	44	29.5%
B6.8. ¿Respecto a las Áreas verdes el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	104	69.8%
Negativo	18	12.1%
No sabe / NC	27	18.1%
B6.9. ¿Respecto algún otro factor el cambio sería positivo o negativo?		
Positivo	37	24.8%
Negativo	8	5.4%
No sabe / NC	104	69.8%
B7. ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial?		
De acuerdo	78	52.3%
Neutral	11	7.4%
En desacuerdo	4	2.7%
Muy en desacuerdo	3	2.0%
No sabe / NC	5	3.4%
B8. ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?		
Muy de acuerdo	55	36.9%
De acuerdo	72	48.3%
Neutral	15	10.1%
En desacuerdo	2	1.3%
Muy en desacuerdo	2	1.3%
No sabe / NC	3	2.0%
B9. ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?		
Muy de acuerdo	48	32.2%
De acuerdo	85	57.0%
Neutral	8	5.4%
En desacuerdo	0	0.0%
Muy en desacuerdo	1	.7%
No sabe / NC	7	4.7%
B10. ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?		
Muy de acuerdo	50	33.6%
De acuerdo	83	55.7%
Neutral	15	10.1%
En desacuerdo	1	.7%
Muy en desacuerdo	0	0.0%
B11. ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida?		
Muy de acuerdo	47	31.5%
De acuerdo	74	49.7%
Neutral	17	11.4%
En desacuerdo	2	1.3%
Muy en desacuerdo	2	1.3%
No sabe / NC	7	4.7%
B12. ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento?		
Muy de acuerdo	44	29.5%
De acuerdo	86	57.7%
Neutral	9	6.0%
En desacuerdo	2	1.3%
Muy en desacuerdo	1	.7%
No sabe / NC	7	4.7%

Anexo Encuesta de opinión telefónica. Respuestas textuales comercios

Folio	B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje? Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo.	B5.1 ¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué	B6.1a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía	B6.2a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud	B6.3a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad
1	No sabe / NC	Porque no ayudaría mucho	Servirá para no tener más contaminación ya que todo se reciclaría	Menos contaminación	
2	Ninguno	No sabe / NC	Malos olores	Creo que es un foco de infecciones, por la basura que llegue	
3	No sabe / NC	Porque habría menos contaminación	Porque se puede reutilizar los materiales y tendría ahorro	Se utilizaría ecológicamente los residuos	Estaría controlado
4	No sabe / NC	Ya no tendría que pagarle a la basura	Porque se ahorraría en el reciclado de material o sea se ocuparía nuevamente	No habría desperdicio en las calles parques	No sabe / NC
5	No	Porque no es algo que sea prioritario	Empleos más	Desperdicios contaminantes	Son residuos
6	Ninguna	Porque me gustaría hacer uso de ese centro	Porque reciclaran todo y ya no estará a la intemperie	Ya no abra gases que afecten, ya no estará a la intemperie	Mayor seguridad en que se lleven todo lo que no sirve
7	Ninguno	No sabe / NC		Estará más ordenado y limpio	
8	Ninguno	Porque así no se tiraría en la calle	Porque se recicla el desecho	Entre más limpio menos contaminantes hay	
9	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque desaparecen lo ilegal	Porque se pueden poner medidas	No sabe / NC
10	No sabe / NC	Porque estarían las calles limpias	Ahorrarían ese material y se reutilizaría ya no habría desperdicio	No habría tanta contaminación	Si se arreglan habría menos hoyos baches
11	Una ayuda a la comunidad	Porque ya notirarían en basureros clandestinos	Tendríamos un solo centro de acopio	El medio ambiente cambio	Porque embellecería el rumbo
12	No sabe / NC	Para que la gente no tire el escombro en la calle	Porque no habría basura en las calles	Porque habría menos enfermedades por los residuos por la basura	
13	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque crea fuentes de empleo y materiales reutilizables	Crearía más contaminación	Estaría más vigilado
14	No sabe / NC	No sabe / NC	Por qué ayudara a los demás		

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Folio	B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje? Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo.	B5.1 ¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué	B6.1a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía	B6.2a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud	B6.3a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad
15	No sabe / NC	Ya no tendría que pagar por tirarlos	Habría un lugar donde tirarlo y que sería controlado	No estarían expuestos los materiales a las personas y al medio ambiente	Evitaría accidentes
16	No sabe / NC	No sabe / NC	No se gastaría tanto material ya que sería reciclado	No habría tanta contaminación.	Repararían las banquetas dañadas
17	Ninguno	No sabe / NC	Todo lo que sea reciclaje es positivo	Porque no afecta el ambiente	
18	No sabe / NC	Porque no habría lugares con escombros en todos lados	Porque no afectaría	No afectaría al medio ambiente	No tiene nada que ver
19	No sabe / NC	Porque así no habría tanta basura en las calles	Generará empleo	No habrá tanta contaminación	Las calles estarían limpias y no se podrían tal vez esconder los delincuentes
20	Ninguna	Para que no haya enfermedades	Nos va a servir para liberar espacios y beneficios a la comunidad, y rehabilitación de construcciones		Deberá tener patrullaje
21	Entro en una ocasión está muy adecuadas las instalaciones	Para que la gente ya no tire basura en las calles	Porque son ahorros	No afectaría no producirá contaminación	Porque todo material que es ocupado en reciclado es servible
22	Hacerlos es muy bien	Para que ya no la tiren en las calles	No desperdiciar cosas que no es basura	La contaminación genera contaminación	Desechos o basura puede tener accidentes la gente
23	Ninguno	Para que el material de construcción sea más barato	Cuando se recicla no ya tanta basura	La basura genera muchas enfermedades	
24	Ninguno	Porque así no habría cosas tóxicas en el aire	Porque se gastaría menos por el reciclaje	Porque habría menos contaminación	
25	Ninguno	Para poder reciclar	Más empleos en la zona	Menos basura, menos enfermedades respiratorias y de la piel	Por los rateros, más delincuencia

Folio	B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje? Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo.	B5.1 ¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué	B6.1a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía	B6.2a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud	B6.3a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad
26	No sabe / NC	No sabe / NC	Se ahorrará material para banquetas todo lo que se recicla genera economía	Se evitará la fabricación de material nuevo y eso nos ayuda a bajar la contaminación	No sabe / NC
27	No sabe / NC	Porque eso evitaría contaminación	Desconoce el proceso		
28	Ninguno	Porque ya habría donde llevarlos	Mas trabajos	Menos enfermedades, relacionadas con. La basura	
29		Porque asi ya no habria escombros tirados	Menos basura en la calle		
30	No sabía nada	Porque si no cobran, mejor		Pues porque habrá menos contaminación	Porque como de será una construcción habrá menos gente vaga cerca
31	No sabe / NC	No sabe / NC		No sabe / NC	
32	No sabe / NC	No sabe / NC		No habría contaminación	
33	No sabe / NC	No sabe / NC	Genera empleo y ahorro de material	No habrá desperdicios tirados en la vía publica lotes baldíos	
34	Estaría bien poner algo de reciclaje	No sabe / NC	Mas ingresos	Ayudaría en cuestión de los ingresos	Habría más movimiento
35	Es bueno reciclar	No sabe / NC	No habría tanta basura	Menos contaminación	
36	No sabe / NC	No sabe / NC	Ya no se gastaría en material nuevo si se recicla	Ya no tirarían la gente basura al ver las banquetas arregladas	Ya habría para los peatones calles arregladas
37	No sabe / NC	Para quela gente no ya nolo tire en la calle	Por el reciclaje de los materiales	Por deshacerse de los desechos	Porque tiene que ver con el medio ambiente

B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje? Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo.

B5.1 ¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué

B6.1a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía

B6.2a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud

B6.3a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad

38	No sabe / NC	No sabe / NC		No tenemos la educación y muchas veces tiramos ese tipo de material en los parques sin importar que estamos contaminando	Al tener un lugar donde tirar ese tipo de material tendríamos más limpia la ciudad
39	No sabe / NC	Porque ya no habría escombros tirados en cualquier parte	Puede ayudar al medio ambiente	Porque habría aire purificado	Sería beneficioso
40	No había escuchado del proyecto	No sabe / NC	Porque habrá ingresos	Porque será bueno para la salud	Porque a raíz de la construcción habrá más luz
41	No sabe / NC	No sabe / NC	Crearía empleo		
42	Lo he escuchado	Porque todo se reciclaría en el lugar	Le daríamos un uso al material y se reducirían los costos	Evitaríamos que se tirara en canales evitando la contaminación	Se reutilizaría para arreglar banquetas y estaríamos más seguros para poder caminar
43	No eh escuchado nada	No sabe / NC		Pues no abra tanta contaminación	
44	Ninguno	No sabe / NC			Mas gente de fuera más inseguro
45	Muy bien por el proyecto	No sabe / NC	Habría menos contaminación	Menos enfermedades	Se llevaría a cabo un control
46	No sabe / NC	Para poder separar las cosas y reciclar	Por el ambiente	Buen ambiente	
47	No sabe / NC	Porque así se limpia el aire	No sabe / NC	No sabe / NC	
48	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque ya estaría salvaguardado.
57	Es algo que ya no sirve	Porque ya habría a donde llevarlo	Menos contaminación	Mucha basura	No habría tantos residuos

Folio B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje? Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo.

B5.1 ¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué

B6.1a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía

B6.2a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud

B6.3a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad

68	Ayuda a preservar el planeta	Porque así no tiran los residuos en la calle	Menos contaminación	Ya no se tapan las coladeras	No se contaminarían los rios pozos canales
120	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No habría drenajes tapados	Estaría más limpia
127	Muy bueno	Sería gratis	Menos basura	No sabe / NC	Muy caro
165	Ninguno	No sabe / NC	Menos basura	Menos contaminación	No sabe / NC
174	Ninguno	No sabe / NC	Menos basura	Menos contaminación	No sabe / NC
179	No sabe / NC	No sabe / NC	No tendríamos que batallar con las inundaciones Porque se tapan	No se contaminarían los rios canales mares	Generaría ahorro
186	Estaría bien	Porque sería más facil deshacerse de los residuos	Menos basura	Menos contaminación	No sabe / NC
193	No sabe / NC	Porque así me desaría de los residuos sin pagar	Las vialidades estarían reparadas no habría baches y podríamos evitar accidentes	No se dañaría y cuando llueve no se inundaría la ciudad	Se contaminaría menos si no tiráramos el material de construcción.
194	Muy bueno	No sabe / NC	Mas alumbrado	Menos basura	No sabe / NC

J

f

Handwritten signature

Folio	B6.4a ¿Cómo consideran que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo consideran que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua	B6.6a ¿Cómo consideran que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo consideran que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo consideran que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes
1	No se irán nada a la coladera	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Por el medio ambiente
2		Porque ocuparán mucha agua y de por sí en la colonia luego hay poca	No sabe / NC	Mas camiones más tráfico, luego se quedan en doble fila	No sabe / NC
3	No habría basura	No habría residuos que la contaminarán	No sabe / NC	No habría residuos	No habría residuos estaría limpio
4	No habría obstáculos en las coladeras	No habría materiales que la contaminen	No sabe / NC	No sabe / NC	No habría materiales en las áreas verdes en los parques
5	Sr suelta tierra	Ya no permitirá filtrar el agua	Consumiría más luz	Ingresar camiones de descarga	Tierra piedras escombro
6		Ya no se descomponen las cosas y no se van a los rios o agua limpia	Genera electricidad	Al no ver basura será más fluido el tráfico	No habrá basura tirada en la calle
7		Porque se recicla. Y no se ira a posos o a rios	No sabe / NC	Mas tráfico y más contaminación	No sabe / NC
8		No sabe / NC	No sabe / NC	Mas tráfico en la zona por los carros de reciclaje	Lugares más limpios
9		No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque no habrá desperdicios tirados
10	No habría material en las coladeras	No se contaminaría	No sabe / NC	Si se tapan los baches y se arreglan las banquetas nos sería más fácil transitar	No habría desperdicio en los parques y áreas
11	Ese material ya no se iría a los caños	Menos contaminación de agua	No sabe / NC	No sabe / NC	Estaría más organizado las áreas
12		Porque no habría basura en el agua	No sabe / NC	Por la cantidad de camiones más tráfico	Estarían más limpias
13	Desecharía más sustancias	Porque corre el riesgo de contaminación	Habría más alumbrado	Habría más carros	Empresa nueva debe tener una buena imagen
14			Ayudará	No sabe / NC	

A

l *er*

Folio	B6.4a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua	B6.6a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes
15	No habría contaminación	No habría contaminación	Se puede reutilizar	Se tendría un lugar donde tirarse eso evitaría que este en la vía pública obstaculizándola	La gente ya no tiraría en los parques el cascajo
16	Todos los residuos se van a las cañerías y eso contamina	No sabe / NC	Generaría más uso de energía eléctrica	Cerrarían calles y eso generaría más tráfico	No se tiraría ya en los parques y vía pública
17	No se taparán coladeras	Porque no se contaminaría	No sabe / NC	Porque si lo dejan en avenidas	Una contaminación menos
18	Para no echar nada en las coladeras	Monos basura en el agua	No sabe / NC	No sabe / NC	Por el medio ambiente
19	No se taparían por los materiales o residuos	No se contaminaría con sustancias	Se ahorraría	No se haría congestión ya que habría un lugar donde desechar	Los parques estarían limpios
20	Porque los desperdicios terminan en el drenaje	Porque en muchas colonias ya no hay agua y no seta un beneficio	La producción es mucha y una huella de impacto en la ecológico	Camiones que llegan a dejar el desperdicio	Si está incluido, hacer más áreas verdes
21	Porque si ocupamos todo el material ayudamos a no fabricar nuevos materiales	No agotamos las fuentes de agua potable que hay en el planeta	Nos genera ahorro de energía eléctrica y no produce tanto calor	No afectaría en nada	Al no producir calor y contaminación las áreas verdes no serían dañadas
22	Habría menos contaminación	Disminuye el cambio	No sabe / NC	No habría desecho obstruyendo las vías	Disminuirá la contaminación
23	Así la basura no está en la calle y no tapa los drenajes	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque la basura no está en las calles
24	Habría menos basura en la calle	Porque habría menos basura en la calle	Recicla energía	No sabe / NC	Menos basura, más áreas verdes
25	Tal vez la empresa eche todo lo malo al drenaje	No sabe / NC	No sabe / NC	Por los camiones de entrega	

J

[Handwritten signatures]

Folio	B6.4a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua	B6.6a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes
26	No se desechará el material los canales	No se tirará el material en los canales	Se ahorrará energía al no fabricar material nuevo	No sabe / NC	Los parque y áreas verdes estarán limpios ya que habrá un lugar donde tirar el cascajo
27	Desconoce el proceso por lo que no sabría si es positivo o negativo	Desconoce el proceso por lo que no sabría. Bien si es positivo o negativo	No sabe / NC	No sabe / NC	
28		Ya no habrá más basura en el agua	No sabe / NC	Mas tráfico por el camiones, acaso que lo hagan de noche	Más limpios
29		No sabe / NC	No sabe / NC	Mas gente	Porque están limpios
30	Pues Porque se hará con lo necesario para evacuar	No sabe / NC	Tal vez como será una construcción habrá buena luz para que no haya delincuentes	No sabe / NC	Porque esperemos que con esto haya menos basura tirada
31		No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Pues que sí que hay mejores áreas verdes
32	Ya no habría desechos	Se contaminar menos	No sabe / NC	No sabe / NC	No habría contaminación
33	No habrá obstáculos que lo tapen	No se contamina con productos quimicos	No sabe / NC	No sabe / NC	Muchas veces la gente lo tira en los parques
34	Mucha basura	Contaminan	Afectaría	Calles angostas	Tala de arboles
35	No se tparía los caños	Habría menos contaminación	No sabe / NC	No sabe / NC	No habría tanta basura
36	Al ya tener banquetas arregladas nosotros mismos seriamos más limpios	Colaborando unos mismo en no tirar los desechos	No sabe / NC	Ya no habría baches ya no se aría congestiónamiento vial	No se contaminaría los parques
37	Porque estaría más limpio ya no se llenarían alcantarillas	Pola limpieza	No sabe / NC	Por la fluidez	Porque habría más plantas ya que no habría contaminación

S

J *M*

Folio	B6.4a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua	B6.6a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes
38	Cuando llueve el agua se lleva toda la basura así sea material de construcción y tapa las coladeras así evitaríamos que se tapara el drenaje	Las lluvias jalan la basura o muchas veces la gente la tira en los canales	No sabe / NC	No sabe / NC	La gente no llenaría los materiales a los parques pero que no solo fuera un solo lugar si no poner en toda la ciudad
39	No habría obstrucción de basura	No se contaminaría y habría más purificación	No sabe / NC	No sabe / NC	No habría contaminación en áreas verdes
40	Pues esperemos que sea positivo y haya buen drenaje	No sabe / NC	Si es que llegan a poner más alumbrado cerca	No sabe / NC	Esperemos que hagan más áreas verdes
41	Contaminación	Mas abasto de agua	No sabe / NC	No sabe / NC	Tala de arboles
42	Si se deja de tirar todos estos materiales evitaríamos que se taparan las coladeras	Podríamos reutilizar para hacer nueva infraestructura para hacer llegar a otras localidades donde no la hay	Podrían reutilizar para hacer otro tipo de energía alternativa	Podrían reutilizar obras en general como obras viales y agilizar la circulación.	Dejaríamos de desechar ese material en las barrancas y evitaríamos contaminar las áreas verdes
43	Pues si crean su propio drenaje estaría súper bien para que después por las lluvias no se haga un despapaye	Porque tal vez dejen a gente de ahí sin agua	Si para que haya más electricidad	Tal vez solo en la construcción sería el tráfico	
44		Menos basura	No sabe / NC	Mas tráfico en la colonia	Mas limpios
45	Generamos menos basura	Falta fe agua	Algo bueno	No sabe / NC	Tendrían control de todo
46	No se taparían las alcantarillas	No habría contaminación ni para los peces	No sabe / NC	No sabe / NC	No se contaminarían las áreas verdes
47	No sabe / NC	No sabe / NC	Dependiendo el rumbo que le den	No sabe / NC	No consumirían tanto las áreas verdes
48	No sabe / NC	Ya no habría contaminación	Todo estaría limpio	No sabe / NC	Se respetarían las áreas verdes
57	Menos contaminación	No afecta	No habría tanta basura	Mas limpias	Reutilizable

J

[Handwritten signatures]

Folio

B6.4a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje

B6.5a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua

B6.6a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad

B6.7a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico

B6.8a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes

68	Se ahorraría energía eléctrica	Al arreglar la vía publica podríamos circular sin tráfico	Disminución de contaminación	Ayuda a reducir los niveles de contaminación en todos los productos que se reciclan	No se utiliza material nuevo
120	Habría muchos materiales para generar electricidad sin contaminar	No sabe / NC	No habría contaminación	Salud	Sin contaminación
127	Mas fluidez	Nos hace falta áreas verdes	No sabe / NC	No sabe / NC	Quitar el transporte
165	No sabe / NC	Menos contaminación	No sabe / NC	No sabe / NC	Ninguna
174	No sabe / NC	Mas espacios	No sabe / NC	No sabe / NC	Ninguna
179	No sabe / NC	Permite reducir la explotación del medio natural para conseguir nuevos materiales	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
186	No sabe / NC	Menos basura	No sabe / NC	No sabe / NC	Se lleve acabo
193	Se ahorraría al no fabricar nuevos materiales	Se podría circular sin obstáculos	Los parques bosque no tendrían residuos ellos nos dan el oxígeno y estaríamos matando la naturaleza la flora	La fauna	Muchas veces los desperdicios llegan al mar y mueren los peces si evitamos tirar cualquier basura estaríamos evitando que muera muchas especies tal vez en peligro de extinción
194	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

2

f

[Handwritten signature]

Folio

B6.9a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras

B6.9b ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras

B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?

B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida? ¿Qué otra medida propondría usted?

1	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
2	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Que las construyeran en lugares alejadas a la población
3	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
4	No sabe / NC	No sabe / NC	Controlar la entrada de los camiones y checar el material que tiran	No sabe / NC
5	Asfalto	Asfalto	Mas temprano o muy noche	No sabe / NC
6	Por el medio ambiente	Menos basura y menos toxinas en el aire	No sabe / NC	No sabe / NC
7	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
8	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
9	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
10	No sabe / NC	No sabe / NC	Arreglar banquetas baches construcción de puentes peatonales	No sabe / NC
11	Económico	A no andar el desperdicio en la calle	Uso de tecnología	Se planea muy bien los espacios
12	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
13	Apoyo a personas para nuevos empleos	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
14			No sabe / NC	No sabe / NC

J

f

My

Folio	B6.9a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B6.9b ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida? ¿Qué otra medida propondría usted?
15	En todos los aspectos es positivo ya que ayudaría a reciclar los materiales	No sabe / NC	Que los horarios fueran nocturnos	Que se hicieran fuera de la ciudad
16	Generaría empleos	Ayudaría a la gente	No sabe / NC	No sabe / NC
17			Ninguna	Ninguna
18			No sabe / NC	No sabe / NC
19			Que sean horarios donde no afecte a la comunidad	No sabe / NC
20	Por el empleo, que dará	Por el traslado y es beneficio para la comunidad	Que sea nocturno y no en horas pico	Desinfectar el lugar por los insectos ratas que se hacen en estos lugares
21			Horarios de entradas y no por avenidas importantes dentro de la ciudad	No sabe / NC
22	Que las personas se sientan más cómodas	La zona más limpia	Horario adecuado	No sabe / NC
23	Trae muchas cosas buenas	Porque hay más limpieza	No sabe / NC	No sabe / NC
24			No sabe / NC	No sabe / NC
25			No sabe / NC	No sabe / NC

z

l

MT

Folio

B6.9a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras

B6.9b ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras

B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?

B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida? ¿Qué otra medida propondría usted?

26	En todos los aspectos es positivo ya que ayuda a mejorar el medio ambiente	No sabe / NC	Que sean horarios en donde no afecten a la ciudadanía	No sabe / NC
27			Que sea en días de la semana específicos y con camiones especiales que no contaminen porque normalmente este tipo de camiones hecha mucho humo	Que no sea cerca de la ciudad porque todo el material contamina
28			Que trabajen de noche	No sabe / NC
29			No sabe / NC	No sabe / NC
30	Porque habrá un lugar donde puedan ir a tirar la basura y que mejor que reciclen lo que se pueda para que haya menos contaminación	Para que no haya tanta basura en la calle y no haya tanta contaminación	Que se le dé un día a cada uno o que sea diario para que no se junten tantos al mismo tiempo	No sabe / NC
31			Que haya pocos camiones para varias colonias	No sabe / NC
32			No sabe / NC	No sabe / NC
33			Tener horarios establecidos que no afecten	No sabe / NC
34			Mas luz y abusos	No sabe / NC
35			No sabe / NC	No sabe / NC
36	Todo sería mejor ya que habría un control de los materiales y ayudaría a no contaminar	No sabe / NC	Que regularicen las unidades	No sabe / NC
37			No sabe / NC	Muchos centros de reciclaje

J

J

J

Folio	B6.9a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B6.9b ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida? ¿Qué otra medida propondría usted?
38			No sabe / NC	No sabe / NC
39	La ayuda al medio ambiente	Por dejar de haber contaminación en el mundo	No sabe / NC	No sabe / NC
40			Pues que lo hagan cuando se les dé cita	Que se haga en instalaciones que sean seguras para la salud
41	Crécimiento	No sabe / NC	Trabajar en la noche	No sabe / NC
42	En general cualquier proyecto que sea para reutilizar ayuda a dejar de contaminar	No sabe / NC	Debe de haber un orden un control para evitar que se tiren en cualquier lugar	Separar todos los materiales tóxicos y clasificarlos para poder reutilizarlos
43			O que lo hagan los días que hay menos tráfico como fines de semana	Pues no se me viene nada a la mente en este momento
44			No sabe / NC	No sabe / NC
45			No sabe / NC	No sabe / NC
46			Asignar carriles	No sabe / NC
47	En cuanto a productividad de los bienes.	Se podría sacar un buen provecho.	Bicicletas	No
48	La educación de la gente	La gente es muy sucia	No sabe / NC	No sabe / NC
57	No sabe / NC	Contenedores especiales	No sabe / NC	No sabe / NC

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio

B6.9a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras

B6.9b ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras

B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?

B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué tan de acuerdo está con esta medida? ¿Qué otra medida propondría usted?

68	Horarios nocturnos	No sabe / NC	Tapar con lonas mallas como en las construcciones	No sabe / NC
120	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
127	Ninguna	No sabe / NC	Menos ruidos	No sabe / NC
165	No sabe / NC	Ninguna	No sabe / NC	Ninguna
174	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
179	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
186	No sabe / NC	No sabe / NC	Horarios	Ninguna
193	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
194	Difusión	En otra zona	No sabe / NC	Visual

Folio

B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?

B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?

B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?

B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?

1	Plásticos	Tratar de cerrar las áreas para que no salga nada	Que si reciba asbesto para no desecharlo por otro lado y contamine	No sabe / NC
2	No sabe / NC	Aspersores de gasea tóxicos	No sabe / NC	No sabe / NC
3	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
4	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Que revisen ante de entrar bien el material
5	Ventilación forzada	Aparatos auditivos	Que no fueran nada más asbesto	No fuera opción para recibirlo
6	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
7	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
8	No sabe / NC	Mas recolectoras	No sabe / NC	No sabe / NC
9	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
10	No sabe / NC	No sabe / NC	Si realmente se aseguren de los materiales que se tiran dañan	Revisar cuidadosamente el material
11	Hacer algo por el agua filtrarla reciclarla	Horarios más adecuados	Otras sustancias que no se pueden recibir seleccionar material	No sabe / NC
12	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
13	Filtros de aire	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
14	No sabe / NC	No sabe / NC	Bien para todos	No se

Folio

B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?

B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?

B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?

B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?

15	No sabe / NC	No sabe / NC	Los trabajadores deben tener vestimenta especial para protegerlos	Ya no permitir la fabricación
16	Que no den permiso de tanta construcción para evitar más contaminación	No sabe / NC	Que los trabajadores tengan capacitación	Establecer acuerdos con los habitantes para que no tiren los materiales
17	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
18	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
19	Que se tape con hules	No sabe / NC	Que este restringido los materiales dañinos	No sabe / NC
20	Que el agua que utilicen sea reciclada	No sabe / NC	Que ocupen los equipos de seguridad adecuados	Son materiales tóxicos,
21	Que no solo exista un lugar de reciclaje que sea en todo el país para evitar tanta contaminación	No sabe / NC	Que todos nos guiáramos por la planta de reciclaje y que no solo sea una si no que exista en todo el país para reducir la contaminación	No sabe / NC
22	Cercar el área	No sabe / NC	No sabe / NC	Revisar mejor
23	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
24	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
25	Plástico que proteja en el exterior	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

J

f

J

Folio

B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?

B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?

B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?

B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?

26	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Que tengan un control de todo lo que entre
27	No sabe / NC	No sabe / NC	Que se recibiera el asbesto y se averiguara su procedimiento como hacerlo de manera sustentable	No sabe / NC
28	No sabe / NC	No sabe / NC	Que trabajen de noche	No sabe / NC
29	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
30	Pues que se pudiera hacer lejos de donde haya habitantes	Como ya lo mencionaba que se haga fuera de la ciudad donde no haya habitantes cerca	Que solo se reciba la basura que se pueda reciclar	Que se pase primero por evaluación para estar seguros de que no se cuele el asbesto
31	Pues que pongan algún extractor de polvo	Que se trabaje durante el día para que en la noche no haya mucho ruido	Que sea separa la basura desde casa	Creo que con esa medida es suficiente ya que no la va a procesar si contiene asbesto
32	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
33	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
34	Instalación eléctrica inflamable	No sabe / NC	No sabe / NC	Depósitos varios
35	No sabe / NC	No trabajen altas horas de la noche	No sabe / NC	No sabe / NC
36	Que los materiales estén cubiertos con alguna lona o plástico	No sabe / NC	Que se lleven bien las medidas que tengan una supervisión	Que este bien clasificado que se cheque los materiales que entran que no afecten tanto al ambiente como a las personas
37	No sabe / NC	No sabe / NC	Otra forma de quitarlo	No sabe / NC

Folio

B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?

B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?

B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?

B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?

38	No sabe / NC	Reciclar todo hacer funcionar todas nuestras recicladoras evitaríamos tanta contaminación	No sabe / NC	No sabe / NC
39	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
40	No sabe / NC	No sabe / NC	Que se separe la basura	Que haya diferencias apartados para todo tipo de basura y se recicle lo que más se pueda
41	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Multar a las empresas
42	Que se tenga un control especial para evitar que nos pueda dañar	Que tengan horarios específicos donde no perjudiquen a la ciudadanía a nuestro ecosistema	Hacer un análisis previo para checar que tipo de material entra y separarlos por categoría de daño	No sabe / NC
43	No sabe / NC	No sabe / NC	Que se separe la basura	Que se le haga un llamado a la gente para que lo tengan en cuenta para que separen su basura y les sea más fácil y así no haya contaminación
44	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
45	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
46	Redes o plásticos	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
47	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Llevarlo a otro espacio.
48	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
57	No sabe / NC	No aceptar	No sabe / NC	Bueno

J

f

MS

Folio

B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?

B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?

B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?

B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?

68	Utilizar equipo especializado	No sabe / NC	Menos contaminación ahorro. De energía y agua disminución de recursos naturales	Que no solo sea un centro de reciclaje en el país que den una capacitación para tener la educación de reciclar
120	No sabe / NC	No sabe / NC	Mejor aire	Eliminando químicos
127	No sabe / NC	Mejoras	Falta de cultura	No sabe / NC
165	Ninguna	Bueno	Ninguno	Bueno
174	Ninguna	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
179	No sabe / NC	Permite reducir el volumen de residuos que van a los verdaderos	Ninguno	Ninguno
186	Ninguna	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
193	No sabe / NC	No sabe / NC	Positivos ayudaríamos a no contaminar ahorro mejorar la salud ayudar a la fauna	Ninguno
194	Analizar el recibo	Medidas necesarias	Ninguno	No sabe / NC

B13.1 ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?

B13.1a ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?

B13.2 ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?

B13.2a ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?

1	Problemas vecinales y disgustos de estos	No sabe / NC	Ninguno	No sabe / NC
2	Tránsito poca agua, para la colonia y malos olores	Que se construyan fuera de las ciudades grandes	No sabe / NC	No sabe / NC
3	Positivos ya que los materiales contaminan el ambiente	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
4	Positivos controlarían el cascajo que tira la gente en las vías publicas	Tener control	No sabe / NC	No sabe / NC
5	Un impacto medio	Que se respete la capacidad Máxima	No sabe / NC	No sabe / NC
6	Sería beneficioso	No sabe / NC	Si lo hacen bien buen impacto para medio ambiente	Ninguno
7	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
8	Pues bueno ya que quitaran basura y cosas que contamina	Que la gente también se haga responsable de sus desechos, más cultura	No sabe / NC	No sabe / NC
9	Positivo para el medio ambiente	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
10	Positivo para el ambiente la salud	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
11	Transformación de la zona	Impacto no negativo	No sabe / NC	No sabe / NC
12	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
13	Una afectación grave hacia la salud	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
14	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

J

p

[Handwritten signature]

Folio

B13.1 ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?

B13.1a ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?

B13.2 ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?

B13.2a ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?

15	Beneficios para el medio ambiente	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
16	Positivo no habrá tanta basura	Que se lleve un control para no afectar a la sociedad	Ninguno	No sabe / NC
17	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
18	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
19	Positivo generaría empleos. Se reutilizaría el material y habría mejoras en las banquetas dañadas ya no habría tanta contaminación.	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
20	Tráfico, cortes de árboles, tendría que estar bien planificado, impacto visual y accidentes en la zona	Ninguno	Tráfico, más delincuentes	No sabe / NC
21	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
22	Bueno para la salud	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
23	Nada se	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
24	Que haya menos contaminación y que se reutilice con otros fines	No sabe / NC	Ninguno	No sabe / NC
25	Mas trabajos,	Que se construyeran, fueras o que tuvieran su planta de agua residuales	más delincuencia, falta de agua en las colonias	No sabe / NC

Folio	B13.1 ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2 ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2a ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
26	Positivo genera empleo un ambiente limpio sin tanta contaminación	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
27	Positivo siempre y cuando reciclen todos los materiales	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
28	Mas trabajo, más gente,	No sabe / NC	tráfico en la zona, más desabasto de agua	No sabe / NC
29	Mas falta de agua en la colonia, más trafico	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
30	Pues que habría menos contaminación	Que se realicen varias construcciones a si	Pues que la gente no esté de acuerdo con este proyecto	Pues que se haga fuera de la ciudad
31	Menos contaminación	No sabe / NC	Más gente con trabajo	Que se contrate a más gente en la construcción
32	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
33	Positivos si son bien planeados	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
34	Mucho veneficio	No sabe / NC	Beneficios	No sabe / NC
35	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
36	Positivo traería limpieza al planeta	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
37	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

J

l

MR

B13.1 ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
 B13.1a ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
 B13.2 ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
 B13.2a ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?

38	Positivo	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
39	Bienestar para la salud	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
40	Bueno para la salud	Que se lleve a cabo con la normativa que debe tener	Habrà menos contaminación	Que la gente tenga conciencia de lo que se está haciendo y separe su basura
41	Contaminación	Plantar arboles	No sabe / NC	No sabe / NC
42	Positivo ya que ayudara a nuestro sistema ecológico	Ninguno	En lo económico nos puede ayudar a reducir gastos y utilizar otros insumos	Ninguno
43	Pues que la gente no esté conforme x la zona	Pues que se haga conforme a la ley y reglas	Pues bueno en el aspecto de que no habrá tanta contaminación	Que se le informe bien a la gente para que se lleve a cabo el proyecto
44	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
45	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
46	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
47	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
48	Impactos favorables.	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
57	No sabe / NC	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC

Folio	B13.1 ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2 ¿Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2a ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
68	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
120	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
127	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
165	Ninguno	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
174	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
179	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
186	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
193	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
194	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

J

Alfonso

f

Anexo Encuesta de opinión telefónica. Respuestas textuales hogares

Folio	B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje?, Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo	B5.1¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué:	B6.1a¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía	B6.2a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud
49	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	Cuidas más el medio ambiente
50	No tiene idea de que es ni para que es	Porque se evita contaminación y enfermedades	Porque no habría más basura contaminando	Al no haber contaminantes no hay virus que nos afecte
51	Ninguno	Porque quién sabe si de verdad lo hagan	Por los empleos	Menos residuos en las calles
52	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque habrá menos basura en las calles
53	Depende de la ubicación	Evitaría contaminación y se verían mejor la calles	Hay muchas construcciones cerca	No sabe / NC
54	Está muy bien	Porque así no contaminaría lagente dejando loscombors en las calles	Mejorar el ambiente	Contaminación
55	No sabe / NC	No sabe / NC	Si se reutiliza el material habría un ahorro	Ayudaría al medio ambiente
56	No sabe / NC	Porque tendríamos mejor calidad de vida	Al reutilizar el material se estaría ahorrando energía eléctrica insumos	Ya no se tiraría en lugares como parque barrancas
58	No sabe / NC	Porque evitaríamos contaminación	Porque es un plan de reciclaje. Para que haya más empleo	Para tener todo dividido y que no haya contaminación
59	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque van a dar empleo	Va a ver menos basura no va a ver tantos contaminantes
60	Los drenajes están mal	Porque no es importante	No sabe / NC	Por los malos olores
61	No sabe / NC	No sabe / NC	Ahorro	Ya no se tiraría el material los lugares irregulares evitaría la contaminación

J

f

Mr

Folio	B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje?. Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo	B5.1¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué:	B6.1a¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía	B6.2a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud
62	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No habría tanta contaminación
63	No sabe / NC	Porque se les hace fácil dejarlo en la calle	No sabe / NC	No sabe / NC
64	No sabe / NC	Para no generar contaminación	Se ahorra agua luz	Disminución de contaminación
65	Ninguno	Ya no se pagaría por tirarlos	Porque, habrá más empleos	Por las partículas que se expiden en el aire al construir algo así cerca de la población
66	Buena idea	Porque no se contamina tanto	Un buen uso	No contaminar
67	Ninguno	No sabe / NC	Más economía	Porque habría menos contaminación
69	Ninguno	No sabe / NC	Porque aumentarían las ganancias, al reciclar los residuos	Porque no habría tanta contaminación
70	No sabe / NC	Porque contaminarían menos las calles	Porque dará empleos	Menos contaminación
71	Ninguno	Porque no sé si sea benéfico o no	No sabe / NC	Lugares más limpios y reutilización de la basura
72	Visito el parque hace más de 20 años	No sabe / NC	Se está colaborando a reducir gastos reutilizando material	No sabe / NC

Folio	B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje?. Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo	B5.1¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué:	B6.1a¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía	B6.2a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud
73	No sabe / NC	No sabe / NC	Ayudará a bajar los costos	No sabe / NC
74	No sabe / NC	Porque asi no los estarían tirando en lacalle	No es muy común y la gente apoyaría	Menos contaminantes
75	Ninguno	Porque igual y sí lo uso, o no	No sabe / NC	Porque reutilizan la basura
76	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque habría menos contaminación
77	No sabe / NC	Evitamos contaminar	No sabe / NC	Pues porque harba menos contaminación y menos basura en las calles
78	Ninguno	Porque asi evitariamos contaminar el aire	Subiría la economía de la zona	Menos contaminantes
79	No sabe / NC	Porque debe ser gratis	No influye	Porque se reciclar y no está en la calle
80	No sabe / NC	Porque la basura debe ir a un lugar donde se trate adecuadamente	Porque se puede reutilizar el material y generaría menos costos a la construcción	Menos basura que causa contaminación
81	No había escuchado sobre eso	No sabe / NC	Pues tal vez porque sería una entrada de trabajo en la zona	Porque habría quien pudiese recoger basura y abra menos contaminación
82	Ninguno	No lo ocuparía	No sabe / NC	Por qué estarán más limpio
83	Ha escuchado del tema	No sabe / NC	Para los comercios de la cercanía será malo	Porque más tráfico, más contaminación
84	No sabe / NC	Porque seria gratis	Se reducen costos se ahorra energía	El reciclar ese material tendríamos menos contaminación

J

f

Elpa

Folio	B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje?. Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo	B5.1¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué:	B6.1a¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía	B6.2a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud
85	No sabe / NC	Porque seria bueno	No sabe / NC	No sabe / NC
86	.	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque no habría contaminación en el aire
87	No sabe / NC	Porque se aprovechan los desperdicios	No sabe / NC	No sabe / NC
88	No	No sabe / NC	No sabe / NC	Contaminación
89	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque reciclaríamos muchas cosas	Habría menos contaminación
90	Ninguno	Porque así cuidaríamos el medio ambiente	Tirarían menos basura	No respiraríamos tanta contaminación
91	Muy bueno	No sabe / NC	Desperdiciando	Ya no habría al aire libre
92	No sabe / NC	No sabe / NC	Beneficia a la economía por el ahorro en gastos	Disminuiría la contaminación
93	No sabe / NC	Porque se reducirá la basura en la calle	Al reutilizar los materiales genera ahorro de insumos	Porque podemos aprovechar los materiales y bajar los índices de contaminación
94	No	No sabe / NC	Mejorar	Menos carros menos contaminación
95	No	Porque ya tendrían donde ir a tirarlos	Minorar gastos	Utilizamos al medio ambiente
96	Mucha basura	No sabe / NC	No sabe / NC	Mucha contaminación
97	No sabe / NC	Porque limpiar las calles sería más fácil	Se hacen ahorros al reciclar todo tipo de material	Reduciría los niveles de contaminación
98	Ninguno	Hay cosas más importantes que atender	No tan cerca	Cuestiones toxicad
99	Muy bueno	No sabe / NC	Empleos	No sabe / NC
100	Ninguno	Generaría más tráfico	No sabe / NC	No sabe / NC

Folio	B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje?. Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo	B5.1¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué:	B6.1a¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía	B6.2a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud
101	Ninguno	Nolo necesito	Fuentes de trabajo	No habría basura
102	No	Porque asi habria un lugar en donde se pueden depositarlos desechos	Ayudar arreglo de las calles	Menos contaminación
103	No sabe / NC	No sabe / NC	Por los negocios de aquí, da mal imagen	Por las partículas en el aire
104	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque con el reciclaje pudiera bajar el costo de ciertos materiales	Porque no habría tanta basura y desechos
105	Solo ha escuchado un poco del proyecto, comenta que no está bien informado	No sabe / NC	Para la empresa, a mí no me beneficia en nada	Me nos residuos en la calle
106	Ninguno	No tiene mucho sentido	Afecta los negocios locales	Por todas las partículas que están en el aire
107	No sabe / NC	No sabe / NC	Habría más posibilidades de buen ambiente	No nos afectaría en ningún sentido de enfermedades
108	No lo ha visto	No sabe / NC	Porque ya no habría tanta contaminación	No sabe / NC
109	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
110	No sabe / NC	Solo si el tenerlo no hace que haya más tráfico	Menos contaminantes	Por el cuidado del medio ambiente
111	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque les afectaría a los locatarios	Porque habría más contaminación en el aire
112	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque se ahorraría material	Tendríamos menos contaminación
113	Muy bueno	No sabe / NC		No tenemos información
114	No tienen problema	Va a haber más tráfico en la zona		No se necesita
115	Ninguno	No sabe / NC	Recuperar los desechos	Dependiendo

J

J

epo

Folio	B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje?. Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo	B5.1¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué:	B6.1a¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía	B6.2a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud
116	No	No sabe / NC	Nos educamos	Menos infecciones
117	No sabe / NC	Porque asi se eliminarían los residuos de las calles	Porque dará trabajo	Porque no habría tanta contaminación
118	No sabe / NC	No habria mas basura en la calle	Se ahorraría material para construir habría empleo	Se bajaría los niveles de contaminación
119	No sabe / NC	No sabe / NC	Ayuda con los desechos	No sabe / NC
121	No sabe / NC	No sabe / NC	Al reciclar ayudamos al ecosistema ahorrando energía eléctrica se reduce la contaminación	Se reduce la contaminación
122	Ninguno	Se aprovechan los residuos	Evitarían tiraderos	Menos contaminación
123	Buena idea	La gente generalmente no lo tira porque es caro,deesamanera lo haría de manera gratuita y no tendria pretexto	No se tiraría nada	Menos contaminación
124	Ninguno	Porque asi puede participar uno en donde llevar o pedir que vengan por los residuos gratis	No habría tanta basura	No se respiraría tanto polvo
125	No sabe / NC	Porque hay mucha basura en las calles	Beneficia a todos	No contaminan más
126	Ninguno	No sabe / NC		No habría basura
128	Favorable	Porque asi la gente podria llevar sus desechos y no lo tiraria en la calle	Independientes de la alcaldía	Menos infecciones
129	No	Porque no sabemos dónde tirarlos	Con esos proyectos eleva la economía	Pueden hacer ejercicio
130	No sabe / NC	Porque podría ser útil	Las empresas pueden ahorrar en gastos generales mediante el reciclaje	Menos contaminación.
131	No sabe / NC	No sabe / NC	Va a traer fuentes de empleo mejor calidad del aire	Disminuir los niveles de contaminación

Folio	B6.4a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua	B6.6a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes
15	No habría contaminación	No habría contaminación	Se puede reutilizar	Se tendría un lugar donde tirarse eso evitaría que este en la vía pública obstaculizándola	La gente ya no tiraría en los parques el cascajo
16	Todos los residuos se van a las cañerías y eso contamina	No sabe / NC	Generaría más uso de energía eléctrica	Cerrarían calles y eso generaría más tráfico	No se tiraría ya en los parques y vía pública
17	No se tapan coladeras	Porque no se contaminaría	No sabe / NC	Porque si lo dejan en avenidas	Una contaminación menos
18	Para no echar nada en las coladeras	Monos basura en el agua	No sabe / NC	No sabe / NC	Por el medio ambiente
19	No se tapan por los materiales o residuos	No se contaminaría con sustancias	Se ahorraría	No se haría congestión ya que habría un lugar donde desechar	Los parques estarían limpios
20	Porque los desperdicios terminan en el drenaje	Porque en muchas colonias ya no hay agua y no seta un beneficio	La producción es mucha y una huella de impacto en la ecológico	Camiones que llegan a dejar el desperdicio	Si está incluido, hacer más áreas verdes
21	Porque si ocupamos todo el material ayudamos a no fabricar nuevos materiales	No agotamos las fuentes de agua potable que hay en el planeta	Nos genera ahorro de energía eléctrica y no produce tanto calor	No afectaría en nada	Al no producir calor y contaminación las áreas verdes no serían dañadas
22	Habría menos contaminación	Disminuye el cambio	No sabe / NC	No habría desecho obstruyendo las vías	Disminuirá la contaminación
23	Así la basura no está en la calle y no tapa los drenajes	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque la basura no está en las calles
24	Habría menos basura en la calle	Porque habría menos basura en la calle	Recicla energía	No sabe / NC	Menos basura, más áreas verdes
25	Tal vez la empresa eche todo lo malo al drenaje	No sabe / NC	No sabe / NC	Por los camiones de entrega	

J

[Handwritten signatures]

Folio	B6.4a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua	B6.6a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes
26	No se desechará el material los canales	No se tirará el material en los canales	Se ahorrará energía al no fabricar material nuevo	No sabe / NC	Los parques y áreas verdes estarán limpios ya que habrá un lugar donde tirar el cascajo
27	Desconoce el proceso por lo que no sabría si es positivo o negativo	Desconoce el proceso por lo que no sabría. Bien si es positivo o negativo	No sabe / NC	No sabe / NC	
28		Ya no habrá más basura en el agua	No sabe / NC	Más tráfico por el camión, acaso que lo hagan de noche	Más limpios
29		No sabe / NC	No sabe / NC	Más gente	Porque están limpios
30	Pues Porque se hará con lo necesario para evacuar	No sabe / NC	Tal vez como será una construcción habrá buena luz para que no haya delincuentes	No sabe / NC	Porque esperemos que con esto haya menos basura tirada
31		No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Pues que sí que hay mejores áreas verdes
32	Ya no habría desechos	Se contaminar menos	No sabe / NC	No sabe / NC	No habría contaminación
33	No habrá obstáculos que lo tapen	No se contamina con productos químicos	No sabe / NC	No sabe / NC	Muchas veces la gente lo tira en los parques
34	Mucha basura	Contaminan	Afectaría	Calles angostas	Tala de árboles
35	No se tapan los caños	Habría menos contaminación	No sabe / NC	No sabe / NC	No habría tanta basura
36	Al ya tener banquetas arregladas nosotros mismos seríamos más limpios	Colaborando unos mismo en no tirar los desechos	No sabe / NC	Ya no habría baches ya no se aría congestión vial	No se contaminaría los parques
37	Porque estaría más limpio ya no se llenarían alcantarillas	Pola limpieza	No sabe / NC	Por la fluidez	Porque habría más plantas ya que no habría contaminación

S

J *M*

Folio	B6.4a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua	B6.6a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes
38	Cuando llueve el agua se lleva toda la basura así sea material de construcción y tapa las coladeras así evitaríamos que se tapara el drenaje	Las lluvias jalan la basura o muchas veces la gente la tira en los canales	No sabe / NC	No sabe / NC	La gente no llenaría los materiales a los parques pero que no solo fuera un solo lugar si no poner en toda la ciudad
39	No habría obstrucción de basura	No se contaminaría y habría más purificación	No sabe / NC	No sabe / NC	No habría contaminación en áreas verdes
40	Pues esperemos que sea positivo y haya buen drenaje	No sabe / NC	Si es que llegan a poner más alumbrado cerca	No sabe / NC	Esperemos que hagan más áreas verdes
41	Contaminación	Mas abasto de agua	No sabe / NC	No sabe / NC	Tala de arboles
42	Si se deja de tirar todos estos materiales evitaríamos que se taparan las coladeras	Podríamos reutilizar para hacer nueva infraestructura para hacer llegar a otras localidades donde no la hay	Podrían reutilizar para hacer otro tipo de energía alternativa	Podrían reutilizar obras en general como obras viales y agilizar la circulación.	Dejaríamos de desechar ese material en las barrancas y evitaríamos contaminar las áreas verdes
43	Pues si crean su propio drenaje estaría súper bien para que después por las lluvias no se haga un despapaye	Porque tal vez dejen a gente de ahí sin agua	Si para que haya más electricidad	Tal vez solo en la construcción sería el tráfico	
44		Menos basura	No sabe / NC	Mas tráfico en la colonia	Mas limpios
45	Generamos menos basura	Falta fe agua	Algo bueno	No sabe / NC	Tendrían control de todo
46	No se taparían las alcantarillas	No habría contaminación ni para los peces	No sabe / NC	No sabe / NC	No se contaminarían las áreas verdes
47	No sabe / NC	No sabe / NC	Dependiendo el rumbo que le den	No sabe / NC	No consumirían tanto las áreas verdes
48	No sabe / NC	Ya no habría contaminación	Todo estaría limpio	No sabe / NC	Se respetarían las áreas verdes
57	Menos contaminación	No afecta	No habría tanta basura	Mas limpias	Reutilizable

J

[Handwritten signatures]

Folio

B6.4a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje

B6.5a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua

B6.6a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad

B6.7a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico

B6.8a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes

68	Se ahorraría energía eléctrica	Al arreglar la vía publica podríamos circular sin tráfico	Disminución de contaminación	Ayuda a reducir los niveles de contaminación en todos los productos que se reciclan	No se utiliza material nuevo
120	Habría muchos materiales para generar electricidad sin contaminar	No sabe / NC	No habría contaminación	Salud	Sin contaminación
127	Mas fluidez	Nos hace falta áreas verdes	No sabe / NC	No sabe / NC	Quitar el transporte
165	No sabe / NC	Menos contaminación	No sabe / NC	No sabe / NC	Ninguna
174	No sabe / NC	Mas espacios	No sabe / NC	No sabe / NC	Ninguna
179	No sabe / NC	Permite reducir la explotación del medio natural para conseguir nuevos materiales	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
186	No sabe / NC	Menos basura	No sabe / NC	No sabe / NC	Se lleve acabo
193	Se ahorraría al no fabricar nuevos materiales	Se podría circular sin obstáculos	Los parques bosque no tendrían residuos ellos nos dan el oxígeno y estaríamos matando la naturaleza la flora	La fauna	Muchas veces los desperdicios llegan al mar y mueren los peces si evitamos tirar cualquier basura estaríamos evitando que muera muchas especies tal vez en peligro de extinción
194	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

2

f

[Handwritten signature]

Folio	B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje?. Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo	B5.1¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué:	B6.1a¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía	B6.2a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud
185	No sabe / NC	Sería bueno que haya uno, y gratis	Al reciclar estamos ahorrando dinero en no comprar materiales nuevos	Frenaríamos los efectos del cambio climático
187	No sabe / NC	No sabe / NC	No se tendrá que comprar material nuevo para arreglar la vía publica	Disminuirá la contaminación
188	Es bueno	Porque así se podrían depositar los desechos en lugares adecuados	En cuanto a recursos	Menos destrucción
189	Garantizar la zona	No sabe / NC	Por contaminantes	Partículas
190	No lo conoce	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
191	Muy bueno	No sabe / NC	Contribuiría	No habría tanta contaminación
192	No	Porque no estaría tan sucia la colonia	Pueden cobrarles a los que tiran el desperdicio	No sabe / NC
195	No sabe / NC	No sabe / NC	Para mejorar otro lugar reutilizarlo en reparar sin tanto costo	Se pararían que se tiren los residuos
196	.	No sabe / NC	No creo que impacte	Por la recomendación de basura
197	.	Porque no estarían sucias las calles	Mas trabajos	
198	.	No sabe / NC	No creo que impacte ala economía	Porque habrá menos espacios sucios con desperdicios de construcción
199	Ninguno	Porque no se dejarían los residuos en las calles	Porque habrá más empleos	Parques más limpios
200	Ninguno	Porque así no habría basura	Por qué afectara a los locales de la zona	Porque esos desechos llegan a las calles y con la recicladora estará más limpio

J

f

JP

Folio	B2.1 ¿Conoce usted el proyecto Centro Integral de Reciclaje?. Encuestador si el encuestado tiene algún comentario, favor de registrarlo	B5.1¿Qué tan de acuerdo está con la construcción de un Centro Integral de reciclaje de residuos de la construcción? Responder porqué:	B6.1a¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Economía	B6.2a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Salud
201	Comenta que solo ha escuchado de voz en voz pero desconoce el tema	Porque asi no estaría tirada tirada en la calle	Porque hay más fuentes de empleo	Porque son desechos que no pararan en la calle
202	No sabe / NC	Para que no haya más contaminación	Reciclar se basa en transformar un producto en otro para aprovecharlo y evitar que se fabriquen nuevos o que se conviertan en basura	No tendremos contaminación
203	No sabe / NC	No sabe / NC		Ayuda con la contaminación de país
204	No sabe / NC	No sabe / NC	Se pueden hacer muchas cosas y ya no se necesita producir uno nuevo	Porque ya no habría basura en la calle y no respiraríamos tanta contaminación
205	No sabe / NC	Para poder limpiar las calles	No sabe / NC	Tendríamos menos contaminación
206	No sabe / NC	Porque así se tapanían menos los drenajes	Porque beneficiara a el país este tipo de proyectos	Porque no se contamina tanto a el país
207	Solo he visto que en un parque utilizaron la basura para hacer el relleno y después construirlo	No sabe / NC	Se estaría ahorrando material para reparar	Ya no tendríamos contaminación

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	B6.3a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad	B6.4a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua
49	Porque contribuirán	No habría tantas coladeras tapadas	Porque habría más agua limpia
50	No sabe / NC	Por la fluidez de las coladeras	Porque no se contaminarían mares ni ríos ni lagos
51	No sabe / NC	Porque esas plantas ocupan mucho el agua y habrá menos en la colonia	Menos agua
52	No sabe / NC	Porque el alcantarillado no creo que sea suficiente	No será suficiente, ya hay poca agua en la colonia
53	No sabe / NC	Disminución de agua	Disminución y calidad
54	Trafico de gente	No saturar de basura	No se va a contaminar
55	Si van a arreglar las banquetas podríamos caminar con más confianza	Muchas veces tiran esos materiales a los canales y calles	No sabe / NC
56	No sabe / NC	No lo taparía	No sabe / NC
58	No sabe / NC	Si está muy feo el drenaje	Porque falta mucho el agua
59	Como va a ver más gente más movimiento y va a haber más seguridad y más seguridad por el inmueble	Tiene que hacer su drenaje propio	Porque deben tener su planta de agua
60	No sabe / NC	Estaría más limpio	No sabe / NC
61	No sabe / NC	Ya no lo dañarían las sustancias	No habría contaminación

S

P

JK

Folio	B6.3a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad	B6.4a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua
62	No habría tanta contingencia	Se mantendría limpio	Se mantendría limpios los rios, presas, pozos
63	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
64	No sabe / NC	Debemos tener cuidado ya que ese tipo de material daña nuestras cañerías	Dejarían de tirar ese tipo de material en los canales
65	No sabe / NC	Porque el drenaje es insuficiente ya y esas recicladoras ocupan mucha agua que se va al drenaje.	Porque no hay ya casi agua en la colonia y con esto menos,
66	Mas visibilidad	No se tapanían las coladeras	No se contamina
67	No sabe / NC	Porque no llegaría, a los desagües	Porque los residuos no llegarían al agua
69	Habría más trabajos	Porque no habría tantos residuos en el drenaje	Porque, ya no contaminaran el agua los residuos
70	No sabe / NC	Que hagan su propio drenaje	Mientras cuando tengan su propia agua
71	Mas gente la colonia más insegura	No sabe / NC	Menos agua, esas plantas recicladoras gastan más agua
72	No sabe / NC	No sabe / NC	Por ejemplo muchas veces se tira en los rios canales y con la lluvia arrastra los materiales a la vía publica

Folio	B6.3a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad	B6.4a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua
73	No sabe / NC	La gente no tiene o no quiere tirar ese tipo de material en los camiones recolectores de basura muchas veces Porque no se los lleva o cobran caro y lo que hacen es tirar en la vía publica	No sabe / NC
74	No sabe / NC	No se tapan coladeras	No se contaminarían lo rios
75	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque ocuparán mucha agua
76	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
77	Pues ojalá y con esto haya más seguridad sobre la zona	No sabe / NC	Pues porque falta mucho el agua x la zona y con eso sería peor
78	No sabe / NC	Porque se puede tapar sería insuficiente	Porque nos quitarían agua
79	No cambiará, será igual que ahora	Porque ya no se van los desperdicios alas alcantarilla no se tapan	No afectaría
80	No sabe / NC	Porque la basura tapa las coladeras	No sabe / NC
81	No sabe / NC	El drenaje de la colonia esta feo y pues creo que con esa construcción estaría peor	El agua falta mucho y si no tienen alguna planta para ellos pues afectaría más a la escasez de agua
82	No sabe / NC	Porque creo que será insuficiente	Porque ya hay desabasto del agua
83	Porque hay más gente. Y hay más delincuentes	Porque el alcantarillado no es suficiente	De por sí ya falta el agua, y esas recicladoras ocupan mucha agua.
84	No sabe / NC	Ya no se tiraría de forma irregular evitando que se tape los drenajes	No se contaminarían los lagos, rios canales

J

lfr

P

Folio	B6.3a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad	B6.4a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua
85	No sabe / NC	Creo que se pondría peor	No sabe / NC
86	No sabe / NC	Porque ya no se tapan las coladeras	Porque no se contaminaría el agua
87	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
88	No sabe / NC	Mucha basura	Falta de agua
89	No sabe / NC	Porque habría menos contaminación menos material tirado en la vía pública	Ya no habría contaminación en los canales rios
90	No tirarían tanta basura	Ayudaría no tirar tanta basura	Indispensable
91	No sabe / NC	Ya no tapan las coladeras	Ninguna
92	No sabe / NC	Disminución de contaminación ya no se tiraría en los rios canales evitaría que el drenaje se tapan	No contaminaríamos los lagos rios canales
93	No sabe / NC	Costaría trabajo que se desintegre el material	No sabe / NC
94	Se acortarían tiempos	Menos basura	Menos agua contaminada
95	No sabe / NC	No tapan las coladeras	Menos desechos al agua
96	No está de acuerdo	Tapan coladeras	Falta de agua
97	Al reparar las calles se podría caminar más seguro	Habría mejor servicio	Ya no se contaminarían los rios lagos
98	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
99	No sabe / NC	Falta de agua	No sabe / NC
100	No sabe / NC	No sabe / NC	Usarían más agua

JD

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Folio	B6.3a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad	B6.4a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua
101	No sabe / NC	Menos basura	No tiraría cosas al río
102	No sabe / NC	Menos basura	Más agua
103	Se mantendría igual	El drenaje ya es insuficiente	Porque de donde van a sacar el agua, de por sí ya hay poca
104	No sabe / NC	Porque ayudara a que no se tapen las coladeras	Porque evita la contaminación del agua
105	No beneficia en nada, ya que la seguridad está igual, tendrá seguridad pero para ella	No creo que soporte el alcantarillado	No hay agua y el suelo ya no está para meter más pozos
106	No cambiara en nada	El drenaje ya es insuficiente y le van a cargar más	Porque tomaran el agua de aquí, y de por si no hay y el suelo ya no está para que metan otra obra de agua
107	No sabe / NC	No habría residuos que tapen los drenajes	No habría contaminación ni algo que mate la vitalidad del agua
108	No sabe / NC	No habría tanta basura en las coladeras	Menos contaminación en los ríos
109	No sabe / NC	Se reutilizaría la basura que van a recolectar	No sabe / NC
110	No sabe / NC	Porque si	No habría contaminación en el agua
111	No sabe / NC	No hay capacidad para tanta gente	No sabe / NC
112	No sabe / NC	Menos basura en la vía pública	Menos contaminación en las áreas verdes
113	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
114	No sabe / NC		No sabe / NC
115	No sabe / NC	Evitaría desechos en el drenaje	No sabe / NC

Folio	B6.3a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad	B6.4a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua
116	Nos ayudara	Menos basura	No sabe / NC
117	No sabe / NC	No sabe / NC	Se va a gastar más agua
118	No sabe / NC	No habría basura en las cañerías por lo. Que no se tapanía el drenaje	Menos contaminación en los rios lagos canales
119	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
121	No sabe / NC	No se tapanían	Ya no la contaminaríamos
122	Mas seguridad	No sabe / NC	No sabe / NC
123	Mas alumbrado	Menos basura	Ya no se contaminaría
124	No sabe / NC	Se tapanían menos los drenajes	No sabe / NC
125	No sabe / NC	No sabe / NC	No se contamina el agua
126	No sabe / NC	No se van al drenaje	No se contamina
128	Se presta mucho para la inseguridad	Menos basura	Mas contaminación
129	Habrà mayor flujo de gente	No sabe / NC	No sabe / NC
130	Las calles estaràn limpias de materiales	Reducción desechos en el alcantarillado	No se contaminaràn los rios
131	No sabe / NC	Si se manejan bien los materiales puede disminuir o evitar que se dañe	Al final del día se va a utilizar más agua y en la ciudad tenemos desabasto

Folio	B6.3a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad	B6.4a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua
132	No sabe / NC	No sabe / NC	No contaminan el agua
133	Ya no va a haber focos de infección	Ya no se tapanía las alcantarillas cuando llueve	Ya no se contaminaría
134	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
135	Habría menos corrupción.	No tendríamos basura	No estaría contaminada
136	Porque va a haber un control	Ya no se ira la basura a las alcantarillas	Ya no se contaminará
137	No creo que cambie	Porque esas empresas son muy grandes y no creo que el drenaje viejo aguante	Mas gente más desabasto de agua y esas empresas ocupan mucho el agua
138	No creo que haya más seguridad	No creo que sea suficiente	Esas plantas consumen mucha agua
139	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
140	Porque tendrá control, espero no ocurran accidentes	Porque va a llevar un control y no se tapanán coladeras	Porque va a ver limpieza, y no desperdiciar
141	No creo que cambié	Porque al reciclar en la zona me imagino que me las alcantarillas o el drenaje estará más libre o le dan más mantenimiento	Esas empresas consumen mucha agua y yo creo que si afectara a la zona
142	No creo que disminuya, yo creo que aumentara	No sabe / NC	No sabe / NC
143	No sabe / NC	Por la menos contaminación	Agua sería más limpia
144	Por lo mismo habría menos descuido	Se evitaría que se fuera ese desperdicio al drenaje	Porque se va a dañar en lo que empiezan a construir o algo
145	Porque habría demasiados camiones	No sabe / NC	No sabe / NC

J

P

J

Folio	B6.3a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad	B6.4a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua
146	Si se va a reparar las calles y banquetas va a ayudar a mejorar	No se va a desechar en los rios canales	No se contaminaría
147	Ya habría tanto escombros	No se tapaná	No contaminaría
148	Trabajan dentro	Menos contaminación	No usan agua
149	Ya tendrán un lugar confinado para todo tipo de materiales	Ya no arrojarían al alcantarillado	Ya no tirarían en los rios y mantos acuíferos y tendrían menos contaminación
150	Por el proyecto nuevo	No habrá muchos contaminantes	No sabe / NC
151	No sabe / NC	No ya no va a haber tantas cosas interfiriendo. En las coladera y acueductos	No va a estar tan llena de cimientos que la contaminen
152	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
153	No sabe / NC	Estaría libre de sustancias que obstruyen y las tapen podría circular el agua sin problema	No estarían contaminadas con desperdicios
154	No sabe / NC	Menos basura	No sabe / NC
155	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
156	No sabe / NC	Menos basura	No sabe / NC
157	No sabe / NC	Menos basura en el drenaje	Más limpia
158	Violarían a las constructoras	No sabe / NC	No sabe / NC
159	Ya no estaría a la intemperie los residuos Porque muchas en esos la gente como indigentes los utiliza para dormir delinquir y uno cuando pasa por eso lugares se expone a que lo asalten o le salga un animal como ratas cucarachas	Ayudaría a ya no tirar tanto residuo al drenaje y no tapanlo	No costaría tanto. En químicos para que se haga el agua potable

58

Folio	B6.3a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad	B6.4a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua
160	Las calles estarán libres de materiales que muchas veces desechamos y podríamos caminar con más seguridad	No se taparía	No la contaminaríamos
161	No sabe / NC	Porque tapan coladeras	Porque contaminan el agua
162	No sabe / NC	Ya no habría la forma de que se tape	No se contaminaría
163	No sabe / NC	No sabe / NC	Ocuparían más agua
164	Mas alumbrado	Menos basura	Menos infecciones
166	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
167	No sabe / NC	No sabe / NC	No se contaminaría y se
168	Genera nuevos empleos	No sabe / NC	Bajaría la contaminación en los rios mares
169	No sabe / NC	Me imagino que no se llenara el drenaje de basura y sobre todo de mezcla que tiran cuando construyen	Estará contaminada por otros elementos
170	No sabe / NC	Ya no se llenarían las tuberías de desperdicios el drenaje tendría más fluido	Por lo mismo si la tubería no se llena de desperdicios no llegaría al agua potable
171	Todo tendría un lugar en donde se podría colocar y no estaría disperso en las calles evitaríamos que la gente se apropie de los terrenos baldíos	No sabe / NC	Aunque sufrimos mucho por el líquido se dejaría de tirar esos residuos y no contaminaría los mantos acuíferos

J

l

JK

Folio	B6.3a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad	B6.4a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua
172	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
173	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
175	Habrán más gente	No sabe / NC	No sabe / NC
176	No hacemos más basura evitamos que se hagan plagas	Los drenajes no acumulan los materiales y permiten el desalojo de los líquidos pluviales	No se contaminarían
177	No sabe / NC	No se taparía las alcantarillas	No se contaminaría
178	No habría basura	Sería más limpia	Menos contaminación
180	Porque son construcción que se va a realizar y reutilizar y ayuda a que haya más seguridad	La zona no tiene un buen drenaje afectará mucho	Porque aquí falta mucha el agua y al tener más construcción se necesita más agua
181	Pues tal vez por el centro de reciclaje habrá más seguridad en el inmueble y a base de eso sobre la zona	No sabe / NC	Porque deben de tener su propia planta de agua para abastecerse y que no afecte a la colonia ya que en esta zona falta mucho el agua
182	Porque no será contaminante	No sabe / NC	No sabe / NC
183	No sabe / NC	Disminuirá las inundaciones reduce el calentamiento global	Se contaminará menos
184	Más delincuencia	Más basura	Más basura

58

Folio	B6.3a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad	B6.4a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua
185	Podríamos caminar más seguros si desperdicios en la calle	No se taparía	Estaría menos contaminada
187	No sabe / NC	No habrá inundaciones no estará tirado el material en la calle junto a las coladeras	Tendremos menos contaminación
188	No sabe / NC	No sabe / NC	Ahorro consumo
189	Contaminantes	Carga pesada	Dañar tuberías
190	Por la corrupción en el país	No sabe / NC	No sabe / NC
191	Implementando nuevas cosas	Muchas coladeras	Mejor beneficio
192	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
195	Habría más movimiento de personas en las calles y eso evitaría que los delincuentes asalten	Evitaríamos que se tape la cañería	Evitaríamos contaminarla
196	No impactara. Sera igual	Mas acumulación de desechos	Por el consumo será mayor
197	Porque es más gente externa	Porque esos desechos ya no terminaran en el drenaje	
198	No creo que impacte	No sabe / NC	Porque ocuparan el agua de aquí y de por sí ya somos muchos
199		No sabe / NC	Agua más limpia
200	Supongo que mandaran más seguridad	No sabe / NC	Porque utilizan mucha agua esas empresas de reciclaje y aquí ya es insurgente el agua

J

P

JK

Folio	B6.3a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Seguridad	B6.4a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Drenaje	B6.5a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Agua
201	En ocasiones esos desechos quitan visibilidad y hay ocupan para asaltar y si los remueven creo que será mejor en cuanto seguridad ya que estorba en las calles esos desechos	No creo que sea suficiente	Porque ocuparan más agua
202	No sabe / NC	Esos residuos se van a las coladeras tapando el drenaje y si se recicla y tenemos donde llevarlo el drenaje estaría limpio	No estaríamos contaminándola
203	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
204	No sabe / NC	Ya no habría tanta basura a los canales	Estarían más limpia
205	No sabe / NC	No se tpararía las coladeras	No se contaminaría
206			No contaminar el agua
207	No sabe / NC	No tiraríamos el material y no sé iría a las coladeras	No habría contaminación

JS

JS

Folio	B6.6a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes	B6.9a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras
49	No sabe / NC	No sabe / NC	Estarán más limpias, y más árboles sanos	No sabe / NC
50	No sabe / NC	No sabe / NC	No afectaría nuestra fauna	No sabe / NC
51	No sabe / NC	Mas trabajadores más tráfico y por los camiones que llegan a dejar el material	Mas áreas limpias	No sabe / NC
52	No sabe / NC	Mas tráfico de la gente que trabajara hay	Me imagino que talaran árboles y no estoy de acuerdo	No sabe / NC
53	Disminuiría	Tráfico	No hay muchas áreas verdes	Lugar cerca
54	No sabe / NC	Solo un lugar	Respetar	Ecológico
55	Habría ahorro ya que no se fabricaría material nuevo	Si arreglan los baches se podría circular	Muchas veces se tira el material en parque y si tenemos un lugar específico podríamos dejar de hacerlo	En todos los aspectos es positivo ya que se piensa en mejora
56	No sabe / NC	No sabe / NC	Los parques estarían limpios	No sabe / NC
58	Porque habrá más luz	Porque la avenida está muy pequeña y se arias más tráfico	No sabe / NC	No sabe / NC
59	No sabe / NC	No creo que afecte siempre hay tráfico	Porque sería más limpio el lugar	Porque son muchos factores y mucho más empleo
60	No sabe / NC	No sabe / NC	Muy pocas áreas verdes	Beneficiaria
61	Generaría ahorro	No sabe / NC	No se contaminarían	Todos los factores pueden ser positivo

J

l

MF

Folio	B6.6a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes	B6.9a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras
62	No sabe / NC	No sabe / NC	Estarían limpias las áreas verdes como los parques	No sabe / NC
63	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
64	Ahorraríamos energía	Al no haber material que obstaculice las vías se puede circular sin hacer tráfico	No sabe / NC	En toda loa aspectos es positivo cuando se reutiliza
65	No sabe / NC	Por los camiones	Porque talaran arboles me supongo	El visual y el contaminante
66	No sabe / NC	Menos basura	No contaminar	Seguridad
67	No sabe / NC	No sabe / NC	Mas limpios	No sabe / NC
69	No sabe / NC	Porque no creo que estorben tanto	Porque no estarán tan sucios	No sabe / NC
70	No sabe / NC	Creo que habrá más tráfico por los camiones que vallan a tirar la basura	No sabe / NC	No sabe / NC
71	No sabe / NC	Mas tráfico por los camiones recolectores	No sabe / NC	No sabe / NC
72	No sabe / NC	No sabe / NC	Muchas veces tiran estos materiales en parques bosques si se va a tener un lugar específico se evitaría que sigan contaminando	No sabe / NC

58

[Handwritten signature]

Folio	B6.6a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes	B6.9a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras
73	Al reutilizar los materiales se reduce el consumo	No sabe / NC	No sabe / NC	La basura
74	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque no se contaminarían los árboles ni plantas	No sabe / NC
75	No sabe / NC	Más tráfico en la zona por los trabajadores	Más lugares limpios incluyendo parques	No sabe / NC
76	No sabe / NC	Porque si habrá más tráfico	No sabe / NC	No sabe / NC
77	No sabe / NC	Creo que habrá más tráfico	No sabe / NC	No sabe / NC
78	Sería más luz para todos	Si lo hacen bien no tiene por qué afectar	Si es que lo ponen cerca de áreas verdes	No sabe / NC
79	No sabe / NC	Porque si ya no hay desperdicios en la calle será más fluido el tráfico	Muchos de esos desperdicios van a parar a los parques	Acción ambiental
80	No sabe / NC	Porque en tiempos de lluvias se inunda las calles ya que muchas veces se tapan las coladeras y esto se hace que tengamos mucho tráfico	Ya no se tiraría en los parques	No sabe / NC
81	No sabe / NC	Siento que habría más tráfico en la zona	Porque las áreas verdes estarían mejor cuidadas	No sabe / NC
82	No sabe / NC	Más congestión vial	No sabe / NC	No sabe / NC
83	No sabe / NC	Porque es más gente, menos movilidad y espacios de estacionamiento	No sabe / NC	No sabe / NC
84	Se ahorraría	No sabe / NC	No habría basura	No sabe / NC

J

J

Y

Folio	B6.6a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes	B6.9a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras
85	No sabe / NC	Todo esto ocasionaría más tráfico en la zona e inconformidad de la gente	No sabe / NC	No sabe / NC
86	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque no hay residuos y mejor oxígeno	No sabe / NC
87	No sabe / NC	Pues la zona estaría peor y más si lo hacen sobre avenida	No sabe / NC	No sabe / NC
88	No sabe / NC	Mucho tráfico en la zona	Incrementar contaminación	No sabe / NC
89	Se podría ahorrar	No sabe / NC	Habría menos basura	No sabe / NC
90	Por la luz	Menos tráfico	No tiraran tanta basura	Mas luz en la zona
91	Sr aprovecha	Obstruyen la circulación	No generaría contaminación	Recicladora positiva
92	Generaríamos menos energía eléctrica al reciclar	No sabe / NC	Los parques bosques áreas verdes no tendrían ese tipo de material	No sabe / NC
93	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Se puede generar fuentes de trabajo
94	Menos energía	Menos carros	Mas parques	Nivel social
95	No sabe / NC	No dejaríamos cascajo	Mas áreas verdes	Beneficio al medio ambiente
96	Poca luz	Taparían salida de coches	Afectar áreas verdes	No sabe / NC
97	Habría ahorro	Va a hacer más eficiente los accesos públicos	Ayudaría a mantenerlas limpias y en mejores condiciones	No sabe / NC
98	No sabe / NC	Mas coches	Mas áreas verdes	No sabe / NC
99	Mas iluminado	Educar a la gente	Menos basura	No sabe / NC
100	No sabe / NC	Mas tráfico	No sabe / NC	No sabe / NC

JD

[Handwritten signature]

Folio	B6.6a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes	B6.9a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras
101	No sabe / NC	Mas tráfico	Menos basura	Económico
102	No sabe / NC	Mas circulación	No sabe / NC	No sabe / NC
103	No sabe / NC	Mas visitantes de afuera más tráfico	Porque estarán libres de escombros	No sabe / NC
104	Podrá a ayudar al bienestar	A porque se quitarán los desechos de las calles, como desperdicio de obras	Porque mejora la salud, estarán más limpios	Podría ser en el oxígeno,
105	No sabe / NC	Mas movilidad de autos en la zona	No sabe / NC	No sabe / NC
106	No sabe / NC	Mas con gestiona miento	Si rescatan todo el tiradero que dejan, estarán mejor, si no estará igual	No sabe / NC
107	No sabe / NC	No sabe / NC	Los árboles crecerían más sanos y darían mejor oxígeno	No sabe / NC
108	No sabe / NC	No sabe / NC	Estarían menos contaminadas de basura	No sabe / NC
109	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
110	No sabe / NC	No sabe / NC	Por el medio ambiente	No sabe / NC
111	No sabe / NC	Mas gente más tráfico en la zona	Porque no habría tanta basura en los parques	No sabe / NC
112	Se ahorraría la energía eléctrica	Menos congestionamiento si ya no hay basura que en la vía publica ya no se tapan las coladeras	No se tirará en los parques	No sabe / NC
113	No sabe / NC	Mucho tráfico habría	No sabe / NC	No es una zona apta
114	Procesar todo	Mucha carga de transporte	Disminución de áreas verdes	Mas fauna nociva
115	No sabe / NC	No sabe / NC	Habría mejor áreas verdes	No sabe / NC

J

f

JK

Folio	B6.6a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes	B6.9a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras
116	No sabe / NC	Mucho tráfico	Menos contaminación	Educarnos
117	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
118	Estaríamos ahorrando energía al no fabricar material	Las vías públicas estarían reparadas	No tendrían desperdicios tirados	No sabe / NC
119	No sabe / NC	No sabe / NC	Mejora porque no hay contaminantes	No sabe / NC
121	Se reduciría el uso	No sabe / NC	Se reduciría el que la gente tire ese tipo de material en la vía pública	No sabe / NC
122	No sabe / NC	No sabe / NC	Mas áreas verdes	No sabe / NC
123	No sabe / NC	No habría tanta basura	Menos contaminación	Más limpieza
124	No sabe / NC	No sabe / NC	Menos contaminación	No sabe / NC
125	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
126	No sabe / NC	No habría tiradero	Tienen que haber áreas verdes	No sabe / NC
128	Uso de banquetas	Zona bastante complicada	Menos infecciones	Delincuencia
129	No sabe / NC	No sabe / NC	No va a haber tanta contaminación	No sabe / NC
130	Disminución de uso de la energía	No sabe / NC	Los parques estarán limpios	No sabe / NC
131	No sabe / NC	Es una zona complicada la cual siempre tiene mucho tráfico y con los camiones de carga se colapsará más	No sabe / NC	No sabe / NC

Folio	B6.6a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes	B6.9a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras
132	No sabe / NC	Va a ver más tráfico	Va a haber menos contaminación	No sabe / NC
133	No sabe / NC	Ya no habría obstrucción. En la vía pública	No sabe / NC	No sabe / NC
134	No sabe / NC	En estas obras siempre se hace tráfico	No contaminaran las áreas verdes	No sabe / NC
135	No sabe / NC	No sabe / NC	Los parques estarían limpios	No sabe / NC
136	Tendremos ahorro de energía	Al arreglar las avenidas ya no taparían las coladeras en tiempo de lluvias no se inundaría y se podrá circular sin obstáculos	Ya no se tirará en los parques	No sabe / NC
137	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
138	No sabe / NC	Mas gente más tráfico	No cree que beneficie en algo	No sabe / NC
139	No sabe / NC	Por los camiones de recolección	Estarán más limpios	No sabe / NC
140	Por qué se gastarían mucha electricidad, más consumo	Porque creo que habrá más circulación ya que estarán libres las carreteras	Porque estarán más limpia y más espacios	El ambiente
141	Porque supongo que estará más iluminado y eso ayuda	No sabe / NC	No sabe / NC	Yo creo que si afecta el que la pongan en una zona como esta, tal vez lo ideal sería que la pusieran en un lugar no tan concurrido
142	No sabe / NC	Porque se saturará	Porque estarán más limpias	No sabe / NC
143	No sabe / NC		Aire más puro	No sabe / NC
144	No sabe / NC	Porque agilizarían el tráfico	Para evitar tanta contaminación	No sabe / NC
145	Mucha iluminación	Por los horarios	Abarcarían áreas verdes	No sabe / NC

J

f

M

Folio	B6.6a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes	B6.9a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras
146	Se ahorraría porque muchas cosas se utilizan para generar electricidad	Las calles estarían arregladas	No van a tirar los desperdicios de la construcción en los parques	Aire
147	Ya no generaría mucha electricidad	Tendrían más espacio	Mas limpios	Mas limpias las calles
148	Planta de luz independiente	Tendrían patio de maniobras	Menos contaminación	No sabe / NC
149	Para limpiar el agua se necesitan bombas y las bombas necesitan electricidad y ahorraríamos energía	No sabe / NC	No las contaminarían con los materiales	La gente
150	No sabe / NC	No sabe / NC	No habrá tanto cascajo en las calles	No sabe / NC
151	No sabe / NC	En lo que se realiza las obras se hará tráfico	Al final de cuenta ya no habrá tanto cascajo tirado en los bosques parque	No sabe / NC
152	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
153	Se tendría un ahorro	No sabe / NC	No habrá basura material que los contaminen	Todo es positivo si reciclamos
154	No sabe / NC	Dependiendo de lo que se construye	No se verían afectadas	Económico
155	No sabe / NC	Va a tener más tráfico	No sabe / NC	No sabe / NC
156	No sabe / NC	Mucho tráfico	Por la polvareda	No sabe / NC
157	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Mas limpieza menos basura
158	No sabe / NC	No sabe / NC	Porque ya no destruirán las áreas verdes por el cascajo	No sabe / NC
159	No sabe / NC	Para evitar que tiren el cascajo en la vía publica asi podremos circular sin problemas	Nos ayudaría mucho a atener canalizando en un solo lugar los desechos. Y no contaminar nuestras áreas verdes	No sabe / NC

A

mi

Folio	B6.6a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes	B6.9a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras
160	Se ahorraría energía	Se podría circular sin baches banquetas arregladas sí que se tape el drenaje e inunde las vialidades	Estarían limpios los parques	No sabe / NC
161	No sabe / NC	Por los desperdicios de construcción	Afecta las áreas verdes	No sabe / NC
162	Se tendría ahorro	Porque a lo mejor en colonias la gente tira más los desechos y no se puede circular, pero al tener un lugar donde ir a desecharlos las calles estarían limpias y podrían circular sin que nada se los impida	No sabe / NC	No sabe / NC
163	Mas contaminación	Mas tráfico	Quitando espacio	Ocupar desechos
164	No sabe / NC	Mas educación	Respiraríamos aire más puro	No sabe / NC
166	No sabe / NC	No sabe / NC	No tiraran residuos en los parques	No sabe / NC
167	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Social
168	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
169	No sabe / NC	Cada día somos más habitantes con auto y eso no se puede remediar	En cada construcción quitan arboles	No sabe / NC
170	No sabe / NC	No sabe / NC	Estrían limpias	No sabe / NC
171	No sabe / NC	Se evitaría que todas esas personas que tiran el material en las calles tengan un lugar y nosotros podríamos circular más fácilmente	Ya no se contaminaría crecería más vegetación	En el ambiente

J

l

ef

Folio	B6.6a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes	B6.9a ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras
172	No sabe / NC	Generará tráfico	No sabe / NC	No sabe / NC
173	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
175	No sabe / NC	Porque va a ver más carros y motos	Ya no tiraran más cascajo	No sabe / NC
176	Ahorro energético	No sabe / NC	Las áreas verdes ayudan a combatir la contaminación y si las contaminamos con materiales de construcción nos estamos dañando a nosotros mismos	No sabe / NC
177	Ahorro muy considerable menor dependencia del petroleo	No sabe / NC	No contaminaríamos nuestros parques	No sabe / NC
178	No sabe / NC	Mas libre	Mas limpieza	No sabe / NC
180	No sabe / NC	Por lo mismo que el flujo será mejor	Porque quitaron ciertas áreas verdes	No sabe / NC
181	Pues porque a raíz del centro habrá más alumbrado	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
182	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
183	Se ahorrará	No sabe / NC	Estarán libres de residuos	No sabe / NC
184	Menos luz	Mas tráfico	Mas basura	No sabe / NC

Folio	B6.6a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes	B6.9a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras
185	No sabe / NC	No sabe / NC	Estarían limpias de residuos	No sabe / NC
187	Se ahorrará energía al no fabricar material nuevo	No sabe / NC	Menor contaminación en los parques bosques praderas	No sabe / NC
188	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Difícil cambiar muchas cosas
189	Sobrecargaría	Saturaría	Mucho polvo	No sabe / NC
190	No sabe / NC	No sabe / NC	Por reutilizaran la basura	No sabe / NC
191	No sabe / NC	Ya somos demasiados	Mantenimiento	Contaminación
192	No sabe / NC	No sabe / NC	No se contaminará tanto	No sabe / NC
195	Para ayudar a ahorrarla	No sabe / NC	Se evitaría dañar las áreas verde	No sabe / NC
196	No sabe / NC	Por los camiones	Por la recolección esos desechos siempre van a los parques	No sabe / NC
197	No sabe / NC	Más camiones de carga más gente de afuera	Si las mantienen limpias será bueno,	Por la acumulación de polvo y bacterias
198	No sabe / NC	Más tráfico	Porque comúnmente esos desperdicios los avientan a los parques	No sabe / NC
199	No sabe / NC	Más gente más tráfico	Creo que estará más limpios	No sabe / NC
200	No sabe / NC	Más trabajadores menos lugar para estacionarse	Estarán más limpias	No sabe / NC

J

8

Handwritten signature

Folio	B6.6a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Electricidad	B6.7a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Tráfico	B6.8a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Áreas verdes	B6.9a ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras
201	Porque gastaran más electricidad	Mas afluencia de carros, trabajadores y de recolección	Porque estarán más limpios	El ruido
202	Se podría ahorrar	No sabe / NC	No se contaminarían	No sabe / NC
203	No sabe / NC	No sabe / NC		No sabe / NC
204	Se ahorraría	No sabe / NC	No estarían llenas de basura	Los animales
205	No sabe / NC	Si reparan el pavimento y se podrá circular	No se usará como basurero	No sabe / NC
206	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Beneficia a todos
207	Se ahorra	No sabe / NC	Van a estar limpias	No sabe / NC

2

[Handwritten signature]

Folio	B6.9b ¿Cómo considera que cambiarían, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué otra medida propondría usted?	B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?
49	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
50	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
51	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Plásticos que cubran
52	No sabe / NC	Que pongan horarios para que no afecte al tráfico ni a la movilidad	No sabe / NC	Desconozco no se
53	No sabe / NC	Respetar horas pico	Buenos reguladores	No sabe / NC
54	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
55	No sabe / NC	Que sean en horarios flexibles	No sabe / NC	Tapar como hacen en las construcciones con plásticos o redes
56	Porque al no tirar el material en cualquier lugar y no se genera contaminación	Que den un mejor servicio	No sabe / NC	No sabe / NC
58	No sabe / NC	Que respetaran los horarios y que tengan una buena organización	Que no se quemara la basura	Ninguna
59	No sabe / NC	Limpieza que limpian bien los carros	No sabe / NC	No sabe / NC
60	No sabe / NC	Cursos para educarnos	No sabe / NC	Menos contaminación
61	Habría ahorro de insumos, electricidad ya no habría tanta contaminación no se tapan el drenaje no contaminaríamos el agua ni las áreas verdes	No sabe / NC	Horarios flexibles	No sabe / NC

J

J

Folio	B6.9b ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué otra medida propondría usted?	B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?
62	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Que sea en horarios controlados
63	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
64	No sabe / NC	Que tengan horarios específicos	No sabe / NC	No sabe / NC
65	Porque afecta a lo visual ya hay muchas fábricas, el ruido y los residuos de polvo el tráfico, hay muchos factores negativos y no veo el beneficio	Que tuvieron su recicladora de agua también	Que ocupen agua tratada	No sabe / NC
66	No sabe / NC	Mas propaganda	Incentivar a la gente	No sabe / NC
67	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
69	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
70	No sabe / NC	Pues que se respeten los días de descarga	Creo que esa sería la más eficiente	No sabe / NC
71	No sabe / NC	No sabe / NC	Desconozco	Que los trabajadores tengan las medidas necesarias
72	No sabe / NC	No sabe / NC	Que estén alejados de la ciudad	Uso de otro tipo de combustible que no dañe tipo de. Combustible

18

18

Folio	B6.9b ¿Cómo considera que cambiarían, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestionamiento vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué otra medida propondría usted?	B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?
73	El reutilizar todo tipo de basura ayuda a nuestro ecosistema a reducir la contaminación la energía eléctrica	Deben de regular. Los camiones que los arreglen normalmente esos camiones contaminan que tengan horarios establecidos	No sabe / NC	No sabe / NC
74	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
75	No sabe / NC	Que la entrega sea de noche	No sabe / NC	No sabe / NC
76	No sabe / NC	No sabe / NC	No tengo idea en este momento	Creo que esa es eficaz
77	No sabe / NC	Pues que respeten el día que les toca para que haya menos trafico	No sabe / NC	Pues que usen extractores de polvo para que no se disperse en la zona
78	No sabe / NC	Que no pongan nada	Que está bien que no reciban nada que vuelva mal	Que pongan algo para que no vuelen las partículas
79	No sabe / NC	Que los horarios de la recolección fueran de noche	No sabe / NC	No sabe / NC
80	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
81	No sabe / NC	Pues que se lleve a cabo así como lo planean hacer o fines de semana que la gente luego no está sobre la zona	Creo que es suficiente esa medida	Ninguna
82	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
83	No sabe / NC	Que tengan horarios que no afecten a las vialidad	No sabe / NC	No sabe / NC
84	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

J

f M

Folio	B6.9b ¿Cómo considera que cambiarían, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué otra medida propondría usted?	B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?
85	No sabe / NC	No sabe / NC	Que se separe la basura	No sabe / NC
86	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Que lo hagan en el espacio cerrado
87	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
88	No sabe / NC	Buscar lugar más alejado	Fuera de la ciudad	No sabe / NC
89	No sabe / NC	Horarios nocturnos	No sabe / NC	No sabe / NC
90	Pasaran más patrullas	Seguridad	Botes de basura	Ninguna
91	No sabe / NC	Horario alterno	Pasar a los domicilios	Ninguna
92	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
93	No sabe / NC	Horarios y contar con personal capacitado	Tener maquinaria especializada	No sabe / NC
94	Muy bueno	Mas banquetas	Separar todo	Llantas pavimento de caucho
95	No sabe / NC	Ninguna	Mas reciclajes	Ninguna
96	No sabe / NC	Ninguna	Ninguna	No sabe / NC
97	No sabe / NC	Que sea de noche los horarios	No sabe / NC	No sabe / NC
98	No sabe / NC	Por las noches	Fueras del área urbana	Ninguna
99	No sabe / NC	Horarios adecuados	Ninguna	Seguridad
100	No sabe / NC	No sabe / NC	Una zona no habitacional	No sabe / NC

58

[Handwritten signature]

Folio	B6.9b ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de carga, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué otra medida propondría usted?	B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?
101	Fuentes de trabajo	Ninguno	Ninguna	Ninguna
102	No sabe / NC	Ninguna	Ninguna	Ninguna
103	No sabe / NC	Desconoce	Que no la construyeran	Algo para mitigar las partículas, no solo es el polvo
104	Porque se reduce la contaminación	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
105	No sabe / NC	Desconozco	No sabe / NC	Algo para el aire, partículas nocivas
106	No sabe / NC	Que no sean en horas pico	No sabe / NC	Maquinas también de purifiquen el aire
107	No sabe / NC	Solo los horarios eso serviría de mucho	No sabe / NC	Gente de limpieza
108	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
109	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
110	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
111	No sabe / NC	Que fuera de noche	No sabe / NC	No sabe / NC
112	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
113	No sabe / NC	No sabe / NC	Las fumigaciones	No sabe / NC
114	No sabe / NC	Buscar otra área	En otra zona	Que no la pongan
115	No sabe / NC	Fuera obligatorio	Una publicación de transparencia	Ninguna

J

f J

Folio	B6.9b ¿Cómo considera que cambiarían, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de carga, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué otra medida propondría usted?	B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?
116	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Limpiar las alcantarillas
117	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
118	No sabe / NC	Horarios nocturnos	No sabe / NC	No sabe / NC
119	No sabe / NC	No sabe / NC	Mejorar la zona	No hacer mucho polvo
121	No sabe / NC	Horarios que no afecten a la circulación en horas pico	No sabe / NC	Tapar las obras con mallas otros plásticos.
122	No sabe / NC	Mas seguridad	Ninguna	No sabe / NC
123	No sabe / NC	No sabe / NC	Reciclar lo orgánico	No sabe / NC
124	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Ninguna
125	No sabe / NC	Ninguna	No sabe / NC	Ninguna
126	No sabe / NC	Mas áreas verdes	Acuerdos	Poner contenedores
128	Conciencia	Establecer lugares fijos	Ninguna	No sabe / NC
129	No sabe / NC	No sabe / NC	No generar malos olores	Ninguna
130	No sabe / NC	Horarios nocturnos	No sabe / NC	No sabe / NC
131	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

JD

[Handwritten signature]

Folio	B6.9b ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestionamiento vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué otra medida propondría usted?	B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón suesor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?
132	No sabe / NC	No lose	No sabe / NC	Mejorar al medio ambiente
133	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
134	No sabe / NC	Siempre hay tráfico con esos proyectos	No sabe / NC	Siempre hay polvo
135	No sabe / NC	Horarios establecidos	No sabe / NC	No sabe / NC
136	No sabe / NC	Que no sean horario donde no afecte que realicen rutas	No sabe / NC	No sabe / NC
137	No sabe / NC	Desconoce	Que se cumplan todas las medidas necesarias	Desconoce
138	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Plásticos, o maquinas que limpien el ambiente
139	No sabe / NC	Que sea de noche	No sabe / NC	Desconoce
140	Porque se cuida el medio ambiente	No sabe / NC	No sabe / NC	Que haya muchos señalamientos y para los peatones
141	Porque para mí no es el lugar correcto	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
142	No sabe / NC	Que sean de noche para que no afecten o muy de madrugada	No sabe / NC	No sabe / NC
143	No sabe / NC	Que lo sacaran de noche	No sabe / NC	Hules para que no salga el polvo
144	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	Menos máquinas para no hacer tanto polvo
145	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

J

J *el*

Folio	B6.9b ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué otra medida propondría usted?	B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?
146	No se va a contaminar tanto	Horarios establecidos y rutas donde no afecte	Recibir materia orgánica y enterrarla esto sirve como abono	No sabe / NC
147	No sabe / NC	No sabe / NC	Publicidad	Ninguna
148	Porque no ponerla	Ninguna	Ninguna	Ninguna
149	No tenemos la educación o cultura y tiramos los materiales en rios parque vía pública por no pagar o porque cobran caro el que se los lleven y al tener un centro de reciclaje sería positivo	Horarios nocturnos ese tipo de camiones dañan el pavimento por el peso	No sabe / NC	No sabe / NC
150	No sabe / NC	No sabe / NC	Que si no halla malos olores	No generar mucho polvo
151	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
152	No sabe / NC	Se llene a otro lugar	No sabe / NC	No sabe / NC
153	Ayudamos a reducir gastos menos contaminación	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
154	No se gastaría más	Ninguna	No sabe / NC	Ninguna
155	No sabe / NC	Ninguna	No sabe / NC	No sabe / NC
156	No sabe / NC	Ninguna	Ninguna	Ponerla otra zona
157	Menos basura	Ninguna	Ninguna	Ninguna
158	No sabe / NC	No sabe / NC	Que no se generen malos olores porque afecta a los que viven cerca	No sabe / NC
159	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

58

59

Folio	B6.9b ¿Cómo considera que cambiaran, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de carga, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué otra medida propondría usted?	B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?
160	No sabe / NC	Horarios programados y calles donde puedan circular sin afectar a las colonias cercanas	No sabe / NC	No sabe / NC
161	No sabe / NC	No sabe / NC	Ninguna	No sabe / NC
162	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
163	No sabe / NC	Horarios	No sabe / NC	Ninguna
164	No sabe / NC	Vigilancia	No sabe / NC	No sabe / NC
166	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
167	Al estar asociando con el recicla	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
168	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
169	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
170	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
171	Todo lo que se recicla no perjudica en el agua las áreas verdes	En determinados horarios como se había establecido anteriormente que los camiones de carga circularan solo en ciertos horarios	Cuestión cultural no lo tenemos esa educación ni nosotros y por parte de los ingenieros constructores	No sabe / NC

J

J *Alfonso*

Folio	B6,9b ¿Cómo considera que cambiarían, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de carga, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué otra medida propondría usted?	B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?
172	No sabe / NC	Siempre se hace tráfico	No sabe / NC	No sabe / NC
173	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
175	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
176	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
177	No sabe / NC	Horarios nocturnos	No sabe / NC	No sabe / NC
178	No sabe / NC	Horarios no pico	No sabe / NC	Ninguna
180	No sabe / NC	Ampliación de calles podría beneficiar el que no haya tráfico	Mientras este tipo de construcción no sean tan tardadas sería bueno	No sabe / NC
181	No sabe / NC	No tengo idea ahorita	Pues esta medida se me hace muy eficiente	No sabe / NC
182	No sabe / NC	No sabe / NC	Esa medida es buena porque muchas empresas a veces contaminan y esta empresa lo toma en cuenta	No sabe / NC
183	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
184	No sabe / NC	Ninguna	No sabe / NC	No sabe / NC

JR

JR

Folio	B6.9b ¿Cómo considera que cambiarían, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de cargo, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué otra medida propondría usted?	B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?
185	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
187	No sabe / NC	Horarios controlados a partir de las 10:00 pm a 6:00 am	No sabe / NC	No sabe / NC
188	No sabe / NC	No sabe / NC	Pudiera ver más información	No sabe / NC
189	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No se instalará
190	No sabe / NC	No generar trafico	No sabe / NC	No sabe / NC
191	No sabe / NC	Horarios	Ninguna	Ninguna
192	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
195	No sabe / NC	Que fuera el centro de reciclaje a las casas a recoger el material ya que muchas veces nadie quiere llevárselo	No sabe / NC	No sabe / NC
196	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
197	Porque el polvo afecta y las bacterias estarían en el aire	Que sean en una hora que no afecte a la movilidad	No sabe / NC	No sabe / NC
198	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
199	No sabe / NC	Que sean de noche	No sabe / NC	No sabe / NC
200	No sabe / NC	No sabe / NC	Que se desinfecte periódicamente	Hules

J

f

24

Folio	B6.9b ¿Cómo considera que cambiarán, a partir de la construcción del Centro de Reciclaje? Otras	B7.1 ¿Está usted de acuerdo en que se establezcan citas programadas para los camiones de carga, con la finalidad de evitar congestión vial? ¿Qué otra medida propondría usted?	B8.1 ¿Sabía usted que el Centro de Reciclaje no genera malos olores, ni fauna nociva, debido a que no trabaja, ni recibe materia orgánica? ¿Qué otra medida propondría usted?	B9.1 ¿Está usted de acuerdo con la utilización de un cañón supresor de polvo para evitar que este se disperse por la zona? ¿Qué otra medida propondría usted?
201	Porque habrá más ruido de la recicladora por las máquinas	No sabe / NC	No sabe / NC	Que también haya una de polvo nocivo.
202	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
203	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
204	Desgraciadamente los animales viven en la basura se enferman y se mueren eso también genera focos de contaminación	Que sean por avenidas donde no hay tanto tráfico	No sabe / NC	No sabe / NC
205		Que sean a las orillas de la ciudad	No sabe / NC	No sabe / NC
206	Reutilizaran las cosas que la construcción deja	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
207	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

Folio	B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?	B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?	B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?
49	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
50	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
51	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
52	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
53	Los reguladores	Evitar distintos materiales	Separar los materiales
54	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
55	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
56	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
58	No sabe / NC	Que no reciban tampoco codas químicas	No sabe / NC
59	No sabe / NC	Esa es suficiente	No sabe / NC
60	No sabe / NC	Ninguna	Medida correcta
61	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?	B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?	B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?
62	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
63	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
64	No sabe / NC	Lo deben de recibir y checar que tan tóxico puede ser para almacenarlo en un lugar seguro	No sabe / NC
65	No sabe / NC	Desconozco el tema	No sabe / NC
66	No sabe / NC	Tomar en cuenta el asbesto	Informar a la gente
67	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
69	Que usen tapabocas y seguridad para los trabajadores	No sabe / NC	No sabe / NC
70	No sabe / NC	No tengo idea	Pues que se le diga a la gente para que desde casa se separe
71	No sabe / NC	No sabe / NC	Desconozco
72	No sabe / NC	No sabe / NC	Que tengan horarios y días establecidos para que se pueda recibir los otros materiales

D

Folio	B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?	B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?	B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?
73	No sabe / NC	Que si reciban y revisen cómo hacer para que no perjudiquen	No sabe / NC
74	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
75	No sabe / NC	Desconozco	No sabe / NC
76	No sabe / NC	Que se hagan diferentes plantas para todo tipo de desperdicios	Que se revise bien la basura
77	No sabe / NC	No sabe / NC	Que se separe antes la basura
78	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
79	No sabe / NC	Que también protegen el abasto, que se hagan responsables	No sabe / NC
80	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
81	No sabe / NC	Esa es suficiente ya que tendrán un control con la basura	No sabe / NC
82	No sabe / NC	Desconoce del tema	No sabe / NC
83	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
84	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Folio	B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?	B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?	B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, este material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?
85	No sabe / NC	No sabe / NC	Que sean varios contenedores para diferentes residuos
86	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
87	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
88	No sabe / NC	No	Ninguna
89	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
90	Ninguna	Ninguna	Ninguna
91	Se llevará a cabo	Hubiera un lugar para el asbesto	Algún contenedor en la puerta
92	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
93	No sabe / NC	Que cubran los alrededores para que no llegue los residuos a la gente	No sabe / NC
94	Multar a la gente que tire basura	No sabe / NC	Redes que no dejen pasar la basura
95	Castigo a los que hacen ruido	Otro deposito para asbesto	Ninguna
96	Ninguna	Ninguna	Ninguna
97	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
98	Ninguna	Ninguna	Ninguna
99	Ninguna	Ninguna	Ninguna
100	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

Folio	B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?	B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?	B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?
101	Ninguna	No desperdiciar agua	Ninguna
102	No sabe / NC	Ninguna	Ninguna
103	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
104	No sabe / NC	Porque ayuda al bien estar	No sabía del tema
105	No sabe / NC	Desconozco del tema	Desconoce el tema
106	Desconozco	No sabe / NC	No sabe / NC
107	No sabe / NC	Mascarillas por si lo llegaran a hacer	No sabe / NC
108	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
109	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
110	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
111	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
112	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
113	No hacer ruido	Ninguna	Ninguna
114	No va el proyecto	No hacer el proyecto	El proyecto
115	Ninguna	Ninguna	Ninguna

J

J *JK*

Folio	B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?	B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?	B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?
116	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
117	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
118	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
119	No sabe / NC	No sabe / NC	Informar a los ciudadanos
121	Horarios en donde todos estemos trabajando no en horarios nocturnos	No sabe / NC	No sabe / NC
122	Ninguna	No sabe / NC	No sabe / NC
123	No sabe / NC	Poder reciclar	No sabe / NC
124	No sabe / NC	Ninguna	Ninguna
125	No sabe / NC	Beneficio para el pueblo	Nada
126	No sabe / NC	Limpieza publica	Ninguna
128	Respetar horarios	Ninguna	Informar más de los daños que produce
129	No sabe / NC	Ninguna	Ninguna
130	No sabe / NC	Que revisen el material y lo coloquen en contenedores especiales si no la gente lo tirará ben la calle y será una fuente de contaminación	No sabe / NC
131	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

A

[Handwritten signature]

Folio	B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?	B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?	B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?
132	Que no hagan mucho ruido	No sabe / NC	No sabe / NC
133	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
134	No sabe / NC	No sabe / NC	Ninguna
135	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
136	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
137	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
138	No sabe / NC	Desconoce el tema	No sabe / NC
139	No creo que haya otra medida	No sabe / NC	No sabe / NC
140	No sabe / NC	Protección de seguridad para los empleados	No sabe / NC
141	No sabe / NC	No sabe / NC	No conozco del tema
142	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
143	No sabe / NC	Mascaras especiales por si lo llegaran a hacer	No sabe / NC
144	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
145	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

J

f
MR

Folio	B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?	B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?	B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?
146	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
147	Ninguna	Ninguna	Otros residuos en otro contenedor
148	Ninguna	Ninguna	Ninguna
149	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
150	No sabe / NC	No sabe / NC	Mejorar la vida de todos
151	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
152	No sabe / NC	No sabe / NC	Ninguno
153	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
154	Ninguna	Ninguna	Ninguna
155	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
156	Ninguna	Otro lado	Ninguna
157	Ninguna	Ninguna	No recibir asbesto
158	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
159	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

18

18

Folio	B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?	B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?	B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?
160	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
161	No genere mucho ruido	Cuidar mucho a sus trabajadores ya que trabajan con desperdicios	No sabe / NC
162	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
163	El costo	Modo de reciclar el asbesto	Ninguno
164	Hace más daño	Comunicar a la comunidad	No sabe / NC
166	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
167	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
168	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
169	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
170	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
171	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

J

P
[Signature]

Folio	B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?	B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?	B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?
172	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
173	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
175	No sabe / NC	Realmente cumplan lo que nos dicen	No sabe / NC
176	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
177	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
178	Ninguna	Ninguna	Ninguna
180	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
181	Pues ninguna porque el hacer ruido es inevitable	No sabe / NC	No sabe / NC
182	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
183	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
184	Ninguna	Ninguna	Ninguna

Folio	B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?	B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?	B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?
185	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
187	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
188	Plantar arboles	No sabe / NC	Ninguna
189	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
190	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
191	Ninguna	Ninguna	Ninguna
192	No sabe / NC	No sabe / NC	Revisar bien los residuos que llegan
195	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
196	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe del tema
197	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
198	Equipos especializados en obras	No sabe / NC	No sabe / NC
199	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
200	No sabe / NC	No sabe / NC	Que desinfecten

J

P

JP

Folio	B10.1 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de "tecnología de punta" para disminuir la generación de ruido? ¿Qué otra medida propondría usted?	B11.1 ¿Está usted de acuerdo con que el Centro de reciclaje NO reciba asbesto para evitar daños a la salud de los habitantes y sus trabajadores? ¿Qué otra medida propondría usted?	B12.1 ¿Sabía usted que, en caso de que algún residuo llegara a contener asbesto sin ser identificado en la puerta, éste material será almacenado en un contenedor especial hasta que una empresa especializada lo traslade para su manejo y tratamiento? ¿Qué otra medida propondría usted?
201	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
202	No sabe / NC	Quien se llevaría o a donde se tiraría ese material que es peligroso para la salud	No sabe / NC
203	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
204	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
205	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
206	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
207	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

Folio	B13.1 Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
49	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
50	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
51	Buenos, en trabajos, malos en que hará falta el agua acaso que tengan su propia planta de agua tratada	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
52	Desabasto de agua, ruido y otras enfermedades, ratas e insectos desagradables	Que se construyeran fuera de las zonas de mucha afluencia	No sabe / NC	No sabe / NC
53	Positivos	Mas económico el traslado	No sabe / NC	No sabe / NC
54	Positivo	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
55	Un buen impacto para ayudar al medio ambiente	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
56	Me imagino positivo si va a ayudar a bajar los niveles de contaminación	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
58	Empleo	Que le den trabajo a la gente	Menos contaminación	Que lo lleven a cabo como es
59	Limpieza	No sabe / NC	Seguridad en la delegación	Mejor seguridad
60	Positivo	Seguridad	Buen impacto	No dañar el medio ambiente
61	Todo material que se recicla en para bien del ecosistema nos estamos ahorrando insumos, luz	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC

J

P

JP

Folio	B13.1 Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
62	Positivo siempre. Y cuando se lleve el control	Ninguno	Los productos quimicos podrían dañar más el ecosistema si no se tiene un control	No sabe / NC
63	Lo desconoce no tiene conocimientos del tema	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
64	Podría traer mejoras al medio ambiente	Ninguno	Menos contaminación	Ninguno
65	Desabasto de agua, trafico, lo visual	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
66	Positivo	No sabe / NC	Positivos	No sabe / NC
67	Tal vez el cambio total en el ambiente y en el suelo un cambio positivo	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
69	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
70	Pues bueno en la salud porque habrá menos contaminación	Que de verdad se realice	Pues a lo mejor inconformidad de parte de la gente	Que se le informe bien a la gente que será un buen beneficio
71	Desabasto de agua, trafico	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
72	Positivo en la mayoría de los sentidos	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC

Folio	B13.1 Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
73	Muy buenos porque el reutilizar los materiales tiene un impacto positivo en todos los aspectos ayudamos a reducir los niveles de contaminación ahorro de agua luz	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
74	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
75	Desabasto de agua, acaso que también la traten, ruido y mal olor	Ninguno	Bichos indiciados	Ninguno
76	Pues habrá menos contaminación	Que si se lleve a cabo	Pues más economía	No sabe / NC
77	Pies económica porque habrá más trabajo	Pues que contraten a gente y les paguen bien	Pues que no habrá tanta contaminación	No sabe / NC
78	Mas contaminación	Que no la construyan	Ninguno	No sabe / NC
79	Mas contaminación ambiental por los camiones que utilizan	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
80	Contaminación incluso la muerte si no aprendemos a reciclar	No sabe / NC	Ninguno	No sabe / NC
81	Pues creo que bueno en cuestión económicamente porque habrá trabajo para las personas	Que tengan buen sueldo	Pues que habrá menos contaminación	Pues que se haga el proyecto es una buena idea para acabar con la basura y sus contaminantes
82	Falta de agua, de seguridad, ruido	Que no se construya aquí	Ambientales	Ninguno
83	Cuestiones de imagen, tráfico, residuos en el aire	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
84	Debemos capacitarnos para aprender a reciclar hay muchos materiales que se pueden reutilizar para ayudar a nuestro planeta	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC

J

1

[Handwritten signature]

Folio	B13.1 Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
85	Bueno porque hace falta proyectos a si para disminuir la contaminación	No sabe / NC	Ninguno	No sabe / NC
86	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
87	Pues que ojalá lleven a cabo el proyecto ya que es una muy buena idea	Que si lo realicen	Ninguno	No sabe / NC
88	Malo	Ninguna	Ninguno	No sabe / NC
89	Ahorros a la construcción menos contaminación áreas verdes limpias	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
90	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
91	Ninguno	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
92	Reducción de contaminación ahorro de energía eléctrica ayuda a preservar el ecosistema	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
93	Positivos el reciclar ayudamos a bajar la contaminación	Ninguno	Económico	Ninguno
94	Positivo	Poco a poco	Positivo	Hacerlo poco a poco
95	Contaminantes	Almacenado	Económico	Evitar la corrupción
96	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
97	Positivos benéfico para la sociedad y el ambiente	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
98	Toxico	Gente capacidad	Contaminación del agua	No sabe / NC
99	Ninguno	No sabe / NC	Molestias	No sabe / NC
100	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

Folio	B13.1 Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
101	Muy bien para ecología	No sabe / NC	Económico	Ninguno
102	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
103	Visual, ambiental tráfico, seguridad, desabasto de agua	Que no la construyeran,	Ninguno	No sabe / NC
104	Habrán más árboles, el agua no estaría tan sucia	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
105	Mala vista, tráfico desabasto de agua drenaje insuficiente, contaminación del aire, son más malos que beneficios	Que no lo construyan aquí	Ninguno	No sabe / NC
106	Tráfico, falta de agua, factores ambientales	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
107	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
108	Un muy buen impacto	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
109	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
110	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
111	Tráfico, desabasto de agua	Que no lo construyeran	Ninguno	No sabe / NC
112	Ahorro de material menor costo en la construcción menos contaminación	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
113	Salud	Recibir en la noche	Ninguno	No sabe / NC
114	Daño a la salud	Transportarlo a otra zona	Ambiental	Otra zona
115	Ubicación	Ubicación adecuada	Ninguno	No sabe / NC

Folio	B13.1 Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
116	Gran impacto	Ninguno	Un buen impacto	Ninguno
117	Reducción de contaminación.	Ninguno	Ahorro	Ninguno
118	Positivos ya que bajaríamos los niveles de contaminación	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
119	Mejorar al mundo	Poner más centros de reciclaje	No sabe / NC	No sabe / NC
121	Beneficios a la salud, bajar la contaminación y ayuda a la economía	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
122	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
123	Buen impacto	Recolección	No sabe / NC	No sabe / NC
124	Ecológico	Ninguna	Ninguno	No sabe / NC
125	Mejorar al medio ambiente	No se	No sabe / NC	No sabe / NC
126	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
128	Impacto bueno	Poner atención	Ninguno	No sabe / NC
129	Mejorar	No sabe / NC	Mejorar el medio ambiente	No sabe / NC
130	Nuevos empleos, ahorro de energía ayuda a preservar el planeta	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
131	Si no lo. Hacen de acuerdo con las normas puede reducir la contaminación	Conocer el proyecto y checar si realmente no va a dañar	Ninguno	No sabe / NC

8

[Handwritten signature]

Folio	B13.1 Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
132	No contaminar más	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
133	Solo mejoras para el ambiente y la salud	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
134	Tener más limpia la ciudad	Que cumplan lo que dicen	Mejorar la ciudad	No sabe / NC
135	Limpieza menos tráfico menos contaminación	Ninguno	Ahorro	Ninguno
136	Bajar la contaminación,	No sabe / NC	Todo sería positivo si tuviéramos la educación de reciclar ayudaríamos a nuestro planeta	Ninguno
137	Pues para la zona son malos, ya más empresas,	Ninguno	más tráfico menos agua, pero por otro lado mejorara los desechos que avientan en los parques y así	No sabe / NC
138	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
139	Mas contaminación en el aire y escases de agua	Ninguno		No sabe / NC
140	Para bien mejora el medio ambiente	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
141	Ninguno			No sabe / NC
142	Pues impactos de movilidad y de contaminación en el aire y visual	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
143	Enojo con mis vecinos	Prestarles atención y tratar de que se mantengan de acuerdo <i>ya sea con un lavado de</i>	Ninguno	No sabe / NC
144	Ninguno			No sabe / NC
145	Generaría empleos	Que se aseguren que se mantenga como dicen	Ninguno	No sabe / NC

Folio	B13.1 Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
146	Mejorar el ambiente ahorro todo lo que sea reciclaje ayuda	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
147	Positivo	No sabe / NC	Ninguno	No sabe / NC
148	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
149	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
150	Que nos haya más contaminación	No sabe / NC	Que la gente tome conciencia	No sabe / NC
151	Mas positivo para la flora y la fauna y los humanos	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
152	Malo	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
153	Positivos el reciclar ayuda a mejorar el ambiente	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
154	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
155	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
156	Contaminación	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
157	Positivo	No sabe / NC	Qué nivel tenga	Tenerlo afueras de la ciudad
158	Beneficiar al gobierno	No sabe / NC	Ninguno	No sabe / NC
159	Positivo algo bueno tal vez cueste un poco de trabajo hacerlo y concientizar a la gente	Dar platicas cursos de cómo podemos reciclar	Ninguno	No sabe / NC

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	B13.1 Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
160	Positivo	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
161	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
162	Positivo para el medio ambiente	Ninguno	Ayudaría a la infraestructura y a la economía	Ninguno
163	Positivo	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
164	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
166	Que yo contaminen más y no sean sucios	Tener más cuidado con la basura y no dejarla donde sea	Ninguno	No sabe / NC
167	Tal vez cambiaria la industria de la construcción bajaran los costos	Ninguno	Economía	Ninguno
168	Baste bueno para nuestro planeta ya que los niveles de contaminación cada vez son más altos	Ninguno	Ayudará a la economía y al reducir la contaminación	Ninguno
169	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
170	Positivos si es por un bien común el reciclar ayuda a reutilizar los materiales utilizándolos de otras maneras servibles	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
171	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

Folio	B13.1 Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
172	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
173	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
175	Que ya se contaminen más las áreas verdes	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
176	Cada vez que reciclamos ahorramos la misma cantidad del material necesario para crear uno nuevo y evitamos que se dañe el medio ambiente	Ninguno	Economía. Ahorro.	Ninguno
177	Se reduce el uso de materiales vírgenes ahorro de energía se reduce la contaminación menor dependencia del petróleo se fomenta el empleo	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
178	Positivo	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
180	Yo creo malo porque habrá un daño a la colonia	Que no se haga	Es bueno porque se arreglaron más banquetas	Que se cumplan las medidas necesarias
181	Pues bueno en el aspecto de que habrá menos contaminación	Que se hagan conforme a la ley	Bueno porque gracias a ese centro se podrán terminar o hacer de nuevo banquetas y ciclo pistas	Pues que de verdad lo hagan y no solo quede a la espera
182	Bueno porque a si ayudamos a la naturaleza	Que si se lleve a cabo la construcción es muy buena	Que la empresa si principal objetivo es no contaminar tanto	No sabe / NC
183	Favorece el aire que respiramos tendremos una atmósfera más limpia ahorro de energía empleo	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
184	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

Handwritten mark

Handwritten signature

Folio	B13.1 Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
185	Positivos si la gente tomara conciencia en reutilizar todo lo que podemos reciclar ayudaríamos a la economía al medio ambiente a generar empleos	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
187	Disminución de la contaminación ahorro de la compra o fabricación de material nuevo	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
188	Positivo	Contratar personas capacitadas	No sabe / NC	No sabe / NC
189	Negativo	Efectivas	Mayor contaminación ambiental por partícula	No se estableciera
190	Tener más limpia la ciudad	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
191	Positivo	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
192	Tener un mejor estilo de vida	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
195	Evitaríamos la contaminación	No sabe / NC	Ninguno	No sabe / NC
196	Trafico, desabasto de agua, y drenaje i suficiente	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
197	Pues materiales con costo más barato	Ninguno	Caos vial y desabasto de agua, contaminación	Mas tecnología de punta. Para minimizar dichos impactos ecológicos
198	Mas tráfico falta de agua, y por lo contrario espacios más limpios	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
199	Pues creo que estará bien siempre y cuando sigan las medidas adecuadas	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
200	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC

Folio	B13.1 Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.1a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?	B13.2 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?	B13.2a Qué impactos cree que un proyecto de esta naturaleza pudiese ocasionar?
201	Bueno porque reutilizan material que ya era desecho y	No sabe / NC	malo por el polvo ruido el agua y el tráfico y también visual	No sabe / NC
202	Menos contaminación	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC
203	No sabe / NC			No sabe / NC
204	Positivo bajar los niveles de contaminación	Ninguno	Bajar la producción de material y las constructoras podrán cobrar menos en construir	Ninguno
205	Ahorro de energía menos contaminación	Ninguno	Ninguno	No sabe / NC
206	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC	No sabe / NC
207	Disminución de contaminación	Ninguno	No sabe / NC	No sabe / NC

S

[Handwritten signature]

Folio	B13.3 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
49	No sabe / NC
50	No sabe / NC
51	No sabe / NC
52	No sabe / NC
53	No sabe / NC
54	No sabe / NC
55	No sabe / NC
56	No sabe / NC
58	Ninguno
59	Empleo
60	No sabe / NC
61	No sabe / NC

J

P

EM

Folio	B13,3 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
62	No sabe / NC
63	No sabe / NC
64	Uno desconoce el tema y no sabemos que otros impactos puede tener
65	No sabe / NC
66	Ninguno
67	No sabe / NC
69	No sabe / NC
70	Ninguno
71	No sabe / NC
72	No sabe / NC

Folio	B13.3 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
73	No sabe / NC
74	No sabe / NC
75	No sabe / NC
76	Ninguno
77	Ninguno
78	No sabe / NC
79	No sabe / NC
80	No sabe / NC
81	Ninguno
82	Ninguno
83	No sabe / NC
84	No sabe / NC

J

P

JM

Folio	B13.3 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
85	No sabe / NC
86	No sabe / NC
87	No sabe / NC
88	No sabe / NC
89	No sabe / NC
90	No sabe / NC
91	No sabe / NC
92	No sabe / NC
93	Ninguno
94	Ninguno
95	Ninguno
96	No sabe / NC
97	No sabe / NC
98	Inconformidad de la gente
99	No sabe / NC
100	No sabe / NC

18

18

18

Folio	B13.3 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
101	Ninguno
102	No sabe / NC
103	No sabe / NC
104	No sabe / NC
105	No sabe / NC
106	No sabe / NC
107	No sabe / NC
108	No sabe / NC
109	No sabe / NC
110	No sabe / NC
111	No sabe / NC
112	No sabe / NC
113	No sabe / NC
114	Ninguno
115	No sabe / NC

J

P

JK

Folio	B13.3 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
116	Ninguno
117	Ninguno
118	No sabe / NC
119	No sabe / NC
121	No sabe / NC
122	No sabe / NC
123	No sabe / NC
124	No sabe / NC
125	No sabe / NC
126	No sabe / NC
128	No sabe / NC
129	No sabe / NC
130	No sabe / NC
131	No sabe / NC

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Folio	B13.3 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
132	No sabe / NC
133	No sabe / NC
134	No sabe / NC
135	Ninguno
136	Ninguno
137	No sabe / NC
138	No sabe / NC
139	No sabe / NC
140	No sabe / NC
141	No sabe / NC
142	No sabe / NC
143	No sabe / NC
144	No sabe / NC
145	No sabe / NC

J

P

J. M.

Folio	B13.3 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
146	No sabe / NC
147	No sabe / NC
148	No sabe / NC
149	No sabe / NC
150	No sabe / NC
151	No sabe / NC
152	No sabe / NC
153	No sabe / NC
154	No sabe / NC
155	No sabe / NC
156	No sabe / NC
157	Trafico
158	No sabe / NC
159	No sabe / NC

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Folio	B13.3 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
160	No sabe / NC
161	No sabe / NC
162	Ninguno
163	No sabe / NC
164	No sabe / NC
166	No sabe / NC
167	Ninguno
168	Ninguno
169	No sabe / NC
170	No sabe / NC
171	No sabe / NC

J

P

*M
for*

Folio	B13.3 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
172	No sabe / NC
173	No sabe / NC
175	No sabe / NC
176	Mejor salud para los habitantes de nuestra ciudad
177	No sabe / NC
178	No sabe / NC
180	Afectaría al parque
181	Ninguno
182	Ninguno
183	No sabe / NC
184	No sabe / NC

Folio	B13.3 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
185	No sabe / NC
187	No sabe / NC
188	No sabe / NC
189	No sabe / NC
190	No sabe / NC
191	No sabe / NC
192	No sabe / NC
195	No sabe / NC
196	No sabe / NC
197	Ninguno
198	No sabe / NC
199	No sabe / NC

J

P

Alp

Folio	B13.3 ¿Qué medidas propondría para mitigar dichos impactos?
201	No sabe / NC
202	No sabe / NC
203	No sabe / NC
204	Ninguno
205	No sabe / NC
206	No sabe / NC
207	No sabe / NC

s

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

11.1.6. Encuestas.

Mr

l

18

11.1.6. Encuestas.

Encuesta de opinión presencial.

<i>11.1.6.1. Método de elección de la muestra</i>	
<i>Anexo Encuesta de opinión presencial. Metodología de campo</i>	<i>11 páginas</i>
<i>11.1.6.2. Instrumento de trabajo</i>	
<i>Anexo Encuesta de opinión presencial. Instrumento de trabajo</i>	<i>2 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta de opinión presencial. Infografía</i>	<i>1 página</i>
<i>11.1.6.4. Resultados</i>	
<i>Anexo Encuesta de opinión presencial. Resultados de la encuesta</i>	<i>21 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta de opinión presencial. Respuestas hogares</i>	<i>3 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta de opinión presencial. Respuestas comercios</i>	<i>3 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta de opinión presencial. Respuestas textuales hogares</i>	<i>5 páginas</i>
<i>Anexo Encuesta de opinión presencial. Respuestas textuales comercios</i>	<i>4 páginas</i>

MR

l

18

11.1.6.1. Método de elección de la muestra

Mr

f

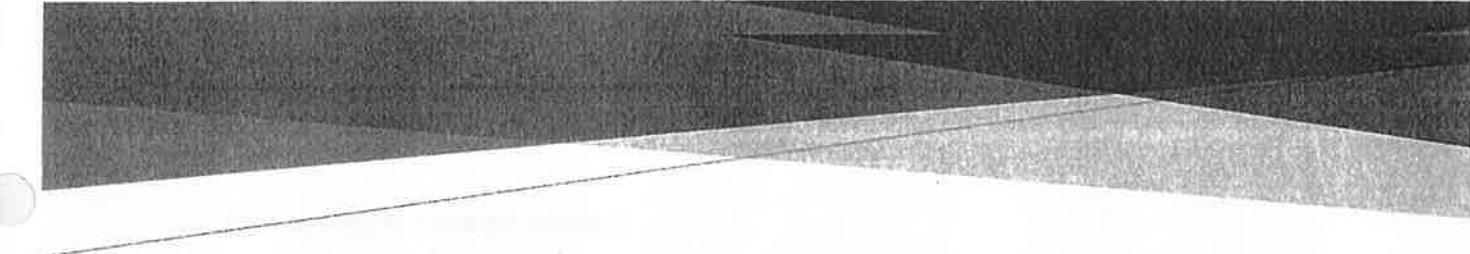
18

Anexo Encuesta de opinión presencial. Metodología de
Campo.

MS

l

A



Metodología para determinar el levantamiento de encuesta pública de opinión

Proyecto: Centro Integral de Reciclaje (CIREC)

Junio 2020



Ciudad de México a 24 junio de 2020

Empresa: Centro Integral de Reciclaje (CIREC)
Proyecto: Reciclaje de residuos de construcción
Trabajo de campo: encuestas de opinión
Horario: 9:00 a 18:00 horas.
Fecha: 28 y 30 de junio.

TRABAJO DE CAMPO

Objetivo

Realizar encuestas de campo para conocer la opinión sobre el Proyecto CIREC, la percepción de los impactos generados por éste y la postura de la población respecto a la manera de atenderlos.

FUNDAMENTO

De acuerdo con lo establecido en la Metodología para la **Proceso de consulta vecinal para grandes construcciones¹ de la Ciudad de México**, documento elaborado por la Secretaría de Medio Ambiente, en su Apartado once: consulta vecinal, mecanismos de consulta aplicados, encuesta, sobre los siguientes factores

- Economía
- Cultura y tradiciones
- Geografía
- Demografía

La encuesta complementará el estudio y herramientas previas que han sido aplicadas como parte del Proceso de Consulta Vecinal del Proyecto CIREC, el instrumento pondrá énfasis en las medidas de mitigación de los impactos socioambientales que éste generará, será aplicada ya que no ha sido posible realizar reuniones con vecinos del área de influencia debido a la pandemia de la COVID-19. Es importante mencionar que el levantamiento de encuestas en campo se llevará a cabo considerando los lineamientos sanitarios correspondientes.

METODOLOGÍA

La presente metodología se ha diseñado considerando el contexto actual de la Ciudad de México ante la contingencia por la pandemia de la COVID-19, y tomando en cuenta los aspectos básicos aceptables sobre la confiabilidad (90%) y margen de error (7%) para obtener una muestra representativa que refleje la opinión de la población del área de influencia.²

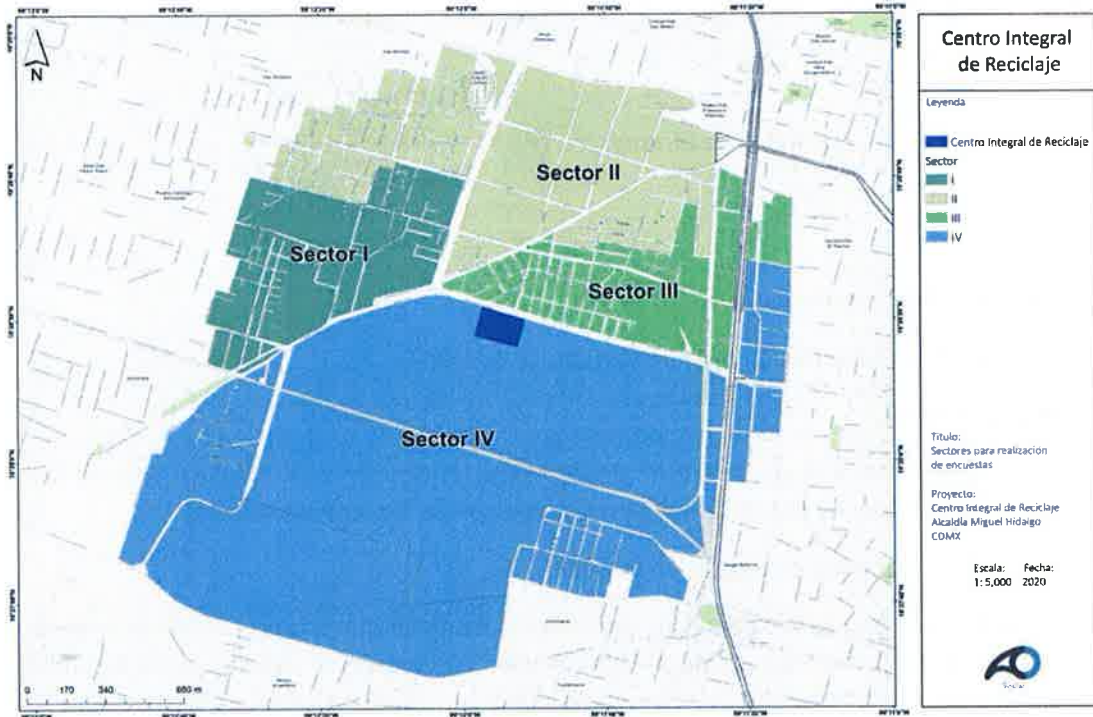
¹ Gaceta Oficial de la Ciudad de México, 27 de diciembre de 2019.

² Leer apartado de soporte estadístico.

Dado que el levantamiento de encuestas será en campo, se consideró disminuir al máximo el contacto entre encuestadores y encuestados, por lo que se decidió disminuir la muestra para la aplicación del instrumento, en comparación con la muestra seleccionada para las encuestas telefónicas realizadas anteriormente, esto nos permitirá realizar la encuesta en menor tiempo, tener menor contacto con las personas habitantes del área de influencia y obtener información representativa.

Para poder cumplir el objetivo del trabajo de campo diseñado, el área de influencia de un kilómetro radial a partir del polígono del proyecto fue dividida en cuatro sectores: I (verde oscuro); II (verde claro); III (verde medio) y IV (azul) considerando que todos tuvieran la misma densidad de población. La división de los sectores se muestra en la siguiente figura.

Figura 1. Área de Influencia del proyecto



Fuente: AOSocial, 2020 con base en la información proporcionada por el promotor.

Se tomaron en cuenta dos sectores: población residente y población ocupada tal como se muestra en la siguiente tabla:



Tabla 1. Tamaño de la población

Tamaño de la población	
Población residente (hogares)	38,889 personas ³
Población ocupada (comercio/industria)	15,360 personas
Población total	54,249 personas

Fuente: AOSocial, 2019.

Cabe resaltar que no se consideró al sector visitantes del Parque Bicentenario (población flotante de la zona) como medida de prevención ante por la pandemia de la COVID-19.

Se considero una población total de 54,249 personas en el área de influencia y para conocer el tamaño de la muestra (n), se utilizó la herramienta de la empresa SurveyMonkey⁴ la cual se basa en una calculadora digital que utiliza la siguiente formula:

$$\text{Tamaño de la muestra } (n) = \frac{\frac{z^2 * p (1 - p)}{e^2}}{1 + \left(\frac{z^2 * p (1 - p)}{e^2 N}\right)}$$

Donde:

N = tamaño de la población o universo

La cantidad total de personas en el grupo de estudio

e = margen de error

También denominado intervalo de confianza, indica en qué medida esperas que los resultados de una encuesta reflejen las opiniones de la población general.

z = puntuación z (cantidad de desviación estándar)

La puntuación z es la cantidad de desviaciones estándar que una proporción determinada se aleja de la media. Para encontrar la puntuación z adecuada, se utilizó la siguiente tabla:

TABLA 2. PUNTUACIÓN Z

Nivel de confianza deseado	Puntuación z
80 %	1.28
85 %	1.44
90 %	1.65

³ Se tomó en cuenta este dato porque representa mejor el número de habitantes del AI, ya que el corpus de datos al que pertenece es del 2016, es decir, más actual que el Censo de Población 2010 utilizado para la Identificación y caracterización de la población en el Área de Influencia del Proyecto (Apartado 6). Si se compara la información de ambas bases, puede identificarse un incremento de 412 personas. Era esencial tomar en cuenta este número para definir el número de encuestas con que se obtuviera una muestra eficiente.

⁴ https://es.surveymonkey.com/?ut_source=mp&ut_source2=sample-sizecalculator&ut_source3=header,

04



Social

95 %	1.96
99 %	2.58

p: probabilidad de éxito

Si no se conoce la probabilidad de éxito, p=50%

q= probabilidad de fracaso (1-p)

(1-p)=(1-50%)=50%

Por lo tanto, los parámetros con los que contamos son:

TABLA 3. PARAMETROS PARA CALCULAR EL TAMAÑO DE MUESTRA

Parámetros	Valor
N	54,249
Z	1.65
p	0.50
q	0.50
e	0.07

Luego, se sustituyen los parámetros en la fórmula y se obtiene el resultado:

$$n = \frac{(1.65)^2 * 0.50 (1 - 0.50)}{(0.07)^2}$$
$$n = \frac{(1.65)^2 * 0.50 (1 - 0.50)}{1 + \frac{(1.65)^2 * 0.50 (1 - 0.50)}{(0.07)^2 * 54,249}}$$
$$n = 139$$

tamaño de la muestra (n) = 139

Como se mencionó anteriormente, se aumentó el nivel de confianza a 90%; esto quiere decir que 9 de cada 10 muestras reflejarán el parámetro a estimar, mientras que el margen de error de 7%; se refiere a que 7 muestras de cada 100 podrían o no estar representadas.

La fórmula arrojó un tamaño de muestra de 139 encuestas para una población total de 54,249 personas. El número total de encuestas se dividió, en cada uno de los sectores en estudio, de la siguiente forma:

- 55%, es decir 76 encuestas a residentes (hogares);
- 45%, es decir 63 encuestas a población ocupada (comercio/Industria).

El número de encuestas para hogares y comercios se determinó considerando los siguientes puntos:

- 1.- Debido al inicio de la jornada de Sana Distancia no se pudo aplicar una encuesta de opinión a este sector del AI.



- 2.-Aplicar un número reducido de encuestas, disminuye la exposición de nuestros colaboradores (encuestadores) con los habitantes del área de influencia, tener un mayor contacto con la población puede ser un factor de riesgo.
- 3. Dentro de la transición del semáforo epidemiológico, se considera la reapertura de comercios locales, lo que facilita la obtención de información de este sector. Además, la aplicación encuestas en comercio local involucra menos riesgo ya que los comerciantes están obligados a cumplir con las medidas de seguridad sanitaria, mientras que en los hogares las medidas sanitarias de pueden o no seguirse.

La asignación de encuestas se distribuyó por día de trabajo, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 4. Asignación de encuestas por día de trabajo

Encuestas	No.	Día 1	Día 2
Hogares	76	38	38
Comercios/Industria	63	32	31
Total	139	70	69

Fuente: AOSocial, 2020.

Como se puede observar en la figura 1, el trabajo de campo se realizará en 4 sectores. El número de encuestas por día y zona, se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 5. Asignación de encuestas por sector del Área de Influencia

Población total		Margen de confianza		Margen de error
54,249		90%		0.7%
Sector	Fecha	Encuestas	Población Residente (Hogares)	Población ocupada (Comercios/Industria)
I y II	28 de junio	70	38	32
III y IV	30 de junio	69	38	31
Total		139	76	63

Fuente: AOSocial, 2020.

Para la selección de viviendas y comercios, se llevará a cabo lo siguiente:

Hogares

- Cada pareja de encuestadores trabajará en una misma calle, dependiendo del número de viviendas; caminarán sobre la misma o sobre diferente acera.
- Las parejas de encuestadores se desplazarán en el polígono seleccionado para recabar información (de aproximadamente 4 calles), con el objetivo de abarcar más el área de trabajo.
- Se realizará un salto sistemático de 4 casas para intentar realizar la encuesta en la quinta
- No se realizarán encuestas en la calle; únicamente en la vivienda.

Handwritten signature and initials in blue ink.

Comercio

- Cada pareja de encuestadores trabajará en una misma calle, dependiendo del número de viviendas; caminarán sobre la misma o sobre diferente acera.
- Las parejas de encuestadores se desplazarán en el polígono seleccionado para recabar información (de aproximadamente 4 calles), con el objetivo de abarcar más el área de trabajo.
- Se realizará un salto sistemático de calles, es decir, se trabajó en una calle y se entrevistó a los comercios existentes (1 o 2 en cada calle), y posteriormente los encuestadores caminarán 4 calles hacia la derecha para continuar las encuestas en la quinta calle.
- Los encuestadores se introducirán al negocio/comercio para solicitar la realización de la encuesta

Personal en campo

Por definir.

Procedimiento para seguir por los encuestadores

El desarrollo de las actividades de campo para el levantamiento de las encuestas del Proyecto se llevará a cabo cumpliendo en todo momento con las medidas sanitarias de la Nueva Normalidad⁵, para evitar contagiar y contagiarse de COVID-19, las cuales indican lo siguiente:

Al salir, el equipo de encuestadores deberá:

- Usar siempre cubreboca,
- Guardar una distancia de 1.5 metros entre personas,
- Mantener manos limpias, lavarlas frecuentemente con agua y jabón o usar gel antibacterial al 70% de alcohol (no compartirlo),
- No tocar cara, nariz, ojos, boca,
- Estornudar en el ángulo interno del codo,
- Utilizar caretas protectoras en la vía pública y al ingresar a inmuebles y negocios.

Para el regreso a casa del equipo de encuestadores, será necesario que cumplan lo siguiente:

- Tirar el cubrebocas en una bolsa de plástico o lavarlo si es reutilizable,
- Lavar las manos con agua y jabón durante 20 segundos,
- Quitar los zapatos y limpiar la suela con alcohol, y
- Cambiar de ropa.

⁵ Presenta Gobierno de la Ciudad de México Transición Ordenada y Gradual hacia el Semáforo Naranja, recuperado de: <https://covid19.cdmx.gob.mx/comunicacion/nota/presenta-gobierno-de-la-ciudad-de-mexico-transicion-ordenada-y-gradual-hacia-el-semaforo-naranja>



SOPORTE ESTADÍSTICO

Sobre la confiabilidad y margen de error

De acuerdo al Banco Interamericano de Desarrollo (2018), los datos utilizados para la línea base, pueden proceder de datos censales y de otras fuentes. Sin embargo, en muchos casos las fuentes de datos existentes son insuficientes⁶, ya sea por encontrarse desactualizadas o bien por no captar elementos esenciales de lo que se necesita medir. Por lo general, los datos preexistentes deberán complementarse o corregirse con la recopilación adicional de datos primarios y de trabajo de campo. Las unidades de análisis y elegibilidad dependerán del contexto, en este caso se habla de hogares y empleados, sectores que conformarán una muestra representativa.

En nuestro proceso de construcción de la línea base utilizamos como herramienta de análisis la encuesta, la cual nos permitirá conocer el contexto del área de estudio, bajo una línea de investigación cuantitativa exploratoria – descriptiva.

Tabla 6. Investigación cuantitativa

Exploratorio	Descriptivo
<ul style="list-style-type: none"> Investiga problemas poco estudiados 	<ul style="list-style-type: none"> Considera al fenómeno estudiado y sus componentes
<ul style="list-style-type: none"> Indaga desde una perspectiva innovadora 	<ul style="list-style-type: none"> Miden conceptos
<ul style="list-style-type: none"> Ayuda a identificar conceptos promisorios 	<ul style="list-style-type: none"> Definen valores
<ul style="list-style-type: none"> Prepara el terreno para nuevos estudios 	

Fuente: AOSocial, 2019. Con base en Sampieri et. al., 1998.

Dado el análisis anterior partimos de que un estudio nos permite examinar un tema o problema de investigación poco estudiado, del cual obtendremos información sobre un contexto particular, identificaremos conceptos, variables o postulados. Este estudio nos sirve para determinar tendencias, identificar áreas, ambientes, contextos y situaciones. Respecto al alcance descriptivo, identificamos propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se analice (tendencias de la población). Para AOSocial es útil mostrar ángulos o dimensiones de un suceso en una comunidad, la información nos permite también conocimiento de percepciones *in situ*.

⁶ Se requiere datos de referencia.





A partir de lo explicado en el párrafo anterior, el seleccionar nuestra muestra de estudio, de acuerdo al AMAI (2019) y a la teoría de la investigación social, nos indica que es posible sostener un mecanismo de consulta con un **número reducido de ciudadanos**, siempre y cuando éste tenga validez estadística, es decir, que represente fielmente la opinión de la población que se quiere conocer.

Con base en la Guía de buenas prácticas en la realización de consultas ciudadanas y de los autores analizados, entendemos que la consistencia, precisión o estabilidad temporal del proceso de medición suele expresarse mediante un coeficiente de confiabilidad que varía desde 0.00 a 1.00 Robert L. Thorndike⁷, “cuando medimos algo, bien sea en el campo de la física, de la biología o de las ciencias sociales, esa medición contiene una cierta cantidad de error aleatorio. La cantidad de error puede ser grande o pequeña, pero está siempre presente en cierto grado⁸”.

Una vez obtenido un coeficiente de confiabilidad la pregunta obligada es ¿Qué tan elevado deber ser? De acuerdo a Hogan (2004), dependerá de lo que se pretende realizar [...] es decir, si quien aplica una prueba pretende tomar decisiones sobre una persona (diagnóstico psicológico, selección de personal, licencia para ejercer una profesión, etc.), requiere una prueba de alta confiabilidad (0.90 como mínimo aceptable y 0.95 como la norma deseable); si embargo, un grado de confiabilidad con fines de investigación, requiere una confiabilidad moderada (0.80 se considera adecuada) (Nunnally y Bernstein, en Hogan, 2004). Por su parte Rosenthal (en García, 2006) propone una confiabilidad mínima de 0.90 para tomar decisiones sobre la vida de las personas y una confiabilidad mínima de 0.50 para propósitos de investigación.

Tabla 7. Confiabilidad en la investigación social.

De Vellis (en García, 2005)
De 0.80 a 0.90 es muy buena ⁹
De 0.70 a 0.80 es respetable
Entre 0.65 y 0.70 es mínimamente aceptable
De 0.60 a 0.65 es indeseable
Por debajo de 0.60 es inaceptable.

Fuente: Macías (2007).

De acuerdo con Tamara Otzen y Carlos Manterola (2017), la representatividad de una muestra está relacionada con la selección al azar de los sujetos que conforman la población objetivo, es decir, que todos los sujetos de la población tuvieron la misma posibilidad de ser seleccionados en esta muestra y por ende ser incluidos en el estudio. Es así que nuestra población objetivo nos permite realizar inferencias, extrapolar y generar conclusiones de la población blanco con un grado de certeza

⁷ Macías, A. B. (2007).

⁸ Macías, A. B. (2007; 6).

⁹ Se debe considerar que este modelo se aplica en pruebas estadísticas en el área médica.



Social

adecuado. La técnica utilizada es el método aleatorio simple, pues nos permite asegurar la aleatoriedad de los resultados y la representatividad de la muestra.

Referencias bibliográficas

- AMAI. Abril 2019. Decálogo de buenas prácticas en la realización de consultas ciudadanas. PDF disponible en: [http://www.amai.org/descargas/Decalogo de Buenas Prácticas para Consultas Ciudadanas AMAI](http://www.amai.org/descargas/Decalogo%20de%20Buenas%20Pr%C3%A1cticas%20para%20Consultas%20Ciudadanas%20AMAI)
- AMAI. Abril 2019. Guía de buenas prácticas en la realización de consultas ciudadanas. PDF disponible en: [http://www.amai.org/descargas/Guia de Buenas Prácticas para Consultas Ciudadanas](http://www.amai.org/descargas/Guia%20de%20Buenas%20Pr%C3%A1cticas%20para%20Consultas%20Ciudadanas)
- BID (2018). Banco Interamericano de Desarrollo. Evaluación del impacto social, integrar las cuestiones sociales en los proyectos de desarrollo. Serie del BID sobre riesgos y oportunidades ambientales y sociales.
- Macías, A. B. (2007). ¿Cómo valorar un coeficiente de confiabilidad? *Investigación educativa duranguense*, (6), 6-10.
- García Cadena Cirilo H. (2006), "La medición en ciencias sociales y en la psicología", en Estadística con SPSS y metodología de la investigación, de René Landeros Hernández y Mónica T. González Ramírez (comp.), México, Trillas.
- Hernández Sampieri Roberto, Fernández Collado Carlos y Baptista Lucio Pilar (2006), Metodología de la Investigación, México, Mc. Graw Hill.
- Hogan Thomas P. (2004), Pruebas psicológicas, México, El Manual Moderno.
- Thorndike Robert L. y Hagen Elizabeth (1978), Test y técnicas de medición en psicología y educación, México, Trillas.
- Otzen, T., & Manterola, C. (2017). Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. *International Journal of Morphology*, 35(1), 227-232.
- Samperi, H. Fernández y Baptista (1998) Metodología de la investigación. Mc Grac Hill, México.

[Handwritten signature]

11.1.6.2. Instrumento de trabajo

Mr

1

18

Anexo Encuesta de opinión presencial. Instrumento de trabajo.

Mr

f

A



ENCUESTA PÚBLICA DE OPINIÓN

Presentación:

Buenos días/tardes/noches, mi nombre es _____, Mi equipo y yo estamos trabajando para la empresa AOSocial, en la realización de un análisis sobre la colonia _____, como parte del Proceso de Consulta Vecinal del proyecto Centro Integral de Reciclaje (CIREC) ubicado en Avenida 5 de mayo #150, en la Alcaldía Miguel Hidalgo, para lo cual aplicaremos una encuesta con el objetivo de conocer la opinión de los habitantes y usuarios del área de influencia del proyecto, acerca de los impactos que éste generará, así como la manera de atenderlos.

Es importante mencionar que todos sus datos permanecerán en el anonimato y serán tratados con confidencialidad.

Aviso de privacidad de esta encuesta:

AOSocial es responsable del tratamiento de los datos que nos proporcione. La información recabada será considerada para determinar otras medidas de atención, mitigación y compensación del proyecto.

Su información será confidencial y sólo se utilizará como referencia del análisis estadístico.

Instrucciones: Iniciar la encuesta con una pequeña explicación sobre el material informativo (infografía)

Contesta columna por columna: viendo el documento de frente, primero la izquierda y luego la derecha.

ENCUESTA PÚBLICA DE OPINIÓN CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE

A Datos de control		Polvo	
A.1	Fecha de la entrevista Día: _____ Mes: _____ Año: _____	B.3	Para disminuir la generación de polvo CIREC utilizará maquinaria con cañones supresores que esparcirán agua tratada en el área de trabajo, así como en las zonas de carga y descarga de material. ¿Está de acuerdo con esta medida? _____ 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC
A.2	Colonia: Código Postal: _____	B.4	Para evitar el esparcimiento de polvo, los camiones de carga humedecerán sus llantas en agua tratada y deberán cubrir su carga con lonas. ¿Está de acuerdo con esta medida? _____ 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC
A.3	Registrar sin preguntar: 1) Hombre 2) Mujer		
A.4	¿Me podría decir su edad?: _____		
B Diagnóstico sobre proyectos urbanos		Agua	
Ruido		B.5	Para evitar el uso de agua potable, CIREC contará con un sistema de captación de agua pluvial y en temporada de escasez contratará pipas de agua tratada para realizar sus labores. ¿Está de acuerdo con esta medida? _____ 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC
B.1	Para disminuir los niveles de ruido, la maquinaria que utilizará CIREC será de última generación, su ruido será imperceptible (60 dB) a 120 m de distancia ¿Está de acuerdo con esta medida? _____ 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC		
B.2	Para disminuir las emisiones sonoras, se colocará sobre la barda perimetral una malla ciclónica con plástico y arbolado de tamaño suficiente que servirá como barrera natural para disipar el ruido y polvo ¿Está de acuerdo con esta medida? _____ 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC		

[Handwritten signature]

Tránsito vehicular			
B.6	Para evitar el entorpecimiento del flujo vehicular se llevará a cabo un plan de vialidad en colaboración con la Alcaldía de Azcapotzalco, donde se prohibirá que los camiones con materiales circulen en el interior de las vías secundarias de las colonias y se establecerán lugares específicos de estacionamiento. ¿Está de acuerdo con esta medida? ____ 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC	B.11	¿Considera que el reciclaje del cascajo sea benéfico para el medio ambiente? ____ 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC
B.7	Para evitar el tráfico en la zona se establecerán citás a determinada h para que los camiones entreguen los materiales al CIREC ¿Está de acuerdo con esta medida? ____ 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC	B.12	¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo? 1. Si 2. No 3. ¿Cuál? _____ _____ _____
Medio ambiente		B.13	¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 1. _____ 2. _____ 3. _____
B.8	Para ser amigable con el medio ambiente, CIREC utilizará luminaria fotovoltaica y colocará jardines polinizadores. ¿Está de acuerdo con esta medida? ____ 1. De acuerdo 2. En desacuerdo 3. No sabe/NC	B.14	Después de la información recibida ¿Estás de acuerdo con que exista un Centro Integral de Reciclaje de residuos de la construcción? ____ 1. Muy de acuerdo 4. En desacuerdo 2. De acuerdo 5. Muy en desacuerdo 3. Neutral
Sobre el Proyecto		B.15	Comentario adicional: _____ _____ _____ _____
B.9	1. CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría? ____ 1. El maestro mexicano 2. Profesor Leopoldo Kiel 3. República de Ghana 4. No sabe/NC 2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento? ____ a) Barda perimetral b) Banqueta c) Paredes con pintura d) Patio interno e) Otro _____		
B.10	¿Considera que con la construcción del proyecto mejorará alguno de los siguientes aspectos en la colonia? a) Economía /si____/no____ b) Áreas verdes /si____/no____ c) Menos escombros en calles/si____/no____ d) Contaminación si____/no____		

Anexo Encuesta de opinión presencial. Infografía

et

l

18

CENTRO INTEGRAL DE RECICLAJE

Estaremos en Avenida 5 de mayo #150, en las inmediaciones de la Alcaldía Miguel Hidalgo

Actualmente en el predio, existe una empresa que se dedica a la generación de biodiésel pero no tiene relación alguna con el Centro Integral de Reciclaje. CIREC aprovechará el cascajo (residuos de construcción y demolición), a través de un sistema de reciclaje para que tenga una segunda vida y se convierta en material para banquetas, andadores y ciclistas. Además de que ayudará a disminuir el impacto ambiental que generan los residuos.

PROPUESTAS DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN

MEDIDAS PARA EL POLVO

Para minimizar cualquier modificación de la calidad del aire derivado a las operaciones del proyecto.

Se trabajará en horario diurno por 8 horas. Se utilizará cañones supresores de agua tratada para minimizar el polvo, se tendrá una fosa de lavado de neumáticos y los camiones deberán usar lona para evitar la emisión de polvo.

PLAN VIAL

Para evitar colisiones y aumento vehicular que pudiera generar la llegada de transporte.

En colaboración con la Alcaldía Azcapotzalco se contemplará las velocidades máximas, rutas que eviten avenidas secundarias por las colonias, y se implementará un sistemas de citas para evitar la saturación vial.

AGUA PLUVIAL

Para evitar desabasto de agua en las colonias colindantes.

El uso de agua potable será únicamente en áreas específicas como el comedor y baños. Se contará con un Sistema de captación y aprovechamiento de agua pluvial para los procesos de la planta y en periodos de secas, el agua se obtendrá mediante la compra de pipas de agua tratada.

MEDIDAS PARA RUIDO

Para minimizar la emisión del ruido derivado de las operaciones del proyecto.

El ruido de la maquinaria de punta es imperceptible a 120 m. El perímetro del predio contará con arbolado y se colocará una reja de malla ciclónica con barrera de plástico sobre el muro existente, esto para minimizar el polvo y del ruido.

SUSTENTABILIDAD

Para minimizar impactos al ambiente se hará una disposición adecuada a los residuos.

Se contará con un área de jardines polinizadores, luminarias fotovoltaicas y focos ahorradores o LED. Además se instalarán cámaras de seguridad en el acceso a la planta.



PARA MÁS INFORMACIÓN VISITA NUESTRA PÁGINA

<https://csmx.mx/>

O contáctanos al: 55-2247-3493 o en: contacto@csmx.mx

¡TÚ OPINIÓN NOS INTERESA!

[Handwritten signatures and initials]

11.1.6.4. Resultados

er

p

A



ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. RESULTADOS DE ENCUESTA.

El objetivo de la Encuesta pública de opinión es complementar el estudio y herramientas previas que han sido aplicadas como parte del Proceso de Consulta Vecinal del Proyecto CIREC, el instrumento pone énfasis en las medidas de mitigación de los impactos socioambientales que serán generados por el proyecto, se aplicó a la población del área de influencia ya que no ha sido posible realizar reuniones con vecinos del área de influencia debido a la pandemia de la COVID-19. Es importante mencionar que el levantamiento de encuestas en campo se llevó a cabo considerando los lineamientos sanitarios correspondientes.

Nota Metodológica
Encuesta CIREC (junio 2020)
Levantamiento: 28 y 30 de junio y 1 de julio del 2020.
Tamaño de Muestra: 139 entrevistas.
Metodología: Encuesta Personal
Cuotas: n76 Hogares / n63 Comercio
Perfil del Entrevistado: Población general mayor a 18 años.
Instrumento de Evaluación: Cuestionario estructurado, 80% cerrado, / 20% abierto. Con una duración aproximada de 10 minutos.
Supervisión: Se realizó supervisión in-situ.

Notas adicionales.

28 junio 2020

- El levantamiento de encuestas comenzó en el norte del área de influencia; el plan de trabajo tuvo el objetivo de abarcar las colonias de Santa Cruz Acayucan, Santa Lucía, San Miguel Amantla, San Antonio y La Providencia.
- Se realizaron algunas encuestas a vendedores locales del mercado móvil en la Avenida Ferrocarriles Nacionales y se avanzó hacia la colonia Santa Cruz Acayucan y Santa Lucía. Después se avanzó en dirección poniente a la colonia San Miguel Amantla, donde el equipo fue dividido en equipos de 3 personas con un supervisor, con el objetivo de abarcar la mayor área posible.
- Uno de los grupos de dos encuestadores se dirigió por la calle Camino a Nextengo y dobló hacia el sur en Av. Morelos, para después llegar a la parroquia de San Miguel Arcángel. El otro grupo se dirigió hacia el norte por la Calle Victoria, con la finalidad de realizar encuestas en la colonia Fraccionamiento San Antonio.

El trabajo concluyó en la colonia La Providencia. **El total de encuestas realizadas fue de 76; 46 de hogares y 30 de comercio.**

30 junio 2020

- El trabajo se empezó directamente en la zona poniente de la colonia Plenitud; en el inicio del levantamiento estuvo presente Carlos Villegas consultor de AOSocial, para dar acompañamiento a los encuestadores.
- En la calle Petróleo casi esquina con Nafta el equipo se encontró con un vecino molesto quien sin escuchar razones comenzó a incordiar a los encuestadores, hizo comentarios sobre la ilegalidad de las encuestas y amenazó con llamar a la policía para que el equipo se retirara del lugar. Carlos Villegas intentó razonar con el vecino, lo cual fue imposible por lo que el equipo se retiró y caminó hacia la calle Camino a Santa Lucía. Posteriormente llegó un oficial de policía, el equipo se identificó y se explicó a la autoridad sobre las encuestas que se estaban realizando.
- Después de unos minutos se continuó con el trabajo alejándose algunas cuadras con la finalidad de evitar al vecino inconforme, sin embargo, al final del recorrido éste se presentó de nueva cuenta acompañado por otro hombre (ambos en bicicleta) Los vecinos iniciaron la conversación mencionando que no se podían realizar encuestas porque no se contaba con el “permiso” por parte de los vecinos.

Luego de esto, el equipo se retiró de la zona. **El total de encuestas realizadas en esta zona fue de 41; 29 de casa y 12 de comercio.**

1 julio 2020

- Dados los hechos del día anterior, se inició el trabajo un poco alejados de la zona de conflicto para terminar las encuestas restantes (22).
- Se aplicaron encuestas en negocios cercanos al Parque Bicentenario, luego el equipo avanzó hacia la colonia Ángel Zimbrón, después se dirigió hacia el norte sobre Avenida Ferrocarriles Nacionales, donde en un mercado móvil se realizaron encuestas a vecinos de la colonia Nextengo los cuales cuentan con puestos en este mercado.
- El trabajo se concluyó en la colonia Nextengo, se recorrió la calle Centenario, donde se realizaron encuestas a comercios establecidos.

Se obtuvieron 22 encuestas, de las cuales 21 son a comercios y 1 a hogares.

RESULTADOS DE LEVANTAMIENTO DE CAMPO DEL PROYECTO CIREC

Se realizaron 139 encuestas en el área de influencia, 76 en el sector hogares y 63 en comercios, el 28, 30 de junio y 1 de julio del 2020.

Los resultados de la encuesta se muestran a continuación:

B1. Para disminuir los niveles de ruido, la maquinaria que utilizará CIREC será de última generación, su ruido será imperceptible (60 dB) a 120 m de distancia ¿Está de acuerdo con esta medida?

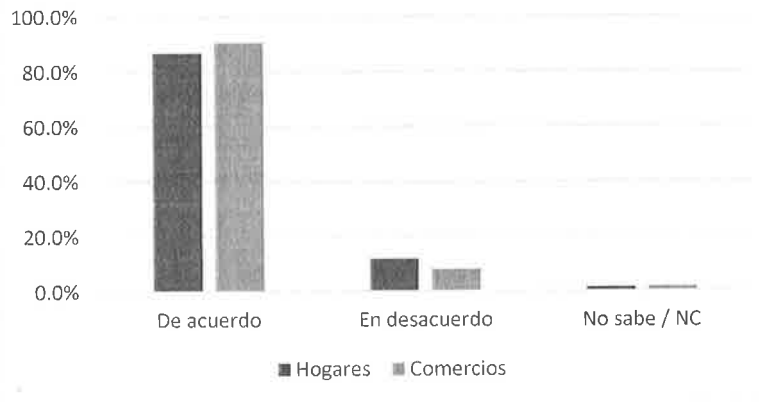
De acuerdo con la información obtenida, el 86.8% de los hogares encuestados están de acuerdo con el uso de maquinaria de última generación, de la misma forma que el 90.5% de los comercios.

TABLA 1. POSTURA SOBRE EL USO DE MAQUINARIA DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA DISMINUIR EL RUIDO

B1	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
De acuerdo	66	86.8%	57	90.5%
En desacuerdo	9	11.8%	5	7.9%
No sabe / NC	1	1.3%	1	1.6%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

FIGURA 1. POSTURA SOBRE EL USO DE MAQUINARIA DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA DISMINUIR EL RUIDO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

B2. Para disminuir las emisiones sonoras, se colocará sobre la barda perimetral una malla ciclónica con plástico y arbolado de tamaño suficiente que servirá como barrera natural para disipar el ruido y polvo ¿Está de acuerdo con esta medida?

[Handwritten signatures and marks]

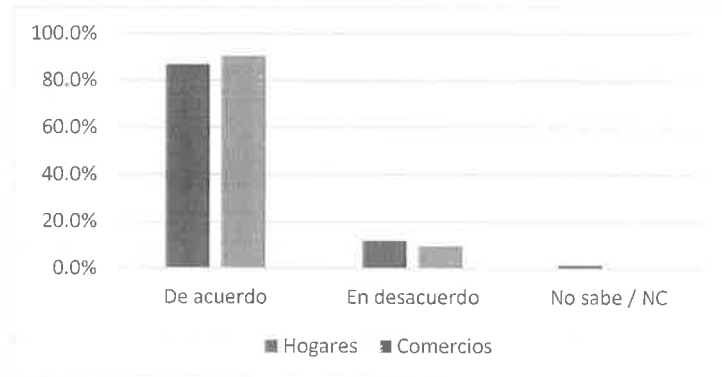
El 86.8% de los hogares y el 90.5% de los comercios encuestados están de acuerdo con que el proyecto CIREC coloque sobre la barda perimetral una malla ciclónica con plástico y que cuente con arbolado de tamaño suficiente para que sirva de barrera para disipar el polvo y el ruido.

TABLA 2. POSTURA SOBRE EL USO DE MALLA CICLÓNICA CON PLÁSTICO Y ARBOLADO PARA DISMINUIR EL RUIDO

B2	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
De acuerdo	66	86.8%	57	90.5%
En desacuerdo	9	11.8%	6	9.5%
No sabe / NC	1	1.3%	0	0.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

FIGURA 2. POSTURA SOBRE EL USO DE MALLA CICLÓNICA CON PLÁSTICO Y ARBOLADO PARA DISMINUIR EL RUIDO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

B3. Para disminuir la generación de polvo CIREC utilizará maquinaria con cañones supresores que esparcirán agua tratada en el área de trabajo, así como en las zonas de carga y descarga de material. ¿Está de acuerdo con esta medida?

El 85.5% de los hogares y el 92.1% de los comercios encuestados están de acuerdo con que el Centro Integral de Reciclaje utilice maquinaria con cañones supresores para disminuir la generación de polvo en las zonas de trabajo.

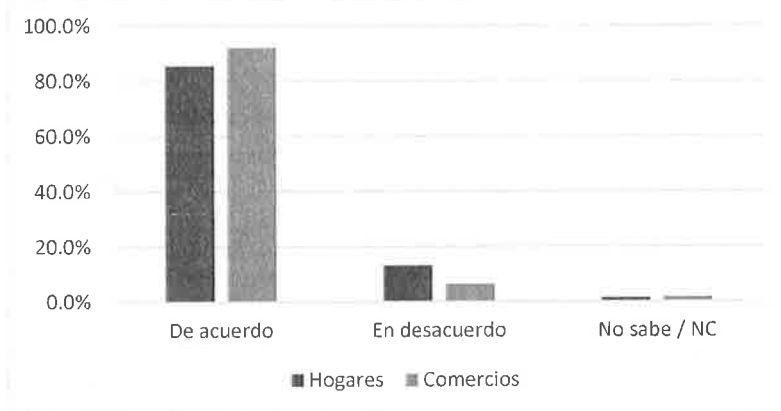
TABLA 3. POSTURA SOBRE EL USO DE CAÑONES SUPRESORES PARA LA DISMINUCIÓN DE POLVO

B3	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
De acuerdo	65	85.5%	58	92.1%
En desacuerdo	10	13.2%	4	6.3%
No sabe / NC	1	1.3%	1	1.6%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020



FIGURA 3. POSTURA SOBRE EL USO DE CAÑONES SUPRESORES PARA LA DISMINUCIÓN DE POLVO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

B4. Para evitar el esparcimiento de polvo, los camiones de carga humedecerán sus llantas en agua tratada y deberán cubrir su carga con lonas. ¿Está de acuerdo con esta medida?

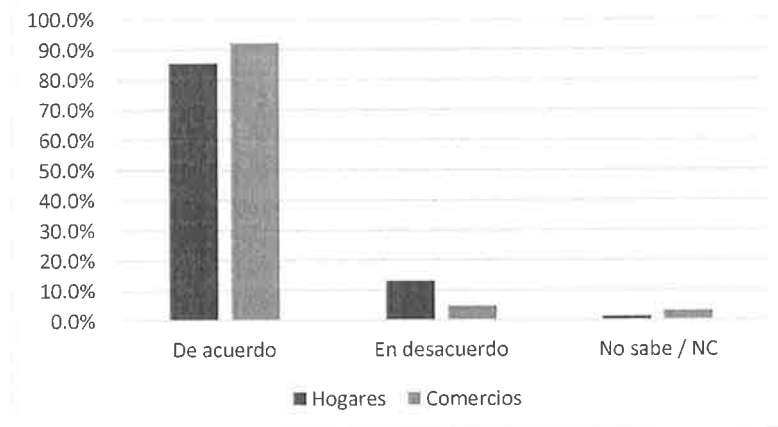
El 85.5% de los hogares y el 92.1% de los comercios encuestados están de acuerdo en que los camiones de carga humedezcan sus llantas en agua tratada para evitar el polvo.

TABLA 4. POSTURA SOBRE EL USO DE LONAS Y AGUA EN LAS LLANTAS PARA LOS CAMIONES DE CARGA

B4	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
De acuerdo	65	85.5%	58	92.1%
En desacuerdo	10	13.2%	3	4.8%
No sabe / NC	1	1.3%	2	3.2%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

FIGURA 4. POSTURA SOBRE EL USO DE LONAS Y AGUA EN LAS LLANTAS PARA LOS CAMIONES DE CARGA



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

D.
M.
5

B5. Para evitar el uso de agua potable, CIREC contará con un sistema de captación de agua pluvial y en temporada de escasez contratará pipas de agua tratada para realizar sus labores. ¿Está de acuerdo con esta medida?

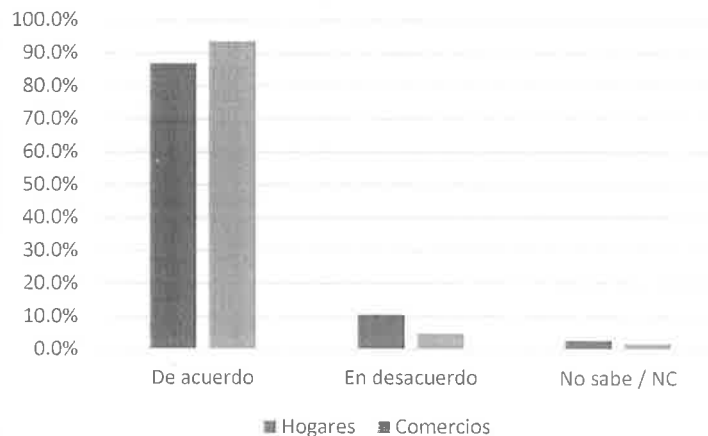
El 86.8% de los hogares y el 93.7% de los comercios están de acuerdo en que el Proyecto cuente con un sistema de captación de agua pluvial y que contrate pipas de agua tratada en temporada de escasez para evitar el uso de agua potable.

TABLA 5. POSTURA SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL Y USO DE AGUA TRATADA.

B5	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
De acuerdo	66	86.8%	59	93.7%
En desacuerdo	8	10.5%	3	4.8%
No sabe / NC	2	2.6%	1	1.6%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

FIGURA 5. POSTURA SOBRE LA IMPLEMENTACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL Y USO DE AGUA TRATADA.



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

B6. Para evitar el entorpecimiento del flujo vehicular se llevará a cabo un plan de vialidad en colaboración con la Alcaldía de Azcapotzalco, donde se prohibirá que los camiones con materiales circulen en el interior de las vías secundarias de las colonias y se establecerán lugares específicos de estacionamiento. ¿Está de acuerdo con esta medida?

El 85.5% de los hogares y el 85.7% de los comercios encuestados están de acuerdo en que se lleve a cabo un plan vehicular para evitar el entorpecimiento del flujo vehicular.

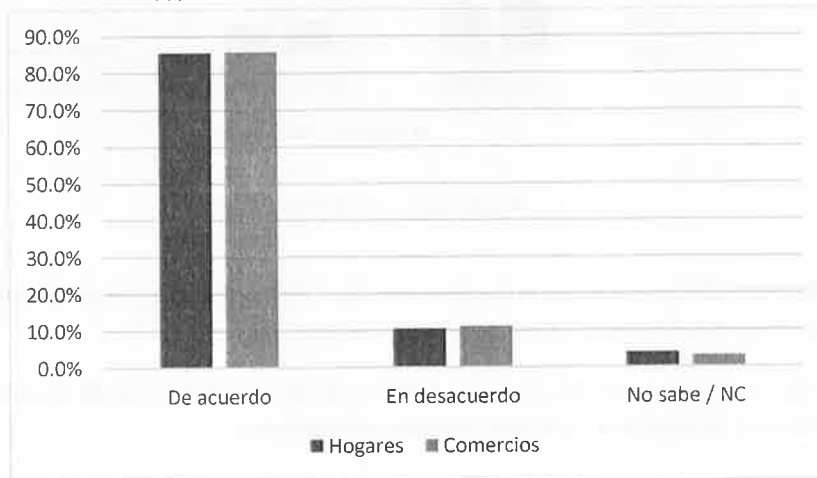
[Handwritten signatures and initials]

TABLA 6. POSTURA SOBRE EL PLAN VEHICULAR

B6	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
De acuerdo	65	85.5%	54	85.7%
En desacuerdo	8	10.5%	7	11.1%
No sabe / NC	3	3.9%	2	3.2%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

FIGURA 6. POSTURA SOBRE EL PLAN VEHICULAR



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

B7. Para evitar el tráfico en la zona se establecerán citas a determinada h para que los camiones entreguen los materiales al CIREC ¿Está de acuerdo con esta medida?

El 86.8% de los hogares encuestados y el 88.9% de los comercios están de acuerdo con que se establezcan citas a determinada hora para que los camiones no provoquen tráfico en la zona.

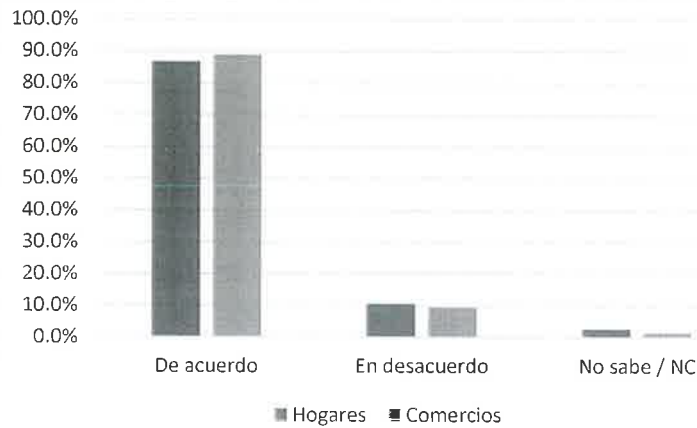
TABLA 7. POSTURA SOBRE CITAS PARA CAMIONES

B7	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
De acuerdo	66	86.8%	56	88.9%
En desacuerdo	8	10.5%	6	9.5%
No sabe / NC	2	2.6%	1	1.6%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

[Handwritten signature and number 7]

FIGURA 7. POSTURA SOBRE CITAS PARA CAMIONES



FUENTE: ELABORADO POR AOSocial, 2020

B8. Para ser amigable con el medio ambiente, CIREC utilizará luminaria fotovoltaica y colocará jardines polinizadores. ¿Está de acuerdo con esta medida?

El 86.8% de los hogares y el 90.5% de los comercios encuestados están de acuerdo con que CIREC utilice luminaria fotovoltaica y coloque jardines polinizadores.

TABLA 8. POSTURA SOBRE LOS JARDINES POLINIZADORES

B8	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
De acuerdo	66	86.8%	57	90.5%
En desacuerdo	8	10.5%	4	6.3%
No sabe / NC	2	2.6%	2	3.2%

FUENTE: ELABORADO POR AOSocial, 2020

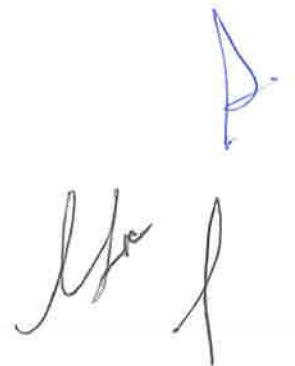
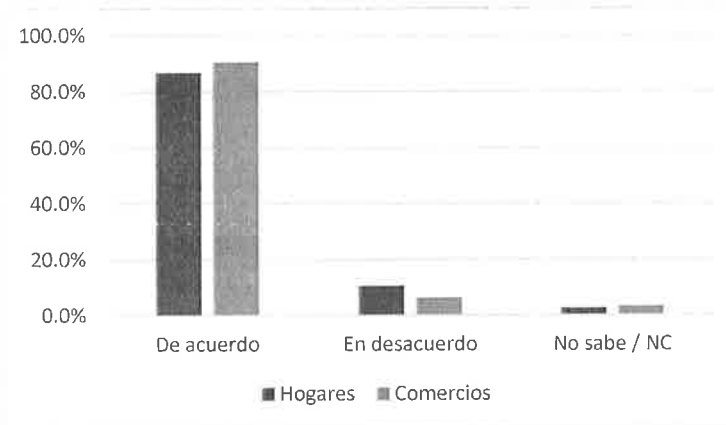


FIGURA 8. POSTURA SOBRE LOS JARDINES POLINIZADORES



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

B9.1 CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría?

Respecto al mantenimiento de algún área de una escuela del área de influencia, el 30.3% de hogares encuestados mencionó la escuela República de Ghana y el 39.7% de comercios, mencionó la escuela El maestro Mexicano.

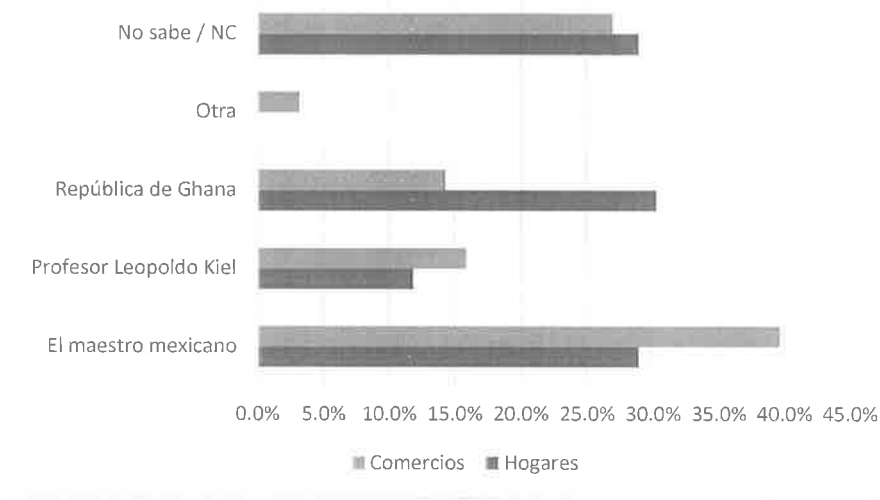
TABLA 9. ESCUELAS CERCANAS AL PROYECTO

Escuela	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
El maestro mexicano	22	28.9%	25	39.7%
Profesor Leopoldo Kiel	9	11.8%	10	15.9%
República de Ghana	23	30.3%	9	14.3%
Otra	0	0.0%	2	3.2%
No sabe / NC	22	28.9%	17	27.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020


 9

FIGURA 9. ESCUELAS CERCANAS AL PROYECTO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

En la opción otros algunos comercios encuestados proporcionaron algunos comentarios sobre la escuela que les gustaría que recibiera mantenimiento como la Escuela Primaria Francisco Javier Mina, mientras que los hogares no proporcionaron comentarios tal como se muestra en las siguientes tablas:

TABLA 10. OPINIÓN SOBRE ESCUELAS. HOGARES

Hogares		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
No sabe N/C	76	100%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

TABLA 11. OPINIÓN SOBRE ESCUELAS. COMERCIOS

Comercios		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
Escuela Primaria Francisco Javier Mina	1	1.6%
Todas	1	1.6%
No sabe N/C	61	96.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020



B9.2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento?

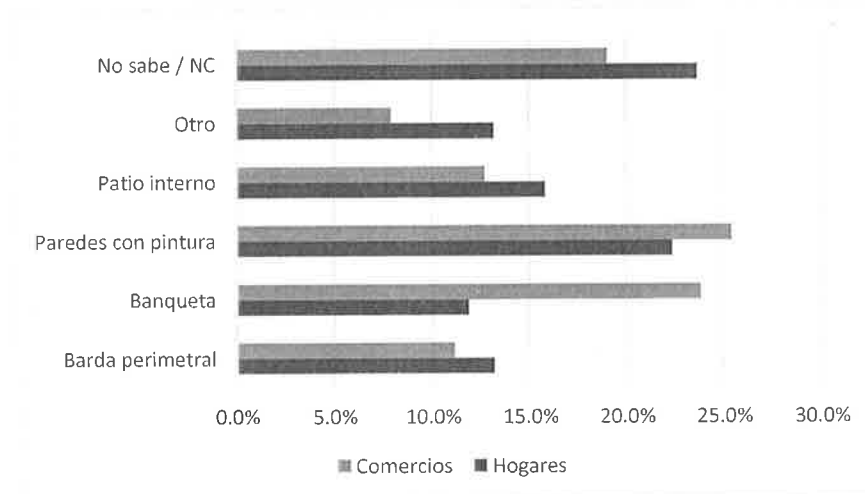
Por otro lado, el 22.4% de los hogares y el 25.4% de los comercios encuestados consideran que el mantenimiento que la escuela necesita es pintura en las paredes.

TABLA 12. POSIBLES ESPACIOS DE MANTENIMIENTO

Espacio	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
Barda perimetral	10	13.2%	7	11.1%
Banqueta	9	11.8%	15	23.8%
Paredes con pintura	17	22.4%	16	25.4%
Patio interno	12	15.8%	8	12.7%
Otro	10	13.2%	5	7.9%
No sabe / NC	18	23.7%	12	19.0%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

FIGURA 10. POSIBLES ESPACIOS DE MANTENIMIENTO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

En la opción **otros** algunos hogares y comercios encuestados comentaron sobre otros aspectos de la escuela que deberían recibir mantenimiento tal como: cableado eléctrico, jardín, etc. Los comentarios se muestran a continuación:



 11



Social

TABLA 13. COMENTARIOS SOBRE MANTENIMIENTO EN ESCUELAS. HOGARES

Hogares		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
Basura	1	1.3%
Cableado eléctrico	1	1.3%
General	1	1.3%
Jardín	2	2.6%
Protección a la altura de los Bordes	1	1.3%
Todo en general	1	1.3%
No sabe N/C	69	90.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

TABLA 14. COMENTARIOS SOBRE MANTENIMIENTO EN ESCUELAS. COMERCIO

Comercios		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
Todo	3	4.8%
Ninguno	1	1.6%
No sabe N/C	59	93.7%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

B10.1. ¿Considera que con la construcción del proyecto mejorará alguno de los siguientes aspectos en la colonia?

De acuerdo con los resultados obtenidos tanto los hogares como los comercios encuestados consideran que el proyecto mejorara la economía y las áreas verdes, asimismo habrá menos escombros tirados en la calle y se reducirá la contaminación.

TABLA 15. MEJORA EN ALGUNOS ASPECTOS DE LA COLONIA

Aspecto	Sector	Sí	No	No sabe / NC
Economía	H	65.8%	27.6%	6.6%
	C	66.7%	25.4%	7.9%
Áreas verdes	H	65.8%	27.6%	6.6%
	C	65.1%	30.2%	4.8%
	H	77.6%	15.8%	6.6%

Aspecto	Sector	Sí	No	No sabe / NC
Menos escombros en calle	C	69.8%	25.4%	4.8%
	H	65.8%	27.6%	6.6%
Contaminación	C	63.5%	30.2%	6.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

B11. ¿Considera que el reciclaje del cascajo sea benéfico para el medio ambiente?

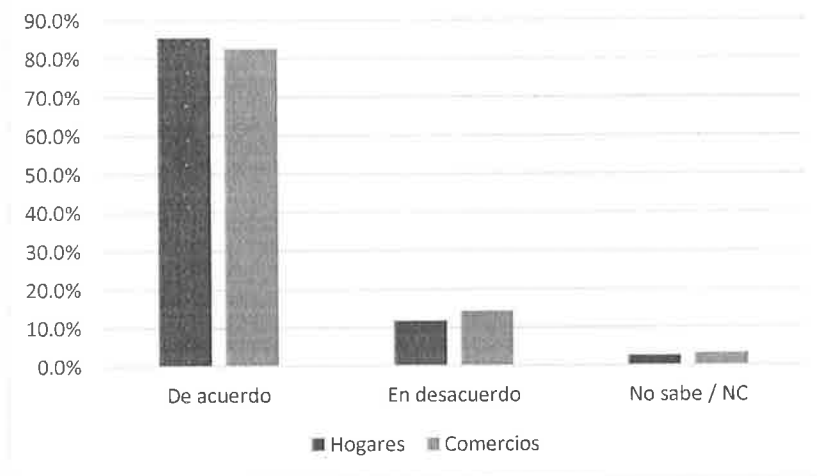
El 85.5% de los hogares y el 82.5% de los comercios encuestados consideran que el reciclaje de cascajo beneficia al medio ambiente.

TABLA 16. ¿EL RECICLAJE DEL CASCAJO ES BENÉFICO PARA EL MEDIO AMBIENTE?

B11.1	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
De acuerdo	65	85.5%	52	82.5%
En desacuerdo	9	11.8%	9	14.3%
No sabe / NC	2	2.6%	2	3.2%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

FIGURA 11. ¿EL RECICLAJE DEL CASCAJO ES BENÉFICO PARA EL MEDIO AMBIENTE?



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

B12. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo?

El 78.9% de hogares y el 77.8% de los comercios consideran que no se omitió algún impacto relevante relacionado con el proyecto. Por otra parte, el 14.5% de hogares y el 17.5% de comercios encuestados consideran lo contrario.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13



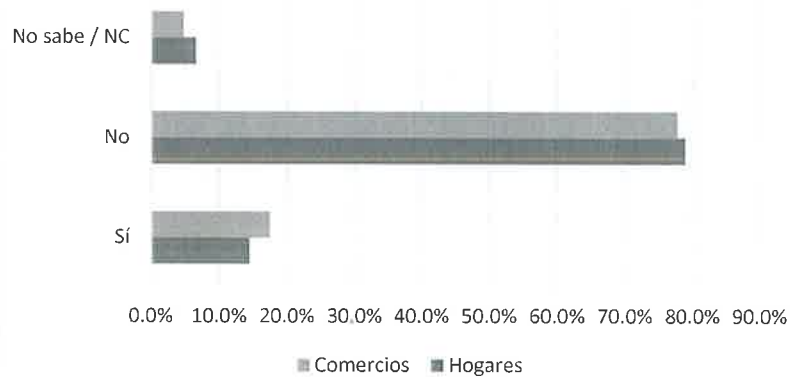
Social

TABLA 17. ¿CONSIDERAS QUE SE OMITIÓ ALGÚN IMPACTO RELEVANTE POSITIVO O NEGATIVO?

B12	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
Sí	11	14.5%	11	17.5%
No	60	78.9%	49	77.8%
No sabe / NC	5	6.6%	3	4.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

TABLA 18. ¿CONSIDERAS QUE SE OMITIÓ ALGÚN IMPACTO RELEVANTE POSITIVO O NEGATIVO?



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

Los hogares encuestados que consideran que se han omitido impactos relevantes, proporcionaron su opinión sobre algunos impactos tales como: contaminación visual, mejoramiento de los alrededores, tiempo de construcción, etc., tal como se muestra en la siguiente tabla.

TABLA 19. COMENTARIOS SOBRE IMPACTOS RELEVANTES. HOGARES

Comentarios	Hogares	
	Menciones	Porcentaje
Contaminación visual	1	1.3%
El tiempo de construcción	1	1.3%
Más información	1	1.3%
Mejoramiento a la comunidad	1	1.3%
Mejoramiento en los alrededores	1	1.3%

[Handwritten signature]

Hogares		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
Mejorará el ambiente en general	2	2.6%
Pavimentar de las calles	1	1.3%
Positivo	1	1.3%
Programas educativos para vecinos	1	1.3%
No sabe N/C	66	86.8%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

Por otro lado, los comercios mencionaron como impactos, contaminación, impacto ambiental, etc.

TABLA 20. COMENTARIOS SOBRE IMPACTOS RELEVANTES. COMERCIOS

Comercios		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
En la contaminación	1	1.6%
Impacto ambiental	1	1.6%
Negativo	1	1.6%
Positivo	5	7.9%
No sabe N/C	55	87.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado?

Respecto a las medidas de atención a impactos, 11 hogares encuestados comentaron sus propuestas tales como: colocar un aviso, controlar la basura, más información, mejores materiales, etc., todos los comentarios se muestran en la siguiente tabla:

TABLA 21. MEDIDAS DE ATENCIÓN PROPUESTAS POR HOGARES

Hogares		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
Colocar un aviso	1	1.3%

[Handwritten signatures and initials]



Social

Hogares		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
Controlar la basura	1	1.3%
Más información	1	1.3%
Mejores materiales	1	1.3%
Módulos de información	1	1.3%
Ninguna	1	1.3%
Poco tiempo de construcción	1	1.3%
Programas de concientización	1	1.3%
Seguridad	1	1.3%
Una reunión constante de la empresa	1	1.3%
Que este bien hecho	1	1.3%
No sabe N/C	65	85.5%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

En el sector de comercios, 13 encuestados proporcionaron comentarios sobre medidas de atención a impactos, tales como: más información, cuidar el agua potable, cambiar sistema de inyección en los autos, etc., todas las respuestas se muestran a continuación:

TABLA 22. MEDIDAS DE ATENCIÓN PROPUESTAS POR COMERCIOS

Comercio		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
Cambiar sistema de inyección en los autos	1	1.6%
Cuidar el agua potable	1	1.6%
Benéfico, habrá menos desechos	1	1.6%
Más información	2	3.2%



Social

Comercio		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
Ninguno	4	6.3%
No tirar residuos en las aguas	1	1.6%
Que no se haga	1	1.6%
Avisar a todas las colonias	1	1.6%
Filtro en las fábricas para el humo	1	1.6%
No sabe N/C	50	79.4%%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

B14. ¿Estás de acuerdo con que exista un Centro Integral de Reciclaje de residuos de la construcción?

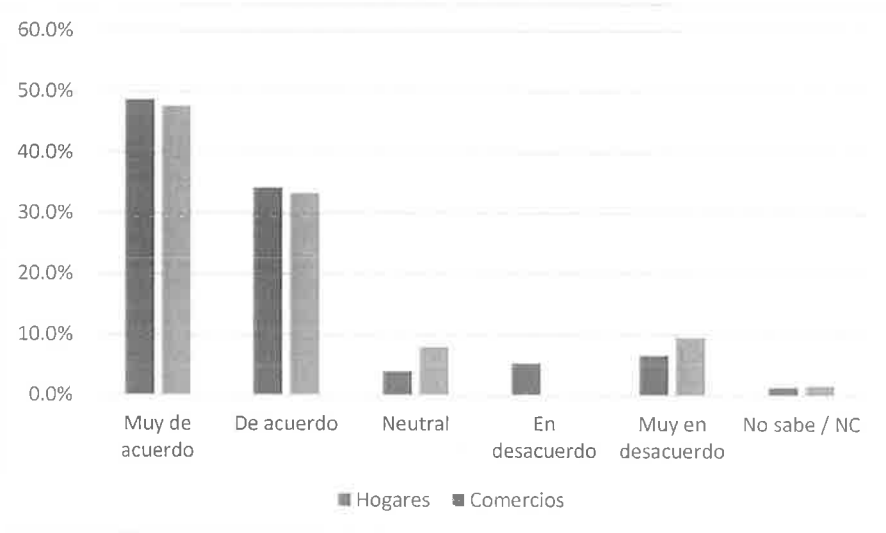
Respecto a la postura sobre el proyecto el 48.7% de los hogares y el 47.6% de los comercios están de acuerdo con que exista un Centro Integral de Reciclaje de residuos de la construcción.

TABLA 23. POSTURA RESPECTO AL PROYECTO

B14.	Hogares		Comercios	
	Personas	%	Personas	%
Muy de acuerdo	37	48.7%	30	47.6%
De acuerdo	26	34.2%	21	33.3%
Neutral	3	3.9%	5	7.9%
En desacuerdo	4	5.3%	0	0.0%
Muy en desacuerdo	5	6.6%	6	9.5%
No sabe / NC	1	1.3%	1	1.6%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

FIGURA 12. POSTURA RESPECTO AL PROYECTO



FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

B15. Comentario adicional.

Al concluir la encuesta, se invitó a los encuestados a compartir algún comentario adicional, los comentarios proporcionados por los hogares se muestran en la siguiente tabla:

TABLA 24. COMENTARIOS ADICIONALES. HOGARES

Hogares		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
¿Qué tiempo dura la obra?	1	1.3%
Atención con los desechos y basura	1	1.3%
Bien las medidas	1	1.3%
Buen proyecto, que se realice con medidas de seguridad	1	1.3%
Cambiar ubicación	1	1.3%
Colocar vigilancia	1	1.3%
Contaminación en el aire	1	1.3%
Cumplir con las medidas	1	1.3%
Es para mejorar	1	1.3%
Está bien que reciclen	2	2.6%
Foco de infección	1	1.3%

[Handwritten signatures and initials]



Social

Hogares		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
Habr� problemas con el polvo	1	1.3%
Indicar etapas de la obra y área de influencia	1	1.3%
Más información	3	3.9%
Material tóxico	1	1.3%
Me gusta, pero no tanto	1	1.3%
Me parece que el gobierno debe poner más atención a las construcciones	1	1.3%
No me gusta el ruido, pero creo que beneficia a todos	1	1.3%
Nos va a cambiar la vida de la colonia	1	1.3%
Plagas nocivas	1	1.3%
Que cumplan las medidas	1	1.3%
Es para mejorar, está bien	1	1.3%
Que hagan parques recreativos	1	1.3%
Que no sea nocivo para la salud y medio ambiente	1	1.3%
Que pasen a las calles vecinas por el cascajo	1	1.3%
Seremos muchos en esta �rea	1	1.3%
Siempre engañan	1	1.3%
Todo para bien con las comunidades	1	1.3%
Todo positivo	2	2.6%
Veremos la colonia más organizada y limpios y cuidados	1	1.3%
No sabe N/C	19	25.0%
Ninguno	19	25.0%

8

D. J. 19



Social

Hogares		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
Personas que solo proporcionaron su nombre	4	5.3%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

Asimismo, los comercios encuestados compartieron los siguientes comentarios:

TABLA 25. COMENTARIOS ADICIONALES. COMERCIO

Comercios		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
Buena construcción	1	1.6%
Dar horarios a los camiones	1	1.6%
Disminuirá la contaminación	1	1.6%
Está bien, es para nuestro bienestar y medio ambiente	1	1.6%
Incrementaría el tránsito vehicular	1	1.6%
Más información	1	1.6%
Negocio informal, pero vive en la zona	1	1.6%
No creo que cumplan	1	1.6%
No estoy de acuerdo	2	3.2%
No hay beneficios	1	1.6%
No hay información de ese proyecto, no que sea confiable	1	1.6%
No por la movilidad y el agua	1	1.6%
Que es para bien si se haga	1	1.6%
Que está bien la empresa	1	1.6%
Que la construcción sea rápida	1	1.6%
Que no se quede en papel y se hagan las cosas	1	1.6%
Que sigan las medidas	1	1.6%
Sin relación	2	3.2%



Social

Comercios		
Comentarios	Menciones	Porcentaje
Personas que solo proporcionaron su nombre	1	1.6%
Ninguno	31	49.2%
No sabe N/C	11	17.5%

FUENTE: ELABORADO POR AOSOCIAL, 2020

Durante el levantamiento de campo de la encuesta de pública de opinión, algunas personas encuestadas compartieron su nombre y/u opinión en el instrumento.

La siguiente tabla muestra los datos recabados:

TABLA 26. DATOS PROPORCIONADOS POR LOS ENCUESTADOS

Sector	Nombre	Comentarios
Comercios	[REDACTED]	-
Hogares	[REDACTED]	-
Hogares	[REDACTED]	-
Hogares	[REDACTED]	-
Hogares	[REDACTED]	"En desacuerdo porque siempre nos engañan".
Hogares	[REDACTED]	-
Hogares	[REDACTED]	"Todo positivo"

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Anexo Encuesta de opinión presencial. Respuestas hogares

Reporte Comparativo CIREC Hogares	Total	
	Abs	%
	76	
A3. Género:		
Hombre	33	43.4%
Mujer	43	56.6%
A4. ¿Me podría decir su edad?:		
18-35	22	28.9%
36-50	18	23.7%
+50	36	47.4%
B1. Para disminuir los niveles de ruido, la maquinaria que utilizará CIREC será de última generación, su ruido será imperceptible (60 dB) a 120 m de distancia ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	66	86.8%
En desacuerdo	9	11.8%
No sabe / NC	1	1.3%
B2. Para disminuir las emisiones sonoras, se colocará sobre la barda perimetral una malla ciclónica con plástico y arbolado de tamaño suficiente que servirá como barrera natural para disipar el ruido y polvo ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	66	86.8%
En desacuerdo	9	11.8%
No sabe / NC	1	1.3%
B3. Para disminuir la generación de polvo CIREC utilizará maquinaria con cañones supresores que esparcirán agua tratada en el área de trabajo, así como en las zonas de carga y descarga de material. ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	65	85.5%
En desacuerdo	10	13.2%
No sabe / NC	1	1.3%
B4. Para evitar el esparcimiento de polvo, los camiones de carga humedecerán sus llantas en agua tratada y deberán cubrir su carga con lonas. ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	65	85.5%
En desacuerdo	10	13.2%
No sabe / NC	1	1.3%
B5. Para evitar el uso de agua potable, CIREC contará con un sistema de captación de agua pluvial y en temporada de escasez contratará pipas de agua tratada para realizar sus labores. ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	66	86.8%
En desacuerdo	8	10.5%
No sabe / NC	2	2.6%
B6. Para evitar el entorpecimiento del flujo vehicular se llevará a cabo un plan de vialidad en colaboración con la Alcaldía de Azcapotzalco, donde se prohibirá que los camiones con materiales circulen en el interior de las vías secundarias de las colonias y se establecerán lugares específicos de estacionamiento. ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	65	85.5%
En desacuerdo	8	10.5%
No sabe / NC	3	3.9%

2

Reporte Comparativo CIREC Hogares	Total	
	Abs	%
	76	
B7. Para evitar el tráfico en la zona se establecerán citas a determinada hora para que los camiones entreguen los materiales al CIREC ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	66	86.8%
En desacuerdo	8	10.5%
No sabe / NC	2	2.6%
B8. Para ser amigable con el medio ambiente, CIREC utilizará luminaria fotovoltaica y colocará jardines polinizadores. ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	66	86.8%
En desacuerdo	8	10.5%
No sabe / NC	2	2.6%
B9_1. CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría?		
El maestro mexicano	22	28.9%
Profesor Leopoldo Kiel	9	11.8%
República de Ghana	23	30.3%
Otra	0	0.0%
No sabe / NC	22	28.9%
B9_2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento?		
Barda perimetral	10	13.2%
Banqueta	9	11.8%
Paredes con pintura	17	22.4%
Patio interno	12	15.8%
Otro	10	13.2%
No sabe / NC	18	23.7%
B10_1. ¿Considera que con la construcción del proyecto mejorará alguno de los siguientes aspectos en la colonia?: Economía		
Sí	50	65.8%
No	21	27.6%
No sabe / NC	5	6.6%
B10_2. ¿Considera que con la construcción del proyecto mejorará alguno de los siguientes aspectos en la colonia?: Área Verde		
Sí	50	65.8%
No	21	27.6%
No sabe / NC	5	6.6%
B10_3. ¿Considera que con la construcción del proyecto mejorará alguno de los siguientes aspectos en la colonia?: Menos escombros en las calles		
Sí	59	77.6%
No	12	15.8%
No sabe / NC	5	6.6%
B10_4. ¿Considera que con la construcción del proyecto mejorará alguno de los siguientes aspectos en la colonia?: Contaminación		
Sí	50	65.8%
No	21	27.6%
No sabe / NC	5	6.6%

l

nk

Reporte Comparativo CIREC Hogares	Total	
	Abs	%
	76	
B11. ¿Considera que el reciclaje del cascajo sea benéfico para el medio ambiente?		
De acuerdo	65	85.5%
En desacuerdo	9	11.8%
No sabe / NC	2	2.6%
B12_1. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo?		
Sí	11	14.5%
No	60	78.9%
No sabe / NC	5	6.6%
B14. Después de la información recibida ¿Estás de acuerdo con que exista un Centro Integral de Reciclaje de residuos de la construcción?		
Muy de acuerdo	37	48.7%
De acuerdo	26	34.2%
Neutral	3	3.9%
En desacuerdo	4	5.3%
Muy en desacuerdo	5	6.6%
No sabe / NC	1	1.3%

l

✓

MA

Anexo Encuesta de opinión presencial. Respuestas comercios

Reporte Comparativo CIREC Comercios	Total	
	Abs	%
	63	
A3. Género:		
Hombre	30	47.6%
Mujer	33	52.4%
A4. ¿Me podría decir su edad?:		
18-35	23	36.5%
36-50	23	36.5%
+50	17	27.0%
B1. Para disminuir los niveles de ruido, la maquinaria que utilizará CIREC será de última generación, su ruido será imperceptible (60 dB) a 120 m de distancia ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	57	90.5%
En desacuerdo	5	7.9%
No sabe / NC	1	1.6%
B2. Para disminuir las emisiones sonoras, se colocará sobre la barda perimetral una malla ciclónica con plástico y arbolado de tamaño suficiente que servirá como barrera natural para disipar el ruido y polvo ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	57	90.5%
En desacuerdo	6	9.5%
No sabe / NC	0	0.0%
B3. Para disminuir la generación de polvo CIREC utilizará maquinaria con cañones supresores que esparcirán agua tratada en el área de trabajo, así como en las zonas de		
De acuerdo	58	92.1%
En desacuerdo	4	6.3%
No sabe / NC	1	1.6%
B4. Para evitar el esparcimiento de polvo, los camiones de carga humedecerán sus llantas en agua tratada y deberán cubrir su carga con lonas. ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	58	92.1%
En desacuerdo	3	4.8%
No sabe / NC	2	3.2%
B5. Para evitar el uso de agua potable, CIREC contará con un sistema de captación de agua pluvial y en temporada de escasez contratará pipas de agua tratada para realizar sus labores. ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	59	93.7%
En desacuerdo	3	4.8%
No sabe / NC	1	1.6%
B6. Para evitar el entorpecimiento del flujo vehicular se llevará a cabo un plan de vialidad en colaboración con la Alcaldía de Azcapotzalco, donde se prohibirá que los camiones con materiales circulen en el interior de las vías secundarias de las colonias y se establecerán lugares específicos de estacionamiento. ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	54	85.7%
En desacuerdo	7	11.1%
No sabe / NC	2	3.2%

A

Reporte Comparativo CIREC Comercios	Total	
	Abs	%
	63	
B7. Para evitar el tráfico en la zona se establecerán citas a determinada hora para que los camiones entreguen los materiales al CIREC ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	56	88.9%
En desacuerdo	6	9.5%
No sabe / NC	1	1.6%
B8. Para ser amigable con el medio ambiente, CIREC utilizará luminaria fotovoltaica y colocará jardines polinizadores. ¿Está de acuerdo con esta medida?		
De acuerdo	57	90.5%
En desacuerdo	4	6.3%
No sabe / NC	2	3.2%
B9_1. CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría?		
El maestro mexicano	25	39.7%
Profesor Leopoldo Kiel	10	15.9%
República de Ghana	9	14.3%
Otra	2	3.2%
No sabe / NC	17	27.0%
B9_2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento?		
Barda perimetral	7	11.1%
Banqueta	15	23.8%
Paredes con pintura	16	25.4%
Patio interno	8	12.7%
Otro	5	7.9%
No sabe / NC	12	19.0%
B10_1. ¿Considera que con la construcción del proyecto mejorará alguno de los siguientes aspectos en la colonia?: Economía		
Si	42	66.7%
No	16	25.4%
No sabe / NC	5	7.9%
B10_2. ¿Considera que con la construcción del proyecto mejorará alguno de los siguientes aspectos en la colonia?: Áreas Verdes		
Si	41	65.1%
No	19	30.2%
No sabe / NC	3	4.8%
B10_3. ¿Considera que con la construcción del proyecto mejorará alguno de los siguientes aspectos en la colonia?: Menos escombros en las calles		
Si	44	69.8%
No	16	25.4%
No sabe / NC	3	4.8%
B10_4. ¿Considera que con la construcción del proyecto mejorará alguno de los siguientes aspectos en la colonia?: Contaminación		
Si	40	63.5%
No	19	30.2%
No sabe / NC	4	6.3%

f

MP

Reporte Comparativo CIREC Comercios	Total	
	Abs	%
	63	
B11. ¿Considera que el reciclaje del cascajo sea benéfico para el medio ambiente?		
De acuerdo	52	82.5%
En desacuerdo	9	14.3%
No sabe / NC	2	3.2%
B12_1. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo?		
Sí	11	17.5%
No	49	77.8%
No sabe / NC	3	4.8%
B14. Después de la información recibida ¿Estás de acuerdo con que exista un Centro Integral de Reciclaje de residuos de la construcción?		
Muy de acuerdo	30	47.6%
De acuerdo	21	33.3%
Neutral	5	7.9%
En desacuerdo	0	0.0%
Muy en desacuerdo	6	9.5%
No sabe / NC	1	1.6%

Anexo Encuesta de opinión Pública Respuestas textuales hogares

FOLIO	B9.1 CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría? Otra:	B9.2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento? Otro:	B12. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo? ¿Cuál?	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 1	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 2	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 3	B15. Comentario adicional.
101	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
102	No sabe N/C	No sabe N/C	La contaminación visual	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que está bien que lo reciclen
103	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No, es un buen proyecto que se realice con las debidas medidas de seguridad
175	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Un aviso inmediato	No sabe N/C	No sabe N/C	Todo positivo.
105	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que pongan atención con los desechos y basura
106	No sabe N/C	General	Tratar básicamente el medio ambiente	Controlar la basura	No sabe N/C	No sabe N/C	Que es para mejorar esta bien
107	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
108	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que pasaron cada 2 o 3 meses a las calles para que la gente saque su cascajo y así no estará en las calles
109	No sabe N/C	Jardín	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
110	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
111	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
112	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
113	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
114	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
115	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
116	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FOLIO	B9.1 CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría? Otra:	B9.2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento? Otro:	B12. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo? ¿Cuál?	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 1	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 2	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 3	B15. Comentario adicional.
117	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	
104	No sabe N/C	No sabe N/C	Mejorará el ambiente en	Que haya mas información	No sabe N/C	No sabe N/C	Que haya más información sobre la obra
128	No sabe N/C	No sabe N/C	Pavimentada de las calles	Mejores materiales	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
120	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
121	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
122	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
123	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
124	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
125	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que se haga lo que prometen
126	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
127	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
158	No sabe N/C	No sabe N/C	Mayor informacion	Que hagan módulos de	No sabe N/C	No sabe N/C	Seremos muchos en esta área
129	No sabe N/C	No sabe N/C	Mejoramiento a la comunidad	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Todo para bien con las comunidades
130	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
131	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
132	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
133	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que está bien que lo reciclen
134	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
135	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que haya más información sobre la obra
136	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno

f

M

S

FOLIO	B9.1 CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría? Otra:	B9.2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento? Otro:	B12. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo? ¿Cuál?	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 1	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 2	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 3	B15. Comentario adicional.
157	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguna	No sabe N/C	No sabe N/C	Siento que no van a poder con el polvo
138	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que está bien las medidas
139	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
140	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que no la construyan que está mal ubicada está muy en desacuerdo que se los lleven de aquí que aun así hay contaminantes que se van al aire
141	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
142	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
143	No sabe N/C	Jardín	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que pongan más vigilancia
144	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Creo es buen proyecto, pero falta información
145	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No me gusta el ruido, pero creo que beneficia a todos
146	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ojalá y no sea nocivo para la salud y medio ambiente
147	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	
119	No sabe N/C	No sabe N/C	El tiempo que se construiran	Que sea poco tiempo	Que este bien hecho	No sabe N/C	No sabe N/C
149	No sabe N/C	Protección a la altura de los Bordes	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C

FOLIO	B9.1 CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría? Otra:	B9.2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento? Otro:	B12. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo? ¿Cuál?	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 1	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 2	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 3	B15. Comentario adicional.
150	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Está en desacuerdo porque siempre los engañan. [REDACTED]
151	No sabe N/C	Basura	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	[REDACTED]
152	No sabe N/C	Cableado eléctrico	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
153	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No acepto porque es un foco de infección
154	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Nos crea muchas plagas
155	No sabe N/C	Todo en general	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Sería bueno en las afueras pero que hagan parques recreativos
156	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Nos va a cambiar la vida de la colonia
118	No sabe N/C	No sabe N/C	Las personas afectadas falta de	Programas de concientización	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
148	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Mucha seguridad	No sabe N/C	No sabe N/C	[REDACTED]
159	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Es positivo ya que veremos la colonia más organizada y limpios y cuidados
160	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Me gusta, pero a la vez no tanto
161	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Me parece que el gobierno debe poner más atención a las construcciones
162	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que no deberían estar en estas zonas y el material es toxico

FOLIO	B9.1 CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría? Otra:	B9.2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento? Otro:	B12. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo? ¿Cuál?	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 1	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 2	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 3	B15. Comentario adicional.
163	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que lo coloquen donde no viva gente, no está de acuerdo con ninguna medida
164	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que cumplan con las normas necesarias para no tener conflictos con la localidad
165	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que indiquen inicio de obra, termino y el radio de influencia en el área
166	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
167	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno, pero que no está de acuerdo
168	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
169	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
170	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
171	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
172	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Todo positivo
173	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
174	No sabe N/C	No sabe N/C	Positivo	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
137	No sabe N/C	No sabe N/C	Mejoramiento en los alrededores	Una reunión constante de la empresa	No sabe N/C	No sabe N/C	Que es para mejorar esta bien
176	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	¿Qué tiempo dura la obra?

J

MP

J

Anexo Encuesta de opinión Pública Respuestas textuales comercios

FOLIO_1	B9.1 CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría? Otra:	B9.2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento? Otro:	B12. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo? ¿Cuál?	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 1	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 2	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 3	B15. Comentario adicional.
1	No sabe N/C	Todo	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
2	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que se cuide el agua potable	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
3	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
4	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
5	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No se ve el beneficio para nadie
6	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
7	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que tengan un horario con los camiones porque la avenida es muy transitada
8	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
9	No sabe N/C	No sabe N/C	Impacto ambiental	Cambiar sistema de inyección en los autos	Filtro en las fábricas para el humo	No sabe N/C	Ninguno
10	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
11	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
12	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
13	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
14	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
15	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
16	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Considero que teniendo esas empresas habrá menos contaminación
17	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que está bien la empresa

FOLIO_1	B9.1 CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría? Otra:	B9.2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento? Otro:	B12. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo? ¿Cuál?	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 1	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 2	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 3	B15. Comentario adicional.
18	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que es una buena construcción
19	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
20	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Está bien, es para nuestro bienestar y medio ambiente
21	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
22	Javier Mina	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
23	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
24	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
25	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
26	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
27	No sabe N/C	No sabe N/C	En la contaminación	No tirar residuos en las aguas	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
28	Todas	Todo	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que no se quede en papel y se hagan las cosas
29	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
30	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
31	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No hay información de ese proyecto, no que sea confiable
32	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Es un beneficio, habría menos desechos	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
33	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Mas información sobre el tema
34	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
35	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C

f

MA

J

FOLIO_1	B9.1 CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría? Otra:	B9.2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento? Otro:	B12. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo? ¿Cuál?	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 1	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 2	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 3	B15. Comentario adicional.
36	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
37	No sabe N/C	Todo	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No quiere por la movilidad y el agua
38	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que espera que sigan las medidas
39	No sabe N/C	No sabe N/C	Positiva	Ninguna	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
40	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
41	No sabe N/C	No sabe N/C	Positivo	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
42	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	
43	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
44	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Comercio informal, reside en Nextengo
45	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
46	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
47	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No está de acuerdo con menos que la construcción sea rápida
48	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
49	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No está de acuerdo con la construcción
50	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
51	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que no cree que cumplan y no está de acuerdo con que se construya
52	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No está de acuerdo
53	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Que es para bien si se haga
54	No sabe N/C	No sabe N/C	Que es positivo	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno

J

M

J

FOLIO_1	B9.1 CIREC se hará cargo del mantenimiento de algún área de una escuela primaria del área de influencia. ¿Cuál escuela le gustaría? Otra:	B9.2. ¿Qué espacio de la escuela consideras que necesita mantenimiento? Otro:	B12. ¿Consideras que se omitió algún impacto relevante positivo o negativo? ¿Cuál?	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 1	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 2	B13. ¿Qué medidas propondrías para atender el impacto identificado? 3	B15. Comentario adicional.
55	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
56	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
57	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Sin comentarios. Comercio informal pero vive en la zona
58	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Una explicación general	No sabe N/C	No sabe N/C	El problema del tránsito afectaría a la cuestión vehicular por lo tanto se pondría más grave el problema
59	No sabe N/C	Ninguno	Negativo	Que no se haga	Avisar a todas las colonias	No sabe N/C	Negocio informal pero vive en la zona
60	No sabe N/C	No sabe N/C	Positiva	Ninguno	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C
61	No sabe N/C	No sabe N/C	Positivo	Mayor informacion	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
62	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno
63	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C	Ninguno	No sabe N/C	No sabe N/C	No sabe N/C

l

js

z

11.1.7. Módulos receptores de opinión.

NY

l

IX

11.1.7. Módulos receptores de opinión

<i>11.1.7.4. Resultados</i>	
<i>Anexo Módulos de Información y Recepción de Opinión: Lista de Registro</i>	<i>13 páginas</i>
<i>Anexo Módulos de Información y Recepción de Opinión: Resultados Módulo</i>	<i>11 páginas</i>
<i>Anexo Módulos de Información y Recepción de Opinión: Resultados de la Integración</i>	<i>5 páginas</i>
<i>Anexo Módulos de Información y Recepción de Opinión: Archivo fotográfico</i>	<i>2 páginas</i>


Mr

l

18

ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN: LISTA DE REGISTRO

Fecha: 29/02/2020



 MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Desarrollo de Santa Lucía

Horario: 09:00 a 15:00

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No. Id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	Monte Nijera	28	Techtli 823-3 Col. Industrial Santa Lucía	inter@gmail.com • ivenn • miguel_07fast@hotmail.com	¿Cuál será el plan de recolección de residuos? ¿Cuál será el costo? ¿Cuál será el plan de manejo para residuos plásticos y de papel?

J

l

01

Fecha: 01/03/2020

AO
Sociedad

Horario: 09:00 a 15:00

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Parque Bicentenario
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No. id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
		73			En donde se pondrá la planta hay terrenos del gobierno. La comuna de TIT ROSARIO abandonados.
		52			HO ESTOY DE ACUERDO EN PERER JUNTO AL PADRE ANTONIO ESTO PLANTA PERICLAF. ES INCONVENIENTE.
		58			Estoy de acuerdo con el proyecto, solo falta definir los asuntos del terreno y el pidiendo el proyecto completo.

Fecha: 27/02/2020

AO
Sociedad

Horario: 13:30 a 17:30

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Merced de Santa Lucía
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No. id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
		60			Como lo hacemos nosotros ante el Dpto 18 marzo
		66			Porque lo mas conveniente
		40			Bueno el proyecto
		60			No estoy de acuerdo
		57			SI ESTOY DE ACUERDO

028

MF

Fecha: 25/02/2020



Horario: 09-13pm

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Merced de Santa Lucía

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No. id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
		83	Plenitud		Le preocupa la situación del ambiente, los árboles
		64	PLENITUD		"No" porque provocaría muchas males en ASES a la Salud de MUCHISIMA GENTE.
					Porque no le o las donas de Penabaz donas POJALCO Y HOMES DE CHAPULTPEC para que sufran lo mismo.
			Plenitud		Como sera la recolección del material, ustedes a población en la recolección.

g

P

MY

Fecha: 27 / 02 / 2020



Horario: 09:00 - 13:00 hrs

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Exposición Metro Refinada
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIRC

No. id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[REDACTED]	71	TORRE BLANCA	_____	Fácil/oso
	[REDACTED]	56	[REDACTED]	[REDACTED]	¿Tiene costo?
	[REDACTED]	67	[REDACTED]	[REDACTED]	tecnología sea sustentable, mejor para nosotros y nuestros hijos

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Fecha: 27/02/2020



Horario: 09:00 a 13:00 hrs

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: *Estación Melón Refinería*
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No. id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
		63			Me gustaría saber más sobre el proyecto.
					¿Por qué Los camiones de basura ya no recogen el cascajo colchones, objetos que pueden tener otro uso?
		64			¿PODEMOS DEPOSITAR ESCOMBROS DE NUESTRAS PIEDRAS Y CEMENTOS O TERCEROS, O DE PASAR?
		53			¿Que sucede con los residuos que no pueden ser recuperados? ¿A donde irán a parar?
		71			Mi deseo es trabajar con la comunidad en la política. J- esto necesito un trabajo con transparencia

8

1

NY

Fecha: 25/02/2020



Horario: 13:30-17:30

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Estación del metro refinaria
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No. ID	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
		44	Col. Claveria		Me gustaría saber si se hace? y que es lo que van a recibir? Gracias.
		43	Col. Ángel Zimbrón		Me gustaría que nos informaran si va a generar alguna forma de contaminación. Gracias.

Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '8'.

Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '8'.

Handwritten mark resembling a stylized 'W' or 'M'.

Fecha: 28/02/2020



Horario: 12:00 a 18:00 hrs

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Colonia Planifid
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No. id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
		50		flora B.	El parque Bicentenario Es UN Parque NO son terrenos para hacer Plantas.
		64			¿cuál tipo de se trataría la Recolección de Cuscuta.
		50			No me gustaría por el tráfico el polvo y ruido que ocasiona el basurero de todo el DF. Porque antes era república de Acapulco y hoyes H. H.
		50			Estoy inconforme que se haga uso a una planta recicladora de desperdicio, ya que causaría un impacto ambiental contaminación, ruido a todas las vecinas que vivimos enfrente a dicho terreno, ya una vez rechazamos el uso que se le dio a la compra

8

1

Mr

Fecha: 26/02/2020



Horario: 13:30 - 17:30pm

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: *Kiawo San Miguel Amnlla*
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No. id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	65	[Redacted]		El proyecto muy bueno siempre y cuando se para apoyar a la Comunidad.
	[Redacted]	65	[Redacted]		Muy Buena Proyecto.

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Fecha: 26 / 02 / 2020



Horario: 09:00 a 13:00

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Colonia Planitad
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No. id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[REDACTED]	75	[REDACTED]		mantenemos susben te con los destruidos de perros para que sepan que mas seguros y fijo pesado.
	[REDACTED]	55	[REDACTED]	[REDACTED]	No estoy de acuerdo el tránsito pesado ocasiona despertar en la vivienda y ruido excesivo sobretodo por las noches.
	[REDACTED]	60	[REDACTED]	[REDACTED]	Beneficio: Para quien? Por quien: Lugar de asistencia, Tránsito pesado Lugar inadecuado, por quien al lado, impropio de la zona.

Handwritten mark resembling the number 8.

Handwritten mark resembling the number 1.

Handwritten mark resembling the letters 'MR'.

Fecha: 26/02/2020

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Colonia Planitid
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

Horario: 09:00 - 15:00 pm

No. ID	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
		74 años			Me encanta la idea de este proyecto. Yo apoyo
		67 años			Se acepta siempre y cuando no afecte a la comunidad ps esta delegación sino busquen otras opciones o alternativas
		66			apoyo y en posible Asamblea Promovida
		42 años			Estoy Perfecto Siempre a la comunidad.
		52			No estoy de acuerdo por los daños a la comunidad que se generaría cuando tránsito pesado, polvo, ruido etc.

✓

✓

M

Fecha 24 / 02 / 2020



MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Colonia Planicie
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

Horario: 13:00 - 17:30

No. Id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
		72			Posible de este lado Será un Estero y salida de Camiones y Serán su problema mayor Busquen otro lugar
					Esque el simple cho según otras comunas sea al lado busque otro lugar
		23			Sería bueno que no genere mucho polvo o ruido para no molestar a otros vecinos
		50			Nombre gordo en todo

J

J

J

Fecha: 24/2/2020



Horario: 13:30-17:30

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Colonia Planeta
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No. ID	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
		62			Como Funcionaria? Seria gratis la Recolección del Cascajo?
		60			Do antececido estoy en completo desasax do, porque no quiero mas vacuaciones ni más accidentes peligrosos.
		45			En total desconfío de la instalación de este proyecto, debido a que si se ha contaminado, tanto el suelo y aire de nuestro area, por vaicando a la salud.
		65			que esta viene que se trata de aser.
		63			Si lo pueden cumplir

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Fecha: 24/02/2020



Colonia Plenitud

13:30 - 17:30

Horario: 9am - 1pm

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Castro San Miguel
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIRED

No. id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
I	[REDACTED]	41	[REDACTED]	[REDACTED]	-¿En que nos beneficiaríamos como comunidad? -¿Qué impacto social tendría? -¿Los esperamos el día viernes a nuestra junta a las 6:00 pm. -¿Cuál sería el proceso de recolección? -¿A quién beneficia directamente?
	[REDACTED]	49	[REDACTED]	[REDACTED]	-¿CUALES SON LOS BENEFICIOS DE SU RECOLECCIÓN EN LA COMUNIDAD?
	[REDACTED]	41			Solicito por correo el plan de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos de la construcción y demolición para la CDH.
	[REDACTED]				Les comentamos otra vez que los invitamos a nuestra junta de la colonia plenitud todos los viernes a las 6:00 pm.

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Social

ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN: RESULTADOS MÓDULO

1. CONTEXTO

De acuerdo con el Aviso por el que se da a conocer el proceso de Consulta Vecinal para Grandes Construcciones, de la Gaceta Oficial de la Ciudad de México con fecha del 27 de diciembre de 2019, inciso 4, el cual menciona lo siguiente:

Una vez que se tenga por recibido el Proyecto, el interesado cuenta con tres días naturales para ponerlo a disposición de la colectividad, a través del portal electrónico que corresponda y en módulos informativos localizados en el área de influencia del Proyecto.

El Proyecto permanecerá público para su consulta por un periodo de por lo menos siete días naturales.

Con base en lo anterior, se elaboró la estrategia para la instalación del módulo de información itinerante para el proyecto Centro Integral de Reciclaje (CIREC) siendo este parte del proceso de Consulta Vecinal.

2. INTRODUCCIÓN

Como parte del proceso de la Consulta Vecinal de Grandes Construcciones del Proyecto, se instaló 1 módulo de información el cual tuvo como objetivo lo siguiente:

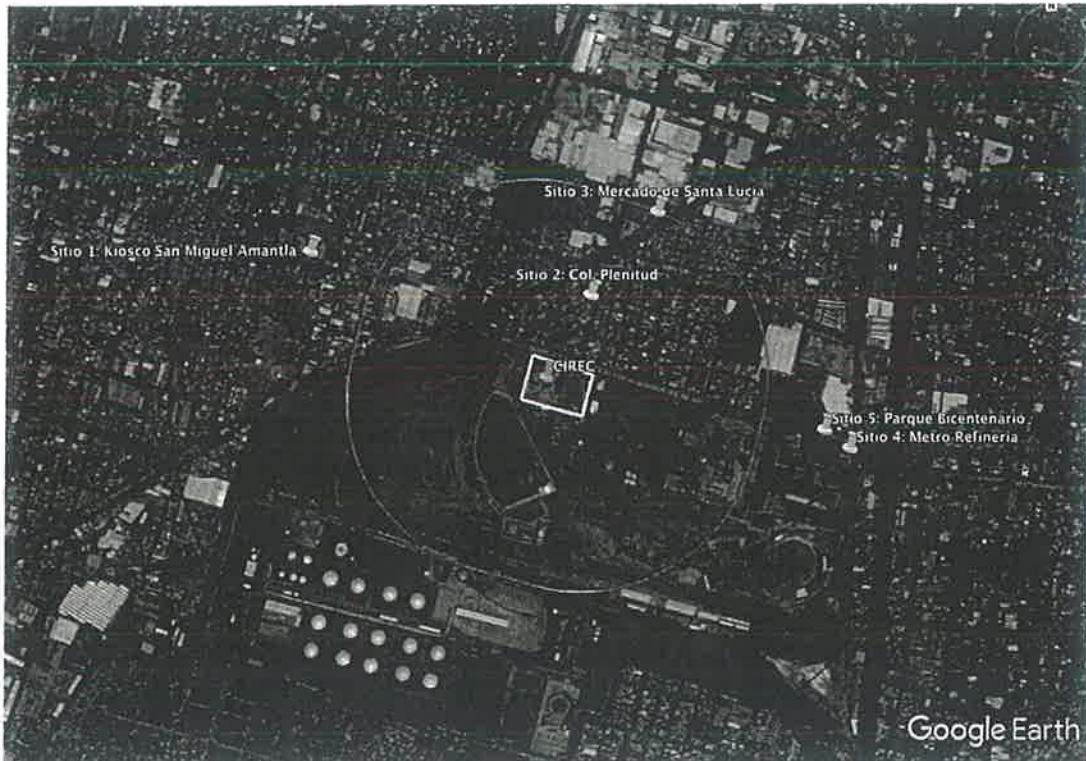
- Difundir información general sobre el Proyecto CIREC
- Ser un espacio para escuchar y registrar cualquier duda y/o inquietud que surja por parte de los vecinos acerca del Proyecto.
- Dar a conocer el dato de contacto del Mecanismo de Atención Ciudadana (MAC) y la página web del Proyecto.

Localización de los sitios donde se instaló el módulo de información:

- Sitio 1 en Kiosko de San Miguel Amantla con dirección: Av. Morelos 129, San Miguel Amantla, Azcapotzalco, 02700 Ciudad de México, CDMX.
- Sitio 2 en Glorieta central de la colonia Plenitud con dirección en: Tractolina 55, Plenitud, Azcapotzalco, 02780 Ciudad de México, CDMX.
- Sitio 3 en Mercado de Santa Lucía con dirección en: Esq. Calle Acatl, Norte 135A, Sta Lucia, 02760 Ciudad de México, CDMX
- Sitio 4 en Estación del Metro Refinería con dirección: Ferrocarriles Nacionales de México, Ángel Zimbrón, Azcapotzalco, 02099 Ciudad de México, CDMX.

- Sitio 5 fuera del Parque Bicentenario con dirección en: Av. 5 de Mayo 290, San Lorenzo Tlaltenango, Miguel Hidalgo, 11210 Ciudad de México, CDMX.

FIGURA 1: UBICACIÓN DE MÓDULO DE INFORMACIÓN



ELABORACIÓN AOS, 2020

Días y horarios del módulo:

TABLA 1: LOCALIZACIÓN DEL MÓDULO DE INFORMACIÓN

Módulos de información del Proyecto Centro Integral de Reciclaje (CIREC)		
Sitios	Días	Horario
Sitio 1	Día 1, lunes 24 de febrero	9:00 am – 13:00 pm
	Día 3, miércoles 26 de febrero	13:30 pm – 17:30 pm
Sitio 2	Día 1, lunes 24 de febrero	13:30 pm – 17:30 pm
	Día 3, miércoles 26 de febrero	9:00 am – 13:00 pm
	Día 5, viernes 28 de febrero	12:00 pm – 18:00 pm
Sitio 3	Día 2, martes 25 de febrero	9:00 am – 13:00 pm
	Día 4, jueves 27 de febrero	13:30 pm – 17:30 pm
	Día 6, sábado 29 de febrero	9:00 am – 15:00 pm
Sitio 4	Día 2, martes 25 de febrero	13:00 pm – 17:30 pm
	Día 4, jueves 27 de febrero	9:00 am – 13:00 pm
Sitio 5	Día 7, domingo 1 de marzo	9:00 am – 15:00 pm

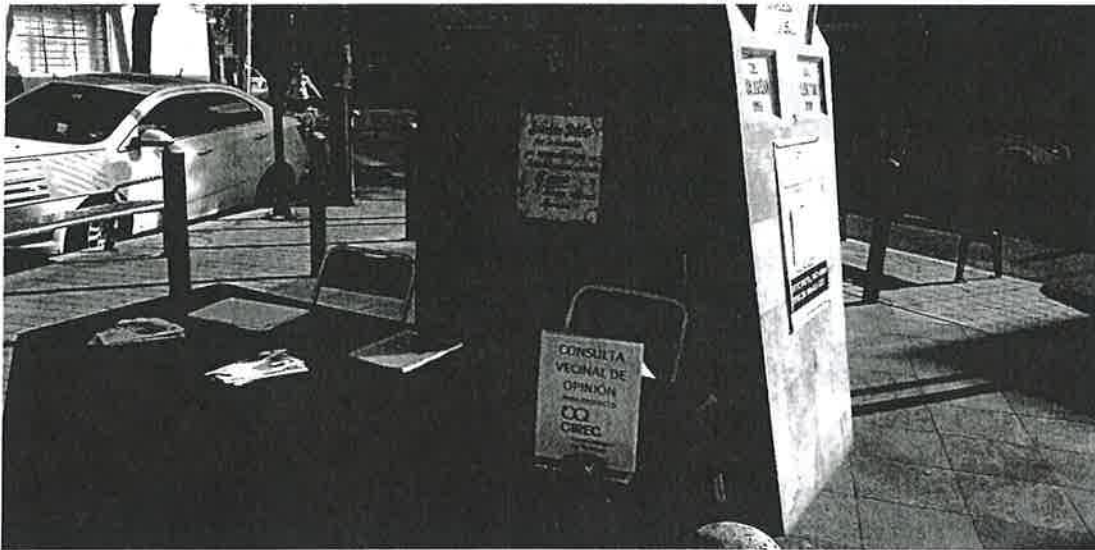
Handwritten signatures and marks in blue and black ink.

Materiales y recursos para módulo:

TABLA 2: MATERIALES Y RECURSOS PARA MÓDULO

Recursos	Número y/o detalles
Medio tablón	1
Sillas plegables	2
Personal de módulo	2
Folletos informativos	Ver anexo
Plan de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos de la construcción y demolición para la Ciudad de México. (copia).	Ver anexo
Lista para registro de dudas e inquietudes	Ver anexo
Hoja de registro de materiales por sitio	Ver anexo
Letrero de Consulta Vecinal	1
Ver figura 1.	

FIGURA 2: MÓDULO



Handwritten signature and initials in blue ink.



3. Resultados de Módulo Itinerante

Total de registros:	48
Total de folletos entregados:	222

Metodología:

De todos los registros se realizó una base de datos para generar un resumen de tendencias y poder entender los temas de mayor interés en cuanto al Proyecto por parte de los vecinos. Posteriormente, se hizo una valoración para identificar tendencias por sitio donde se instaló el módulo, y a manera de conclusión, resumir los hallazgos durante el trabajo de siete días.

TABLA 3: VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS PARA EL ANÁLISIS DE POSTURAS

Análisis de postura	Descripción
Neutral con tendencia a SÍ	No tiene inconveniente porque se lleve a cabo, pero requiere más información
SÍ	Comunican aceptación hacia el proyecto
Neutral con tendencia a NO	Percibe posibles impactos negativos
NO	Comunican negativa hacia el proyecto
Neutral	La gente no está a favor o en contra
Sin relación	Se mostró indiferente de emitir algún comentario, opinión o postura ante la pregunta.

A partir de esta valoración, de los 48 registros que se obtuvieron durante la instalación del módulo informativo se encontró que las posturas que más destacaron fueron "No" con el 31% (15 personas) y el 29% (14 personas) con la postura "Neutral con tendencia al sí" ya que de los vecinos se interesaron por conocer más sobre el proyecto, de manera general hubo comentarios y dudas en cuanto a temas como:

- Proceso del Centro Integral de Reciclaje
- Plan de recolección
- Plan de manejo de residuos
- Contaminación
- Tránsito vehicular
- Generación de ruido y polvo
- Impacto Ambiental
- Problemas para la salud

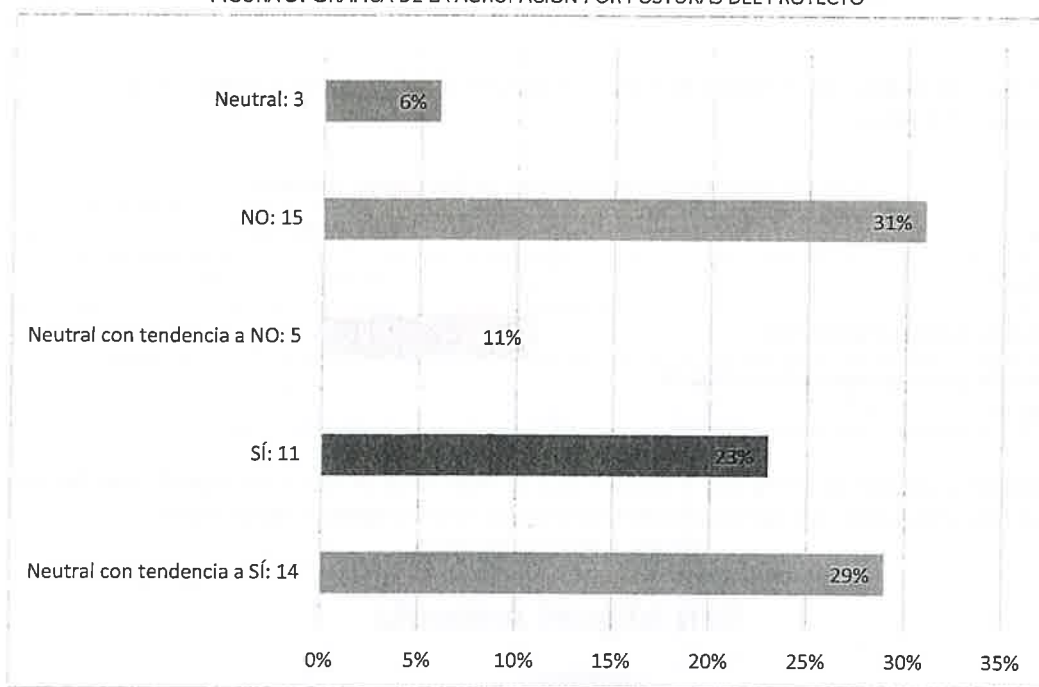


Social

El 23% (11 personas) de los registros expresaron en comentarios y dudas la postura "Sí" ya que de los vecinos expresaron su aprobación al proyecto. Ahora bien, se percibió, aunque en menor medida, los comentarios con posturas "Neutral con tendencia a No" y la postura "Neutral" con el 11% (5 personas) y 6% (3 personas) respectivamente, abarcando los principales temas:

- Mayor difusión
- Contaminación
- Medio ambiente
- Beneficios para la comunidad
- Impacto social

FIGURA 3: GRÁFICA DE LA AGRUPACIÓN POR POSTURAS DEL PROYECTO



ELABORACIÓN AOS, 2020

4. Dinámica diaria del módulo de información itinerante

A continuación, se presenta el resumen de cada uno de los sitios donde se instaló el módulo en los días de trabajo. Para recopilar la información se utilizaron fichas en el módulo informativo, las cuales permitieron llevar un registro de manera diaria.

SITIO 1: KIOSKO DE SAN MIGUEL AMANTLA

Al instalar el módulo informativo en el Kiosko de San Miguel Amantla, se percibió la dinámica pasiva y con una postura sin relación ya que, los vecinos se mostraron indiferentes de emitir algún comentario u opinión. Se entregaron 28 folletos y no se obtuvo algún registro.

TABLA 4: HOJA DE REGISTRO DEL DÍA 1 EN SAN MIGUEL AMANTLA

Fecha:	24 de febrero
Horario:	9:00 am a 13:00 pm
Número de Folletos entregados:	28
Número de personas registradas en lista de asistencia:	0

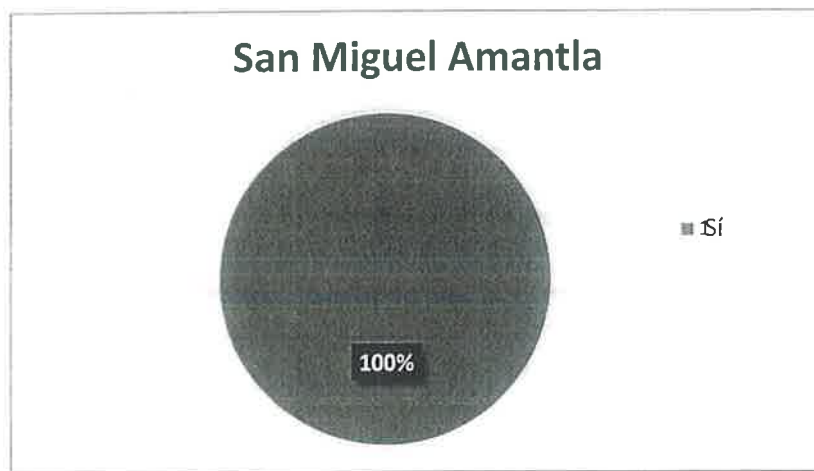
Para el día 3 de trabajo del módulo informativo, se obtuvo el registro de dos posturas y se entregaron 17 folletos.

TABLA 5: HOJA DE REGISTRO DEL DÍA 3 EN SAN MIGUEL AMANTLA

Fecha:	26 de febrero
Horario:	13:30 pm a 17:30 pm
Número de Folletos entregados:	17
Número de personas registradas en lista de asistencia:	2

En la siguiente gráfica se interpreta la postura que se mostró en el sitio 1 de acuerdo con los dos registros obtenidos que representan el 100% de postura positiva respecto del proyecto.

FIGURA 4: POSTURA EN SITIO 1



ELABORACIÓN AOS, 2020

[Handwritten signatures and marks]



Social

SITIO 2: GLORIETA CENTRAL DE LA COLONIA PLENITUD

En el primer día, al terminar de instalar el módulo en el sitio 2, un grupo de vecinos esperaba información sobre las características del proyecto. Se obtuvieron 12 comentarios y se repartieron 42 folletos.

TABLA 6: HOJA DE REGISTRO DEL DÍA 1 EN COLONIA PLENITUD

Fecha:	24 de febrero
Horario:	13:30 pm a 17:30 pm
Número de Folletos entregados:	42
Número de personas registradas en lista de asistencia:	12

La dinámica que se presentó en la colonia Plenitud fue activa, los vecinos se acercaban e invitaban a más vecinos a escuchar la información que se brindaba en el módulo. Se repartieron 16 folletos y se obtuvieron 8 registros en el tercer día de módulo informativo.

TABLA 7: HOJA DE REGISTRO DEL DÍA 3 EN COLONIA PLENITUD

Fecha:	26 de febrero
Horario:	9:00 am a 13:00 pm
Número de Folletos entregados:	16
Número de personas registradas en lista de asistencia:	8

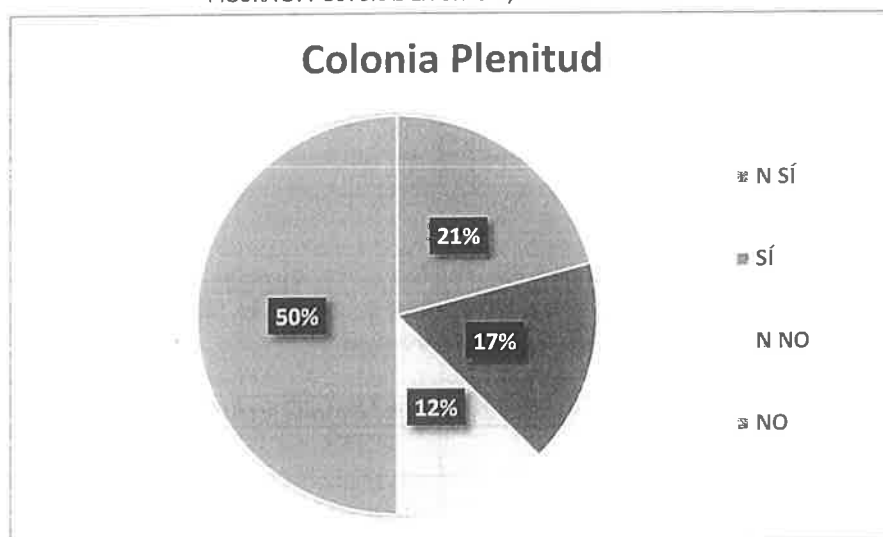
De acuerdo a la dinámica y al interés de los vecinos, se instaló el módulo nuevamente el día 5, el cual, obtuvo los siguientes resultados:

TABLA 8: HOJA DE REGISTRO DEL DÍA 5 EN COLONIA PLENITUD

Fecha:	28 de febrero
Horario:	12:00 pm a 18:00 pm
Número de Folletos entregados:	18
Número de personas registradas en lista de asistencia:	4

En la siguiente gráfica se interpreta la postura de los 24 registros que se obtuvieron en el sitio 2. Predomina la postura “No” con el 50% (12 personas) ya que los vecinos expresaban ampliamente su negativa hacia el proyecto. El 21%, (5 personas) de los registros que se obtuvo en este módulo fueron con la postura Neutral con tendencia a sí, el 17% (4 personas), que representa a la postura Sí respecto al proyecto. Y el 12% (3 personas) mostraron postura neutral con tendencia a no.

FIGURA 5: POSTURAS EN SITIO 2, COLONIA PLENITUD



ELABORACIÓN AOS, 2020

SITIO 3: MERCADO DE SANTA LUCÍA

En este sitio se percibió el transito de vecinos de colonias aledañas, así mismo el primer día se entregaron 11 folletos y se obtuvieron 3 registros.

TABLA 9: HOJA DE REGISTRO DEL DÍA 2 EN MERCADO SANTA LUCÍA

Fecha:	25 de febrero
Horario:	9:00 am a 13:00 pm
Número de Folletos entregados:	11
Número de personas registradas en lista de asistencia:	3

En distinto horario, el día 4 del módulo se obtuvieron 4 registros y se repartieron 16 folletos.



Social

TABLA 10: HOJA DE REGISTRO DEL DÍA 4 EN MERCADO SANTA LUCÍA

Fecha:	27 de febrero
Horario:	13:30 pm a 17:30 pm
Número de Folletos entregados:	16
Número de personas registradas en lista de asistencia:	4

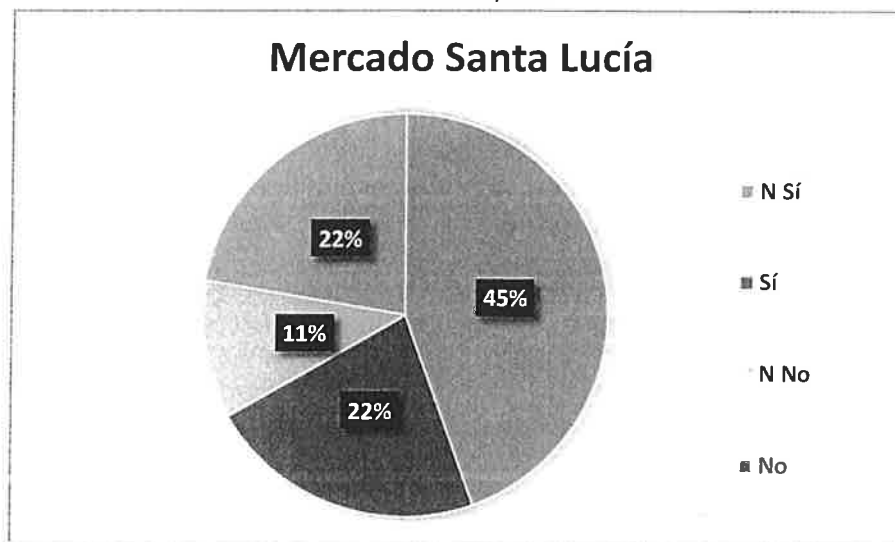
Se identificó una dinámica activa en esta zona, los vecinos se acercaron al módulos pero no compartieron el interés de emitir algún comentario o duda. Se entregaron 10 folletos y se obtuvo 1 registro.

TABLA 11: HOJA DE REGISTRO DEL DÍA 6 EN MERCADO SANTA LUCÍA

Fecha:	29 de febrero
Horario:	9:00 am a 15:00 pm
Número de Folletos entregados:	10
Número de personas registradas en lista de asistencia:	1

Se muestra la gráfica con la clasificación de las 9 posturas de los registros obtenidos en el Sitio 3, predominando los comentarios Neutral con tendencia al sí con el 45% (4 registros) el 22% (2 registros) las posturas No y Sí respectivamente y el 11% (1 registro) la postura Neutral con tendencia a No.

FIGURA 6: POSTURAS EN SITIO 3, MERCADO SANTA LUCÍA



ELABORACIÓN AOS, 2020.

[Handwritten signatures and initials]

SITIO 4: ESTACIÓN DEL METRO REFINERÍA

En el día 2, fuera de la estación del metro Refinería, se registraron 2 dudas o comentarios y se repartieron 9 folletos.

TABLA 12: HOJA DE REGISTRO DEL DÍA 2 EN METRO FERRERÍA

Fecha:	25 de febrero
Horario:	13:30 pm a 17:30 pm
Número de Folletos entregados:	9
Número de personas registradas en lista de asistencia:	2

La dinámica que se presentó fuera de la estación del metro fue activa, los vecinos y transeúntes se detenían para conocer más sobre el proyecto, se entregaron 33 folletos y se obtuvieron 8 registros.

TABLA 13: HOJA DE REGISTRO DEL DÍA 4 EN METRO FERRERÍA

Fecha:	27 de febrero
Horario:	9:00 am a 13:00 pm
Número de Folletos entregados:	33
Número de personas registradas en lista de asistencia:	8

La dinámica que presentó este sitio fue activa, el interés de los vecinos se evidenció en la postura que se identificó en los 10 comentarios que emitieron, predominó la postura Neutral con tendencia al sí con el 50% (5 personas), 20% (2 personas) las posturas neutrales y Sí respectivamente y 10% (1 persona) la postura Neutral con tendencia a no.

FIGURA 7: POSTURAS EN SITIO 4, ESTACIÓN DEL METRO REFINERÍA



[Handwritten signature]



Social

ELABORACIÓN AOS, 2020

SITIO 5: PARQUE BICENTENARIO

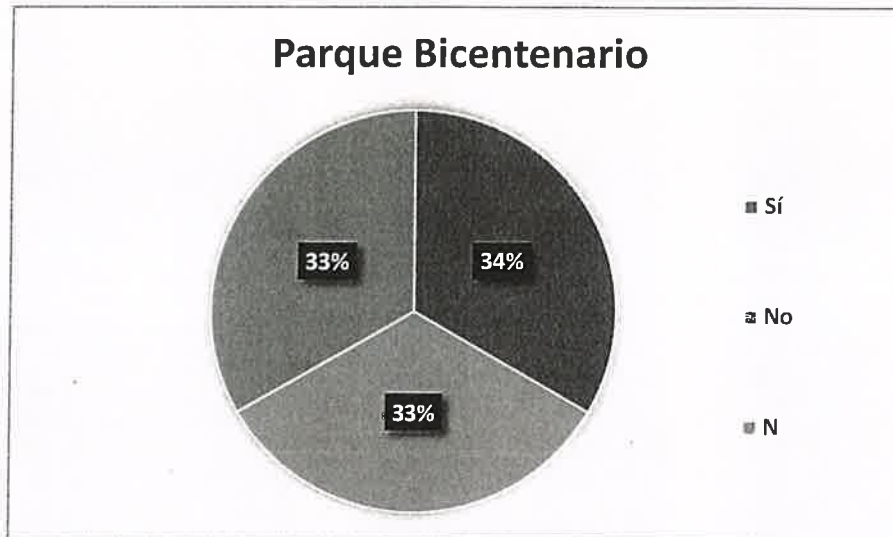
La decisión de instalar el módulo de información a las afueras de la entrada principal del Parque Bicentenario, fue debido a la cercanía al metro Refinería, donde en días anteriores se identificó una dinámica activa; además por facilitar la información a las personas usuarias del Parque Bicentenario para realizar actividades recreativas en el interior del mismo.

Se repartieron 22 folletos y se obtuvieron 3 registros, de los cuales, las posturas estuvieron divididas en Neutral, Sí y postura No con el 33% (1 registro) respectivamente.

TABLA 14: HOJA DE REGISTRO DEL DÍA 4 EN METRO FERRERÍA

Fecha:	1 de marzo
Horario:	9:00 am a 15:00 pm
Número de Folletos entregados:	22
Número de personas registradas en lista de asistencia:	3

FIGURA 8: POSTURAS EN SITIO 5, PARQUE BICENTENARIO



ELABORACIÓN AOS, 2020

Anexo Módulos de Información y Recepción de Opinión: Resultados de la Integración

MÓDULO	DIA	FECHA	HORARIO	NOMBRE	EDAD	GÉNERO	DIRECCIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	PREGUNTA/ COMENTARIO	TENDENCIA
Colonia Plenitud	1	24/02/2020	13:30-17:30		41	F				¿En qué beneficia como comunidad? ¿Qué impacto social tendría? Invitación a reunión vecinal. Solicitud del plan de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos de la construcción y demolición para cdmx.	
	1	24/02/2020	13:30-17:30		49	M				¿Cuál sería el proceso de recolección? ¿A quién beneficia directamente?	
	1	24/02/2020	13:30-17:30		41	F				¿Cuáles son los beneficios de la construcción para la comunidad?	
	1	24/02/2020	13:30-17:30		62	M				¿Cómo funcionaría? ¿Sería gratis la recolección de cascajo?	
	1	24/02/2020	13:30-17:30		60	F				En desacuerdo porque no queremos más contaminación ni más acontecimientos peligrosos	
	1	24/02/2020	13:30-17:30		45	F				En total desacuerdo de la instalación de este proyecto, debido a que ya se ha contaminado tanto el suelo y el aire de nuestra área, perjudica a la salud.	
	1	24/02/2020	13:30-17:30		63	F				Está bien lo que se trata de hacer	
	1	24/02/2020	13:30-17:30		63	F				Sí lo pueden cumplir	
	1	24/02/2020	13:30-17:30		72	M				¿Porqué de este lado? Será un entre y salir de camiones y sería un problema mayor. Busquen otro lugar.	
1	24/02/2020	13:30-17:30				F			Porque el simple hecho de que entren camiones será malo. Busquen otro lugar.		

2

MÓDULO	DIA	FECHA	HORARIO	NOMBRE	EDAD	GÉNERO	DIRECCIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	PREGUNTA/ COMENTARIO	TENDENCIA
	1	24/02/2020	13:30-17:30		23	M				Sería bueno que no genere mucho polvo o ruido para no molestar a otros vecinos.	
	1	24/02/2020	13:30-17:30		50	F				No me agrada la idea	
Colonia Plenitud	3	26/02/2020	9:00-13:00		24	F				Me encanta la idea de este proyecto. Yo apoyo	
	3	26/02/2020	9:00-13:00		69	F				Se acepta siempre y cuando no afecte a la comunidad de esta delegación sino buscar otras opciones o delegaciones	
	3	26/02/2020	9:00-13:00		66	M				Apoyo para posible Asamblea. Promoción.	
	3	26/02/2020	9:00-13:00		42	F				Estaría perfecto, siempre a la comunidad.	
	3	26/02/2020	9:00-13:00		52	F				No estoy de acuerdo por los daños a la comunidad que se generarían como tránsito pesado, polvo, ruido, etc.	
	3	26/02/2020	9:00-13:00		75	F				Ya tenemos suficiente con los desechos de perros para que tengamos mas basura y tráfico pesado.	
	3	26/02/2020	9:00-13:00		55	F				No estoy de acuerdo, el tránsito pesado ocasiona desperfectos en la vialidad y ruido excesivo sobre todo por las noches.	
	3	26/02/2020	9:00-13:00		60	M				Beneficios, ¿ para quien? Perjuicios: impacto ambiental; transito excesivo, lugar inadecuado, parques alado, improcedente todo esto.	
		5	28/02/2020	12:00- 18:00		50	M				El parque bicentenario es un parque no son terrenos para hacer plantas.
	5	28/02/2020	12:00- 18:00		64	M				Lugar donde se destinará la recolección del cascajo.	

M

S

MÓDULO	DIA	FECHA	HORARIO	NOMBRE	EDAD	GÉNERO	DIRECCIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	PREGUNTA/ COMENTARIO	TENDENCIA
Colonia Plenitud	5	28/02/2020	12:00- 18:00		50	F				No me gustaría por el tráfico, el polvo, no quiero que seamos el basurero de todo el D.F. porque antes era la refinería de Azcapotzalco y hoy es M.H.	
	5	28/02/2020	12:00- 18:00		50	F				Estoy inconforme que se haga uso a una planta recicladora de desperdicio, ya que causaría un impacto alterando contaminación, ruido- a todos los vecinos que vivimos enfrente a dicho terreno ya una vez rechazamos el uso que se le dio a la composta.	
Kiosko San Miguel Amantlán	3	26/02/2020	13:30-17:30		57	F				El proyecto muy bueno, siempre y cuando se pueda apoyar a la comunidad.	
	3	26/02/2020	13:30-17:30		65	M				Muy buen Proyecto	
Mercado de Santa Lucía	2	25/02/2020	9:00-13:00		83	M				Me preocupo por la situación del ambiente, los olores	
	2	25/02/2020	9:00-13:00		64	M				No porque provocan muchos malestares a la salud de muchísima gente. Porque no ir a las colonias de renombre como polanco y lomas de chapultepec, para que sufran lo mismo	
	2	25/02/2020	9:00-13:00			F				¿Cómo sería la recolección del material? ¿ustedes apoyarían en la recolección?	
	4	27/02/2020	13:30-17:30		60	M				¿Cómo lo sacaríamos nosotros hasta el deportivo 18 de marzo?	
	4	27/02/2020	13:30-17:30		66	M				Para lo más conveniente	
	4	27/02/2020	13:30-17:30		40	M				Bueno el proyecto	
	4	27/02/2020	13:30-17:30		60	F				No estoy de acuerdo	

A

MÓDULO	DIA	FECHA	HORARIO	NOMBRE	EDAD	GÉNERO	DIRECCIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	PREGUNTA/ COMENTARIO	TENDENCIA
	4	27/02/2020	13:30-17:30		57	M				Sí estoy de acuerdo	
	6	29/02/2020	9:00-15:00		28	F				¿Cuál sería el plan de recolección de residuos? ¿Cuál sería el costo? ¿Cuál será el plan de manejo de residuos plasticos y papeles	
Estación del Metro Refinería	2	25/02/2020	13:30-17:30		44	F				Me gustaría saber si se hace y ¿qué es lo que va a reciclar?	
	2	25/02/2020	13:30-17:30		43	F				Me gustaría que nos informaran si va a generar alguna forma de contaminación.	
	4	27/02/2020	9:00-13:00		63	M				Me parece acertado el proyecto	
	4	27/02/2020	9:00-13:00			F				¿Por qué los camiones de basura ya no recogen el cascajo, colchones, objetos que pueden tener otro uso?	
	4	27/02/2020	9:00-13:00		64	M				¿Podremos depositar escombros de nuestras remodelaciones? ¿Tendríamos que pagar?	
	4	27/02/2020	9:00-13:00		53	F				¿Qué sucede con los residuos que no puedan ser recuperados? ¿A dónde irán a parar?	
	4	27/02/2020	9:00-13:00		71	M				Mi deseo es acabar con la corrupción en la política y esto para que se trabaje con honradez	
	4	27/02/2020	9:00-13:00		71	F				Fabuloso	
	4	27/02/2020	9:00-13:00		56	F				¿Tiene costo?	
	4	27/02/2020	9:00-13:00		67	M				Todo lo que sea sustentable, mejor para nosotros y nuestros hijos.	

llh

llh

MÓDULO	DIA	FECHA	HORARIO	NOMBRE	EDAD	GÉNERO	DIRECCIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	PREGUNTA/ COMENTARIO	TENDENCIA
Parque Bicentenario	7	01/03/2020	9:00-15:00		73	M				En donde se pondría la planta, hay terrenos del gobierno de la CDMX atrás del metro Rosario abandandonos.	
	7	01/03/2020	9:00-15:00		52	M				No estoy de acuerdo en poner junto al Parque Bicentenario esta planta de reciclaje. Es incongruente.	
	7	01/03/2020	9:00-15:00		58	M				Estoy de acuerdo con el proyecto, solo falta definir los usuarios del reciclaje y el difundir el proyecto completo	

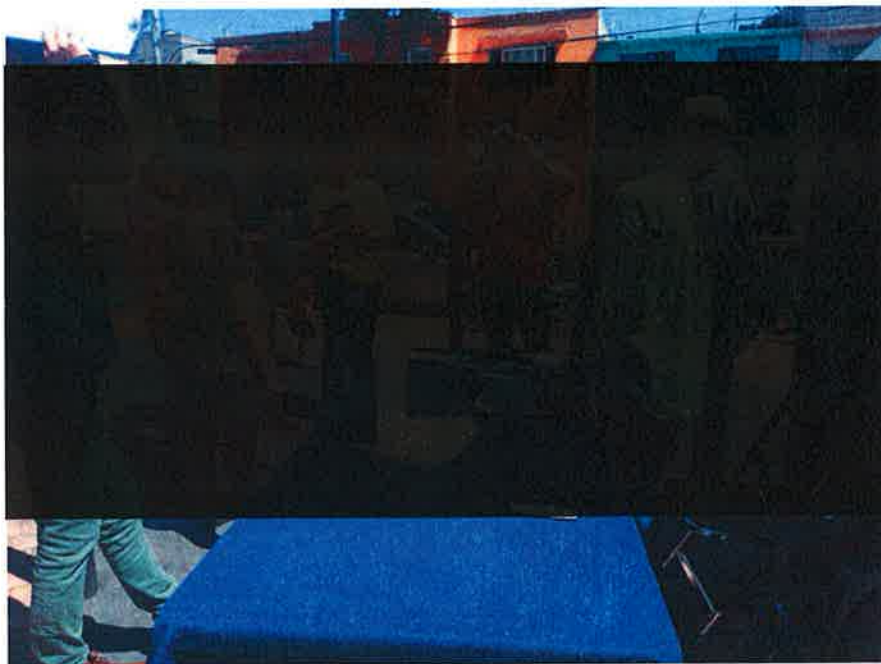
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

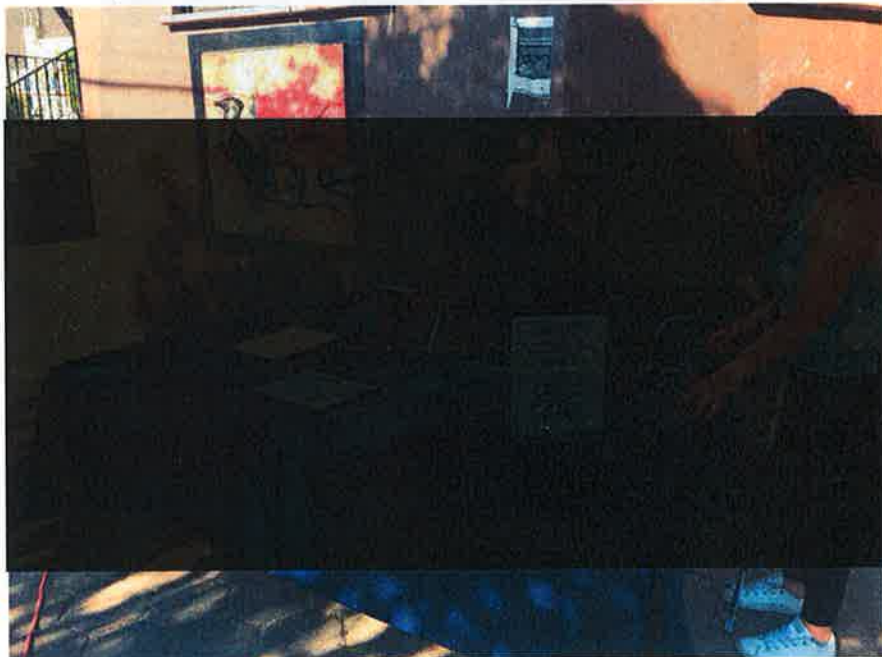
MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN: ARCHIVO FOTOGRÁFICO

FIGURA 1. MÓDULO DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN. GLORIETA CENTRAL COL PLENITUD



FUENTE:AOSOCIAL, FEBRERO 2020.

Figura 2. MÓDULO DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN. QUIOSCO DE SAN MIGUEL AMANTLA.



FUENTE:AOSOCIAL, FEBRERO 2020.

Mr

f

A

FIGURA 3. REGISTRO DE OPINIÓN



FUENTE: AOSOCIAL, FEBRERO 2020.

A

l

MP

11.1.9 Reuniones temáticas con vecinas y vecinos.

Mr
f
8

11.1.9. Reuniones temáticas con vecinas y vecinos

Anexo Reuniones Temáticas: Recorrido

6 páginas

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Social

ANEXO REUNIONES TEMÁTICAS: RECORRIDO	
Minuta de reunión	
Lugar del reunión:	Polígono del proyecto CIREC
Fecha de reunión:	Marzo 3, 2020.
Número de asistentes:	23 asistentes, aproximadamente: 19 vecinos 2 representantes de AOSocial, 1 representante del proyecto, 1 representante de SEDEMA *A pesar de que comentaron que asistieron de otras colonias vecinas; en la lista de asistencia sólo había una persona de la colonia San Miguel Amantla y Clavería.
Agenda:	<ul style="list-style-type: none">• Recorrido dentro del polígono para verificar condiciones del predio.• Proporcionar información técnica del proyecto.• Proporcionar información sobre el proceso de consulta vecinal.• Atención a dudas y comentarios.
Resumen por tema de la agenda:	<p>Al entrar al polígono los asistentes tomaron evidencia fotográfica y video en todo momento. Se dio la información técnica por parte del representante del proyecto, (lugares estratégicos de ubicación de la maquinaria).</p> <p>Comenzó un diálogo bilateral entre vecinos y representante del proyecto sobre dudas técnicas; de impacto ambiental y social del proyecto.</p> <p>Los vecinos comentaron condiciones de las colonias aledañas en cuanto problemas de vialidad, tránsito, suelo y afectaciones a la salud.</p> <p>Los vecinos comentaron su postura negativa a la realización del proyecto, además de mencionar que prefieren otro tipo de proyectos como; huerto, área verde, parque.</p> <p>Los vecinos manifestaron los problemas de comunicación con las autoridades de las alcaldías Miguel Hidalgo y Azcapotzalco.</p> <p>Se mencionó por parte del representante del proyecto la posibilidad de que la bolsa de trabajo para el proyecto fuera un 100% para habitantes de la colonia Plenitud y recolección gratuita de residuos de construcción.</p> <p>Los vecinos elaboraron su propia minuta sobre la reunión la cual fue firmada por los asistentes, incluidos el representante del proyecto y de AOS.</p>
Número de quejas/reclamos/preguntas/peticiones recibidos (Llenar formato QIPS y adjuntar de ser necesario).	Principalmente sobre temas de contaminación, afectaciones a la vialidad, tránsito, dispersión de partículas de polvo, ruido. Peticiones: <ul style="list-style-type: none">• Mesa de trabajo• Información técnica impresa (estudios realizados, proyecto ejecutivo, plan de aprovechamiento y disposición de residuos).

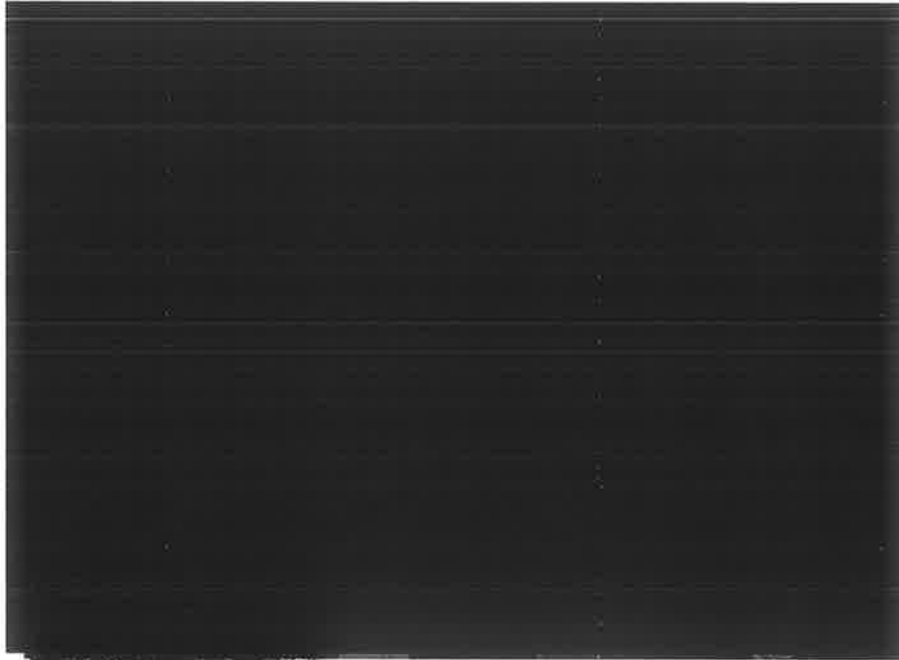
0A1



Social

- Información sobre el número de camiones que ingresarán diario al polígono, número de toneladas de cascajo que se recibirán y reciclarán.
- Información sobre el uso de suelo del terreno.
- Información sobre casos de Recicladoras de Residuos de Construcción en zonas urbanas.
- Índice de mortalidad por cáncer en la zona.

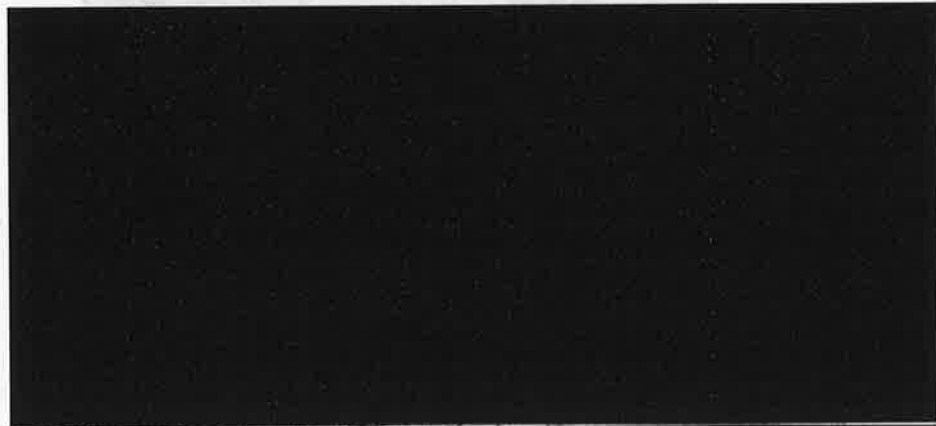
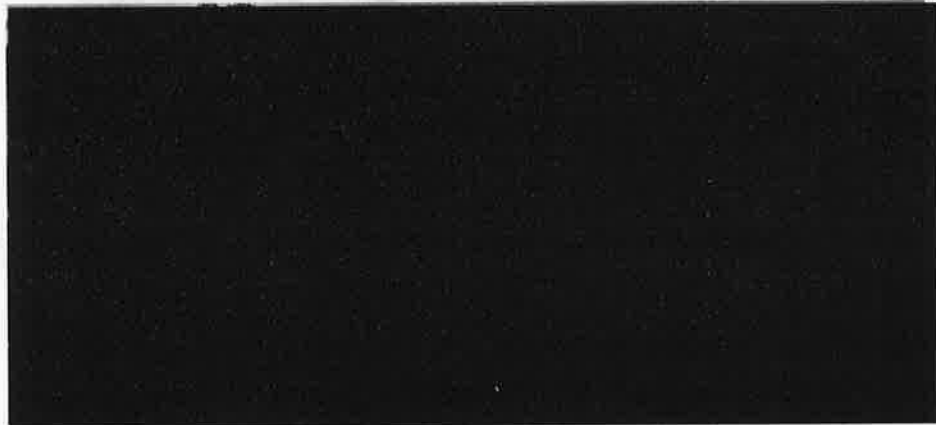
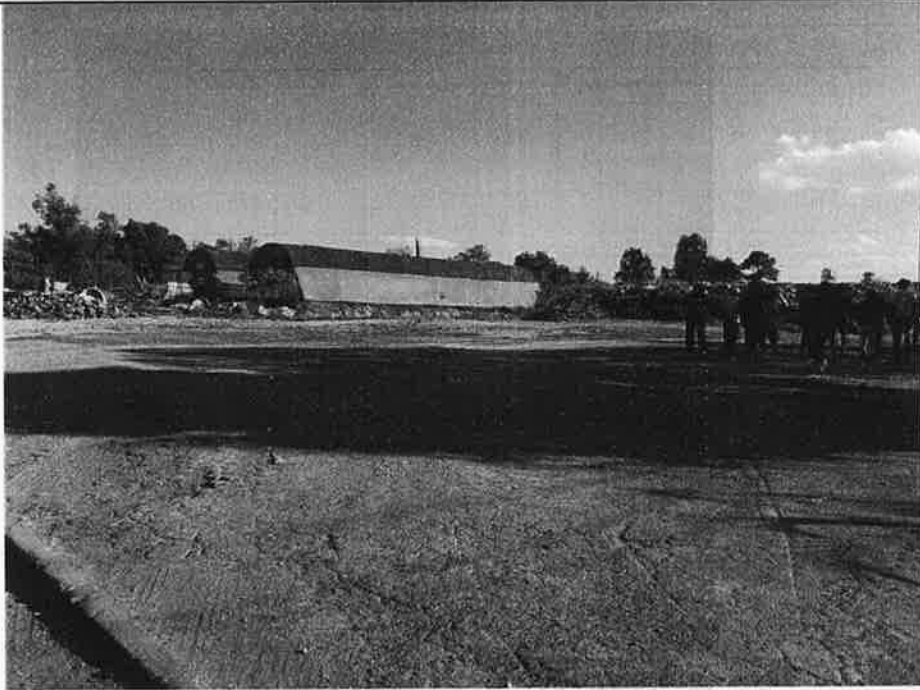
Archivo fotográfico:



Handwritten signature or initials, possibly 'M. P.' or similar.



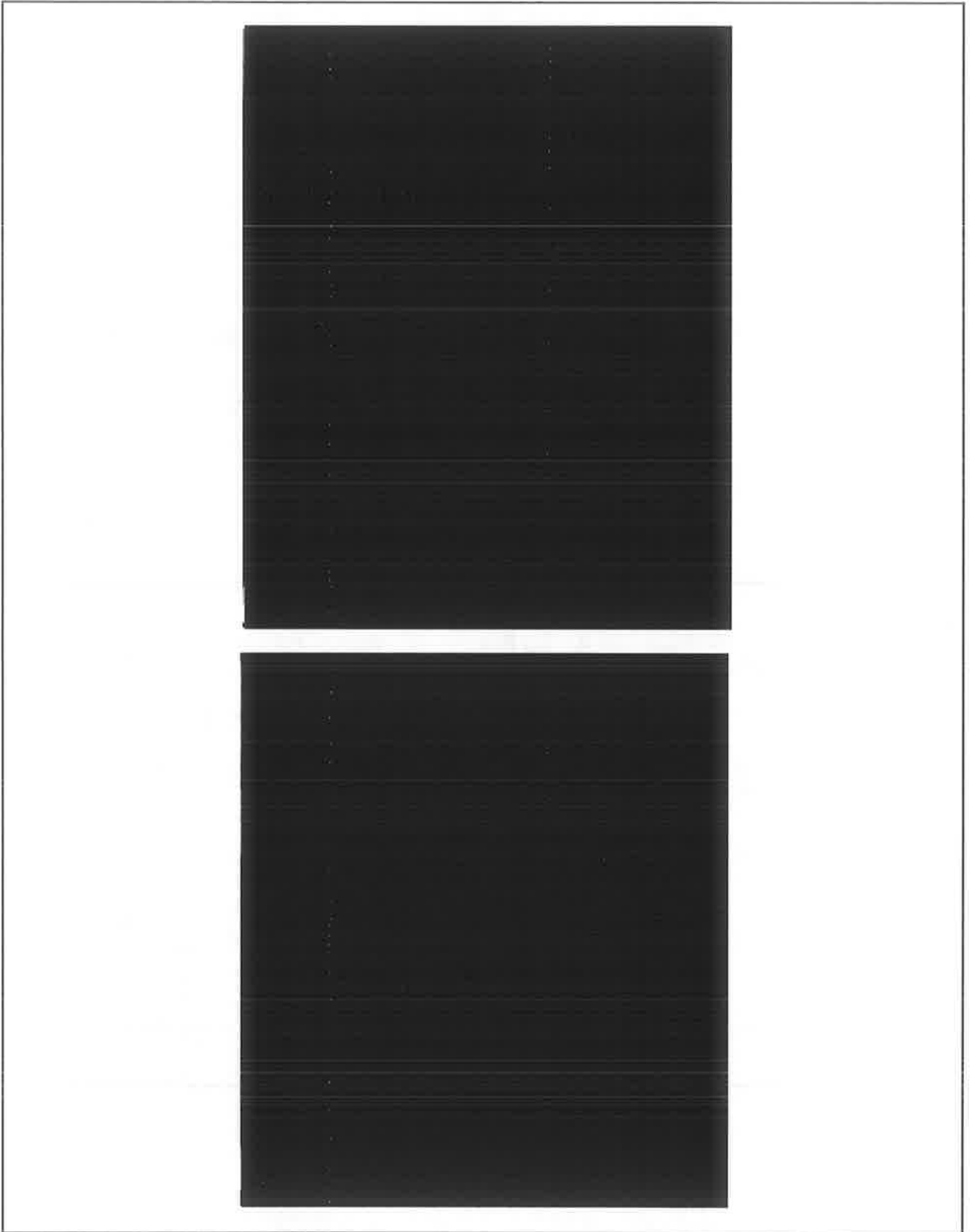
Social



Handwritten notes:
P
A
M



Social



A
f

er



Social

Listas de asistencias:

Fecha: 03/03/2020



Horario: 5:00PM

**RECORRIDO DE PREDIO COLONIA PLENITUD
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC**

(ASISTENCIAS SOLO PARA EFECTOS DE ASISTENCIA)

Nombre y Apellido	Dirección y/o correo electrónico	Firma
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Fecha: 03/03/2020



Horario: 5:00PM

**RECORRIDO DE PREDIO COLONIA PLENITUD
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC**

Solo zona tipo de asistencia

Nombre y Apellido	Dirección y/o correo electrónico	Firma
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Social

Formato de encuesta de salida (no se obtuvo respuestas):

ENCUESTA DE SALIDA

Recorrido del polígono del proyecto con vecinos de la Colonia Plenitud

*El objetivo de la presente encuesta es evaluar la calidad de información que se brindó durante el recorrido.

Nombre:	Dirección:
Teléfono:	Correo electrónico:
1. ¿En qué condiciones considera que se encuentra actualmente el terreno? () Muy buenas () Buenas () Regular () Malas () Muy Malas	2. ¿Recibiste información acerca del tipo de residuos que se van a reciclar en caso de aprobarse al proyecto? () Si () No
3. ¿Recibiste información sobre el proceso del proyecto? () Si () No	4. Considera que la información proporcionada fue expuesta de manera clara? () Si () Regular () No
5. ¿Te gustaría recibir más información acerca del Proyecto? () Si () No	6. Si sí, ¿acerca de que tema(s) le gustaría recibir más información? Respuesta:
7. ¿Por cuáles de los siguientes medios le gustaría recibir la información? Teléfono () Correo electrónico() Comentarios: 	

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]
06

Anexo Evidencia de campo

<i>Lista de asistencia capacitación trabajo de campo</i>	<i>1 página</i>
<i>Hoja de registro de materiales. Módulos informativos y receptores de información</i>	<i>6 páginas</i>
<i>Módulo de información: colonia Plenitud</i>	<i>6 páginas</i>
<i>Módulo de información: quiosco San Miguel Amantla</i>	<i>1 página</i>
<i>Módulo de información: estación metro Refinería</i>	<i>3 páginas</i>
<i>Módulo de información: mercado de Santa Lucía</i>	<i>3 páginas</i>
<i>Módulo de información: parque bicentenario</i>	<i>1 página</i>
<i>Recorrido de predio colonia Plenitud. Lista de asistencia</i>	<i>2 páginas</i>



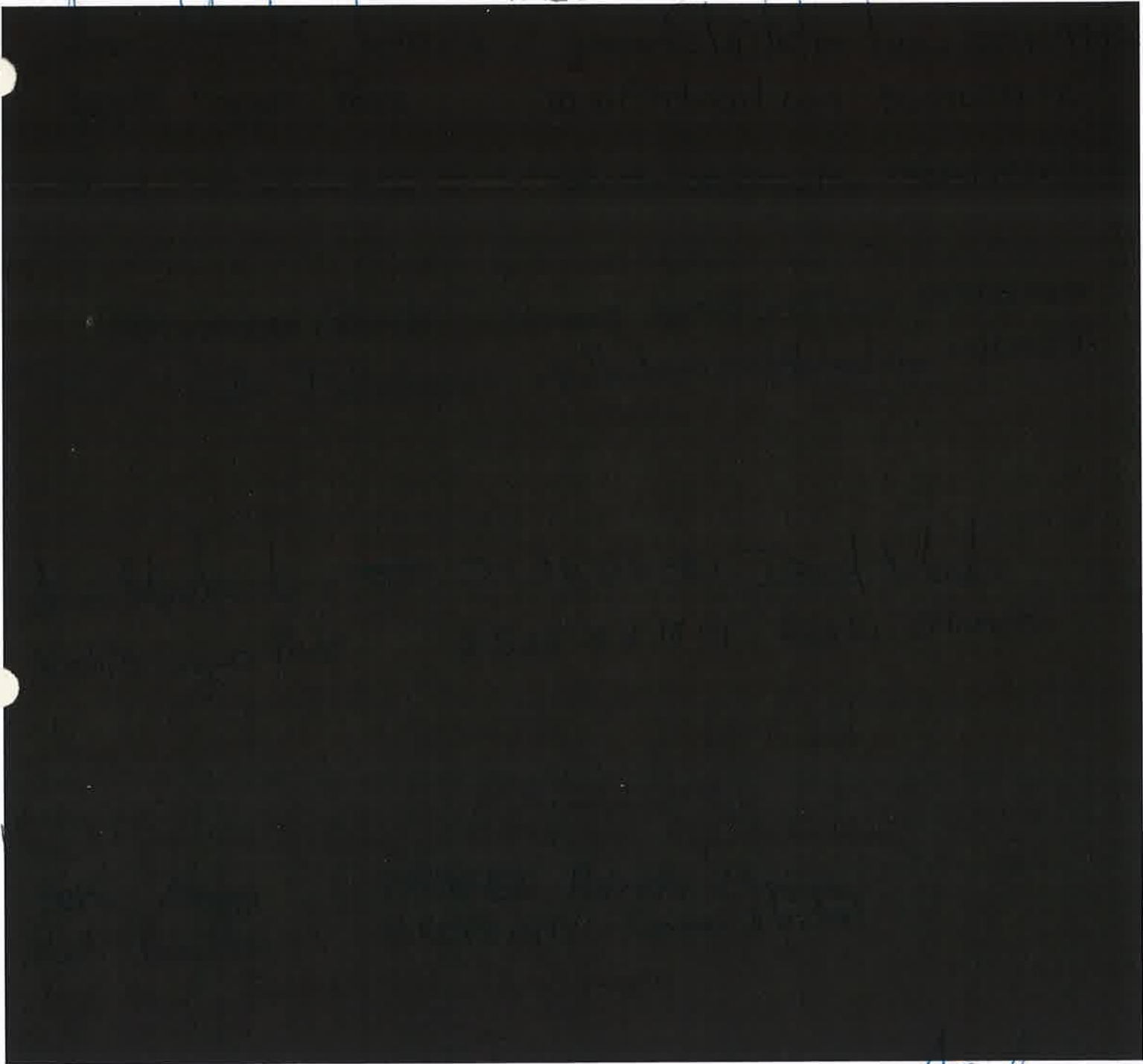
Lista de asistencia capacitación trabajo de campo.

er

l

18

Lista de Asistencia: Capacitación Trabajo de Campo
CIBREC



1

2

3

4

5

6

13. Feb. 2020

Hoja de registro de materiales. Módulos informativos y
receptores de información.

Mr

l

R

Hoja de registro de materiales por sitio: <u>Kiosko San Miguel</u>	
Fecha: 24/02/2020	
Horario: 9am - 1pm	
Colaboradores de módulo (Nombre y Apellido):	
Número de folletos recibidos a la fecha de:	500
Número de folletos entregados:	20
Número de personas registradas en la lista de asistencia:	0

Hoja de registro de materiales por sitio: <u>Col. Planifod</u>	
Fecha:	24 - Feb - 2020
Horario:	13:30 - 17:30 pm
Colaboradores de módulo (Nombre y Apellido):	
Número de folletos recibidos a la fecha de:	472
Número de folletos entregados:	42
Número de personas registradas en la lista de asistencia:	12

J J

MP

J
f
MP

Hoja de registro de materiales por sitio: <u>Mercado de Santa Lucía</u>	
Fecha:	25 - Feb - 2020
Horario:	09:00am - 13:00 pm
Colaboradores de módulo (Nombre y Apellido):	[REDACTED]
Número de folletos recibidos a la fecha de:	430
Número de folletos entregados:	11
Número de personas registradas en la lista de asistencia:	3

Hoja de registro de materiales por sitio: <u>Estación del Metro Refinería</u>	
Fecha:	25 - Febrero - 2020
Horario:	13:30 - 17:30 pm
Colaboradores de módulo (Nombre y Apellido):	[REDACTED]
Número de folletos recibidos a la fecha de:	429
Número de folletos entregados:	9
Número de personas registradas en la lista de asistencia:	2

J z

MP

MP

Hoja de registro de materiales por sitio: <u>Colonia Plenitud</u>	
Fecha:	26 - Febrero - 2020
Horario:	09:00 a 13:00 pm
Colaboradores de módulo (Nombre y Apellido):	
Número de folletos recibidos a la fecha de:	420
Número de folletos entregados:	16
Número de personas registradas en la lista de asistencia:	8

Hoja de registro de materiales por sitio: <u>San Miguel Amauta</u>	
Fecha:	26 - Febrero - 2020
Horario:	13:30 a 17:30 pm
Colaboradores de módulo (Nombre y Apellido):	
Número de folletos recibidos a la fecha de:	404
Número de folletos entregados:	17
Número de personas registradas en la lista de asistencia:	2

Handwritten blue scribbles and a vertical line on the right side of the page.

Handwritten mark on the left side of the page.

Handwritten marks at the bottom left of the page.

Handwritten marks at the bottom right of the page.

Hoja de registro de materiales por sitio: <u>Estación Metro Refinería</u>	
Fecha:	27 - Febrero - 2020
Horario:	09:00 a 13:00 hrs
Colaboradores de módulo (Nombre y Apellido):	[REDACTED]
Número de folletos recibidos a la fecha de:	387
Número de folletos entregados:	32
Número de personas registradas en la lista de asistencia:	8

Hoja de registro de materiales por sitio: <u>Mercado de Santa Lucía</u>	
Fecha:	27 - febrero - 2020
Horario:	13:30 a 17:30 hrs
Colaboradores de módulo (Nombre y Apellido):	[REDACTED]
Número de folletos recibidos a la fecha de:	354
Número de folletos entregados:	16
Número de personas registradas en la lista de asistencia:	5

l M J

J
04

Hoja de registro de materiales por sitio: <u>Colonia Plenitud</u>	
Fecha:	28 - febrero - 2020
Horario:	12:00 a 18:00 hrs.
Colaboradores de módulo (Nombre y Apellido):	[REDACTED]
Número de folletos recibidos a la fecha de:	338
Número de folletos entregados:	18
Número de personas registradas en la lista de asistencia:	4

Hoja de registro de materiales por sitio: <u>Mercado Santa Lucra</u>	
Fecha:	29 - febrero - 2020
Horario:	9:00 a 15:00
Colaboradores de módulo (Nombre y Apellido):	[REDACTED]
Número de folletos recibidos a la fecha de:	320
Número de folletos entregados:	10
Número de personas registradas en la lista de asistencia:	1

s f M J

Hoja de registro de materiales por sitio: <u>Parque Bicentenario</u>	
Fecha:	1 - Marzo - 2020
Horario:	09:00 a 15:00
Colaboradores de módulo (Nombre y Apellido):	[REDACTED]
Número de folletos recibidos a la fecha de:	310
Número de folletos entregados:	22
Número de personas registradas en la lista de asistencia:	3

Hoja de registro de materiales por sitio: _____	
Fecha:	
Horario:	
Colaboradores de módulo (Nombre y Apellido):	
Número de folletos recibidos a la fecha de:	
Número de folletos entregados:	
Número de personas registradas en la lista de asistencia:	

s f m

M
06

Módulo de información: colonia Plenitud.

MT

1

18

Fecha: 24 / 02 / 2020



Social

Colonia Plenitud

13:30 pm - 17:30

Horario: ~~9 am - 1 pm~~

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Resto San Miguel

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
-	[Redacted]	41	[Redacted]	[Redacted]	- ¿En que nos beneficiaría como comunidad? - ¿Qué impacto social tendría? - Los esperamos el día viernes a nuestra junta a las 6:00 p.m.
	[Redacted]	49	[Redacted]	[Redacted]	- ¿cuál sería el proceso de recolección? - ¿A quién beneficia directamente?
	[Redacted]	41			- ¿CUALES SON LOS BENEFICIOS DE SU CONSTRUCCIÓN PARA LA COMUNIDAD?
-	[Redacted]		-	-	Solicito por correo el plan de aprovechamiento y disposición adecuada de residuos de la construcción y demolición para la CDMX
					Les comentamos otravez que los invitamos a nuestra junta de la colonia plenitud todas los viernes a las 6:00 p.m.

JK
J

l

M

J

Fecha: 24/2/2020



Social

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Colonia Plenitud

Horario: 13:30 - 17:30

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	62	[Redacted]	[Redacted]	Como Funcionaria? Seria gratis la Recolección del Cascajo?
	[Redacted]	60	[Redacted]		De antecuerdo estoy en completo desacer do, porque no queramos mas con la instalación ni más arca teñiremos los peligros 60s.
	[Redacted]	45	[Redacted]	[Redacted]	En total desaceruerdo de la instalación de este proyecto, debido a que ya se ha contaminado, tanto el suelo y aire de nuestra arca, perjudicando a la salud.
	[Redacted]	63	[Redacted]		que esta viento que se trata de aser:
	[Redacted]	63	Plenitud		Si lo pueden cumplir

l

Mr

S

J

L

Mr

Fecha: 24 / 02 / 2020



Social

Horario: 13:30 - 17:30

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Colonia Plenitud

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	72	[Redacted]	[Redacted]	Posible de este lado Será un Entro y salir de Camiones / y será un problema Mayor Busquen otro lugar
	[Redacted]		[Redacted]		Busquen el simple cho de que cubra caminos sera al malto busquen otro lugar
	[Redacted]	23	[Redacted]	[Redacted]	Seria bueno que no genere mucho polvo o ruido, para no molestar a otras Vecinos
	[Redacted]	50	[Redacted]		Nome agrada ruidos

Mr

✓

J

P
23

Fecha: 26/02/2020



Horario: 09:00 - 13:00 pm

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Colonia Plenitud

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	24 Años	[Redacted]	[Redacted]	Me encanta la idea de este proyecto. Yo apoyo
	[Redacted]	29 años	[Redacted]		SE ACEPTA SIEMPRE Y CUANDO NO AFECTE A LA COMUNIDAD DE ESTA DELEGACION SIN BUSCAR OTRAS OPCIONES O DELEGACIONES
	[Redacted]	66	[Redacted]		apoyo para posible Asamblea Promocion
	[Redacted]	42 años	[Redacted]	[Redacted]	Estara Perfecto Siempre a la comunidad.
	[Redacted]	52	Plenitud	[Redacted]	No estoy de acuerdo por los daños a la comunidad que se generarian como trasto pesado, polvo, ruido, etc.

Mr

Mr

Handwritten marks on the right margin

Handwritten marks on the right margin

Fecha: 26 / 07 / 2020



Social

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO:

Colonia Plenitud

Horario: 09:00 a 13:00

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	75	Col. Plenitud		¿Habríamos suficiente con los desechos de perros para que tenganros mas basura y tráfico pesado.
	[Redacted]	55	Col. Plenitud	[Redacted]	No estoy de acuerdo, el tránsito pesado ocasiona desperfectos en la vialidad y ruido excesivo sobretodo por las noches.
	[Redacted]	60	Plenitud	[Redacted]	Beneficio: Para quien? Perjuicio: Impacto ambiental; Tránsito excesivo; Lugar inadecuado; Serenitas al lado, impropio de todo esto.

l

lv J

J

l

lv

Fecha: 28/02/2020



Social

Horario: 12:00 a 18:00 hrs

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Colonia Planifol

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	50	[Redacted]	flora B.	El parque Bicentenario Es UN Parque NO son terrenos para hacer Plantas.
	[Redacted]	64	[Redacted]		usual donde se destinaba a Recolección de Cascajo.
	[Redacted]	50	[Redacted]		No me gustaría por el tráfico el polvo y no quiero que se convierta el basurero de todo el DF. Porque antes era refinería de Acapulco y hoyes H. H.
	[Redacted]	50	[Redacted]		Estoy inconforme que se haga uso a una Planta recicladora de desperdicio, ya que causará un impacto alterando condaminación, ruido a todas las vecinas que vivimos enfrente a dicho terreno, ya una vez rechazamos el uso que se le dio a la composta.

f

My

S

My

J

R

Módulo de información: quiosco San Miguel Amantla.

Mr

l

18

Fecha: 26/02/2020



Social

Horario: 13:30 - 17:30 pm

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Kiosko San Miguel Amantla.
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	65	[Redacted]		El proyecto muy bueno siempre y cuando se para apoyar a la comunidad.
	[Redacted]	45	SN MIGUEL A		Muy buen Proyecto.

f

eyr

f

f

f

epi

001

Módulo de información: Estación metro Refinería.

Mr

f

10

Fecha: 25 / 02 / 2020



Horario: 13:30 - 17:30

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Estación del metro refinera
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	44	Col. Claveria	[Redacted]	Me gustaria saber si se hace? y que es lo que van a recibir? Gracias.
	[Redacted]	43	Col. Ángel Zumbión	[Redacted]	Me gustaria que nos informaran si va a generar alguna forma de contaminación. Gracias.

f

ep

f

f

f

2020

Fecha: 27/02/2020



Social

Horario: 09:00 a 13:00 hrs

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Estación Metro Refinería

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	63	[Redacted]		Me gustaría saber más sobre el proyecto.
	[Redacted]		[Redacted]		¿Por qué Los camiones de basura ya no recogen. el cascajo colchones, objetos que pueden tener otro uso?
	[Redacted]	64	[Redacted]		PODRÍAMOS DEPOSITAR ESCOMBROS DE NUESTRAS REMODELACIONES? O TENDRÍAMOS QUE PAGAR?
	[Redacted]	53	[Redacted]		¿Qué sucede con los residuos que no pueden ser recuperados? ¿A donde irán a parar?
	[Redacted]	71	[Redacted]	[Redacted]	mi deseo es acabar con la corrupción en la política J- esto haré que se trabaje con honestidad

f
el

f
f

f

Fecha: 27 / 02 / 2020



Horario: 09:00 - 13:00 hrs

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Estación Metro Refinería

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	71	TORRE BLANCA	_____	FABRILSO
	[Redacted]	56	[Redacted]	[Redacted]	¿Tiene costo?
	[Redacted]	67	[Redacted]	[Redacted]	todo lo que sea sustentable, mejor porque nosotros trabajamos hoy

J

MP

J

J

J

MP

Módulo de información: mercado de Santa Lucia.

M

l

8

Fecha: 25/02/2020



Horario: 09 - 13 pm

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Mercado de Santa Lucía

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	83	Plenitud		Le preocupa la situación del ambiente, los olores
	[Redacted]	64	PLENITUD		"No" porque provocaría muchos males a la Salud de MUCHÍSIMA GENTE:
					Porque no ir a las colonias de Renobave como POLANCO Y ROMAS DE CHAPUTTEPEC para que sufran lo mismo.
	[Redacted]		Plenitud		Como sería la recolección del material ustedes apoyarían en la recolección?

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Fecha: 27/02/2020



Social

Horario: 13:30 a 17:30

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Mercado de Santa Lucía

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	60	[Redacted]	[Redacted]	Como lo Socaviamos Nosotr esta el Dptro 18 marzo
	[Redacted]	66	[Redacted]	[Redacted]	Porque lo mas conveniente
	[Redacted]	40	[Redacted]	[Redacted]	Bueno el proyecto —
	[Redacted]	60	[Redacted]	[Redacted]	No estoy de acuerdo
	[Redacted]	57	[Redacted]	[Redacted]	SI Estoy de ACUERDO

f
M

h

J

l

M
02

Fecha: 29/02/2020



Social

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Mercedo de Santa Lucía

Horario: 09:00 a 15:00

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	28	[Redacted]	[Redacted]	¿Cuál será el plan de recolección de residuos? ¿Cuál será el costo? ¿Cuál ¿Cuál será el plan de manejo para residuos plásticos y de papel?

f
M

J

J
il
3/2/20

Módulo de información: parque bicentenario

M

l

o

Fecha: 01/03/2020



Horario: 09:00 a 15:00

MÓDULO DE INFORMACIÓN EN SITIO: Parque Bicentenario

LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

No.id	Nombre y Apellido	Edad	Dirección y/o teléfono	Correo electrónico	Pregunta/Comentario
	[Redacted]	73	[Redacted]		Endonde se pondría la planta. Hay terrenos del gobierno de La comx Atlas del TIA Rosarvó Abandonados.
	[Redacted]	52	[Redacted]		HO ESTOY DE ACUERDO EN PONER JUNTO AL PARQUE BICENTENARIO ESTA PLANTA RECICLAGE. ES INCONGRUENTE.
	[Redacted]	58	[Redacted]		Estoy de acuerdo con el proyecto, solo falta definir los usuarios del reciclaje y el difundir el proyecto completo.

J
M

J
J
M

J

Recorrido de predio colonia Plenitud. Lista de asistencia

Handwritten marks:
✓
1
8

Fecha: 03/03/2020



Horario: 5:00PM

RECORRIDO DE PREDIO COLONIA PLENITUD
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

ESTA LISTA ES SOLO PARA EFECTOS DE ASISTENCIA

Nombre y Apellido	Dirección y/o correo electrónico	Firma

l

ep

J

l

01

Sonia Garay Garces

S

Fecha: 03/03/2020



Horario: 5:00PM

RECORRIDO DE PREDIO COLONIA PLENITUD
LISTA DE ASISTENCIA DE PROYECTO CIREC

Solo para fines de asistencia

Nombre y Apellido	Dirección y/o correo electrónico	Firma
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

P

EX

A

2015

J

P

2020

ANEXO ÍNDICE DESCRIPTIVO DEL CONTENIDO DIGITAL

VERSIÓN EDITABLE

EIS y Consulta vecinal CIREC

EIS y Consulta vecinal CIREC. Consulta al público

VERSIÓN PDF

EIS y Consulta vecinal CIREC

EIS y Consulta vecinal CIREC. Consulta al público

CARPETA ANEXOS PDF

CARPETA: APARTADO 3. INFORMACIÓN GENERAL DEL RESPONSABLE DE REALIZAR EL EIS Y LA CONSULTA VECINAL.....

A 3 ANEXO DECLARACIÓN.....(1 PÁGINA)

CARPETA: APARTADO 6. IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL ÁREA DE INFLUENCIA.....

A 6 ANEXO CENTROS EDUCATIVOS.....(2 PÁGINAS)

A 6 ANEXO INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA POR MANZANA(47 PÁGINAS)

A 6 ANEXO MANZANAS SIN POBLACIÓN(2 PÁGINAS)

CARPETA: APARTADO 7.1 ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LÍNEA BASE).....

MÉTODO UTILIZADO

A7 ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LB). METODOLOGÍA DE CAMPO(10 PÁGINAS)

INSTRUMENTOS DE TRABAJO

A 7 ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LB). INSTRUMENTOS DE TRABAJO(14 PÁGINAS)

RESULTADOS

A 7 ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LB). RESULTADOS DE LÍNEA BASE(100 PÁGINAS)

A 7 ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LB). RESPUESTAS COMERCIOS.....(8 PÁGINAS)

A 7 ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LB). RESPUESTAS HOGARES.....(10 PÁGINAS)

A 7 ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LB). RESPUESTAS VISITANTES(6 PÁGINAS)

A 7 ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LB). RESPUESTAS TEXTUALES COMERCIOS.....(64 PÁGINAS)

A 7 ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LB). RESPUESTAS TEXTUALES HOGARES.....(112 PÁGINAS)

A 7 ANEXO ENCUESTA DIAGNÓSTICO PREVIO (LB). RESPUESTAS TEXTUALES VISITANTES(22 PÁGINAS)

CARPETA: APARTADO 7.2 ENTREVISTA DIAGNÓSTICO PREVIO.....

MÉTODO UTILIZADO

A 7ANEXO ENTREVISTAS DIAGNÓSTICO PREVIO. GUION DE ENTREVISTA(4 PÁGINAS)

RESULTADOS

A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. FICHA DE ENTREVISTA ADMIN PARQUE AZCATL (2 PÁGINAS)

A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. FICHA DE ENTREVISTA A. S. B.(2 PÁGINAS)

A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. FICHA DE ENTREVISTA I.A.(2 PÁGINAS)

A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. FICHA DE ENTREVISTA M. P. S.(2 PÁGINAS)

A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. FICHA DE ENTREVISTA REPRESENTANTE VECINAL.....
.....(2 PÁGINAS)

A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. FICHA DE ENTREVISTA S.R.R.(1 PÁGINA)

A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA ADMIN PARQUE AZCATL.....

.....	(2 PÁGINAS)
A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA A. S. B.....	(18 PÁGINAS)
A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA I.A.	(8 PÁGINAS)
A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA M. P. S.	(10 PÁGINAS)
A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA REPRESENTANTE VECINAL...	(10 PÁGINAS)
A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. TRANSCRIPCIÓN DE ENTREVISTA S.R.R.	(7 PÁGINAS)
CARPETA: A 7 ANEXO ENTREVISTAS: DIAGNÓSTICO PREVIO. AUDIOS.....	(7 AUDIOS)
CARPETA APARTADO 8 MAPEO DE ACTORES.....	
A 8 ANEXO ENCUESTA BIOFUELS S.A. DE C.V.....	(2 PÁGINAS)
A 8 ANEXO CARTA EMPRESA BIOFUELS S.A. DE C.V.....	(1 PÁGINA)
CARPETA APARTADO 9. IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN, PREDICCIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS SOCIALES...	
A 9 ANEXO MATRIZ DE IMPACTOS CIREC.....	(8 PÁGINAS)
CARPETA: APARTADO 11. 1.2.1 SITIO WEB.....	
A 11 ANEXO DISPOSICIÓN DE INFORMACIÓN: SITIO WEB	(26 PÁGINAS)
CARPETA: APARTADO 11.1.2.2. MÓDULOS INFORMATIVOS	
A 11 ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPTORES DE OPINIÓN. METODOLOGÍA	(5 PÁGINAS)
A 11 ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPTORES DE OPINIÓN: FOLLETO.....	(2 PÁGINAS)
A 11 ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPTORES DE OPINIÓN: PLAN DE A.....	(129 PÁGINAS)
CARPETA: APARTADO 11.1.4 REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS.....	
A 11 ANEXO REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS: 28 DE FEBRERO	(2 PÁGINAS)
A 11 ANEXO REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS: 15 DE ABRIL.....	(2 PÁGINAS)
A 11 ANEXO REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS: 29 DE ABRIL	(3 PÁGINAS)
A 11 ANEXO REUNIONES CON VECINAS Y VECINOS: REUNIONES SIN CONCRETAR.....	(2 PÁGINAS)
CARPETA: APARTADO 11.1.6 A) ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA.....	
11.1.6.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LA MUESTRA	
A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. METODOLOGÍA DE CAMPO	(12 PÁGINAS)
11.1.6.2. INSTRUMENTO DE TRABAJO	
A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. INSTRUMENTO DE TRABAJO	(3 PÁGINAS)
A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. LISTADO TELEFÓNICO	(5 PÁGINAS)
11.1.6.4. RESULTADOS	
A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. RESULTADOS DE LA ENCUESTA	(14 PÁGINAS)
A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. RESPUESTAS COMERCIOS	(2 PÁGINAS)
A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. RESPUESTAS HOGARES	(2 PÁGINAS)
A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. RESPUESTAS TEXTUALES COMERCIOS	(25 PÁGINAS)
A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN TELEFÓNICA. RESPUESTAS TEXTUALES HOGARES	(84 PÁGINAS)
CARPETA: APARTADO 11.1.6 B) ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL.....	
11.1.6.1. MÉTODO DE ELECCIÓN DE LA MUESTRA	
A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. METODOLOGÍA DE CAMPO	(11 PÁGINAS)
11.1.6.2. INSTRUMENTO DE TRABAJO	
A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. INSTRUMENTO DE TRABAJO	(2 PÁGINAS)
A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. INFOGRAFÍA	(1 PÁGINA)



11.1.6.4. RESULTADOS.....

- A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. RESULTADOS DE LA ENCUESTA(21 PÁGINAS)
- A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. RESPUESTAS HOGARES(3 PÁGINAS)
- A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. RESPUESTAS COMERCIOS(3 PÁGINAS)
- A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. RESPUESTAS TEXTUALES HOGARES(5 PÁGINAS)
- A 11 ANEXO ENCUESTA DE OPINIÓN PRESENCIAL. RESPUESTAS TEXTUALES COMERCIOS(4 PÁGINAS)

CARPETA: APARTADO 11.1.7 MÓDULOS RECEPTORES DE INFORMACIÓN.....

11.1.7.4 RESULTADOS.....

- A 11 ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN: LISTA DE REGISTRO(13 PÁGINAS)
- A 11 ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN: RESULTADOS M.....(11 PÁGINAS)
- A 11 ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN: RESULTADOS I.....(4 PÁGINAS)
- A 11 ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN: ARCHIVO FOTOGRÁFICO.....(2 PÁGINAS)

CARPETA: A 11 ANEXO MÓDULOS DE INFORMACIÓN Y RECEPCIÓN DE OPINIÓN: ARCHIVO FOTOGRÁFICO.....
.....(56 FOTOGRAFÍAS)

CARPETA: APARTADO 11.1.9 REUNIONES TEMÁTICAS CON VECINAS Y VECINOS.....

- A 11 ANEXO REUNIONES TEMÁTICAS: RECORRIDO(6 PÁGINAS)

CARPETA: EVIDENCIA DE CAMPO

- ANEXO EVIDENCIA DE CAMPO.....(23 PÁGINAS)

CARPETA ANEXOS PDF. CONSULTA AL PÚBLICO