

Primer Registro de puntos de reforestación
y trasplante de árboles en las colonias
Industrial,
Guadalupe Insurgentes,
Estrella y Guadalupe Tepeyac
Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México

Agosto 14, 2017

La Colonia Industrial fue fundada en 1926, nació urbanizada para dotar de vivienda de calidad a los trabajadores que en aquella época se concentraron cerca de los centros de trabajo. Entre 1930 y 1940, la época Cardenista se destacó en la construcción de infraestructura como pavimentación, tuberías de agua potable y drenaje, banquetas, parques y hermosas glorietas y corredores verdes, todo ello ofreciendo las garantías necesarias para el desarrollo, dignidad habitacional y la consolidación de la zona norte de la Ciudad de México.

Dentro de las 14 Zonas Patrimoniales identificadas en la Delegación Gustavo A. Madero, la historia de la Colonia Industrial es representativa de aquellas zonas fraccionadas en las primeras décadas del siglo XX, con grandes virtudes urbanas, espaciales y arquitectónicas. Muestra de ello es la catalogación realizada por el Instituto Nacional de Bellas Artes con 195 edificios con valor patrimonial. La traza urbana de la Colonia Industrial tiene particularidades únicas en el mundo con calles rematadas en escalonamiento –propias del estilo art decó, pero también su diversidad arquitectónica es muestra de un progreso en la concepción de la vivienda funcional, casas que crean un mosaico armónico de estilo y dignidad (Bustamante, 2013).

La Colonia Industrial desde entonces ha brindado valor material y simbólico a la Ciudad de México y ha experimentado cambios acorde a las necesidades de la población y usuarios de la ciudad, como la ampliación del Eje 4 Norte Euzkaro en 2012 que favoreció al uso del automóvil. La implementación de la Línea 7 del Metrobús es una oportunidad para orientar el desarrollo de la ciudad hacia la movilidad urbana sustentable.

La construcción del corredor vial de la **Línea 7 del Metrobús** en el tramo de la Calzada de los Misterios, es la zona que recibirá la mayor transformación física y el impacto ambiental por el derribo de árboles –muchos de éstos longevos, unidos a la edad fundacional de nuestra colonia, (la Colonia Industrial cumplió 90 años el año pasado). Sin duda, los árboles

son nuestra conexión con la naturaleza. A continuación ofrecemos una propuesta de regeneración urbana de paisaje natural para la Colonia Industrial y sus colonias hermanas que confluyen con la Calzada de los Misterios –Guadalupe Tepeyac, Guadalupe Insurgentes, Tepeyac Insurgentes y Estrella.

La presente iniciativa ciudadana reconoce que el arbolado de la zona genera innumerables beneficios tanto para las personas como para otras especies. En los últimos años, nuestras colonias han perdido sujetos arbóreos debido a la ampliación del Eje 4 Norte Euzkaro, fuertes lluvias y viento, falta de cuidados y mantenimiento, y porque los propios vecinos piden el derribo. Por ello es urgente atender y exigir una **eficiente y justa restitución del arbolado** por parte del gobierno en nuestras colonias que pueda materializarse debido a la mitigación, compensación y mejoramiento ambiental, como medida impuesta en el Resolutivo de Impacto Ambiental generado por la construcción de la Línea 7 de Metrobús, el cual está amparado por el Fondo Ambiental Público del Distrito Federal.

El levantamiento y registro se ha llevado a cabo por los vecinos en el mes de junio y julio de 2017¹. A continuación se presentan los puntos identificados para la restitución arbórea - banquetas, áreas residuales que han perdido individuos arbóreos y masa vegetal, cajetes, arriates, camellones, etc. También solicitamos el retiro de tocones para reforestar con árboles o arbustos.

Para todos los casos aquí expuestos, se requiere que la viabilidad de la restitución considere aspectos como tipo de suelo, obstáculos aéreos y del subsuelo, que la plantación se integre a la banqueta sin dañar propiedad privada y el rodamiento vehicular, que la apertura de puertas de vehículos no representen un daño para el árbol, entre otros diversos aspectos que requieren atención técnica en la materia y en apego a las normas ambientales vigentes.

El efectivo cumplimiento de la normativa vigente, generará que los vecinos, negocios y escuelas adopten los árboles con seguridad. Parte de la estrategia vecinal considera la adopción de los árboles, una modalidad propuesta es “una familia, un árbol”

Solicitamos la integración de arbustos/jardineras para aquellos espacios en los que no pueda reforestarse con árboles y en aquellos espacios donde el peatón pueda ser protegido de la exposición de contaminantes atmosféricos y como medida de seguridad vial, como en el eje vial –Eje 4 Norte Euzkaro y Talismán, así como Fundidora de Monterrey en la Colonia Industrial y Tesoro en la Colonia Estrella. También urgimos que algunos los espacios residuales de la Colonia Industrial sea instalado el sistema de cultivo denominado “espiral de hierbas” como modelo accesible de huertos urbanos. Esta instalación deberá ser plenamente adoptada por vecinos, negocios o escuelas.

¹ 15 horas de trabajo de campo en recorrido y mapeo. 45 horas de trabajo en escritorio: mapeo, registro y petición por escrito. 4 vecinos en trabajo de campo, 2 vecinos trabajo en escritorio.

El marco normativo que debe observarse es:

- Norma Ambiental NADF-001-RNAT-2015
- Norma Ambiental NAD-006-RNAT-2012 -anexo B, especies preferentes
- Programa de Reforestación CDMX
- Manual de Normas Técnicas de Accesibilidad: espacio público
- Lineamientos para el diseño y construcción de banquetas CDMX
- Normas de Construcción de la Administración Pública –áreas ajardinadas y forestación en espacios abiertos
- Criterios para el ordenamiento del espacio público
- Ley de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático y Desarrollo Sustentable
- Ley Ambiental de Protección a la Tierra en el Distrito Federal

Criterios para la reforestación y trasplante de árboles:

CLASIFICACIÓN

B	Banqueta Gris – banqueta no cuenta con un solo árbol y/o escasa masa vegetal
C	Cajetes, camellones y arriates disponibles
T	Tocones –eliminar y reforestar
AE	Arboles enfermos, sin follaje, troncos, susceptibles a ser remplazados
AU	Intervenir con Agricultura Urbana, con sistema de cultivo <i>espiral de hierbas</i>
AP	Arboles y patrimonio –evaluar condiciones para determinar permanencia arbórea

Banquetas Grises (B)

banqueta no cuenta
con un solo árbol
y/o escasa masa vegetal



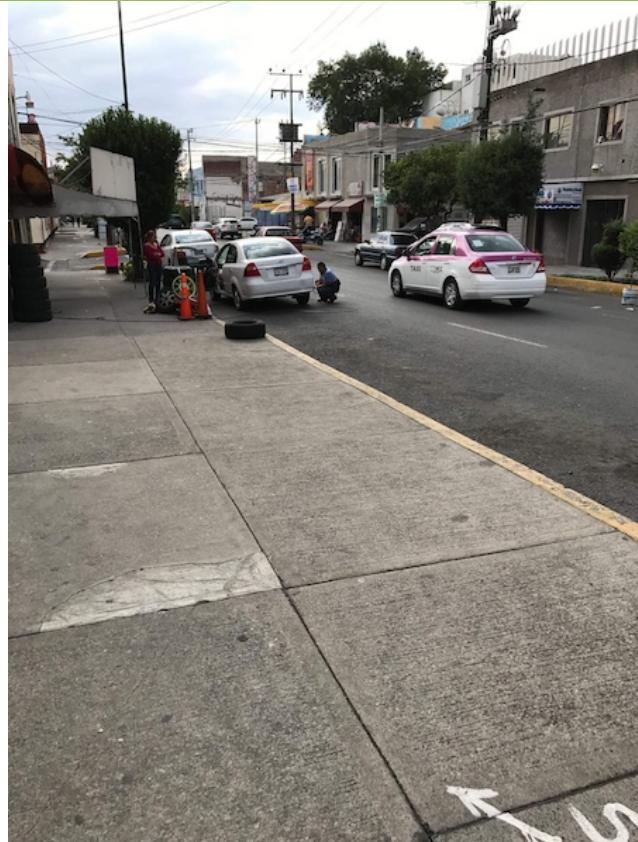
B1. Rechazado

UBICACIÓN	Excélsior entre Claudio Castro y e Insurgentes, acera norte, Col. Guadalupe Insurgentes
FECHA DE TALA	2013
OBSERVACIONES	Derribo de más de cinco individuos arbóreos, tocones quedaron bajo el cemento
ACCIÓN	Retirar cemento, tocones y reforestar con árboles
REPORTADO POR	@luissocci



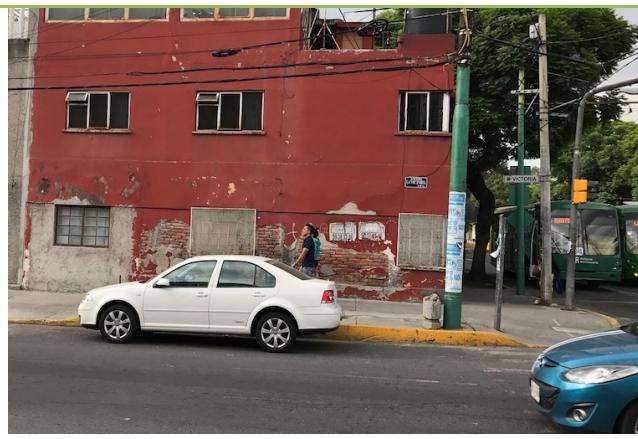
B2. Inviable

UBICACIÓN	Victoria entre Calzada Misterios, acera norte, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Acera no cuenta con un solo árbol
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos/jardineras
REPORTADO POR	@neoperla



B3. Inviable

UBICACIÓN	Victoria entre Calzada de los Misterios y Corona, acera sur, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	@alejandroboada



B4. ✓ Reforestado

UBICACIÓN	Victoria entre Calzada Misterios y Corona, acera norte, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Acera solo cuenta con pequeños arbustos
ACCIÓN	Reforestar con un árbol cerca de esquina Poniente hacia Calzada Misterios
REPORTADO POR	@alejandroboada





B5. Rechazado

UBICACIÓN	Victoria entre Cruz Azul y Corona, acera norte, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Acera no cuenta con un solo árbol
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	@alejandroboada



B6. Inviable

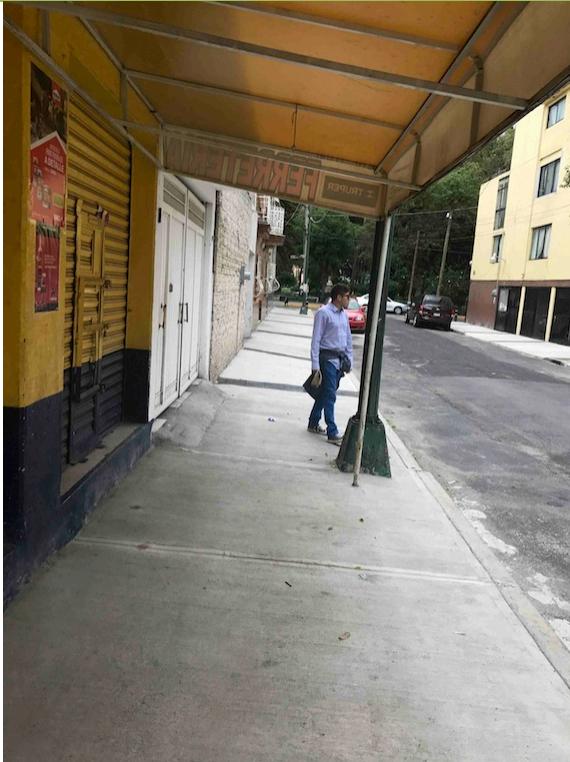
UBICACIÓN	Victoria entre Cruz Azul y Corona, acera sur, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Acera solo cuenta con un árbol de escaso follaje
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	@alejandroboada





B7. Pendiente

UBICACIÓN	Victoria entre Tolteca y Buen Tono, acera norte, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Acera no cuenta con un solo árbol
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	@alejandroboada



B8. Inviable

UBICACIÓN	Calle Elena, entre Fundidora de Monterrey y Parque María del Carmen, acera norte, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Acera no cuenta con un solo árbol
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	@berna_ojeda





B9.

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Excélsior entre Santa Gertrudis y Miraflores, acera sur
OBSERVACIONES	Acera no cuenta con un solo árbol
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	@berna_ojeda



B10.

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey entre Eureka y Fama, acera poniente, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Acera no cuenta con un solo árbol
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	@berna_ojeda





B11. Pendiente

UBICACIÓN	Victoria entre Tepeyac y Cruz Azul, acera sur
OBSERVACIONES	La acera solo cuenta con un pequeño arbusto
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	@alejandroboada



B12. Inviable

UBICACIÓN	Victoria entre La Esperanza y Huasteca, acera sur
OBSERVACIONES	La acera solo cuenta con pequeños arbustos
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	@alejandroboada



B13.
✓ Reforestado

UBICACIÓN	Victoria entre Buen Tono y Constancia, acera norte, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Acera solo cuenta con pequeños arbustos y un árbol pequeño de escaso follaje
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	@alejandroboada



UBICACIÓN	Corona, entre Necaxa y Río Blanco, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B15.

UBICACIÓN	Río Blanco 72, entre Huasteca y Esperanza, acera Norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B16.

UBICACIÓN	Glorieta Huasteca y Río Blanco, entre Esperanza y Huasteca, acera Norte, Col. Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B17.

UBICACIÓN	Río Blanco 64, entre Tepeyac y Huasteca acera norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B18.

UBICACIÓN	Unión entre Esperanza y Constancia, esquina cerrada cuarta Mercado Industrial, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B19.

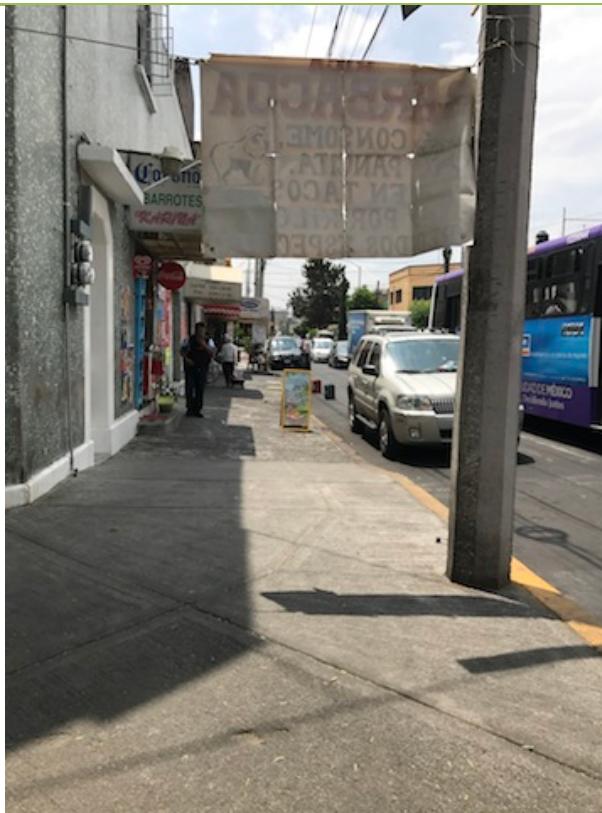
UBICACIÓN	Unión entre Esperanza y Constancia, esquina cerrada Cuarta Mercado Industrial, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B20.

UBICACIÓN	Unión entre Río Blanco y Euzkaro, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B21.

UBICACIÓN	Rio Blanco entre Buen Tono y Constancia, acera norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B22.

UBICACIÓN	Río Blanco entre Buen Tono y Constancia, acera sur, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B23.

UBICACIÓN	Río Blanco entre Carolina y General Popo, acera norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B24.

UBICACIÓN	General Popo, entre Río Blanco y Euzkaro, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B25.

UBICACIÓN	Río Blanco, entre Polar y Continental, acera norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles y jardineras, arbustos.
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B26.

UBICACIÓN	Polar esquina Río Blanco, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B27.

UBICACIÓN	Glorieta Rio Blanco y Fundidora de Monterrey, esquina nororiente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B28.

UBICACIÓN	Glorieta Río Blanco y Fundidora de Monterrey, esquina suroriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B29.

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey, entre Río Blanco y LarIn, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B30.

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey, entre La Prueba y Luxo, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B31.

UBICACIÓN	Pirineos, esquina Fundidora de Monterrey, acera sur, colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B32.

UBICACIÓN	Fénix, esquina Fundidora de Monterrey, acera sur, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B33. ✓ Reforestado

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey entre La Alpina y Mundial, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B34. ✓ Reforestado

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey, esquina Excélsior, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles y/o jardineras
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B35.

UBICACIÓN	Calle Mundial, casi esquina Fundidora de Monterrey, acera sur, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B36.

UBICACIÓN	Calle Mundial, casi esquina Real del Monte, acera sur, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B37.

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Calle Mundial, esquina Real del Monte, acera norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



UBICACIÓN	Real del Monte, casi esquina Mundial, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B39.

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Real del Monte esquina Mundial y esquina Perfeccionada, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B40.

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Real del Monte, entre Excélsior y Perfeccionada, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B41.

UBICACIÓN	Perfeccionada esquina Real del Monte, acera sur, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B42.

UBICACIÓN	Eureka casi esquina Real del Monte, acera norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B43.

UBICACIÓN	Real de Monte entre Narro Acuña y Basilio Romo Anguiano, acera poniente, Colonia Guadalupe Insurgentes
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B44.

UBICACIÓN	Norte 24, entre Eje 3 Norte y Narro Acuña, acera oriente, principalmente extremos de la acera, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B45.

UBICACIÓN	Norte 24 esquina Narro Acuña, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B46.

UBICACIÓN	Norte 24 esquina Narro Acuña, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B47.

UBICACIÓN	Narro Acuña entre Norte 26 y Norte 24-A, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B48.

UBICACIÓN	Norte 26, casi esquina Narro Acuña, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B49.

UBICACIÓN	Norte 26, entre Narro Acuña y Eje 3 Norte, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B50.

UBICACIÓN	Aurora esquina Antonio Narro Acuña, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B51.

UBICACIÓN	Perla entre Narro Acuña y Águila, acera Norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B52.

UBICACIÓN	Perla entre Narro Acuña y Águila, acera sur, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





B53.

UBICACIÓN	Narro Acuña, entre Águila y Rómulo Escobar, acera norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



B54.

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán, entre Azabache y Brillante, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





B55. ✓ Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán, entre Prolongación Granate y Jade, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B56. ✓ Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán, entre Obsidiana y Ópalo, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





B57. ✓ Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán, entre Rubí y Turquesa, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



UBICACIÓN	Turquesa esquina Eje 4 Norte Talismán, acera oriente, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B59.

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán entre Turquesa y Turmalina, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B60.

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán entre Turmalina y Prolongación Venturina, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B61.

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán entre Prolongación Venturina y Zafiro, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B62.

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán entre Sardónica y Malaquita, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B63.

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán entre Ferrocarril Hidalgo y Ámbar, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B64.

UBICACIÓN	Ferrocarril Hidalgo entre Joyas y Ágata, acera poniente, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





B65.

UBICACIÓN	Ágata esquina Ferrocarril Hidalgo, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B66.

UBICACIÓN	Tesoro entre Ferrocarril Hidalgo y Ágata, acera norte, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





B67.

UBICACIÓN	Prolongación Rubí, esquina Tesoro, acera oriente, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B68.

UBICACIÓN	Prolongación Obsidiana, esquina Tesoro, acera poniente, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B69.

UBICACIÓN	Jade Esquina Tesoro, acera oriente, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles esquinas de Tesoro y Jade
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B70.

UBICACIÓN	Jade esquina Tesoro, acera poniente, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles en esquinas de Tesoro y Jade
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





B71.

UBICACIÓN	Tesoro entre Brillante y Azabache, acera norte, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y/o arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B72.

UBICACIÓN	Azabache esquina Tesoro, acera norte, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y/o arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





B73.

UBICACIÓN	Tesoro entre Azabache y Amatista, acera norte, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B74.

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán entre Aquiles Serdán e Hidalgo, acera norte, Colonia Aragón La Villa
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





B75.

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán, entre Fausto Romero y Turmalina, acera norte, Colonia Aragón La Villa
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



B76.

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Talismán, entre Turmalina y Francisco Novoa, acera norte, Colonia Aragón La Villa
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





B77.
✓ Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Talismán, entre Francisco Novoa y Ferrocarril Hidalgo, acera norte, Colonia Aragón La Villa
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



UBICACIÓN	Tesoro, entre Prolongación Ópalo y Prolongación Obsidiana, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





B79.

UBICACIÓN	Río Blanco esquina Real del Monte, acera norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 12, 2017



B80.

UBICACIÓN	Insurgentes Norte entre Sirena y Oxo, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 12, 2017





B81.

UBICACIÓN	Insurgentes Norte entre Sirena y Larin, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 12, 2017

SIN FOTOGRAFÍA

B82

UBICACIÓN	Santa Gertrudis 117, casi esquina Excélsior
OBSERVACIONES	Algún día estuvieron 6 pinos altísimos y anchos.
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Don Henry McFaland, Facebook



SIN FOTOGRAFÍA	B83
UBICACIÓN	Parque María Luisa, Huasteca, Río Blanco y Necaxa
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Maribel Nava, Facebook
SIN FOTOGRAFÍA	B84
UBICACIÓN	Santa Gertrudis 117, casi esquina Excélsior
OBSERVACIONES	Algun día estuvieron 6 pinos altísimos y anchos.
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Don Henry McFaland, Facebook
SIN FOTOGRAFÍA	B85
UBICACIÓN	Huasteca entre Excélsior y Narro Acuña
OBSERVACIONES	Derribo de tres grandes árboles y varios pequeños. Por rehabilitación de banquetas no dejaron espacio para árboles
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Alfredo Rojas Díaz Duran, Facebook



SIN FOTOGRAFÍA	B86
	UBICACIÓN
	Camellón Eje 3 Norte, Robles Domínguez
	OBSERVACIONES
	Hay partes deforestadas
	ACCIÓN
	Reforestar con árboles
	REPORTADO POR
	América Cruz Origel, Facebook



B87	
✓ Reforestado	
UBICACIÓN	Calle Raquel entre Excélsior y Parque María del Carmen, acera Norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017



B88

✓ **Reforestado**

UBICACIÓN	Calle Saúl entre Estela y Elsa, acera Norte, Colonia Guadalupe Tepeyac
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017



B89

✓ **Reforestado**

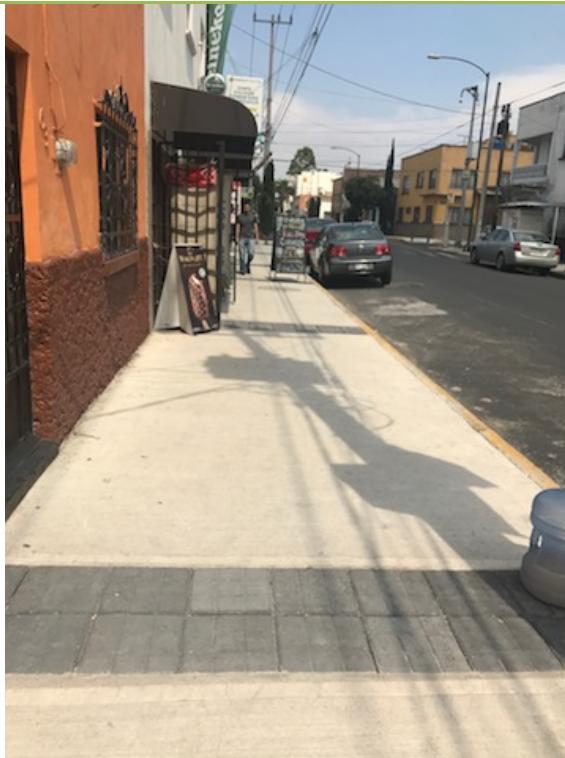
UBICACIÓN	Calle Saúl entre Elsa y Delia, acera Sur, Colonia Guadalupe Tepeyac
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017





B90

UBICACIÓN	Excélsior entre Tepeyac y Huasteca, acera Norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017



B91

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Excélsior entre Miraflores y Huasteca, acera Norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017





B92

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Excélsior esquina Tuxpango, acera Norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017



B93

✓ Reforestado

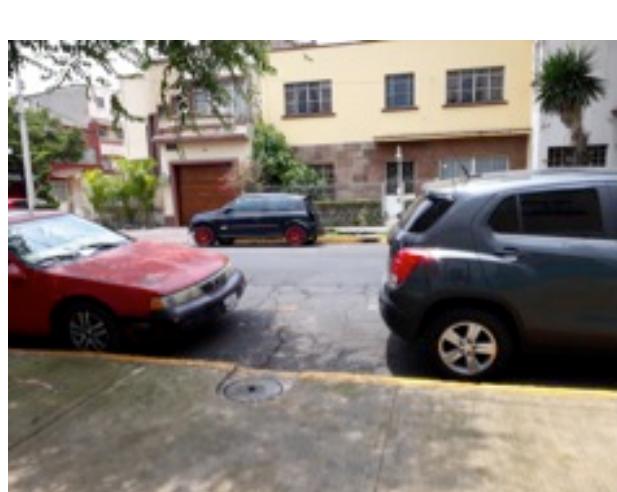
UBICACIÓN	Raquel entre Excélsior y Parque María del Carmen, acera Sur, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017





B94

UBICACIÓN	Calle Parque María del Carmen entre Raquel y Rómulo Escobar, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017



B95

UBICACIÓN	Saúl 65 entre Elsa y Estela, acera sur, Colonia Guadalupe Tepeyac
OBSERVACIONES	Área verde frente a inmueble de mi familia fue cubierta con cemento hace tiempo, hay amplio espacio para plantar árboles
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	francisco.pelaez.ma@gmail.com

Cajetes, camellones, arriates disponibles (C)



C1.

UBICACIÓN	Primavera, acera sur, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	@neoperla



C2.

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey 219-223, entre Necaxa y Pirineos, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





C3.

UBICACIÓN	La Ideal esquina Real del Monte, acera sur, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



C4.

UBICACIÓN	Camellón Real del Monte, entre Antonio Narro Acuña Basiliso Romo Anguiano, Colonia Guadalupe Insurgentes
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017


C5.

UBICACIÓN	Mundial esquina Fundidora de Monterrey, acera norte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017


C6.

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey entre Necaxa y Pirineos, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





C7.

UBICACIÓN	Real del Monte entre Excélsior y Basiliso Romo, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



C8.

UBICACIÓN	Real del Monte esquina Ideal, acera oriente,
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





C9.

UBICACIÓN	Real del Monte esquina Basiliso Romo, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



C10.

UBICACIÓN	Norte 24, entre Norte 24 ^a y Real del Monte, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





C11.

UBICACIÓN	Narro Acuña, esquina Norte 24, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



C12.

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey, esquina Narro Acuña, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





C13.

UBICACIÓN	Rómulo Escobar , esquina Narro Acuña, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



C14.

UBICACIÓN	Rómulo Escobar, esquina Narro Acuña, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





C15. ✓ Reforestado

UBICACIÓN	Rómulo Escobar, esquina Narro Acuña, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



C16. ✓ Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán, esquina Calzada de Guadalupe, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





C17.

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán, entre Acerina y Amatista, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



C18.

✓ Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán, entre Amatista y Azabache, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



C19. ✓Reforestado

UBICACIÓN	Eje 4 Norte Talismán, entre Jade y Obsidiana, acera sur, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles y arbustos
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



C20.

UBICACIÓN	Ferrocarril Hidalgo entre Ámbar y Joyas, acera poniente, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



C21.

UBICACIÓN	Joyas entre Ferrocarril Hidalgo y Sardónica, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



C22.

UBICACIÓN	Ferrocarril Hidalgo, entre Joyas y Ágata, acera poniente, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





C23.

UBICACIÓN	Prolongación Obsidiana, esquina Tesoro, acera oriente, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



C24.

UBICACIÓN	Lapislazuli entre Tesoro y Victoria Oriente, acera poniente, Colonia Estrella
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





C25.

UBICACIÓN	Río Blanco, esquina próxima a Fundidora de Monterrey, acera sur, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 12, 2017



C26.

UBICACIÓN	Río Blanco, esquina próxima a Real del Monte, acera sur, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 12, 2017





C27
✓ Reforestado

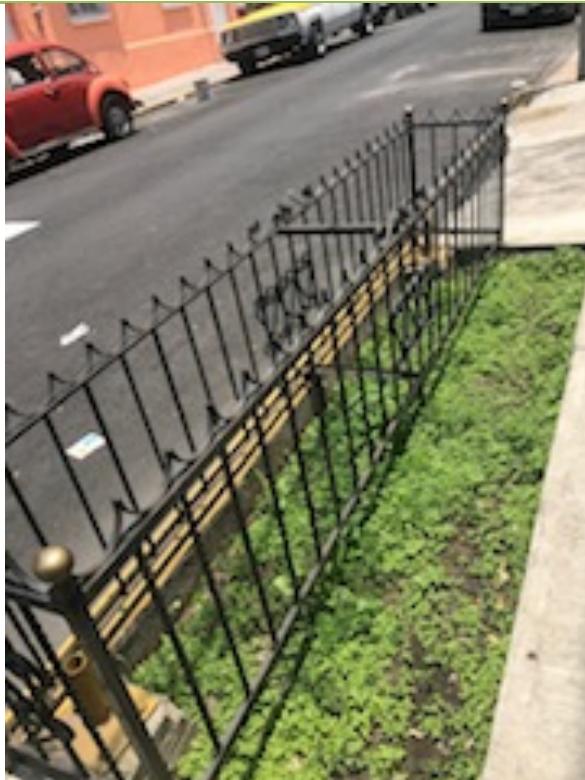
UBICACIÓN	Calle Saúl entre Elsa y Delia, acera Sur, Colonia Guadalupe Tepeyac
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017



C28
✓ Reforestado

UBICACIÓN	Calle Raquel, entre Excélsior y Buen Tono, acera poniente, Colonia Industria
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017





C29

UBICACIÓN	Calle Esperanza esquina Victoria, acera oriente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017





Tocones (T)



T1.

UBICACIÓN	Parque María del Carmen esquina Cristina, Colonia Industrial
FECHA DE TALA	Mayo 8, 2017
OBSERVACIONES	Se talaron 2 árboles
ACCIÓN	Retirar tocón y reforestar con árboles
REPORTADO POR	@alejandroboada



T2.

UBICACIÓN	Huasteca entre Victoria y Excélsior, casi esquina Excélsior, acera poniente
ACCIÓN	Retirar tocón y reforestar con árbol
REPORTADO POR	@neoperla





T3

UBICACIÓN	Metro Potrero, dirección Sur-Norte, acceso Sur, Colonia Guadalupe Insurgentes
FECHA DERRIBO	2014
MOTIVO	Cayó por fuertes lluvias y viento
ACCIÓN	Retirar tocón y reforestar con árbol
REPORTADO POR	@neoperla



T4

UBICACIÓN	Calle Buen Tono entre Excélsior y Ánfora, acera poniente
FECHA DERRIBO	2014
MOTIVO	Cayó por fuertes lluvias y viento
ACCIÓN	Retirar tocón y reforestar con árbol y/o arbustos
REPORTADO POR	@neoperla





T5

UBICACIÓN	Buen Tono 48
ACCIÓN	Retirar tocón
REPORTADO POR	@neoperla



T6.

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey, esquina La Mundial, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Retirar tocón y reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





T7.

UBICACIÓN	Río Blanco entre Buen Tono y Carolina, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Retirar tocón y tronco. Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



T8.

UBICACIÓN	Tuxpango entre Santa Gertrudis y Buen Tono, Colonia Industrial
ACCIÓN	Retirar tocón y reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





T9.

UBICACIÓN	Tuxpango entre Santa Gertrudis y Buen Tono, Colonia Industrial
ACCIÓN	Retirar tocón y reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



T10.

UBICACIÓN	Calle María del Carmen, esquina Raquel, Colonia Industrial
ACCIÓN	Retirar tocón y reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 8, 2017





T11

UBICACIÓN	Camellón Joyas entre Acerina y Amatista, jardinera norte, Colonia Estrella
ACCIÓN	Retirar tocones y reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



T12

UBICACIÓN	Carlos Daza entre Excélsior y Basiliso Romo, acera poniente, Colonia Guadalupe Insurgentes
ACCIÓN	Retirar tocón y reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 12, 2017





T13

UBICACIÓN	Rómulo Escobar -172, entre Victoria y Necaxa, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Retirar tocón y reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 13, 2017



T14

UBICACIÓN	Calle Saúl, entre Carlota y Amalia, acera Norte, Colonia Guadalupe Tepeyac
ACCIÓN	Retirar tocones y reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017





T15

UBICACIÓN	Cruz Azul esquina Excélsior, acera poniente, Colonia Industrial
ACCIÓN	Retirar tocón y reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017

Arboles enfermos, sin follaje, troncos, susceptibles a ser reemplazados (AE)



AE1.

UBICACIÓN	Excélsior, entre Fundidora de Monterrey y Real del Monte, Colonia Industrial
ACCIÓN	Reforestar
REPORTADO POR	@luissocci



AE2.

UBICACIÓN	Victoria entre Unión y Esperanza, acera norte, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Acera sólo cuenta con un pequeño arbusto y árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	@alejandroboada





AE3.

UBICACIÓN	Río Blanco -138, entre Polar y Continental, acera sur, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



AE4.

UBICACIÓN	Corona, entre Río Blanco y Necaxa, acera poniente, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017




AE5.

UBICACIÓN	Río Blanco entre Esperanza y Unión, acera norte, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar tronco
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017


AE6.

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey, esquina Fénix, acera poniente, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar tronco
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





AE7.

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey esquina Excélsior y Perfeccionada, acera oriente, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo y tronco
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



AE8.

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey entre Mundial y Perfeccionada, acera poniente, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





AE9.

UBICACIÓN	Real del Monte, entre Narro Acuña y Eje 3 Norte, acera oriente, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



AE10.

UBICACIÓN	Real del Monte, entre Narro Acuña y Eje 3 Norte, acera oriente, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





AE11.

UBICACIÓN	Real del Monte, entre Narro Acuña y Eje 3 Norte, acera oriente, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



AE12.

UBICACIÓN	Fundidora de Monterrey entre Narro Acuña y Eje 3 Norte, acera oriente, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar tronco
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





AE13.

UBICACIÓN	Aurora -49 entre Escobar Zermán y Fundidora de Monterrey, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017



AE14.

UBICACIÓN	Ideal esquina Real del Monte, acera sur, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Junio 24, 2017





AE15.

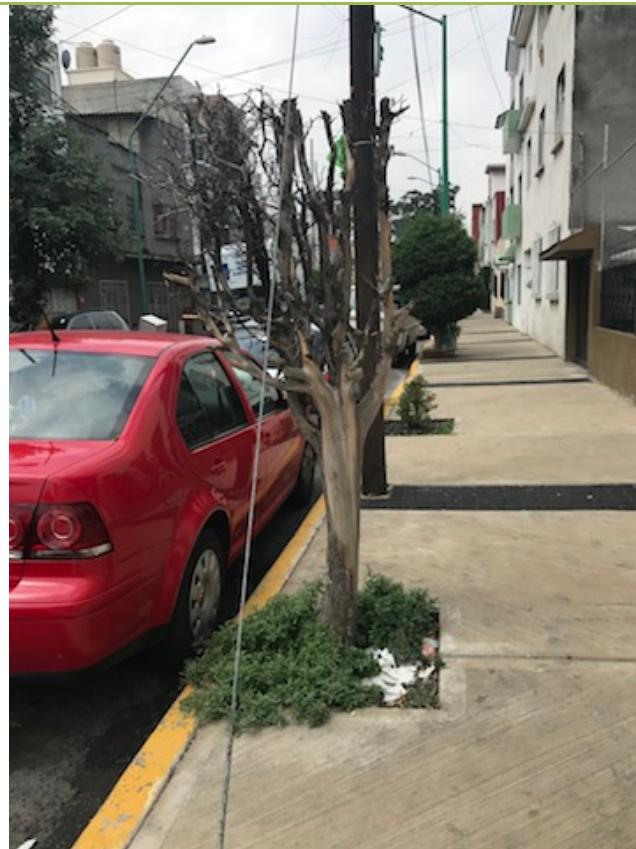
UBICACIÓN	Glorieta Huasteca-Basiliso Romo, esquina Huasteca, acera oriente, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 7, 2017



AE16.

UBICACIÓN	Glorieta Huasteca-Basiliso Romo, esquina Basiliso Romo, acera norte, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 7, 2017





AE17.

UBICACIÓN	Amatista esquina Eje 4 Norte Talismán, acera poniente, Colonia Estrella
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



AE18.

UBICACIÓN	Ferrocarril Hidalgo, entre Ámbar y Joyas, acera poniente, Colonia Estrella
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 7, 2017





AE19.

UBICACIÓN	Camellón Joyas esquina Ferrocarril Hidalgo, jardinera sur, Colonia Estrella
OBSERVACIONES	Retirar árboles enfermos
ACCIÓN	Reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017



AE20.

UBICACIÓN	Ferrocarril Hidalgo -408, entre Joyas y Ágata, acera poniente Colonia Estrella
OBSERVACIONES	Retirar árbol enfermo
ACCIÓN	Reforestar con árbol
REPORTADO POR	Mapeo Julio 1, 2017





AE21.

UBICACIÓN	Camellón Verde que conecta las parques María Luisa y María del Carmen, Escobar Zerman, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Evaluar condiciones de todos los eucaliptos que se encuentran en el citado camellón, se observan sin follaje, con inclinación, susceptibles a caer
ACCIÓN	Determinar permanencia arbórea y/o reforestar con árboles
REPORTADO POR	Mapeo Julio 17, 2017





AE22.

UBICACIÓN	Camellón Verde, calle Progreso entre Calzada de Guadalupe y Calzada de los Misterios, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Evaluar condiciones de las palmeras, se observa una gradual perdida de follaje
ACCIÓN	Saneamiento
REPORTADO POR	@Gpe Burgos Ocampo (Facebook)

Intervenir con Agricultura Urbana con sistema de cultivo *espiral de hierbas* (AU)



	AU1
UBICACIÓN	Glorieta Tepeyac
FECHA	2015
MOTIVO	Desmantelamiento de espiral de hierbas (sistema de cultivo de agricultura urbana implementado por los vecinos)
OBSERVACIONES	La delegación colocó ejercitadores, pavimentos y confinó el área verde
ACCIÓN	Reinstalación de espiral de hierbas
REPORTADO POR	@neoperla



	AU2
UBICACIÓN	Eje 4 Norte Euzkaro, esquina Huasteca, Colonia Industrial
OBSERVACIONES	Predios ociosos remanentes de la ampliación del Eje Vial 4 Eje Norte Euzkaro
ACCIÓN	Espacio propicio para implementar agricultura urbana. Existe gestión del espacio desde 2013 ²
REPORTADO POR	@neoperla

² Indica número de los oficios

Arboles y patrimonio (AP)

Evaluar condiciones
para determinar remediación o
permanencia arbórea



AP1

UBICACIÓN	Constantino, a una cuadra del metro Misterios, antes de cruzar las vías del tren, Colonia Vallejo
MOTIVO	Crecimiento de árbol induce afectación a acera y patrimonio
OBSERVACIONES	Dictaminación
REPORTADO POR	Ros PO (Facebook)





AP1

UBICACIÓN	Constantino, a una cuadra del metro Misterios, antes de cruzar las vías del tren, Colonia Vallejo
MOTIVO	Crecimiento de árbol induce afectación a acera y patrimonio
OBSERVACIONES	Dictaminación
REPORTADO POR	Ros PO (Facebook)



AP2

UBICACIÓN	Calle Schuman No. 188 entre Borodine y Tamagno, Colonia Vallejo
OBSERVACIONES	Raíces del árbol levantaron banqueta. Vecinos quieren derribar árbol (aproximadamente 10 años de edad)
ACCIÓN	Arreglar banqueta in derribar árbol
REPORTADO POR	shantal2315@gmail.com

Resultados

Criterios para la reforestación y trasplante de árboles

CLASIFICACIÓN		ÁRBOLES
B	Banqueta Gris – banqueta no cuenta con un solo árbol y/o escasa masa vegetal	95 banquetas 285
C	Cajetes, camellones y arriates disponibles	29 espacios disponibles 37
T	Tocones –eliminar y reforestar	15 tocones 15
AE	Arboles enfermos, sin follaje, troncos, susceptibles a ser remplazados	30 árboles enfermos 30
AU	Intervenir con Agricultura Urbana, con sistema de cultivo <i>espiral de hierbas</i>	2 proyectos
AP	Arboles y patrimonio –evaluar condiciones para determinar permanencia arbórea	2 casos
Total árboles		367