



SECRETARÍA DEL
MEDIO AMBIENTE

Inventario de Residuos Sólidos

del Distrito Federal
2012



ciudad verde  ciudad viva



Inventario de **Residuos Sólidos**

del Distrito Federal
2012



Dr. Miguel Ángel Mancera Espinosa

Jefe de Gobierno del Distrito Federal

M. en C. Tanya Müller García

Secretaria del Medio Ambiente

Ing. César Rafael Ocaña Romo

Director General de Planeación y
Coordinación de Políticas

Coordinador

Alberto Chapaev Mejía Vargas

Director General de Planeación y
Evaluación de Proyectos

Integración del Documento

Liliana Noyola Martínez

Cristal B. Ayala Hernández

Sharon Vázquez González

Rachel Bucio Yañez

Roberto Paris Paredes Alvarado

Diseño

Edgar Rojas Ruiz

Némesis Medina García

Jésica Verónica Lemus Rodríguez

PAPEL PROCEDENTE DE FUENTES RESPONSABLES FSC®

D.R. © 2013, Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal.

Plaza de la Constitución número1, Tercer Piso, Colonia Centro Delegación Cuauhtemoc, Código Postal 06068, México D.F.

Impreso en México

Contenido

Presentación

Agradecimientos

Objetivo

Marco legal

Fuentes de información

Introducción

Capítulo 1. Delegaciones

| | | |
|------|---|----|
| 1.1 | Generación de residuos sólidos por delegación..... | 18 |
| 1.2 | Generación <i>per cápita</i> de residuos sólidos..... | 19 |
| 1.3 | Población contra generación de residuos sólidos..... | 20 |
| 1.4 | Generación de residuos sólidos por fuente..... | 21 |
| 1.5 | Número total de vehículos de recolección por delegación..... | 22 |
| 1.6 | Número total de colonias..... | 23 |
| 1.7 | Número de rutas con recolección separada..... | 24 |
| 1.8 | Residuos orgánicos recibidos por delegación..... | 25 |
| 1.9 | Eficiencia de la separación de los residuos orgánicos por delegación..... | 26 |
| 1.10 | Puntos específicos en los que se realiza la recolección separada..... | 27 |
| 1.11 | Histórico anual de la recolección separada en las escuelas..... | 28 |
| 1.12 | Histórico anual de la recolección separada en edificios públicos..... | 29 |
| 1.13 | Histórico anual de la recolección separada en mercados..... | 30 |
| 1.14 | Histórico anual de la recolección separada en unidades habitacionales..... | 31 |
| 1.15 | Comparativa de los puntos específicos en los que se realiza la recolección separada ... | 32 |

Capítulo 2. Infraestructura para el manejo de los residuos sólidos

| | | |
|-----|--|----|
| 2.1 | Mapa de la infraestructura para el manejo de los residuos sólidos..... | 34 |
|-----|--|----|

| | | |
|------|---|----|
| 2.2 | Mapa de los sitios de disposición final..... | 35 |
| 2.3 | Origen de los residuos sólidos que ingresan a las estaciones de transferencia..... | 36 |
| 2.4 | Destino de los residuos sólidos de cada una de las estaciones de transferencia..... | 38 |
| 2.5 | Destino de los residuos sólidos que ingresan a las estaciones de transferencia..... | 39 |
| 2.6 | Residuos sólidos ingresados, egresados y recuperados en las plantas de selección..... | 40 |
| 2.7 | Destino de los residuos sólidos egresados de las plantas de selección..... | 41 |
| 2.8 | Origen de los residuos orgánicos que ingresan a la planta de composta..... | 42 |
| 2.9 | Origen y cantidad de los residuos orgánicos que ingresaron a las plantas de composta..... | 43 |
| 2.10 | Características de las plantas de composta..... | 44 |
| 2.11 | Cantidad y destino de la composta producida..... | 46 |
| 2.12 | Residuos sólidos recuperados en las islas de reciclaje..... | 48 |
| 2.13 | Cantidad de residuos sólidos enviados a sitios de disposición final | 49 |



Capítulo 3. Planes de manejo de residuos sólidos para generadores de alto volumen

| | | |
|-----|--|----|
| 3.1 | Licencia Ambiental Única para el Distrito Federal (LAUDF)..... | 50 |
| | - Número de planes de manejo ingresados | |
| | - Número de planes de manejo ingresados por delegación | |
| | - Total de planes de manejo ingresados | |
| | - Planes de manejo por sectores | |
| | - Generación de residuos sólidos por sectores | |
| | - Destino de los residuos sólidos manifestados en los planes de manejo | |
| 3.2 | Impacto ambiental y riesgo..... | 57 |
| | - Número de planes de manejo en materia de impacto ambiental y riesgo registrados por delegación | |
| | - Generación de residuos sólidos manifestados..... | 58 |

- Destino de los residuos sólidos manifestados en los planes de manejo en materia de impacto ambiental y riesgo.....59

Capítulo 4. Esquemas de retorno, aprovechamiento y reciclaje

- 4.1 Histórico de acopio de aceite lubricante automotriz usado.....60
- 4.2 Histórico de envases recuperados en estaciones de servicio.....61
- 4.3 Histórico de cartuchos de tóner enviados a reciclaje.....62
- 4.4 Histórico de residuos de la construcción enviados a reciclaje.....63
- 4.5 Histórico de pilas recuperadas.....64
- 4.6 Histórico de celulares recuperados.....65
- 4.7 Histórico de llantas enviadas a reciclaje.....66
- 4.8 Histórico de aceite usado de cocina enviado a reciclaje.....67
- 4.9 Sistema de Administración Ambiental.....68
 - Generación porcentual de residuos sólidos
 - Instituciones con diagnósticos de residuos sólidos

Capítulo 5. Participación ciudadana

- 5.1 Mercado de Trueque.....70
 - Asistentes al Mercado de Trueque
 - Producto agrícola intercambiado
 - Comparativa entre producto agrícola intercambiado y número de visitantes
 - Residuos sólidos acopiados en el Mercado de Trueque
 - Comportamiento de los residuos acopiados
 - Total de residuos sólidos y electrónicos recuperados
- 5.2 Jornadas de acopio de residuos eléctricos y electrónicos.....80

Flujo de residuos sólidos en el Distrito Federal.....84

Consideraciones finales.....87

Directorio

Anexos



Presentación

En el presente documento se muestran los avances y la evolución de las acciones en el manejo de residuos sólidos durante el periodo correspondiente al año 2012, incluyendo datos de recolección de los residuos sólidos a cargo de las delegaciones políticas; infraestructura, responsabilidad de la Secretaría de Obras y Servicios; el tipo y cantidad de residuos sólidos generados en los establecimientos comerciales, industriales y de servicios, información ingresada a través de los planes de manejo como la Licencia Ambiental Única e Impacto y Riesgo Ambiental. Además se integran datos de los programas de aprovechamiento y reciclaje que instrumenta la Secretaría del Medio Ambiente en cooperación con el sector industrial y de servicios.

Para tener una visión integral del comportamiento en el tema de los residuos sólidos del Distrito Federal, se incluye información de población y generación per cápita por delegación; asimismo, datos de las jornadas de acopio de residuos electrónicos y eléctricos, así como el “mercado del trueque”.

El Inventario de Residuos Sólidos del Gobierno del Distrito Federal es un insumo para la planeación, que anualmente, desde el 2006, forma parte de la toma de decisiones para mejorar la gestión de residuos sólidos, además de proporcionar información confiable y actualizada a la ciudadanía.



Agradecimientos

El inventario de residuos sólidos (IRS) es un insumo que permite la vinculación de un considerable grupo de expertos en el tema, así como de diversas instancias del Gobierno del Distrito Federal; este instrumento resulta ser un insumo muy completo que contribuye a la planeación de estrategias y política pública.

La información plasmada en él denota la responsabilidad compartida de los actores involucrados, generando conciencia del potencial de las acciones que se han implementado, lo que permite evaluarlas y tomar la decisión del curso que deben seguir. Lo anterior, respetando el marco legal y el cumplimiento de las distintas funciones que cada uno respalda.

Desde el 2006 a la fecha, la construcción del inventario ha sido una actividad que presenta ciertos retos y áreas de oportunidad, pero gracias al interés y al compromiso expreso por cada uno de los colaboradores, se han resuelto de forma precisa.

El esfuerzo de los distintos actores en las acciones que encabezaron la planeación y coordinación trajo consigo un ambiente de compromiso, mismo que se refleja en cada uno de los datos compilados en este instrumento.

Por lo anterior, es importante reconocer y agradecer el trabajo de todos los involucrados.

Objetivo

Proporcionar y difundir información del año 2012 sobre el manejo de los residuos sólidos en el Distrito Federal.

Marco legal

La Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente establece en su artículo 109 BIS que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, los Estados, el Distrito Federal y los Municipios, deberán integrar un registro de emisiones y transferencia de contaminantes al aire, agua, suelo y subsuelo, materiales y residuos de su competencia, así como de aquellas sustancias que determine la autoridad correspondiente.

La información del registro se integrará con los datos y documentos contenidos en las autorizaciones, cédulas, informes, reportes, licencias, permisos y concesiones que en materia ambiental se tramiten ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, o autoridad competente del Gobierno del Distrito Federal, de los Estados, y en su caso, de los Municipios.

La Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos en su artículo 39, menciona que “Las autoridades de los tres órdenes de gobierno, elaborarán, actualizarán y difundirán los inventarios de generación de residuos peligrosos, residuos sólidos urbanos y residuos de manejo especial, de acuerdo con sus atribuciones respectivas, para lo cual se basarán en los datos que les sean proporcionados por los generadores y las empresas de servicios de manejo de residuos, conforme a lo dispuesto en la presente Ley y en los ordenamientos jurídicos que de ella deriven”.

De la misma manera, la Ley Ambiental de Protección a la Tierra en el Distrito Federal, en su artículo 9, fracción XXXVIII, segundo párrafo, señala que “La Secretaría debe integrar el registro de emisiones y transferencia de contaminantes al aire, agua, suelo y subsuelo, materiales y residuos de su competencia, así como de aquellas sustancias que determine la autoridad correspondiente, cuya información se integrará con los datos e información contenida en las autorizaciones, cédulas, informes, reportes, licencias, permisos, y concesiones en materia ambiental que se tramiten ante la Secretaría o autoridades competentes del Distrito Federal y sus demarcaciones territoriales”.

Asimismo, la Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal, en su artículo 6, fracciones V y VI, refiere que corresponde a la Secretaría del Medio Ambiente “integrar un inventario de los residuos sólidos y sus fuentes generadoras, en coordinación con la Secretaría de Obras y Servicios y las Delegaciones”, así como “difundir en materia ambiental, los asuntos derivados de la generación y manejo de los residuos”.

Esta obligación se fortalece al reiterarse, en los artículos 19 y 27 de la misma Ley, que “las autoridades sistematizarán y pondrán a disposición del público la información vinculada a la generación y manejo integral de los residuos sólidos” y la Secretaría “elaborará y mantendrá actualizado un inventario que contenga la clasificación de los residuos y sus tipos de fuentes generadoras, con la finalidad de orientar la toma de decisiones tendientes a la prevención, control y minimización de dicha generación”.

Adicionalmente, el Reglamento de la Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal señala, en su artículo 26, el contenido y fuentes de información para el desarrollo de este Inventario, el artículo 27 indica que el inventario será difundido a través de los medios de difusión que determine la Secretaría del Medio Ambiente, conforme con lo dispuesto en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Distrito Federal.

Fuentes de información

Las instancias que nutren de información acorde con sus atribuciones para la actualización anual del Inventario de Residuos Sólidos son las 16 delegaciones, la Secretaría de Obras y Servicios y la Secretaría del Medio Ambiente.

Delegaciones

Las 16 delegaciones políticas del Distrito Federal proporcionan información respecto de la recolección domiciliar de los residuos, tipo y número de vehículos con los que se cuenta para la recolección, rutas y puntos específicos de recolección de residuos, y datos de planta de composta, en caso de contar con ella.

Secretaría de Obras y Servicios

La Secretaría de Obras y Servicios a través de la Dirección General de Servicios Urbanos (DGSU), es la encargada de concentrar y reportar la información competente a la infraestructura para el manejo de los residuos sólidos con la que cuenta la Ciudad de México, la cual consiste en 13 estaciones de transferencia (Álvaro Obregón, Azcapotzalco, Central de Abasto, Coyoacán, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero, Iztapalapa, Milpa Alta, Miguel Hidalgo, Tlalpan, Venustiano Carranza y Xochimilco), tres plantas de selección ubicadas en Bordo Poniente, San Juan de Aragón y Santa Catarina, así como la planta de composta Bordo Poniente.

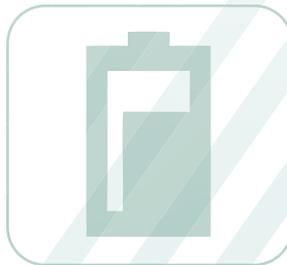
Secretaría del Medio Ambiente

La Secretaría del Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Regulación Ambiental, es la encargada de proporcionar la información correspondiente a los datos de generación y manejo de los residuos sólidos de los establecimientos comerciales, industriales y de servicios, mediante la recopilación y revisión de los planes de manejo que dichos establecimientos presentan.

Los planes de manejo que deben presentar los establecimientos mencionados se dividen en tres categorías, que dependerán de la función que éstos desempeñen:

- Plan de manejo de residuos sólidos para establecimientos sujetos a Licencias Ambientales Únicas del Distrito Federal, LAUDF (Anexo C). Este formato debe ser reportado por los establecimientos generadores de residuos sólidos en alto volumen (50 kg/día), generadores de residuos de manejo especial, así como establecimientos con actividades de reúso o reciclaje de residuos sólidos que requieren la presentación de la LAUDF para su funcionamiento.
- Plan de manejo en materia de Impacto Ambiental. Este formato se tramita por parte de los establecimientos que requieren realizar algún tipo de trámite de autorización de impacto ambiental ante la Secretaría del Medio Ambiente como resultado de la presentación y evaluación de una declaratoria de cumplimiento ambiental, informe preventivo, manifestación o estudio de impacto ambiental y riesgo, según corresponda.
- Planes de manejo para bienes que una vez utilizados se convierte en residuos sólidos. Los planes de manejo son aplicables a residuos generados por el consumo de bienes una vez utilizados y que comúnmente son denominados residuos postconsumo. Estos planes se gestionan entre la Secretaría y el Sector empresarial para el acopio, reúso o reciclaje de estos residuos, originando así el establecimiento de mercados ambientales.

Por otro lado SEDEMA, a través de la Dirección General de Planeación y Coordinación de Políticas, es la encargada tanto de la compilación como de la actualización anual del Inventario de Residuos Sólidos del Distrito Federal.



Introducción

La Ciudad de México tiene el segundo lugar después del Estado México en la generación de residuos sólidos, con aproximadamente 12,740 toneladas diarias, lo que representa una generación per cápita de 1.4 kg/día/hab.

A partir del cierre del relleno sanitario Bordo Poniente, se han realizado estrategias para disminuir los residuos que ingresan al relleno sanitario a través de una adecuada separación en fuente, el incremento de la reincorporación al ciclo productivo de los materiales reciclables y la creación de mercados ambientales para distintos residuos con potencial valorizable.

El inventario de Residuos del Distrito Federal 2012, constituye el esfuerzo conjunto de la Secretaría de Obras y Servicios, la Secretaría del Medio Ambiente y las 16 delegaciones políticas, en el cual se recopila la información de todo un año sobre el manejo de los residuos sólidos, mostrándose los resultados de manera gráfica previo al análisis estadístico de la información; en éstos se pueden observar datos sobre la generación de los residuos sólidos, su separación en fuente de origen, su recolección y transporte diferenciado y su disposición final, entre otros temas.

Uno de los objetivos es proporcionar elementos necesarios para poder desarrollar e implementar una gestión adecuada para el aprovechamiento de los residuos sólidos acordes a las necesidades del Distrito Federal. En este sentido, resulta indispensable conocer todos los aspectos que involucran el manejo de los residuos desde el momento en que se generan, su composición, cantidades y disposición final.



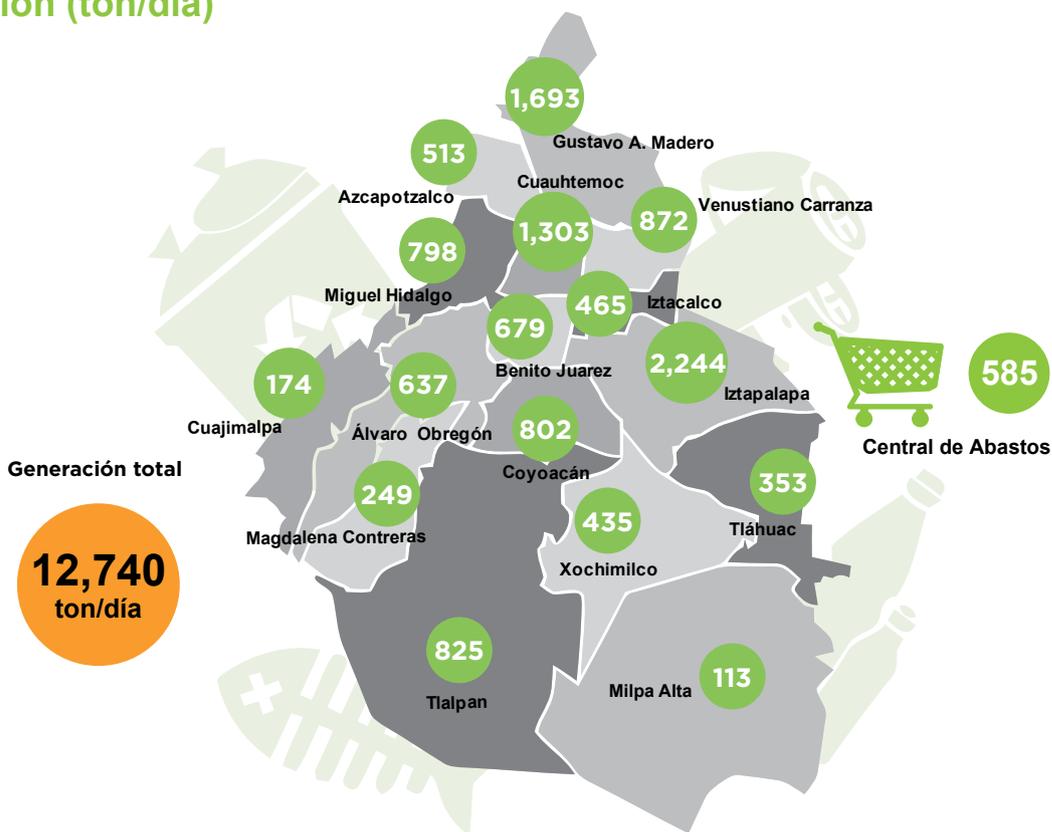
CAPÍTULO 1

Delegaciones

La generación de residuos sólidos en el Distrito Federal es de 12,740 toneladas por día; las delegaciones que encabezan ésta son: Iztapalapa, seguida por Gustavo A. Madero y Cuauhtémoc, con el segundo y tercer lugar respectivamente; en estas tres delegaciones se concentra el 41.13% del total generado.

Generación de residuos sólidos por delegación (ton/día)

En contraste, Milpa Alta es la delegación con menor generación de residuos sólidos, con el 0.9%. Cabe señalar que los residuos que se generan en la Central de Abasto se reportan independientemente de las delegaciones, dado que la cantidad de residuos supera el índice diario de generación de residuos en siete de las 16 delegaciones, representando el 4.6% del total generado.

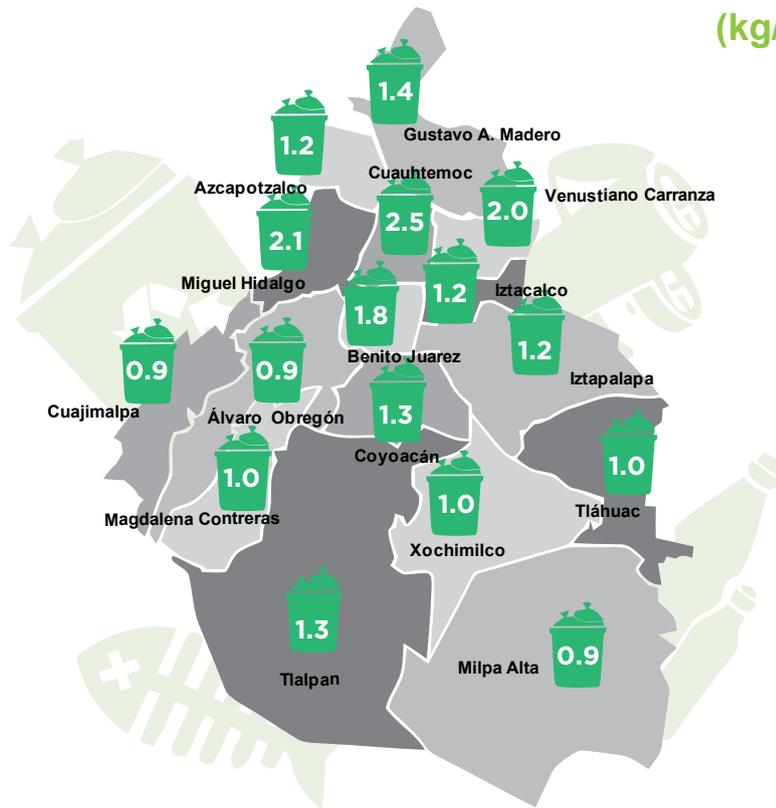




La relación que existe entre la generación de residuos y la cantidad de habitantes por delegación obedece a variables tales como: los hábitos de consumo, densidad de construcción, incremento en el sector industrial y de servicios, por citar algunas.

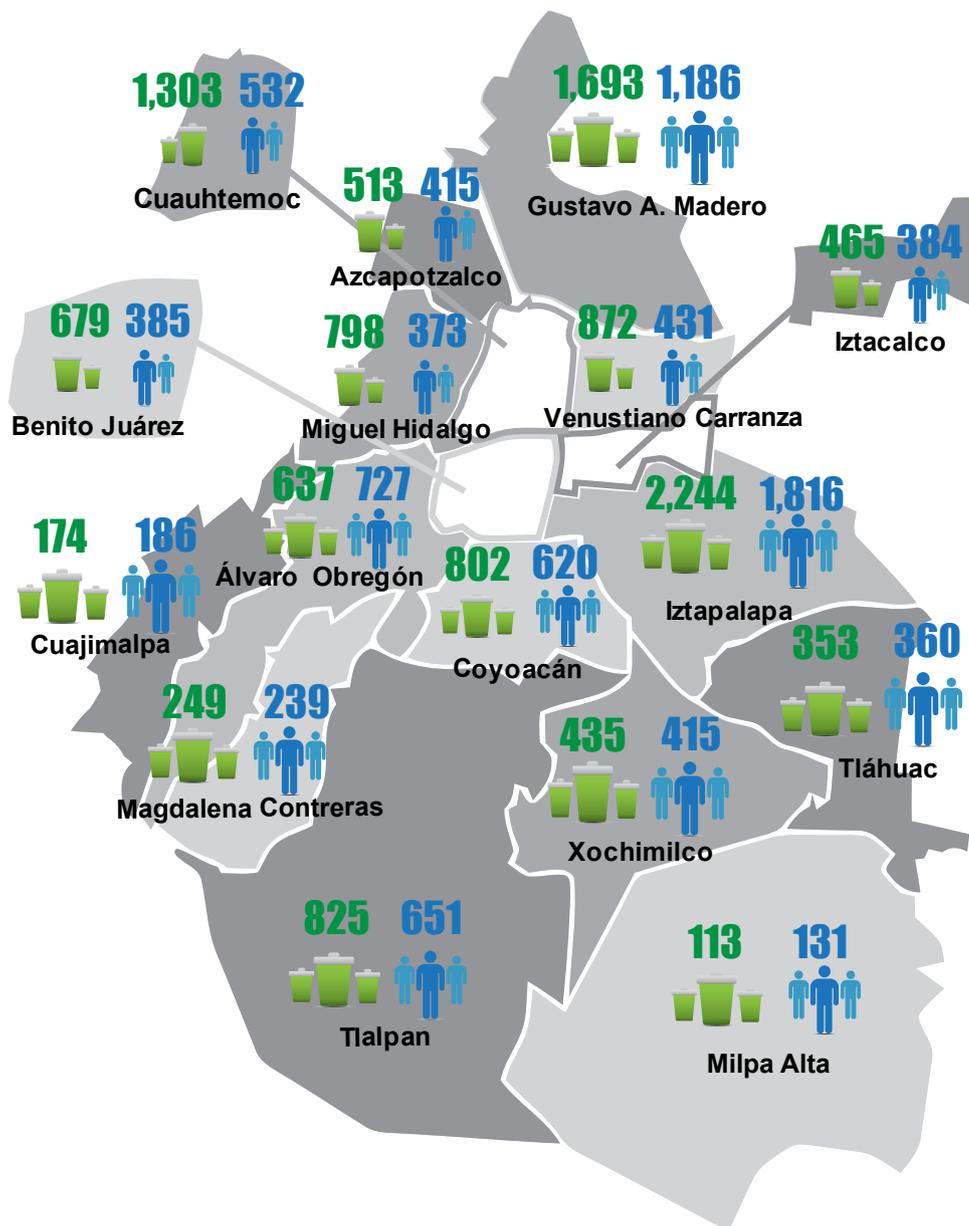
Es relevante destacar que en la mayoría de la población oscila entre 0.9 y 1.4 kg/hab/día; este caso se presenta en el 75% de las delegaciones, con una variación de medio kilogramo entre los límites inferior y superior.

Generación per cápita (kg/hab/día)



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente

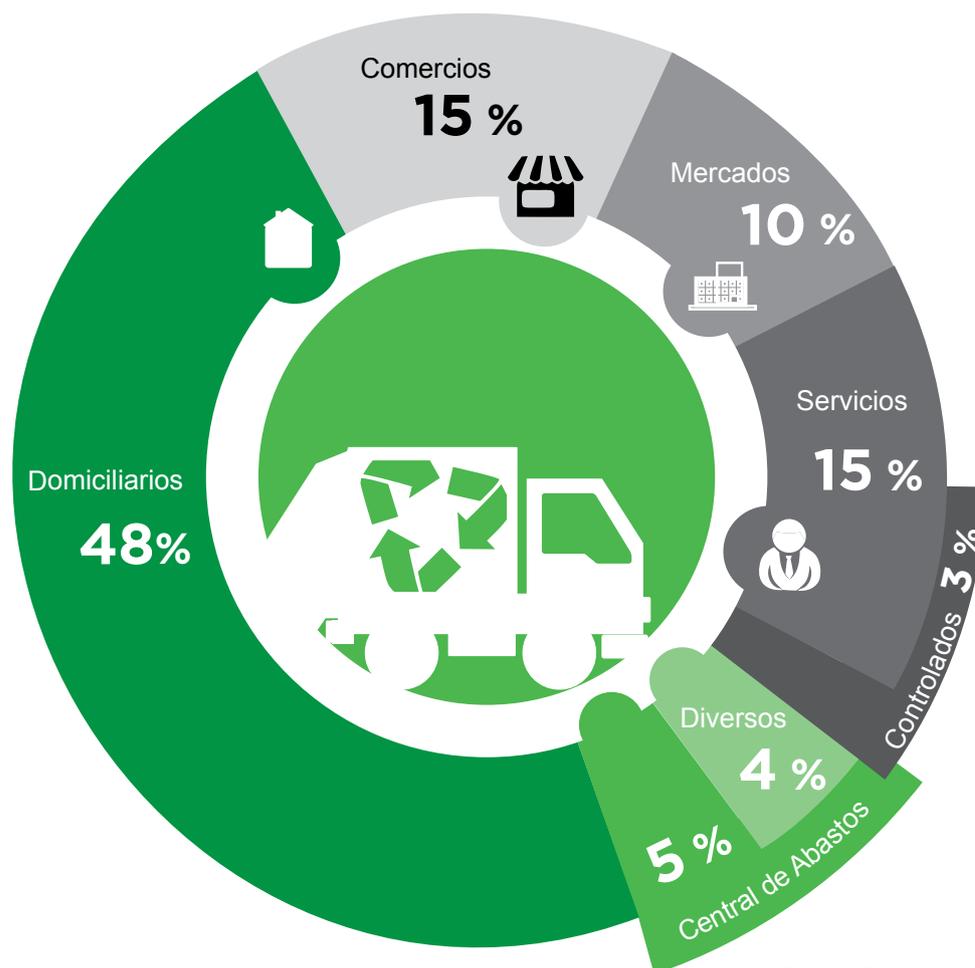
Población contra generación de residuos sólidos





En respuesta a los hábitos de consumo y el patrón de actividades en la población del Distrito Federal, la fuente de residuos más representativa es la domiciliaria, con 48% del total, seguida por comercios y servicios, ambas con 15% cada una.

Generación de residuos sólidos por fuente



Fuente: Secretaría de Obras y Servicios

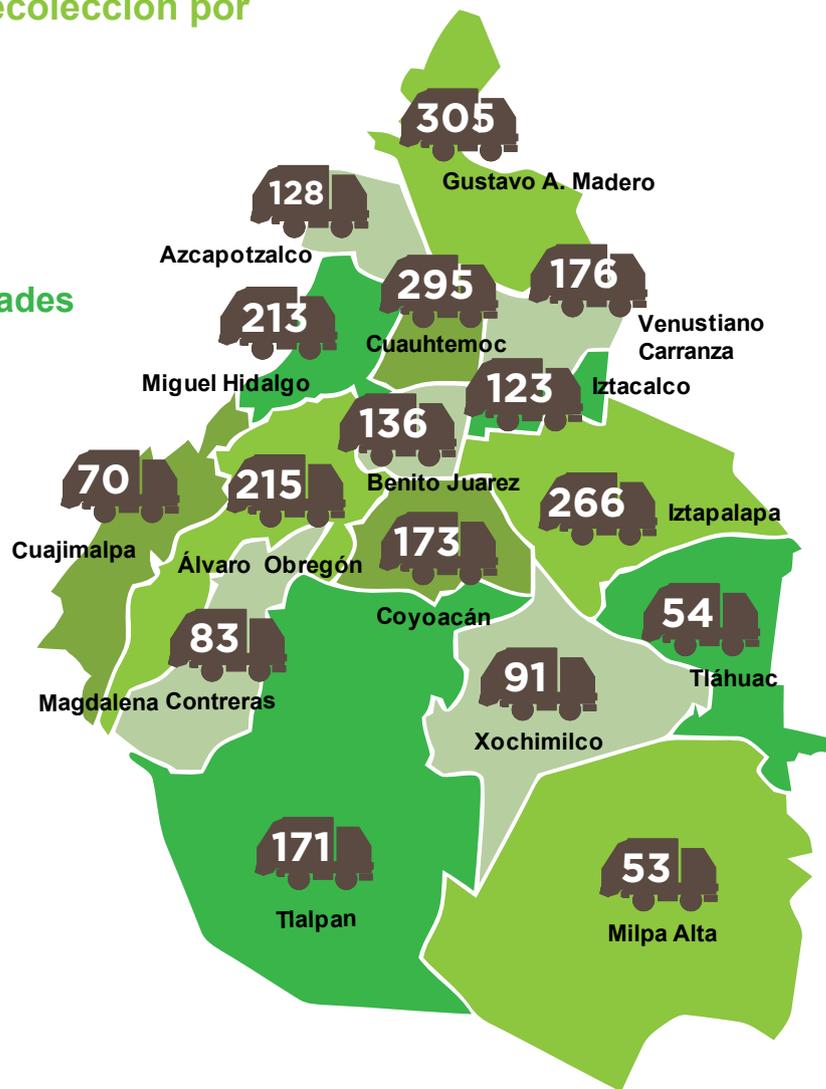
Número total de vehículos de recolección por delegación



total

2,552

unidades



Anexo 1

Fuente: Delegaciones Políticas

Para la recolección de los residuos sólidos, el Distrito Federal cuenta con un parque vehicular de 2,552 camiones, de los cuales 1,244 son de carga trasera y 305 de doble compartimento; los vehículos de carga trasera tienen mayor capacidad de recolección (4.5 ton).

El total de vehículos de recolección dan servicio a 1,753 colonias, teniendo una mayor cobertura de rutas de recolección aquellas delegaciones con mayor generación de residuos sólidos.



Cap 1 : Delegaciones

Número total de colonias

total

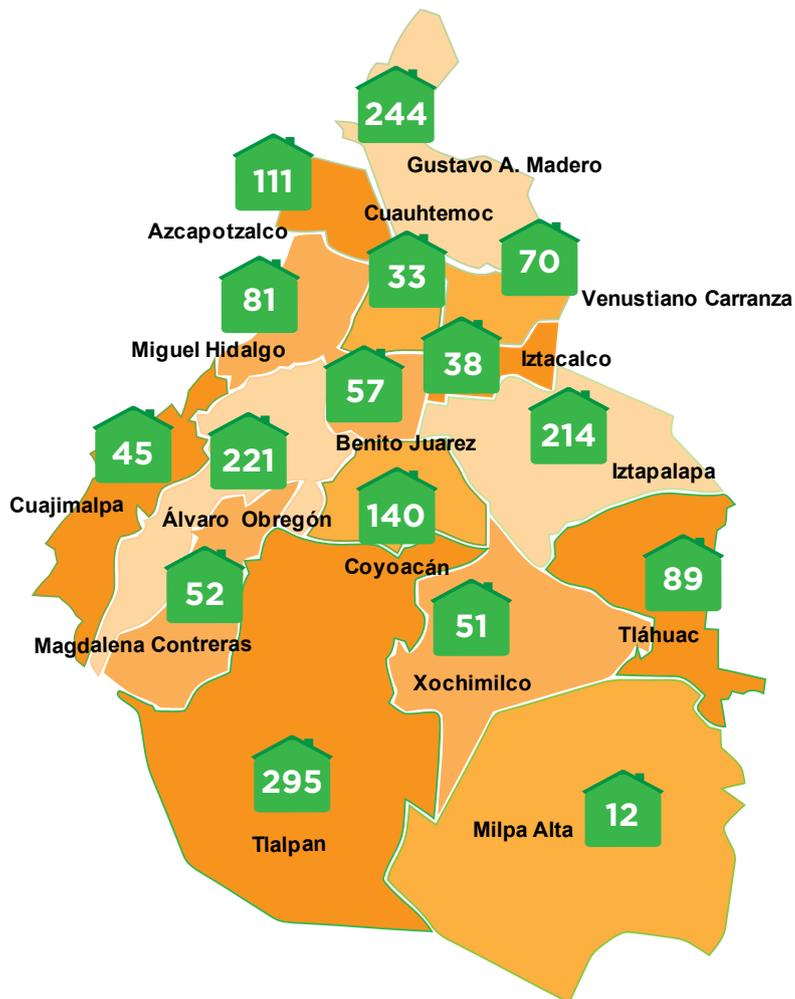
1,753 colonias



Calendario de recolección alternada



El 100% de las rutas tiene recolección separada



Fuente: Delegaciones Políticas

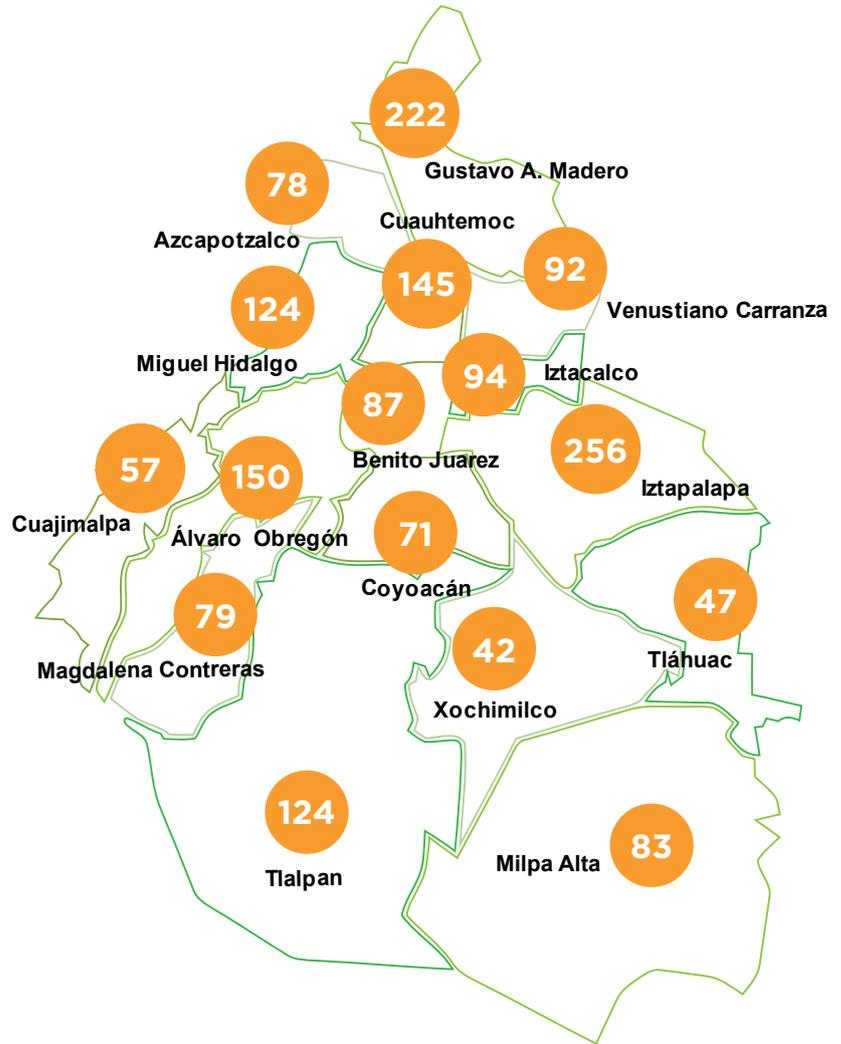
Número de rutas con recolección separada

Total

1,751 rutas



Calendario de recolección alternada



* El 100% de las rutas tiene recolección separada

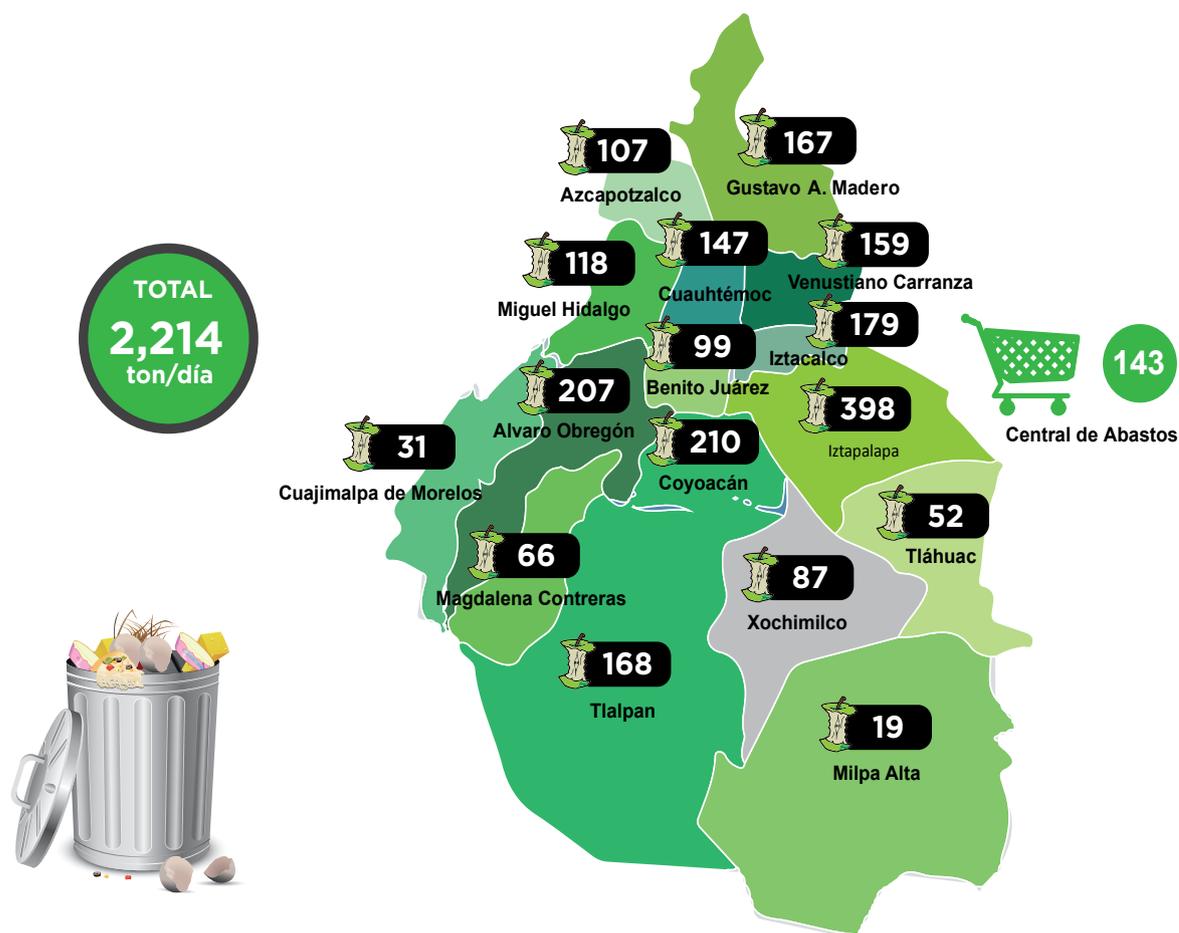
Fuente: Delegaciones Políticas

Desde el año 2004 se implementó la separación de residuos orgánicos de los inorgánicos en 1,751 rutas, cubriendo el total de las existentes en el Distrito Federal; tuvo mayor impacto

a partir de 2011, año en que se establecieron los acuerdos entre el Sindicato Único de Limpia Sección 1.

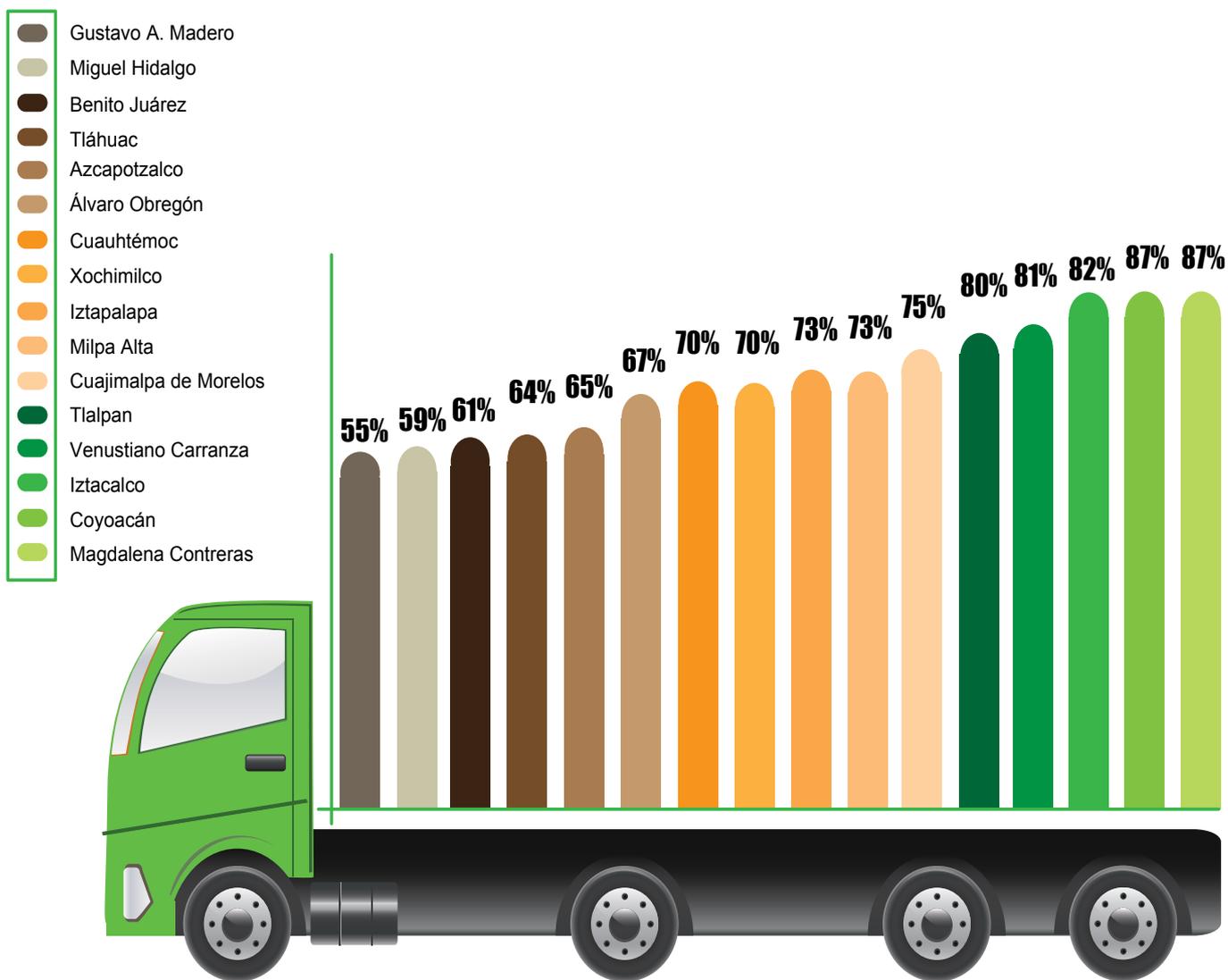


Residuos orgánicos recibidos por delegación



Fuente: Secretaría de Obras y Servicios

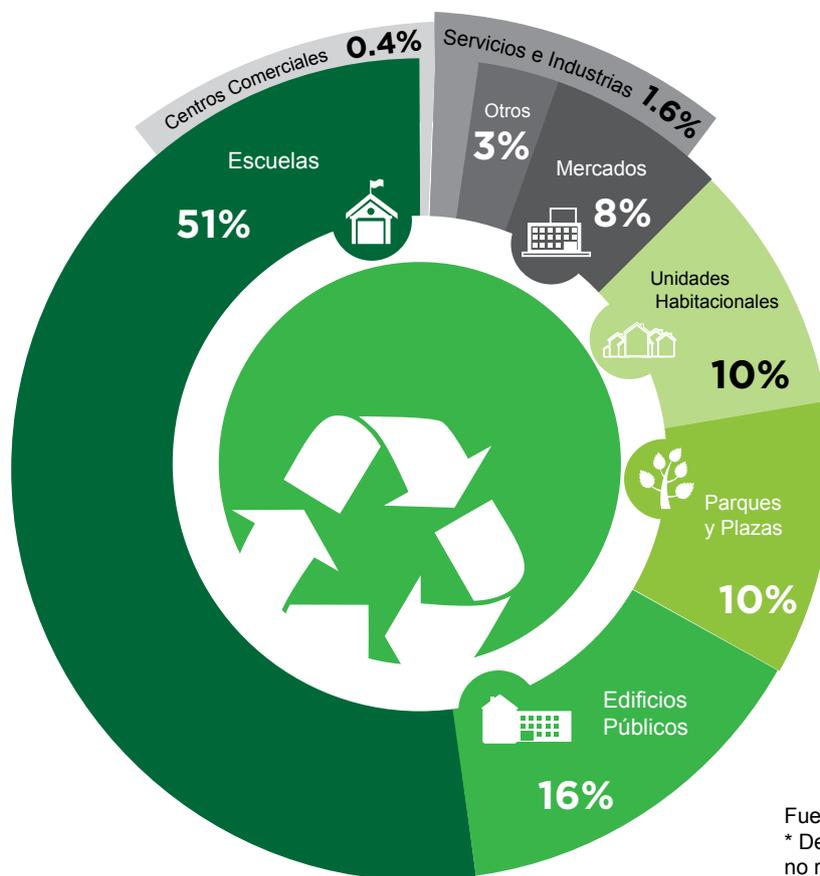
Eficiencia de la separación de los residuos orgánicos por delegación



Fuente: Secretaría de Obras y Servicios



Puntos específicos en los que se realiza la recolección separada



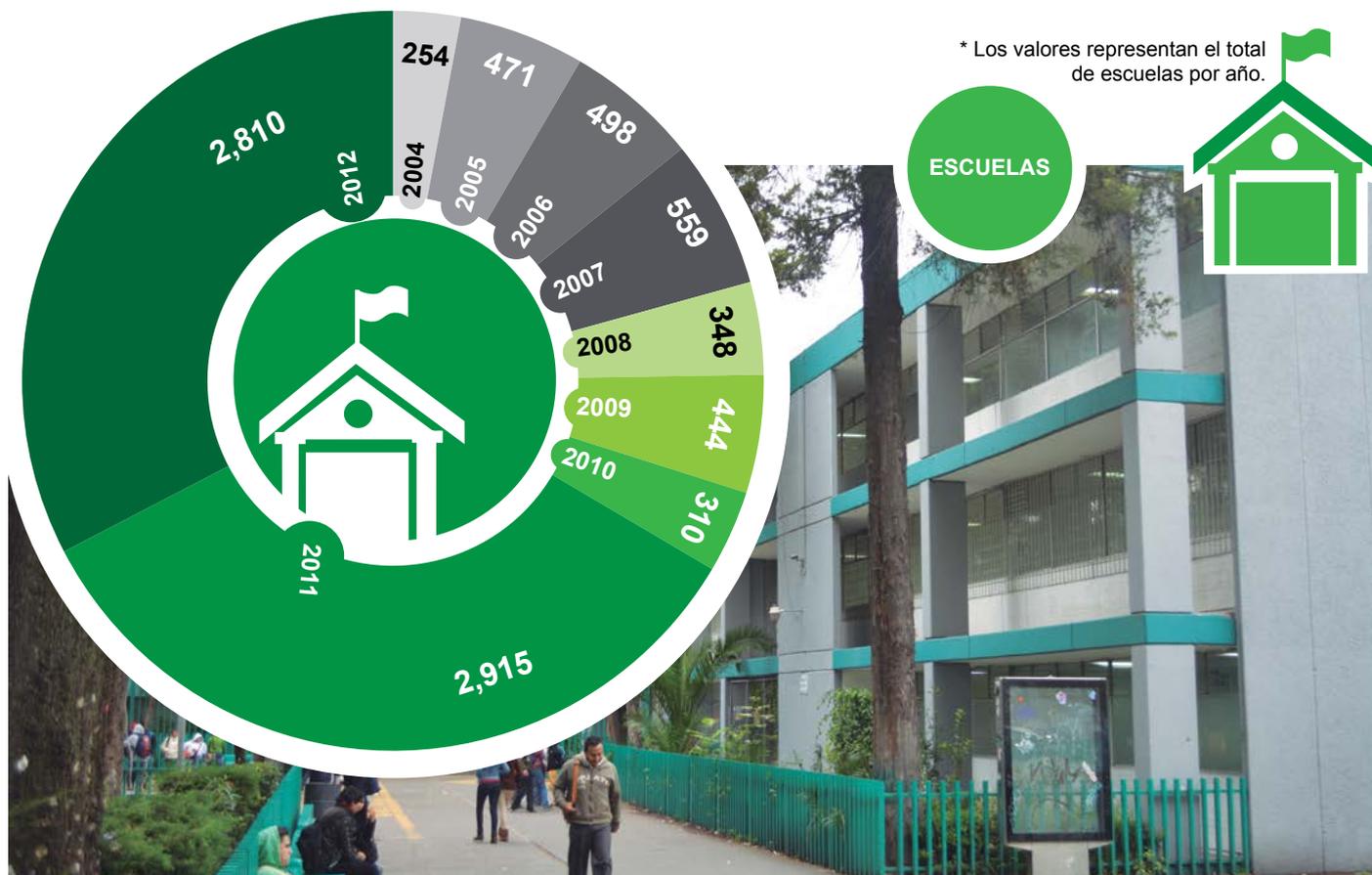
Fuente: Delegaciones Políticas
* Delegación Álvaro Obregón no reportó datos.

Anexo 2

La Ciudad de México cuenta con 1,751 rutas en el esquema de recolección separada, las cuales recolectan los residuos generados en los domicilios y puntos específicos tales como escuelas, edificios públicos, parques, mercados y unidades habitacionales.

En cumplimiento con la Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal y su Reglamento, dichos puntos se han incorporado paulatinamente a los esquemas de recolección separada.

Histórico anual de la recolección separada en las escuelas



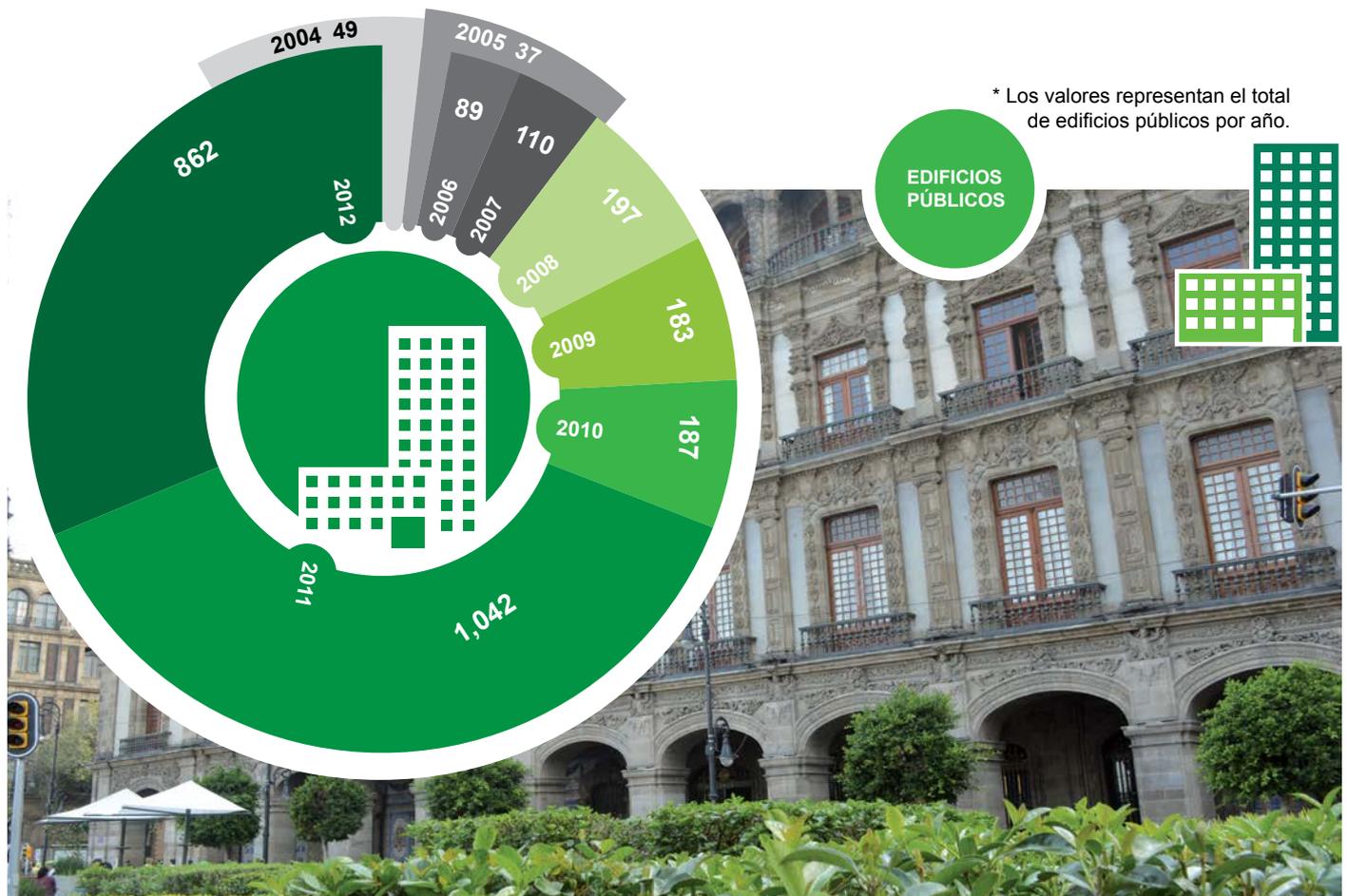
Fuente: Delegaciones Políticas

La Ciudad de México cuenta con 10,381 escuelas públicas y privadas de los niveles educativos básico, medio superior y superior. En el año 2004, a partir de la implementación del programa de separación y su fortalecimiento

a través de la puesta en marcha de las actividades como “suma tu escuela al Plan Verde”, se observa para el año 2012 una participación del 27% del total de escuelas en el Distrito Federal.



Histórico anual de la recolección separada en edificios públicos



Fuente: Delegaciones Políticas

El total de edificios gubernamentales ubicados en la Ciudad de México es de alrededor de 2,400, de los cuales el 36% participa en la recolección separada.

Histórico anual de la recolección separada en mercados



Fuente: Delegaciones Políticas

La Ciudad de México cuenta con 1,733 mercados fijos y sobre ruedas. De 2004 a 2010 se observa una tendencia de participación de los mercados en el esquema de recolección separada de un 4.5%.

En los años 2011 y 2012 se presenta un incremento considerable respecto de los años anteriores; no obstante, en el año 2012 nos indica la necesidad de continuar el fomento y las acciones hacia la recolección separada.

Histórico anual de la recolección separada en unidades habitacionales

* Los valores representan el total de unidades habitacionales por año.



Fuente: Delegaciones Políticas

En la Ciudad de México existen 7,233 unidades habitacionales. Hasta el año 2010 se incorporó el 1.5% de éstas al esquema de separación de residuos sólidos. Para el año 2012 se observa un aumento del 8%.

Es importante señalar que el trabajo de la Procuraduría Social del Distrito Federal (PROSOC)

es determinante para la incorporación de medidas social y ambientalmente adecuadas.

El Programa Social "Ollin Callan" de la PROSOC es una estrategia que ha tenido una repercusión positiva en estas acciones de organización condominal, fomentando de esta manera la participación comprometida de los habitantes.

Comparativa de los puntos específicos en los que se realiza la recolección separada



Escuelas



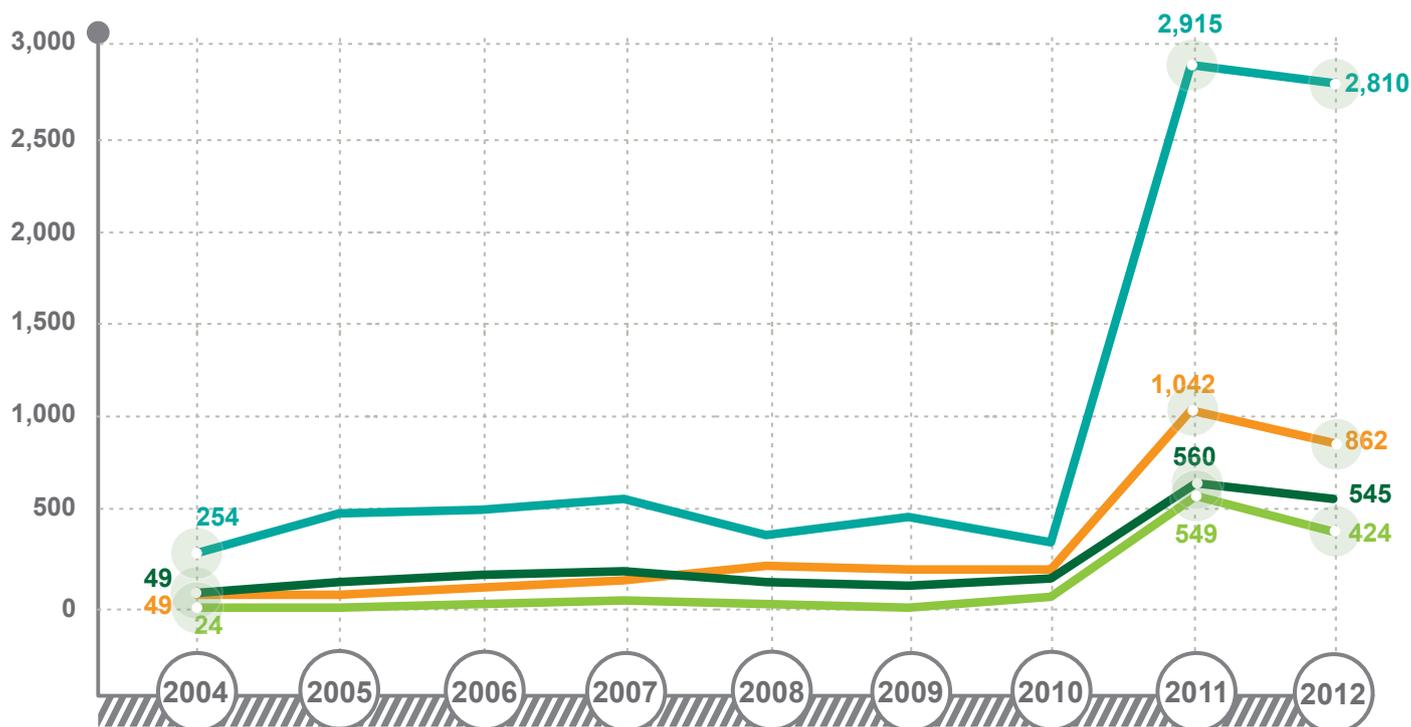
Unidades habitacionales



Edificios públicos



Mercados



Fuente: Delegaciones Políticas



Cap 1 : Delegaciones





CAPÍTULO 2

Infraestructura para el manejo de los residuos sólidos

En este apartado se presenta de forma general la infraestructura y los sitios de disposición final que tiene el Distrito Federal para el manejo de los residuos sólidos.

Actualmente se cuenta con 13 estaciones de transferencia distribuidas en 12 de las delegaciones políticas, las cuales concentran los re-

siduos sólidos provenientes de los servicios de recolección pública y privada.

Las plantas de selección se encuentran a un costado de la estación de transferencia de San Juan de Aragón y dentro de las instalaciones del sitio de disposición final clausurado Santa Catarina; estas tres plantas son conocidas como

Mapa de la infraestructura para el manejo de los residuos sólidos



Estaciones de transferencia

13 Estaciones

Álvaro Obregón

Azcapotzalco

Benito Juárez

Central de abasto

Coyoacán

Cuauhtémoc

Gustavo A. Madero

Iztapalapa

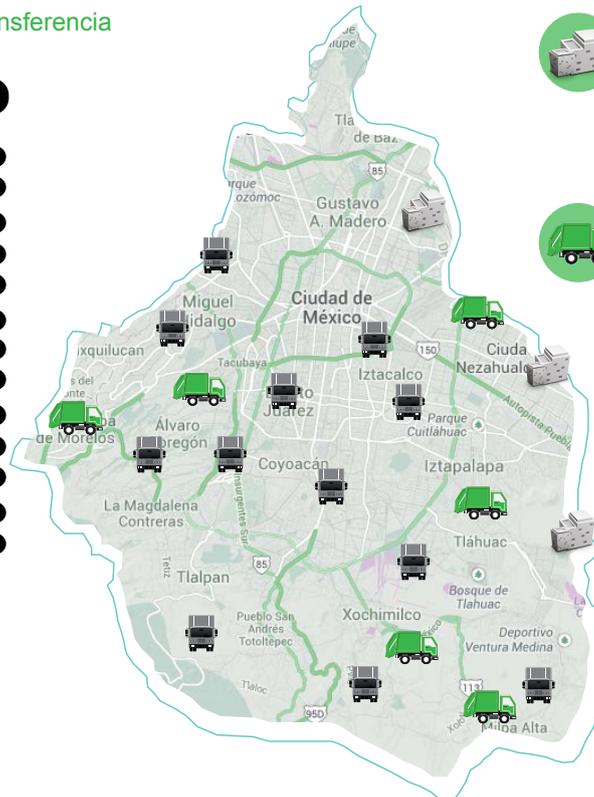
Milpa Alta

Miguel Hidalgo

Tlalpan

Venustiano Carranza

Xochimilco



Plantas de selección

Bordo Poniente

San Juan de Aragón

Santa Catarina



Plantas de composta

Bordo Poniente

Álvaro Obregón

Cuajimalpa

Iztapalapa (móvil)

Milpa Alta (5)

Xochimilco



Bordo Poniente, San Juan de Aragón y Santa Catarina.

Se cuenta con 10 plantas de composta en las que se procesan residuos orgánicos para su aprovechamiento; estas plantas se ubican en el Bordo Poniente y en las delegaciones Álvaro

Obregón, Cuajimalpa, Iztapalapa, Milpa Alta (5 plantas de composta) y Xochimilco.

Los residuos son llevados a seis sitios de disposición final, de los cuales cuatro se encuentran en el Estado de México y dos en el estado de Morelos.

Mapa de los sitios de disposición final

Estado de México

Cañada

Cuautitlán

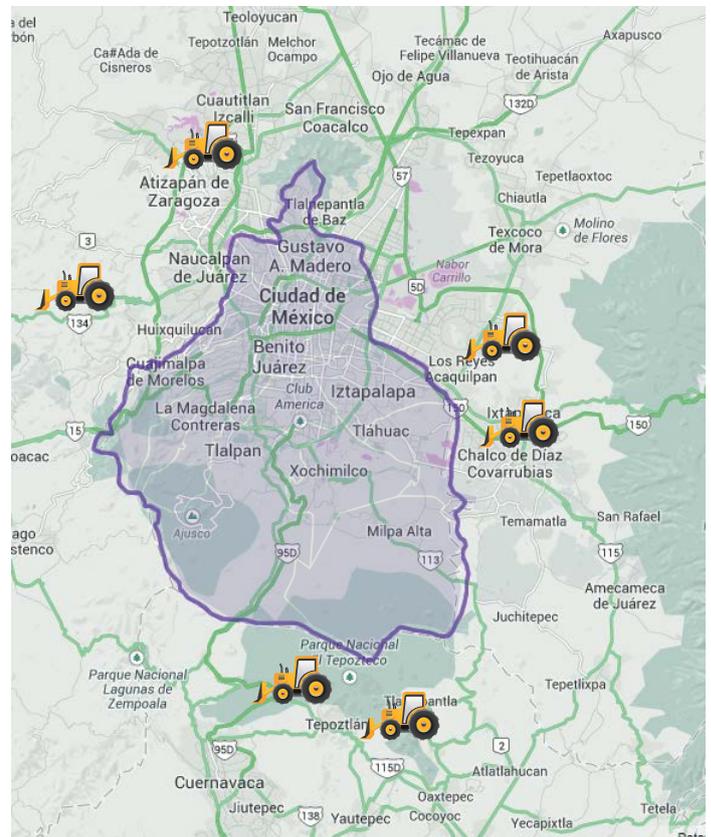
Milagro

Xonacatlán

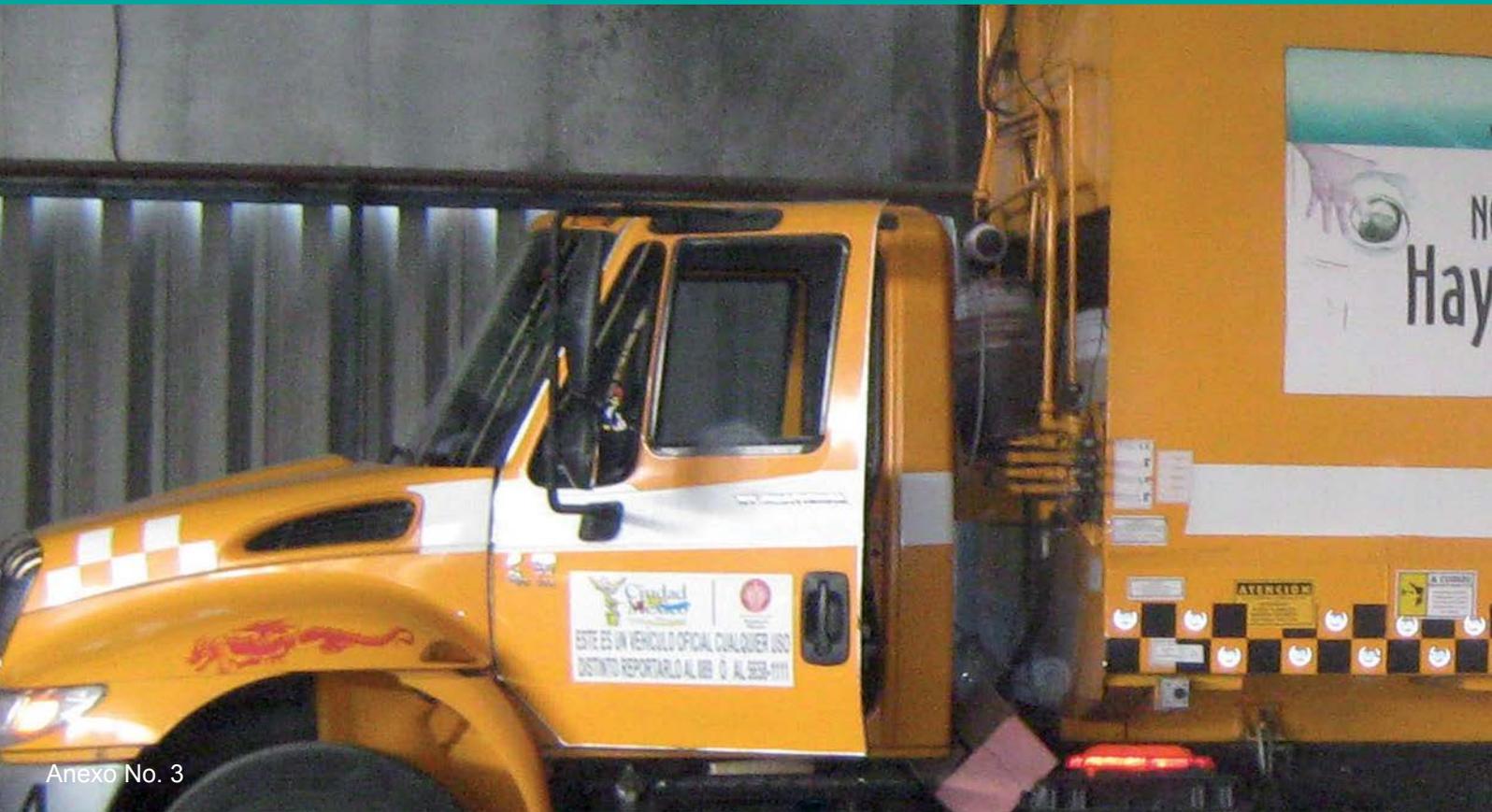
Estado de Morelos

Tepoztlán

Cuautla



Origen de los residuos que ingresan



Anexo No. 3

87%

Recolección delegacional



a las estaciones de transferencia



Fuente: Secretaría de Obras y Servicios

7%

Central de Abasto

5%

**Dirección General de
Servicios Urbanos**

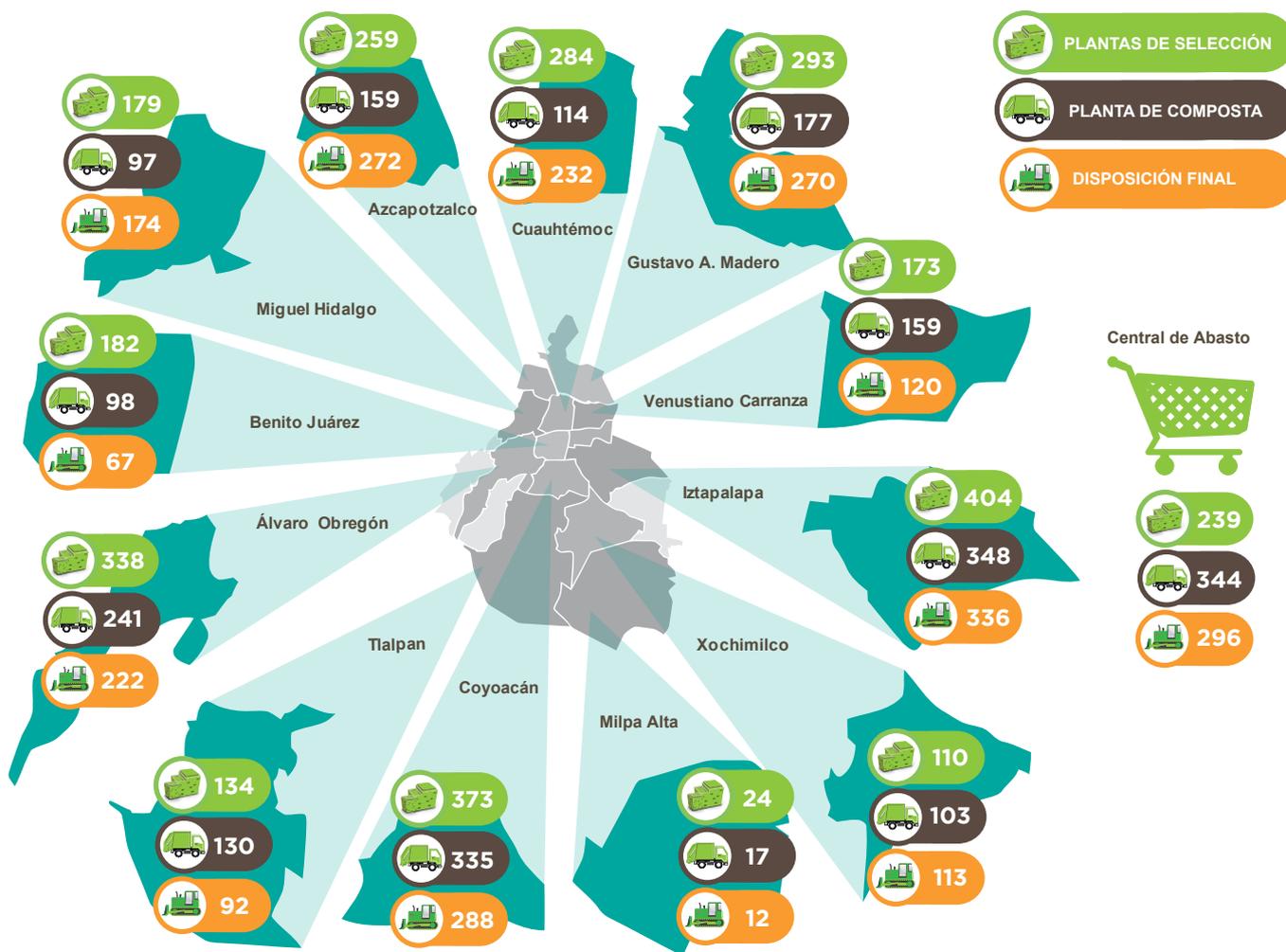
1%

**Pago por
derechos**

De los residuos captados en las estaciones de transferencia, el 30% se transporta directamente a la planta de composta para su posterior tratamiento, garantizando su aprovechamiento.

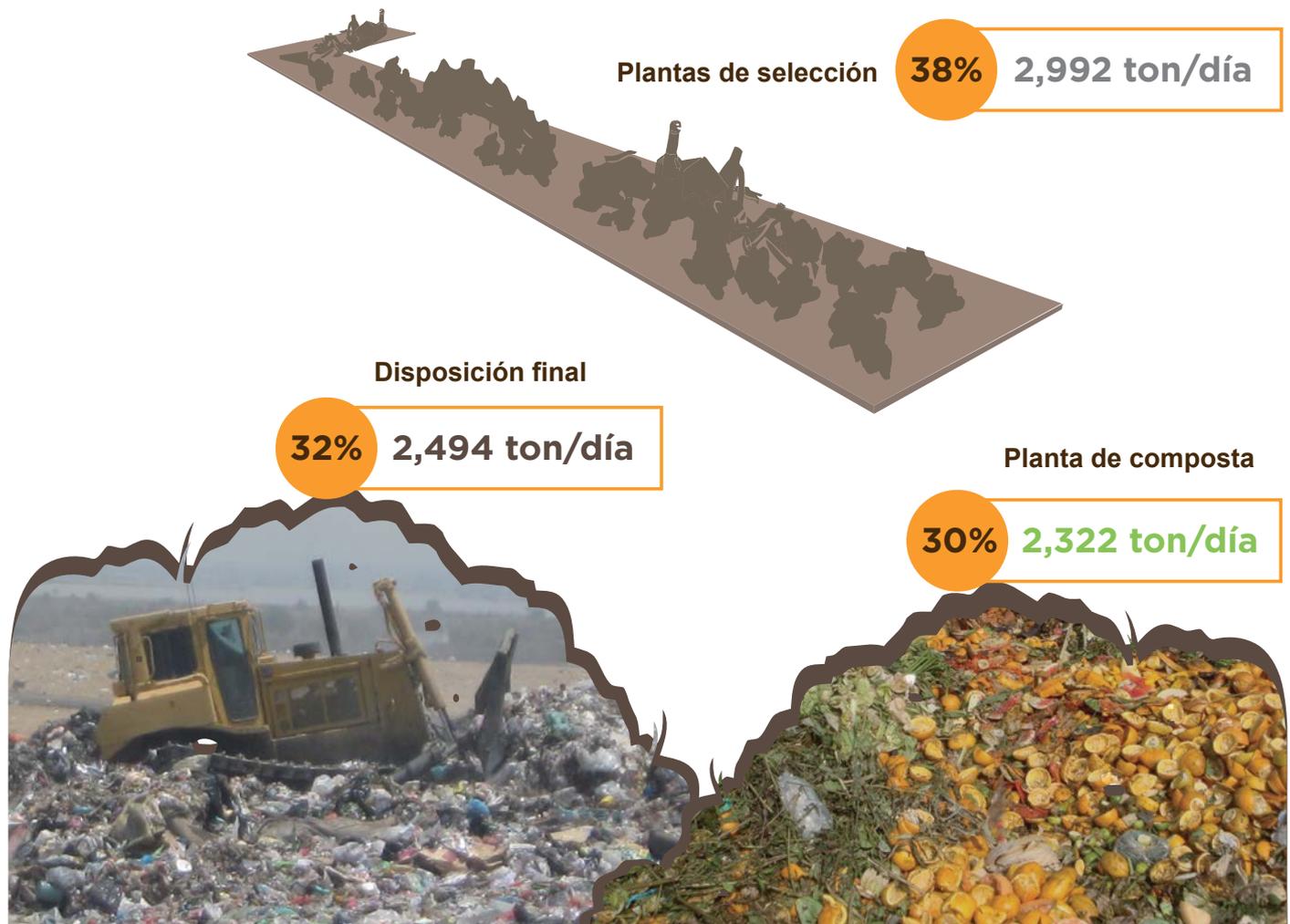
El 32% se envía directo a disposición final, lo cual representa un potencial de aprovechamiento de los residuos sólidos con valor ambiental.

Destino de los residuos sólidos de cada una de las estaciones de transferencia





Destino de residuos sólidos que ingresan a las estaciones de transferencia



Las tres plantas de selección reciben 4,260 toneladas al día de residuos sólidos del Distrito Federal. El 44% los recibe la Planta de selección San Juan de Aragón, con una recuperación del 0.81%; en la Planta Santa Catarina ingresa el 31%, con una recuperación del 3.8%, por úl-

timo en Bordo Poniente ingresa con el 25% de los residuos, con una recuperación del 3.4 %. Es importante considerar que a estas plantas de selección además se ingresan residuos sólidos provenientes de la zona conurbada del Estado de México.

Residuos sólidos ingresados, egresados y recuperados en las plantas de selección (ton/día)



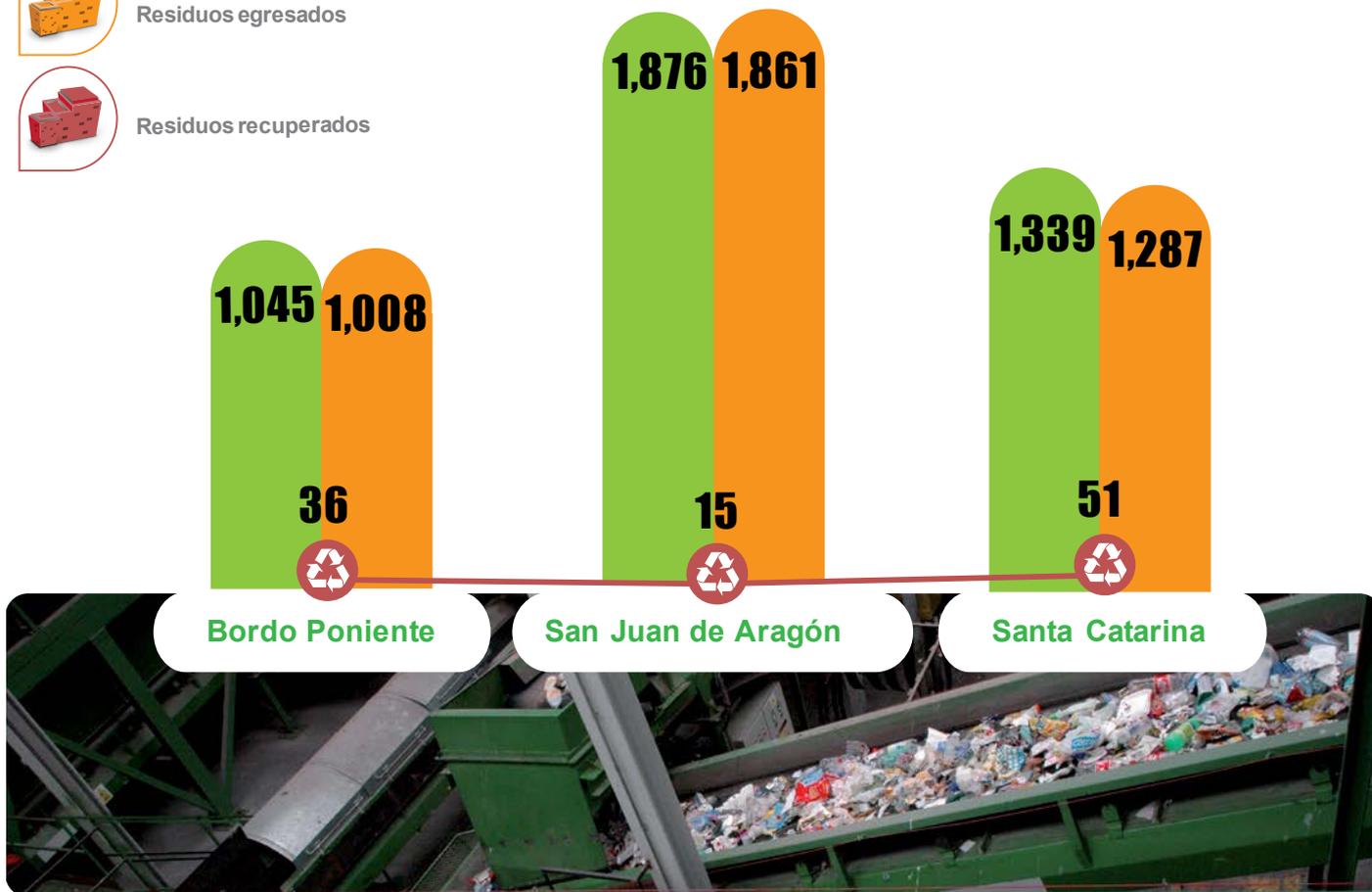
Residuos ingresados



Residuos egresados



Residuos recuperados





Destino de los residuos sólidos egresados de las plantas de selección (ton/día)



La planta de composta Bordo Poniente recibe actualmente residuos orgánicos de las estaciones de transferencia y en menor medida de las plantas de selección y la producción de composta es de aproximadamente 456 toneladas al día. Las delegaciones Álvaro Obregón, Cuajimalpa, Iztapalapa, Milpa Alta y Xochimilco cuentan con

instalaciones de composteo que operan con residuos de poda y una fracción de residuos orgánicos urbanos de sus programas de recolección selectiva.

La producción de composta de las plantas delegacionales en conjunto es de aproximadamente 3 toneladas al día.

Origen de los residuos orgánicos que ingresan a la planta de composta (ton/día)



Plantas de selección



Estaciones de transferencia



Origen y cantidad de los residuos orgánicos que ingresaron a las plantas de composta

| Nombre de la planta de composta | Origen de los residuos | Total (ton/año) |
|---------------------------------|---|-----------------|
| Bordo Poniente | Estaciones de transferencia | 849,760 |
| | Plantas de selección | 19,132 |
| Álvaro Obregón | Poda, tala, hojarasca y estiércol | n/d |
| Cuajimalpa | Poda, parques, excretas y flores | 424 |
| Iztapalapa | Mercados y residuos del mantenimiento de las áreas verdes | 1,129 |
| Milpa Alta | Poda, flores, lodos, excretas y residuos de nopal | 1,600 |
| Xochimilco 1 | n/d | n/d |

* N/d= Datos no disponibles (1) No reportó datos Fuente: Secretaría de Obras y Servicios y Delegaciones Políticas

Características de las plantas de composta

| Nombre de la planta de composta | | Ubicación | Superficie (m ²) |
|---------------------------------|------------------------|---|------------------------------|
| Bordo Poniente | | Autopista Peñón Texcoco, Km 2.5. Zona Federal de Texcoco | 30,000 |
| Álvaro Obregón | | Av. 5 de Mayo, Col. Lomas de Tarango | 2,400 |
| Cuajimalpa | | Las Torres s/n Col. Lomas del Padre | 1,200 |
| Iztapalapa | | Interior del Panteón Civil de San Lorenzo Tezonco. | 10, 000 |
| Milpa Alta | San Juan Tepenahuac | Pequeña propiedad San Juan Tepenahuac, a un costado del deportivo. | 1,500 |
| | San Pedro Actopan | Pequeña propiedad San Pedro Actopan (camino a las marraneras) | 2,500 |
| | San Antonio Tecomitl | Ejido de San Antonio Tecomitl | 1,500 |
| | San Francisco Tecoxpa | Ejido de San Francisco Tecoxpa | 3,000 |
| | San Lorenzo Tlacoyucan | Pequeña propiedad San Lorenzo Tlacoyucan (carretera Federal Xochimilco - Oaxtepec) | 1,500 |
| Xochimilco 1 | | Periférico Oriente casi esquina Canal de Chalco, a un costado del Parque Ecológico Cuemanco | 1,500 |

1) No reportó datos

Fuente: Secretaría de Obras y Servicios y Delegaciones Políticas

| Capacidad instalada (ton/año) | No. de trabajadores | Maquinaria con la que cuenta | Observaciones |
|-------------------------------|---------------------|---|--|
| 912,500 | 70 | 44 | |
| n/d | 11 | Triturador 1800, 2 minicargadores y una miniretroescavadora | |
| n/d | 5 | Molino marca Bondit y un Bod car | La planta de composta se encuentra en terreno de propiedad privada |
| 1, 440 | 2 | Tractor, Minicargador, Astilladora, Aereador, Biotriturador y Separador | |
| 1, 440 | 2 | Minicargador frontal, biotrituradores y astilladores | La planta de composta se encuentra en terreno de propiedad privada |
| 300 | 3 | | |
| 300 | 2 | | |
| 100 | 3 | | |
| 700 | 1 | | |
| 200 | 19 | Tres astilladeros, dos minicargadores, un tractor y un camión de volteo | |

* n/d= Datos no disponibles

1) No reportó datos

Fuente: Secretaría de Obras y Servicios y Delegaciones Políticas

Cantidad y destino de la composta producida

| Nombre de la planta de composta | Producción de composta (ton/año) | Destino de la composta | Cantidad de composta entregada (ton/año) |
|---------------------------------|----------------------------------|---|--|
| Bordo Poniente | 166,827 | Dirección de limpia e imagen urbana, Subdirección de limpieza urbana y mantenimiento de áreas verdes, industrias, universidades y particulares. | 11,835 |
| Álvaro Obregón 1 | n/d | Viveros de la delegación, parques, jardines, camellones, unidades habitacionales cuando la ciudadanía lo solicita. | n/d |
| n/d | 223 | Parques, jardines, áreas verdes, vialidades primarias y para la agricultura | 223 |
| Cuajimalpa | 300 | Parques, jardines, escuelas, Área Natural Protegida "Cerro de la Estrella" Centros Comunitarios y huertos | 218 |
| Iztapalapa | 480 | Agricultura (Ton) | 188.4 |
| Milpa Alta | | Otros (donación de muestras) (Ton) | 4.2 |
| Xochimilco 1 | n/d | n/d | 188.4 |

* n/d= Datos no disponibles
Políticas

1) No reportó datos

Fuente: Secretaría de Obras y Servicios y Delegaciones

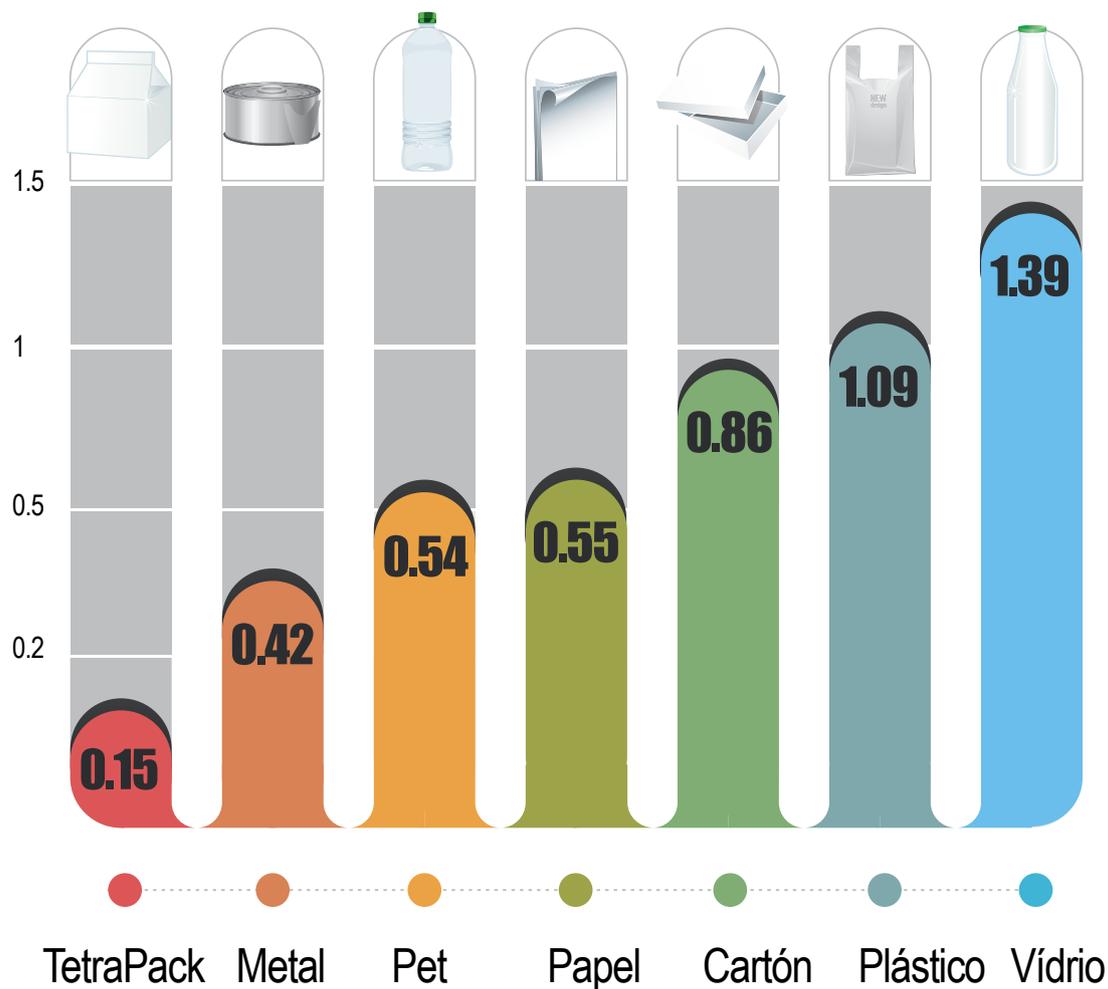
Cap 2 : Infraestructura para el manejo de los residuos sólidos



La Secretaría de Obras y Servicios a través de la Dirección General de Servicios Urbanos instrumentó el programa de Islas de reciclaje, que consiste la instalación de contenedores que se encuentran ubicados estratégicamente en 128 lugares, como: unidades habitacionales, tiraderos clandestinos, Centros de Transferencia Modal y Central de Abasto.

El programa es una alternativa para el depósito y el aprovechamiento de los residuos domiciliarios que se generan en la Ciudad de México, y tiene como objetivo mejorar la imagen urbana, disminuir la fauna nociva, evitar la obstrucción de las coladeras, evitar que la basura sea arrojada al piso y fomentar la clasificación de materiales para su reciclaje.

Residuos sólidos recuperados en las islas de reciclaje (ton/día)



El programa inició en agosto

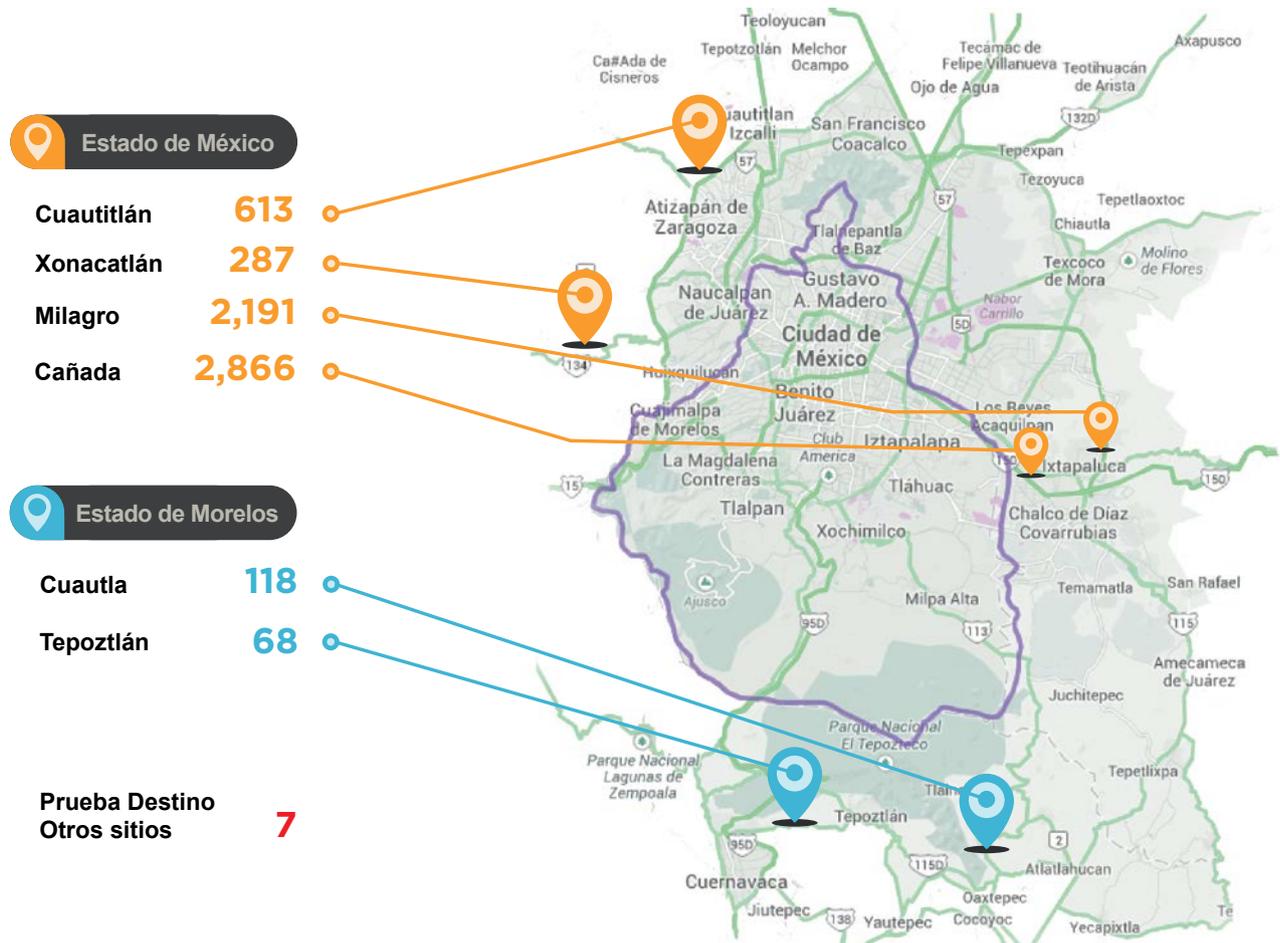


Cap 2 : Infraestructura para el manejo de los residuos sólidos

El Distrito Federal envía el 82% de sus residuos a los rellenos sanitarios La Cañada y El Milagro, ambos del municipio de Ixtapaluca, y otro 15% se traslada a Cuautitlán y Xonacatlán; así, el

97% de los residuos se disponen en el Estado de México y el 3% restante se envía a los sitios de Cuautla y Tepoztlán en el estado de Morelos.

Cantidad de residuos sólidos enviados a sitios de disposición final (ton/día)





CAPÍTULO 3

Planes de manejo de residuos sólidos para generadores de alto volumen

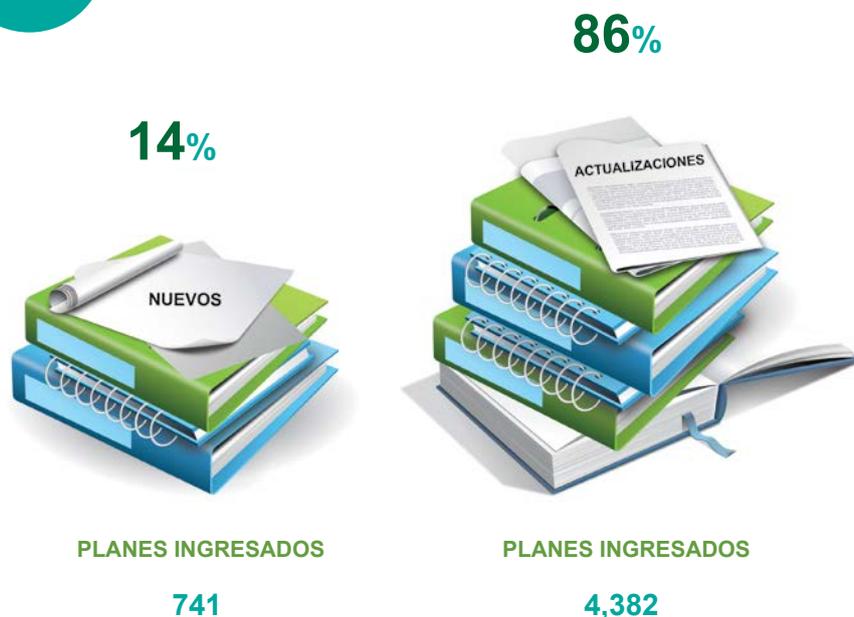
Licencia ambiental única del Distrito Federal

La SEDEMA a través de la Dirección General de Regulación Ambiental es la encargada de autorizar la Licencia Ambiental Única del Dis-

trito Federal (LAUDF); dicho instrumento regula en materia ambiental las actividades de los establecimientos de comercios, industrias y servicios que son generadores de más de 50 kg/día. Este trámite tiene una vigencia anual, por lo que debe actualizarse cada 12 meses.

Número de planes de manejo ingresados

TOTAL 5,123



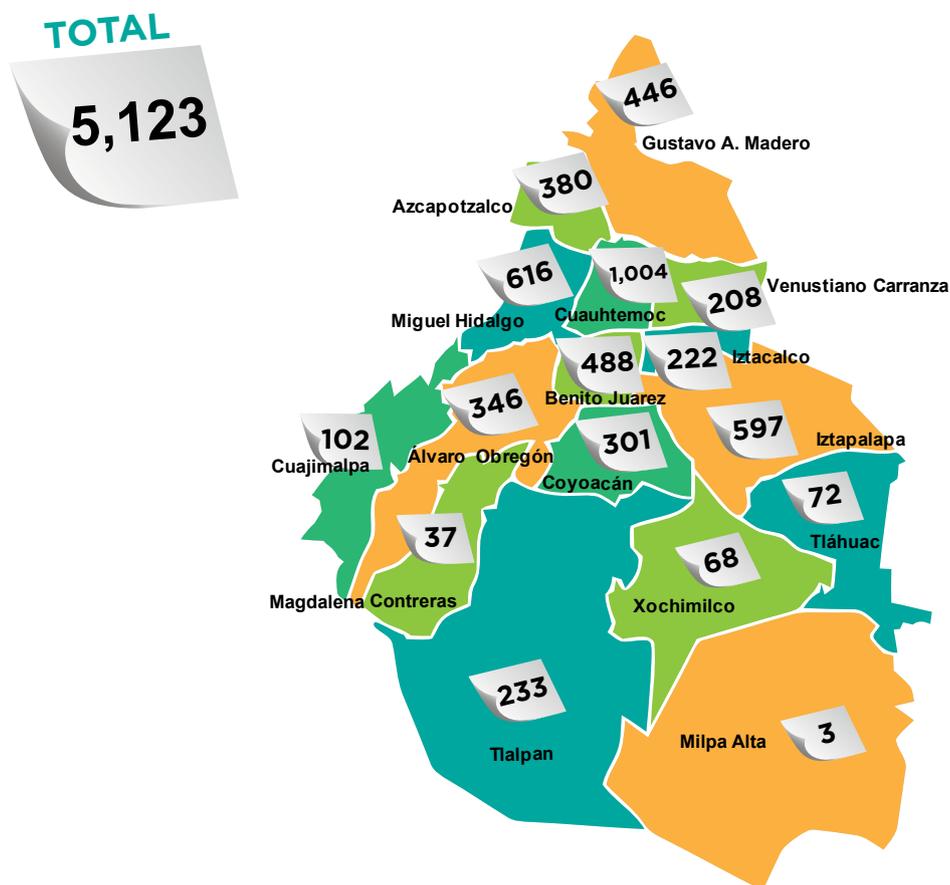
Cap 3 : Planes de manejo de residuos sólidos para generadores de alto volumen



Las delegaciones Iztapalapa y Azcapotzalco son las entidades con mayor zona industrial en el Distrito Federal, y las delegaciones Cuauhtémoc, Benito Juárez, Miguel Hidalgo, Coyoacán y Tlalpan son aquellas entidades donde la actividad comercial es mayor.

Con base en los planes de manejo ingresados por los establecimientos, se presenta la cantidad de éstos por delegación política.

Número de planes de manejo ingresados por delegación



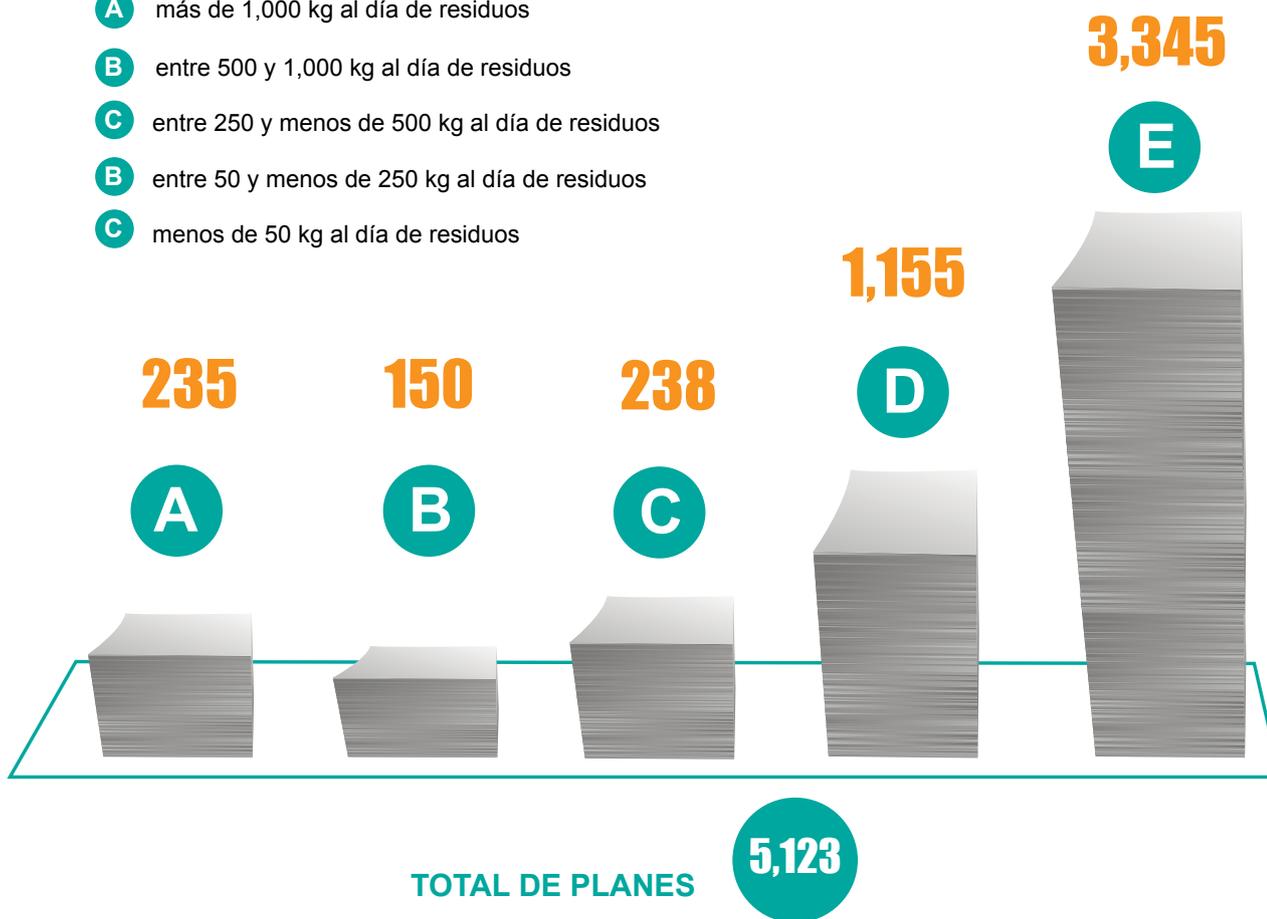
El formato de planes de manejo establece cinco categorías para clasificar a los establecimientos de acuerdo con el volumen de residuos sólidos que generan: entre la categoría A y la D se encuentran aquellos establecimientos que generan residuos en cantidades mayores a 50 kg/día, y la clasificación E corresponde a establecimientos con una generación menor a 50 kg/día, de acuerdo con lo establecido en la Ley de

Residuos Sólidos del Distrito Federal para generadores de alto volumen.

El impacto en la generación de residuos que tienen los generadores de la categoría A (972.923 toneladas al día) es diez veces mayor que la categoría E (82.297 toneladas al día); de ahí la importancia de prestar atención a los generadores de la categoría A.

Total de planes de manejo ingresados

- A** más de 1,000 kg al día de residuos
- B** entre 500 y 1,000 kg al día de residuos
- C** entre 250 y menos de 500 kg al día de residuos
- B** entre 50 y menos de 250 kg al día de residuos
- C** menos de 50 kg al día de residuos



Cap 3 : Planes de manejo de residuos sólidos para generadores de alto volumen

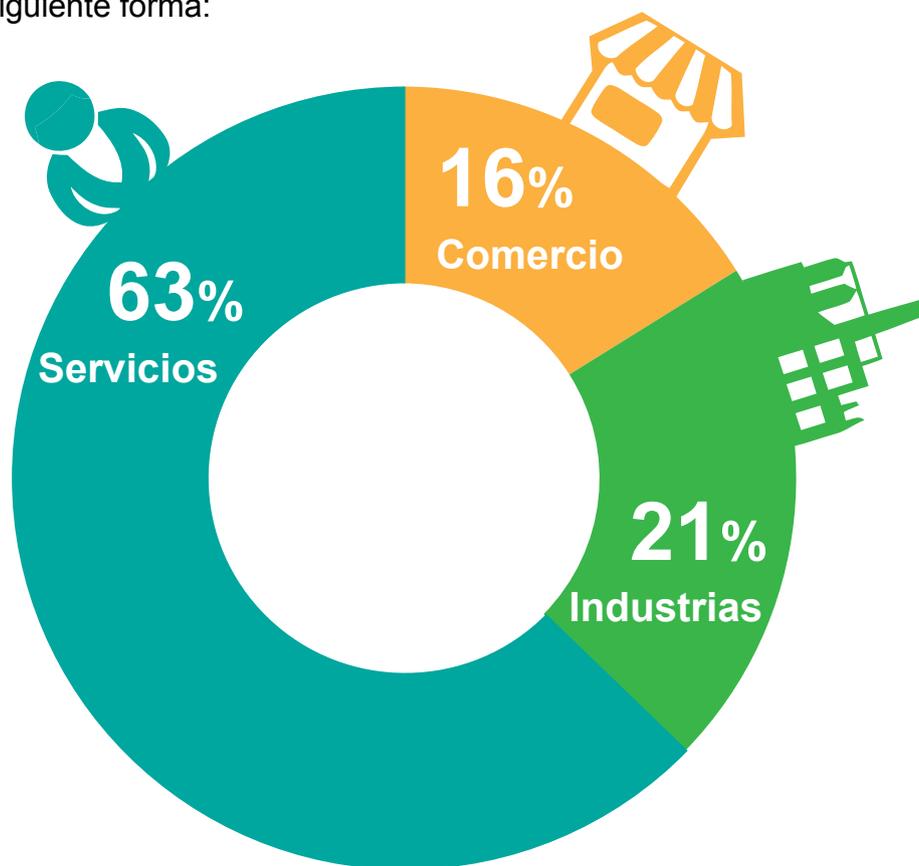


De acuerdo con el registro de las actividades o giro de los establecimientos, es posible llevar a cabo un análisis por sector productivo de los planes de manejo registrados. Cabe aclarar que los sectores productivos fueron definidos a partir del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), y fueron agrupados principalmente de la siguiente forma:

- Sector industrial
- Sector servicios
- Comercio

Se muestra en la gráfica los porcentajes de planes de manejo de residuos sólidos por sector del año 2012, observándose en el rubro de servicios el mayor número de planes de manejo registrados.

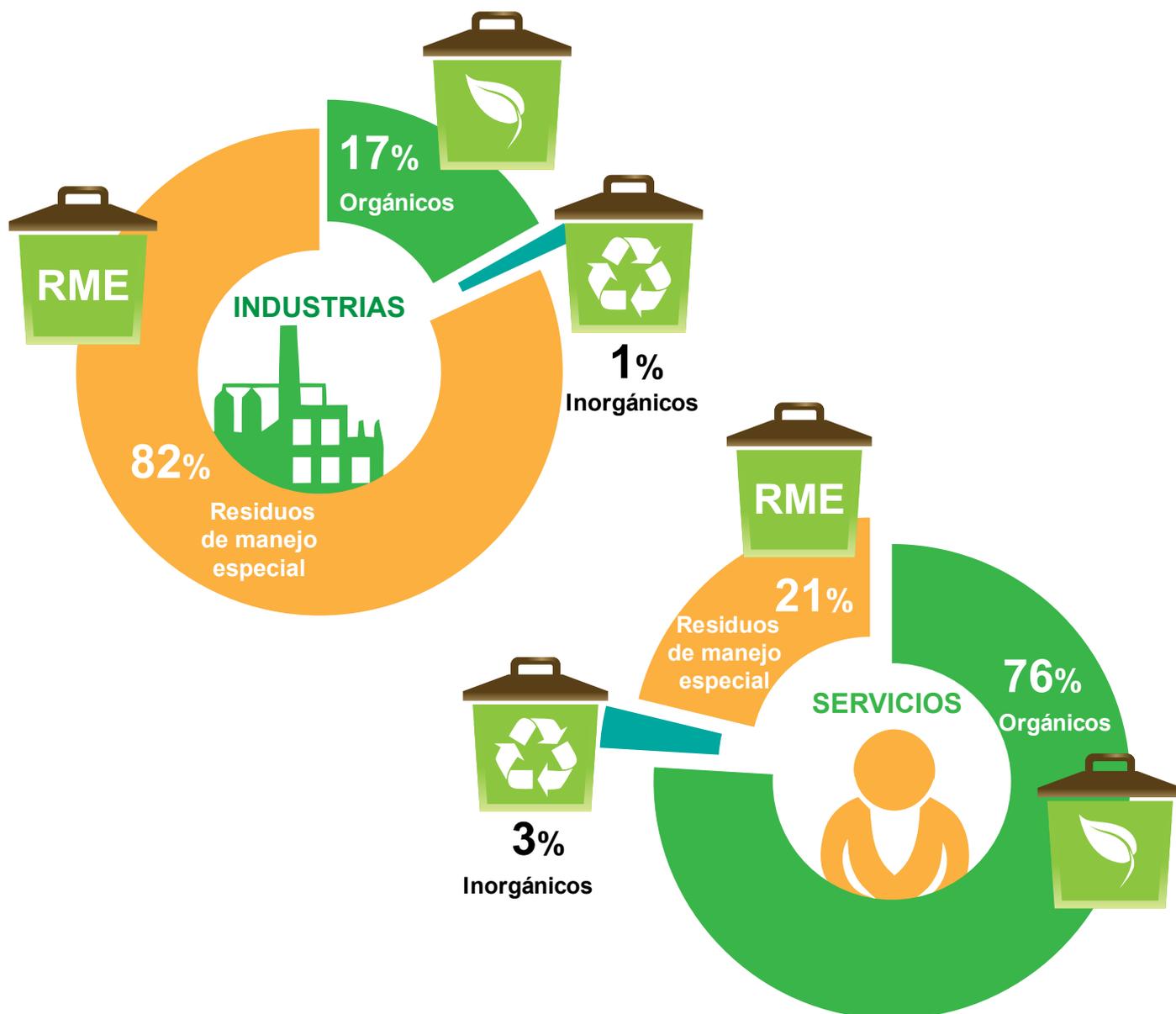
Planes de manejo por sectores



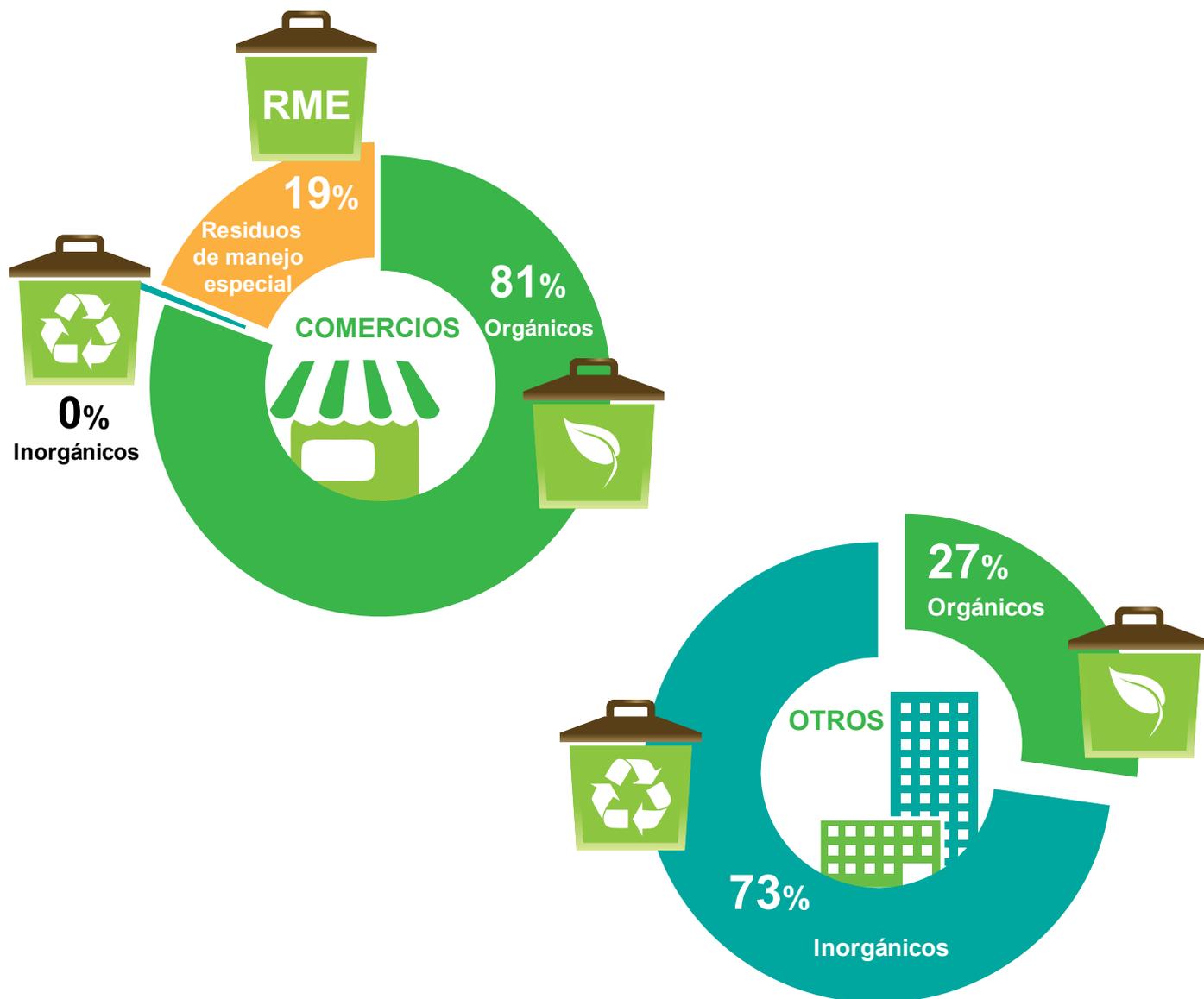
Con base en lo manifestado por los generadores de residuos sólidos en los planes de manejo, se muestra el tipo de residuos reportados, destacándose el sector industrial por los residuos

orgánicos y de manejo especial, estos últimos por su volumen o por las características establecidas en la Ley y el Reglamento de Residuos Sólidos del Distrito Federal.

Generación de residuos sólidos por sectores



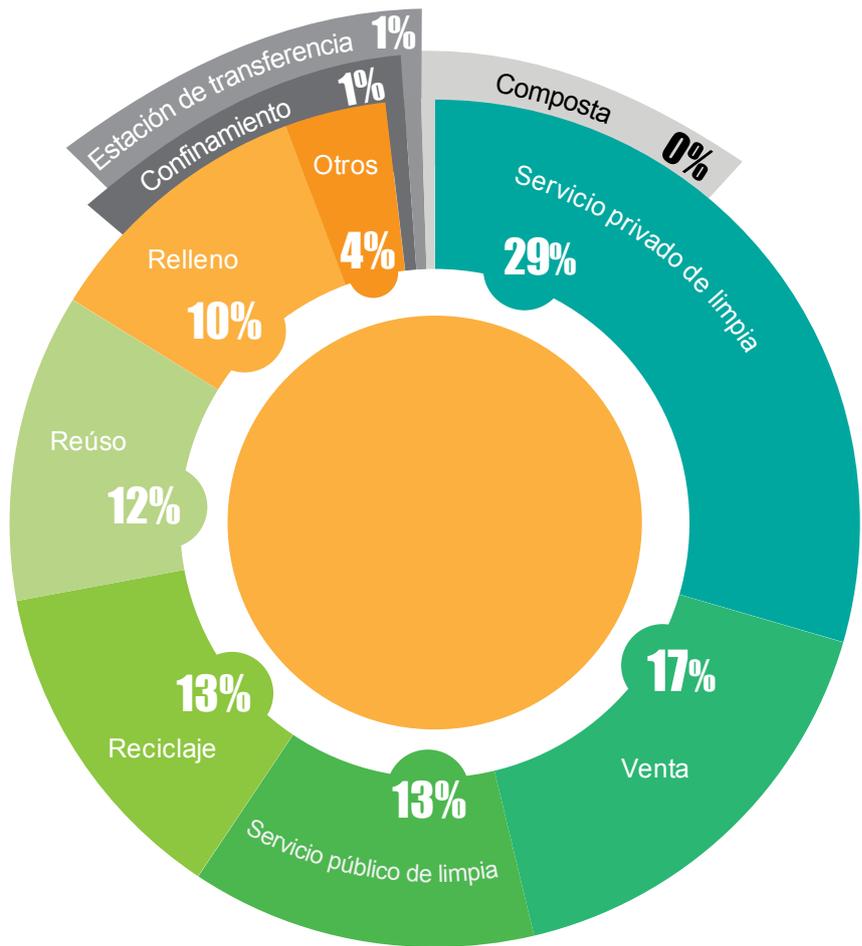
Cap 3 : Planes de manejo de residuos sólidos para generadores de alto volumen



Destino de los residuos sólidos manifestados en los planes de manejo

TOTAL GENERAL:

1403.29
(ton/día)



Cap 3 : Planes de manejo de residuos sólidos para generadores de alto volumen

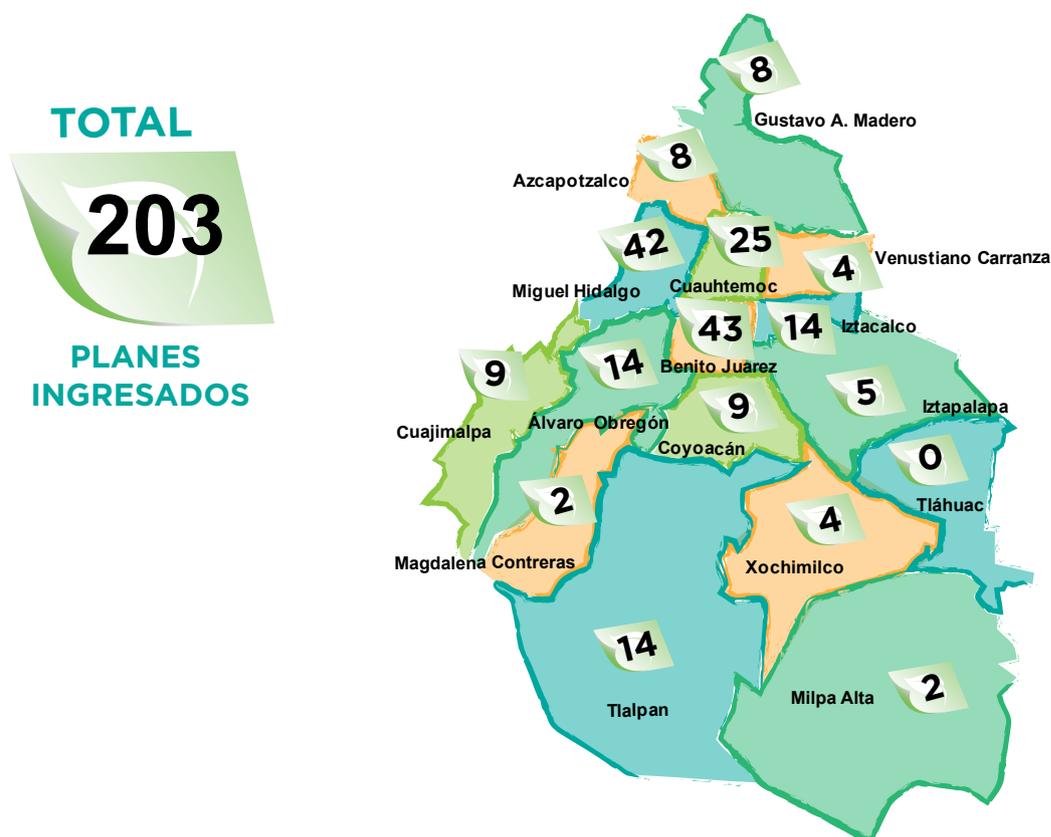


Impacto ambiental y riesgo

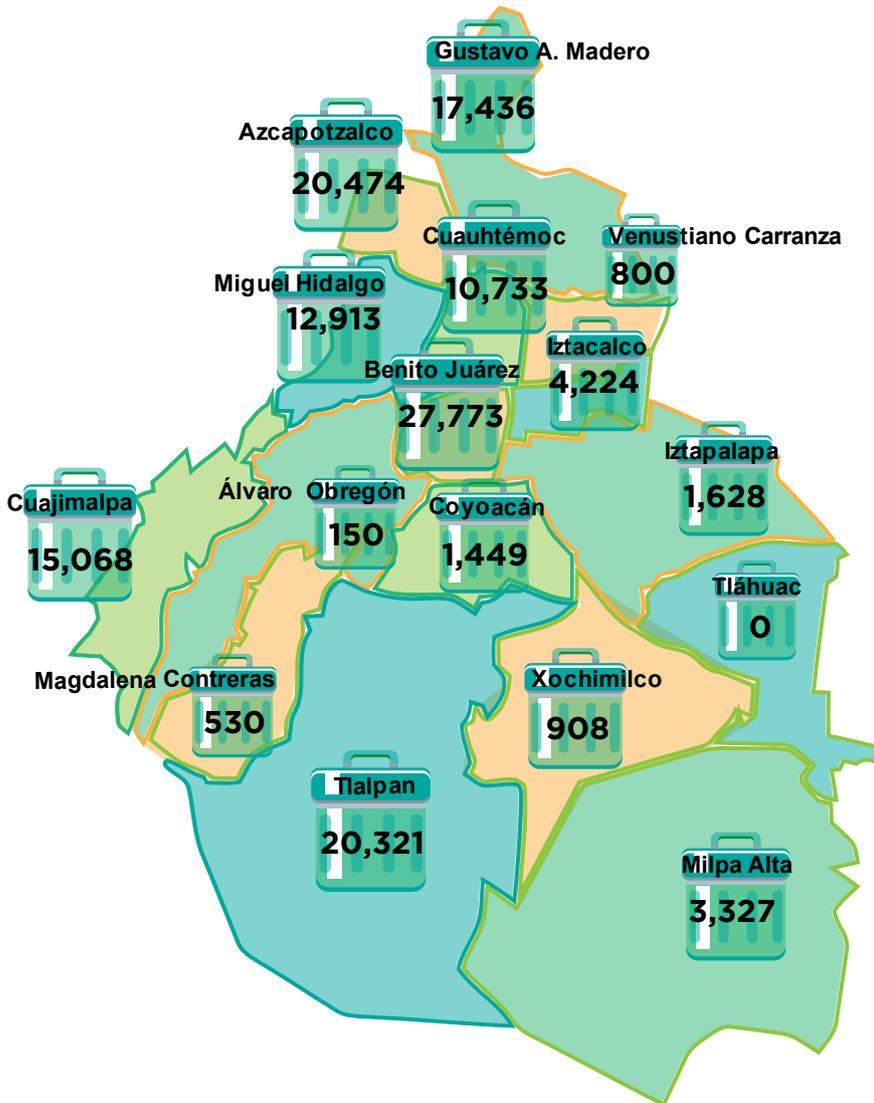
Las delegaciones que presentan el mayor número de planes de manejo en materia de impacto ambiental y riesgo son Benito Juárez, Miguel

Hidalgo y Cuauhtémoc, en tanto que las demarcaciones con mayor generación de residuos sólidos manifestados son Benito Juárez, Azcapotzalco, Tlalpan y Gustavo A. Madero.

No. de planes de manejo en materia de impacto ambiental y riesgo registrados por delegación



Generación de residuos sólidos manifestados (ton/año)



TOTAL
151,458

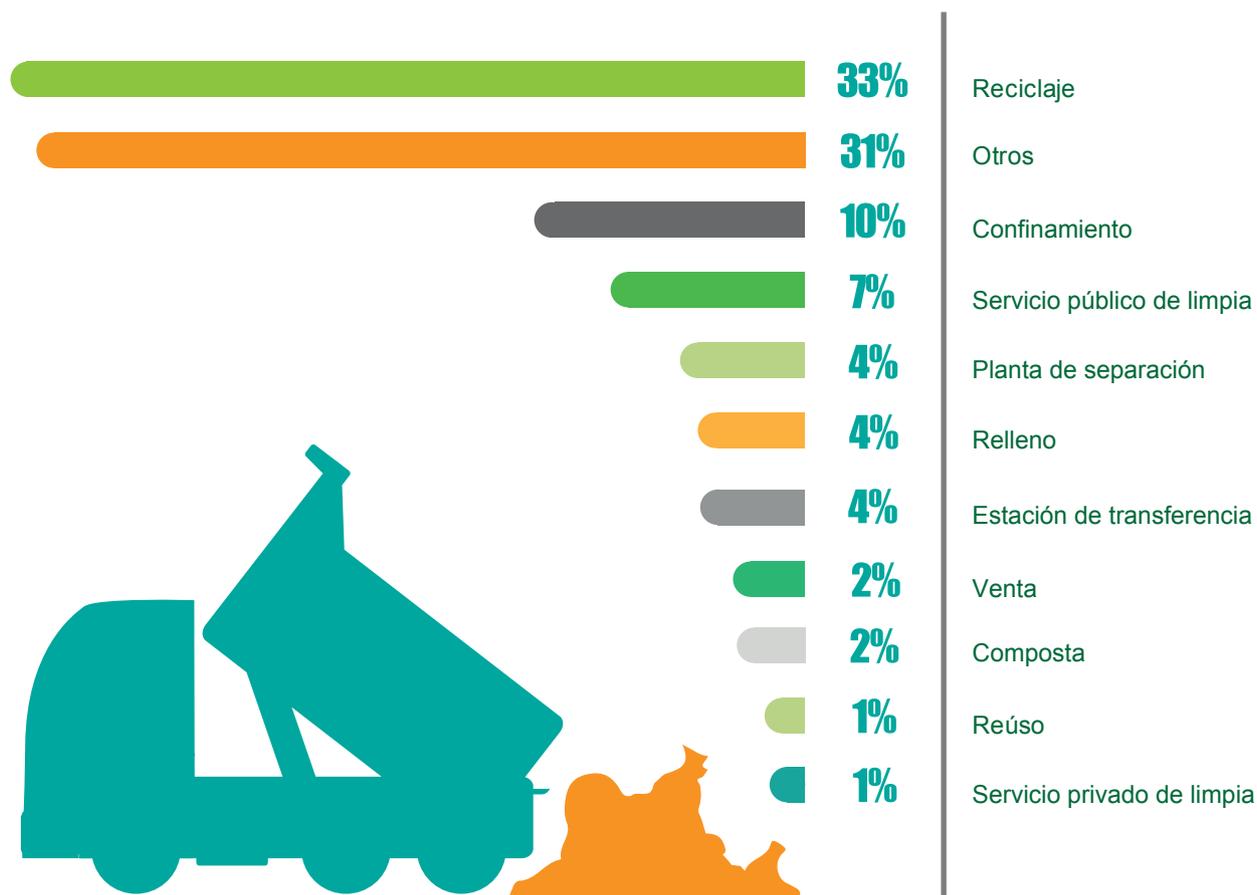


Cap 3 : Planes de manejo de residuos sólidos para generadores de alto volumen



El destino de los residuos sólidos manifestados en los planes de manejo en materia de impacto ambiental y riesgo es principalmente el reciclaje.

Destino de los residuos sólidos manifestados en los planes de manejo en materia de impacto ambiental y riesgo





CAPÍTULO 4

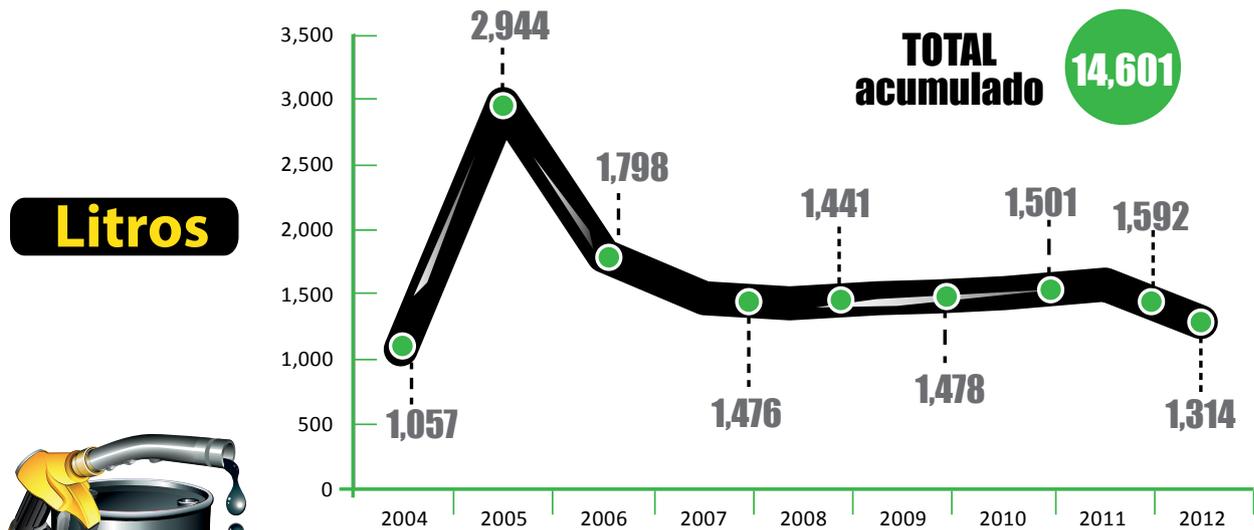
Esquemas de retorno, aprovechamiento y reciclaje

Plan de manejo de aceites lubricantes automotrices usados y envases de aceites y aditivos vacíos en el Distrito Federal.

La Secretaría del Medio Ambiente en conjunto con el grupo HIDROSINA realiza esfuerzos para lograr el manejo adecuado de aceites lubricantes automotrices usados y envases vacíos de

aceites y aditivos en las estaciones de servicio, con la implementación de almacenes temporales que posteriormente son recolectados y transportados por empresas autorizadas por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), quienes se encargan de darle un destino adecuado a dichos residuos.

Histórico de acopio de aceite lubricante automotriz usado



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente

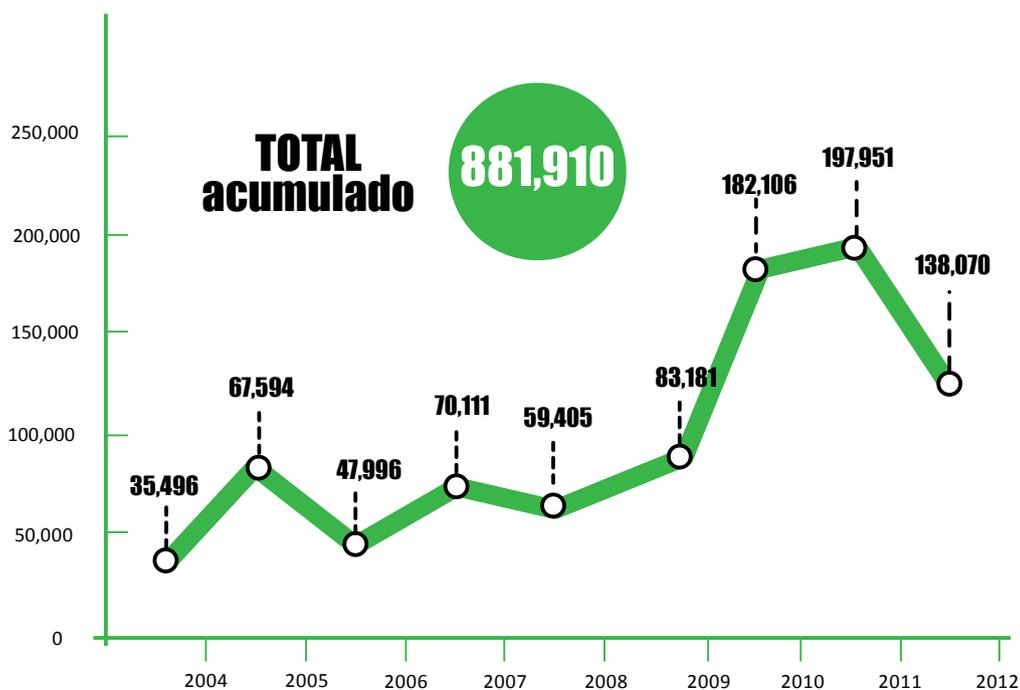


El plan de manejo opera en 28 estaciones de servicio distribuidas en nueve delegaciones de la Ciudad de México.

Con estas acciones se reduce la inadecuada disposición final de este tipo de residuos mediante el envío a través de empresas autorizadas para el manejo, transporte y su posterior reciclaje.

Histórico de envases recuperados en estaciones de servicio

Envases



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente

Reciclaje de cartuchos de tóner vacíos.

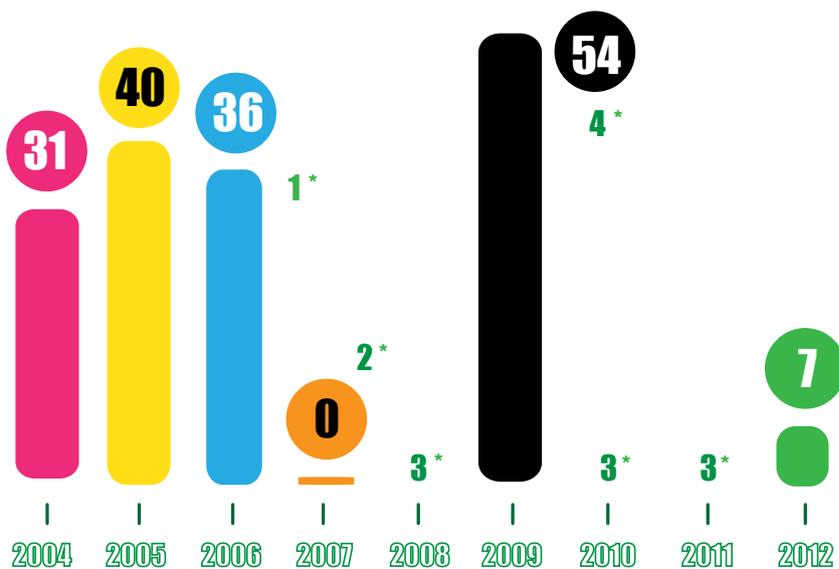
En los últimos años se incrementó la generación de residuos de manejo especial, principalmente los electrónicos y los eléctricos.

El uso de impresoras es cada vez más común en los hogares, lo que provoca una alta generación de cartuchos de tóner vacíos; derivado de este hecho se han impulsado iniciativas orienta-

das hacia su recuperación. Principalmente son enviados para su reciclaje en un proceso de fases múltiples, donde son reducidos a materias primas para fabricar nuevos productos plásticos y metálicos.

De las tres empresas que realizan la recuperación de este tipo de residuos, para el año 2012 solo In-Cycle registró su Plan de Manejo y reportó la recuperación de cartuchos de tóner vacíos.

Histórico de cartuchos de tóner enviados a reciclaje



- 1 Dato a junio de 2006
- 2 En 2007 no se acopió tóner.
- 3 El dato correspondiente al 2008, 2010 y 2011 no se reportó por falta de información.
- 4 Dato correspondiente a la ZMVM.



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente



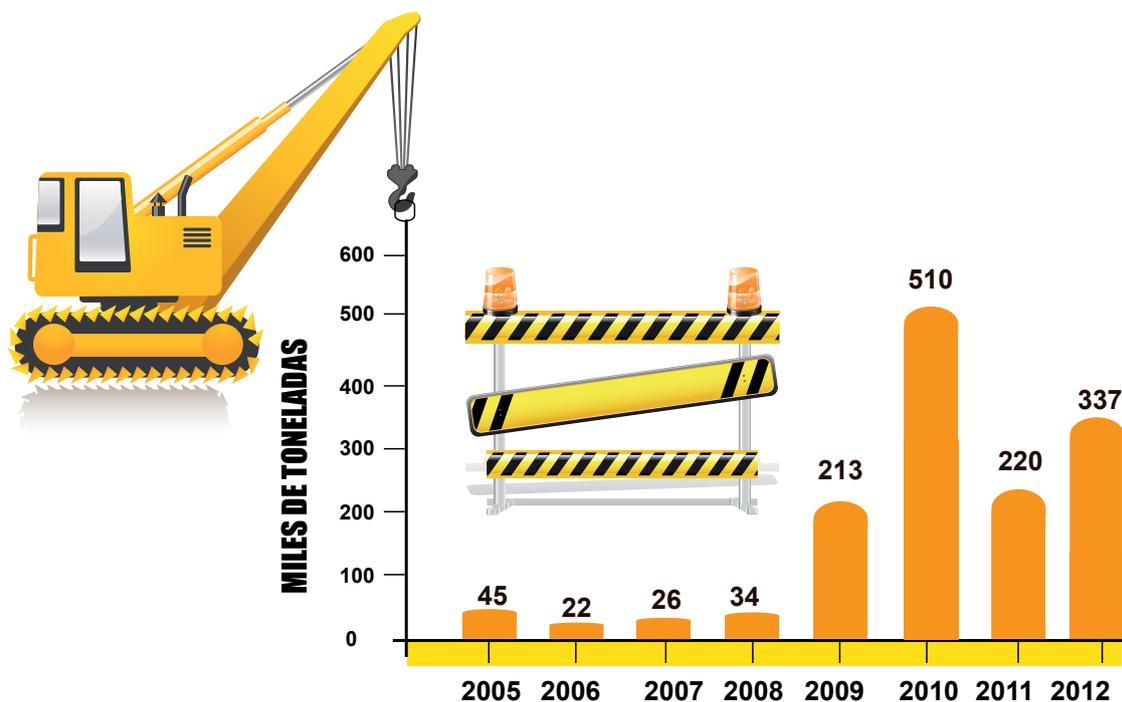
Reciclaje de Residuos de la Construcción.

La Ciudad de México cuenta con una Planta de Reciclaje de Residuos de la Construcción llamada “Concretos Reciclados”, perteneciente al sector privado. Esta planta fue gestionada en coordinación con el Gobierno del Distrito Federal, y tiene como objetivo atender la generación

de estos residuos de manejo especial, minimizar la problemática asociada a su inadecuada disposición y disminuir su ingreso al sitio de disposición final.

Durante el periodo 2005 – 2012, la cantidad de residuos ingresados a la planta de reciclaje fue de aproximadamente 1,407,430 toneladas.

Histórico de residuos de la construcción enviados a reciclaje



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente

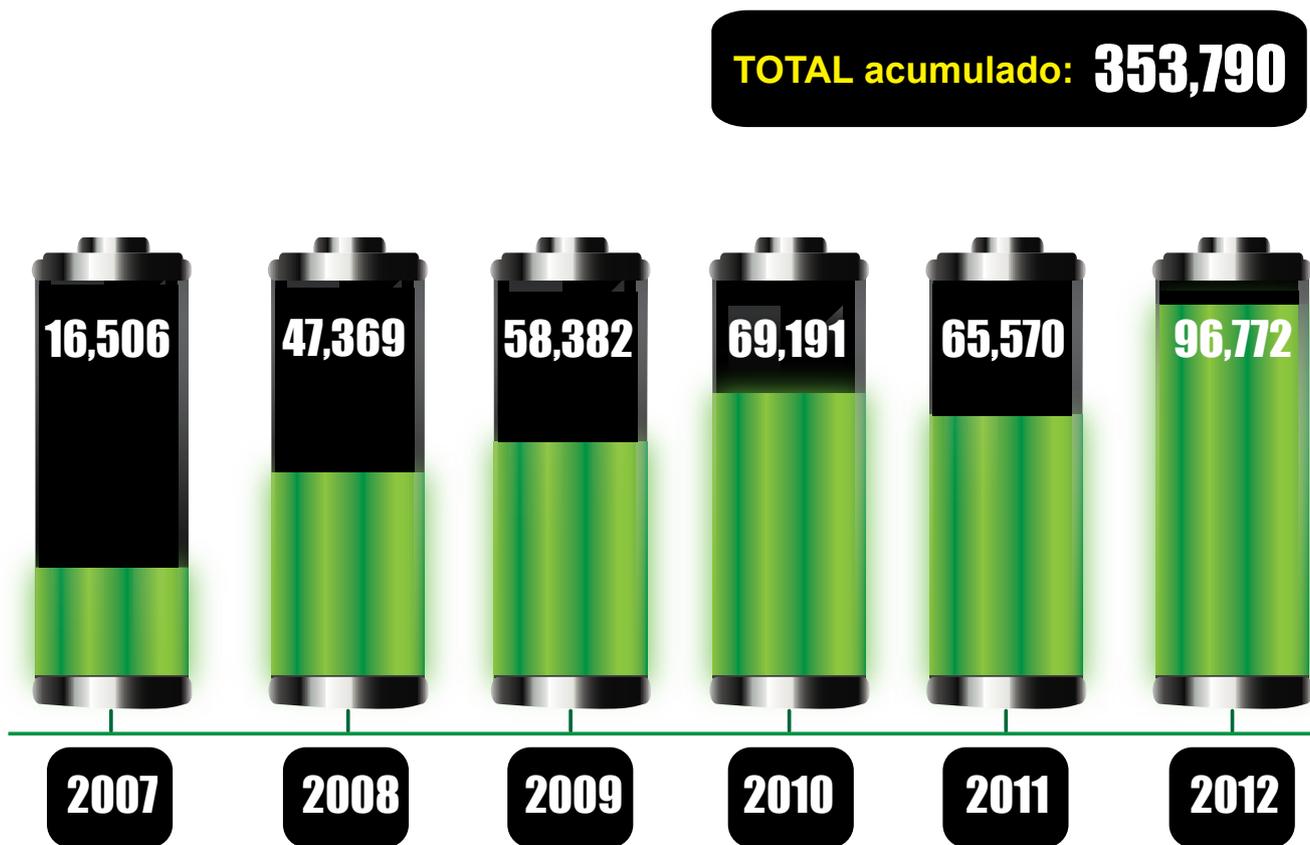
Manejo Responsable de Pilas Usadas.

La Secretaría del Medio Ambiente implementó este programa en colaboración con la empresa Imágenes y Muebles Urbanos (IMU) en febrero de 2007. Dicho programa ofrece una alternativa ambientalmente adecuada para el manejo y el

envío a reciclaje de pilas usadas generadas por la población de la Ciudad de México.

Se cuenta con una infraestructura en operación de 372 columnas recolectoras en el Distrito Federal, con una capacidad de 18 kg, para recolectar pilas y celulares usados.

Histórico de pilas recuperadas (toneladas)



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente



Manejo Responsable de Celulares Usados Vía Columna y en Sistema de Transporte Colectivo Metro.

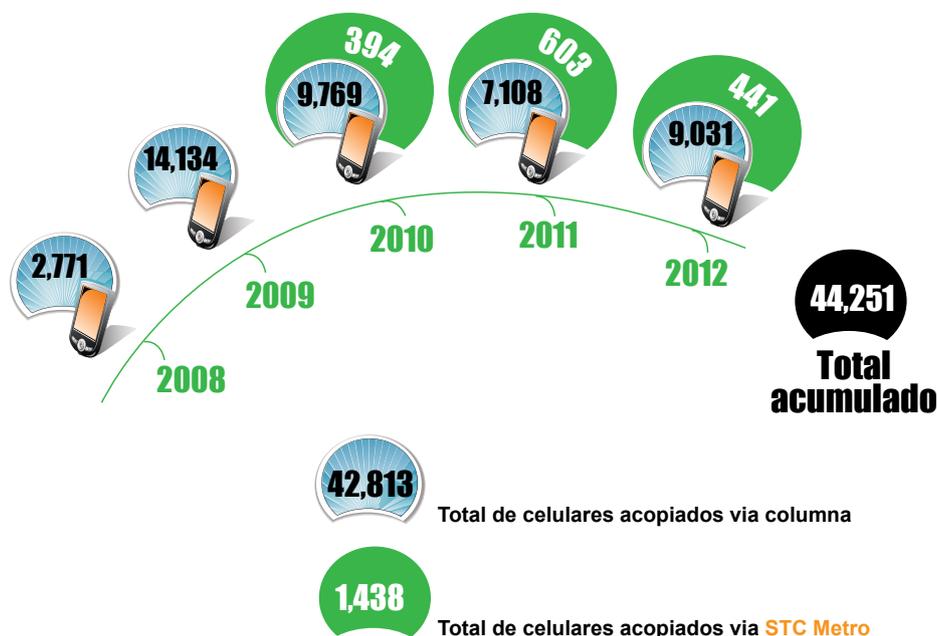
La Secretaría del Medio Ambiente implementó este programa en colaboración con la empresa Recall International en abril de 2008. Dicho programa ofrece una alternativa ambientalmente adecuada para el manejo y el envío a reciclaje de celulares usados.

Además, para fortalecer este programa, en 2010 la Secretaría del Medio Ambiente y el Sistema

de Transporte Colectivo Metro sumaron esfuerzos para impulsar el reciclaje de los teléfonos celulares usados y brindar apoyo a la Asociación Mexicana de Ayuda a Niños con Cáncer (AMANC).

A la fecha se han recolectado 44,251 celulares depositados por los usuarios. La campaña se implementó en siete estaciones del Metro: Balderas, Chabacano, Centro Médico, La Raza, Pino Suárez, Tacuba y Zócalo, donde se ubican los módulos de orientación e información, y actualmente está en operación.

Histórico de celulares recuperados (piezas)



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente

Convenio General de Colaboración para el Manejo Ambientalmente Adecuado de los Neumáticos Usados.

En el año 2007 se firmó convenio con Andellac, Ecoltec, Anillac, CNIH y la Secretaría del Medio Ambiente con el fin de coordinar y concertar acciones tendientes a instrumentar y alcanzar un manejo ambientalmente adecuado de los neu-

máticos usados por los consumidores en el Distrito Federal, mediante la valorización del residuo de manejo especial, el desarrollo de mercados ambientales, la promoción y su divulgación.

Histórico de llantas enviadas a reciclaje (México rodando limpio)



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente



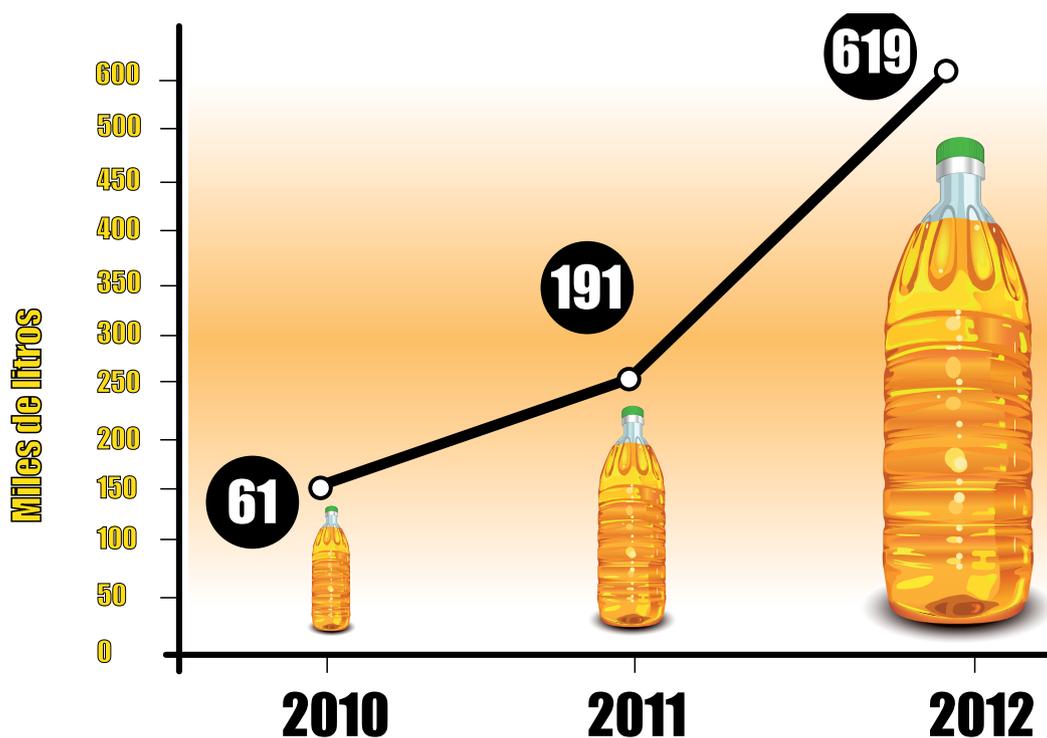
Plan de Manejo Aceite Vegetal Usado de Cocina.

Para el manejo ambientalmente adecuado del aceite vegetal usado generado en el Distrito Federal, se estableció un Plan de Manejo con la participación de las empresas REOIL S. de R.L.

de C.V., CAMI y BIOFUELS de México S.A. de C.V.

Cabe destacar que BIOFUELS recicló en 2012 110,240 litros para la producción sustentable de biocombustibles, mientras que el resto del volumen se utiliza en otros procesos industriales.

Histórico de aceite usado de cocina enviado a reciclaje



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente

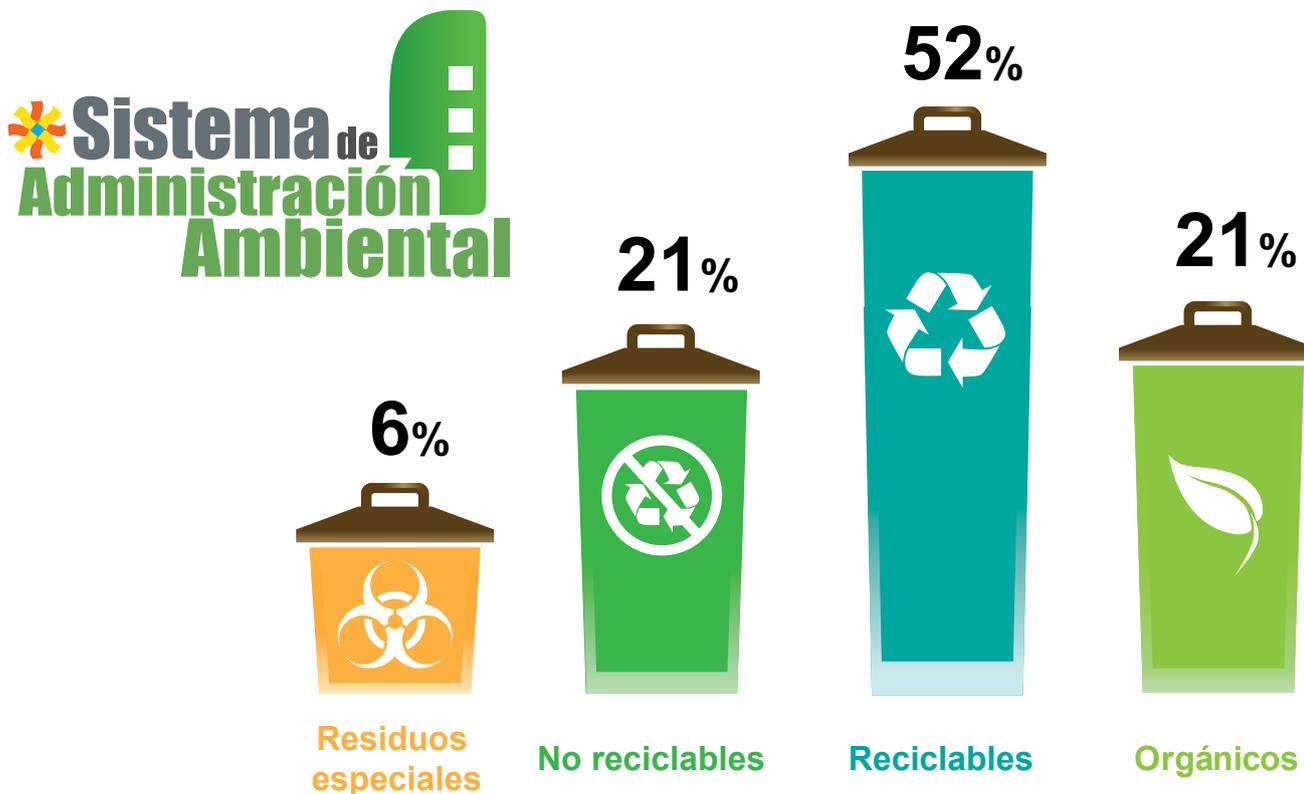
Sistema de Administración Ambiental

El Sistema de Administración Ambiental (SAA) busca instrumentar dentro de las dependencias del Gobierno del Distrito Federal acciones encaminadas hacia el ahorro en el consumo de agua y energía; adquisiciones de productos amigables con el ambiente, y en el caso específico de los residuos sólidos, potenciar su minimización así como su manejo adecuado desde la fuente de origen.

En el periodo que comprende desde el 2010 al 2012 se generaron 852 toneladas de residuos sólidos; corresponden al año que se reporta 334 toneladas de residuos sólidos, provenientes de 20 dependencias, que suman un total de 9,996 servidores públicos.

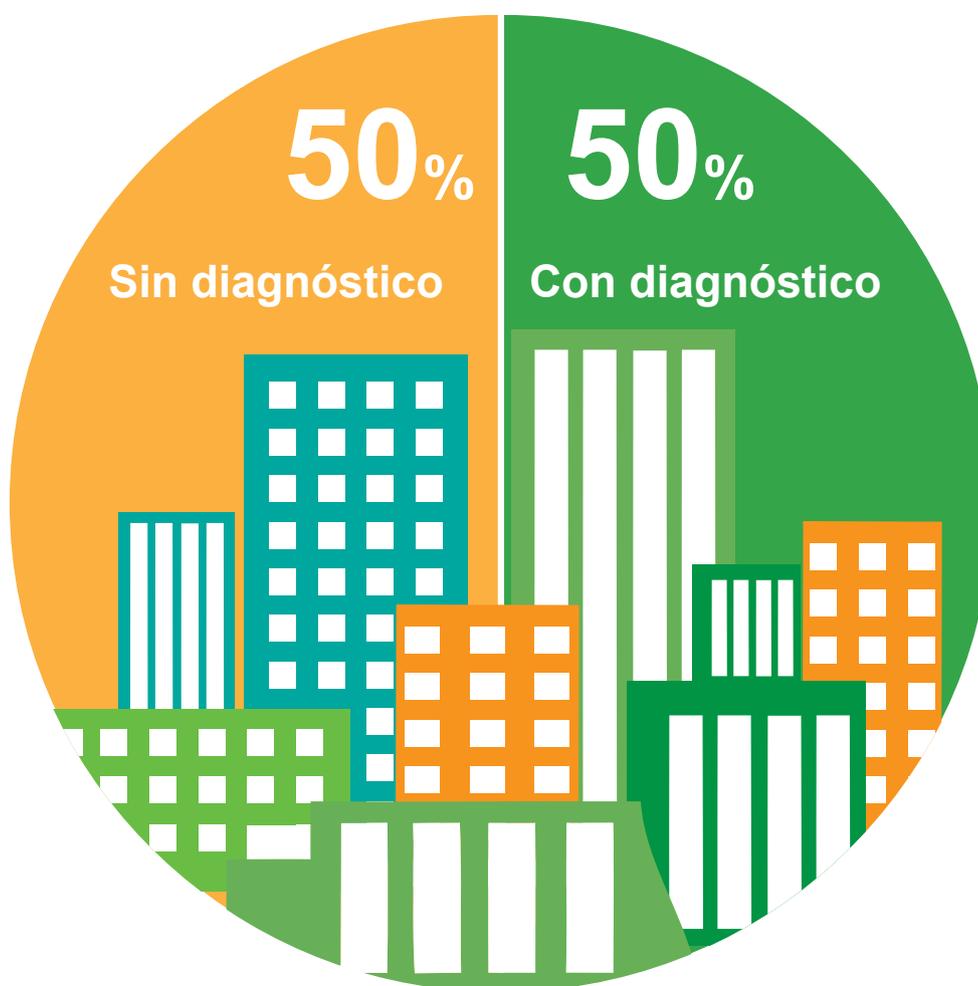
Para el 2012, por el manejo adecuado de la fracción reciclable, se evitó la emisión de 505 ton eq CO₂.

Generación porcentual de residuos sólidos





Instituciones con diagnósticos de residuos sólidos



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente



CAPÍTULO 5

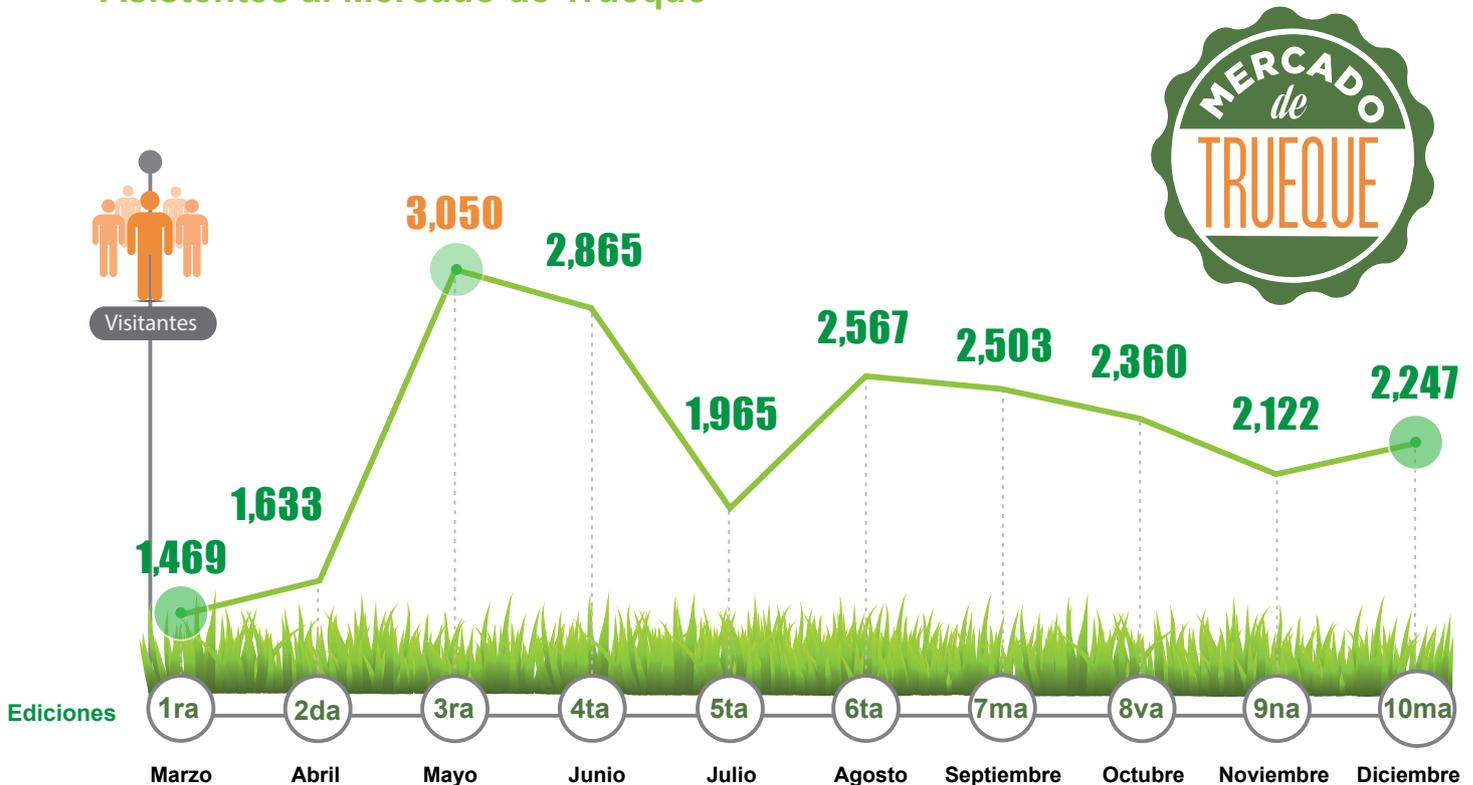
Participación Ciudadana

Mercado de Trueque

En marzo del 2012 la Secretaría del Medio Ambiente implementó el Programa de Educación Ambiental Mercado de Trueque, del que se realizaron un total de 10 ediciones en la Milla del Bosque de Chapultepec.

El objetivo de este programa es concientizar y sensibilizar a la población de la Ciudad de México, a través del intercambio de residuos reciclables, papel y cartón, vidrio, envases de plástico (PET), tetrapack, aluminio y residuos electrónicos por productos agrícolas cultivados por campesinos en el Distrito Federal.

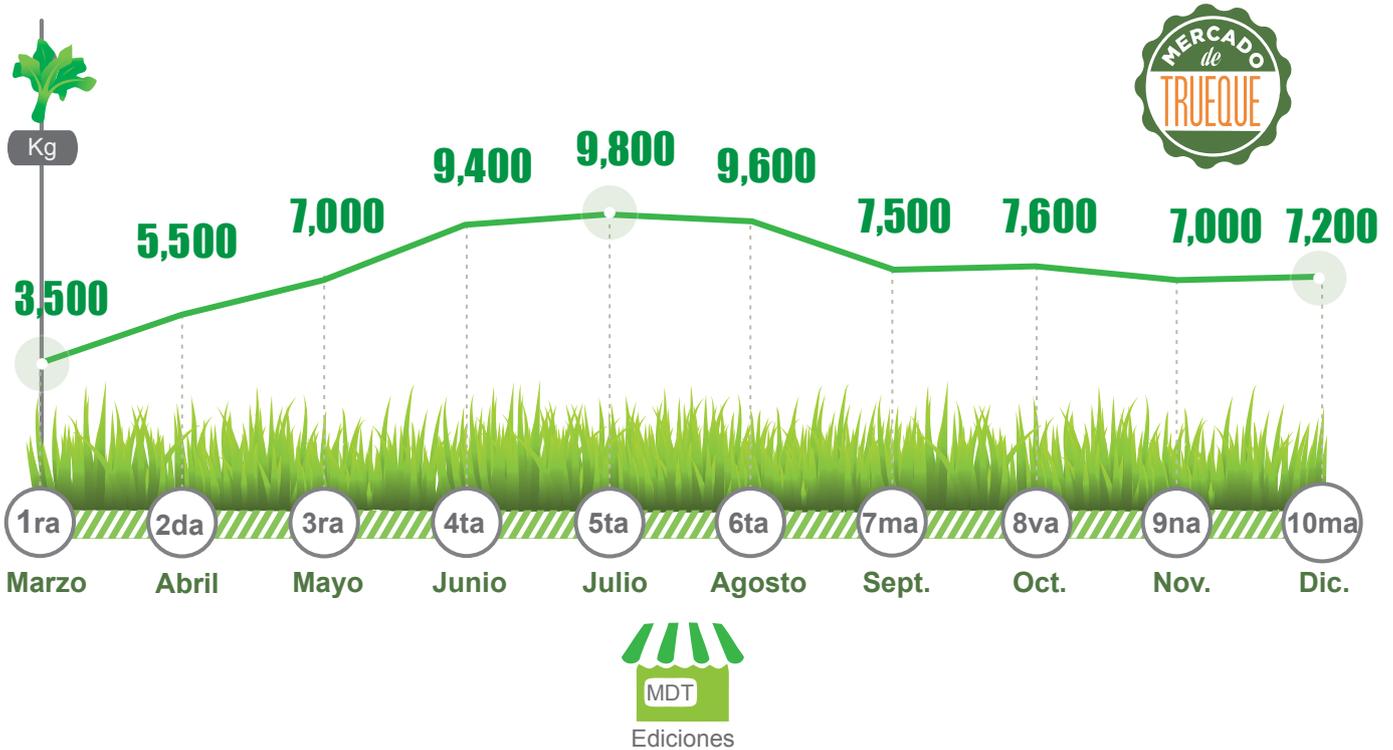
Asistentes al Mercado de Trueque



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente



Producto agrícola intercambiado

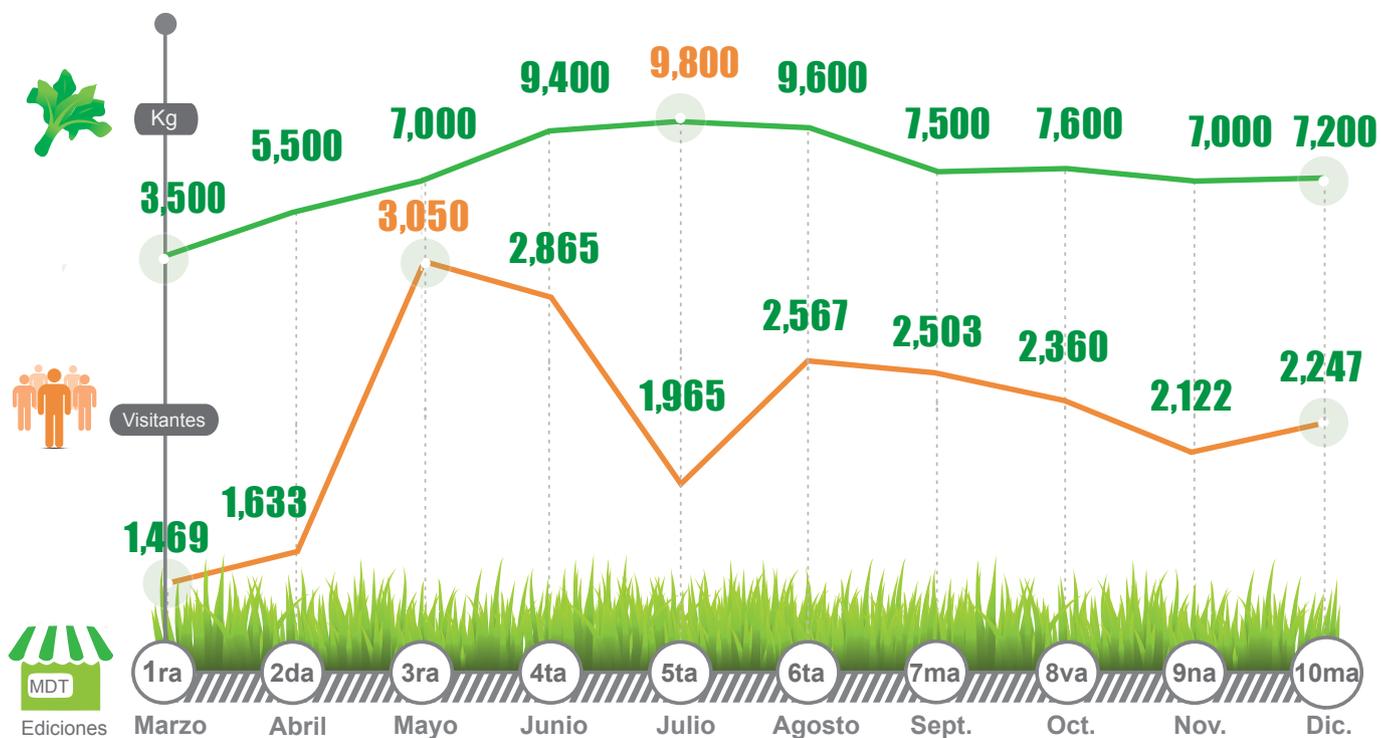


Fuente: Secretaría del Medio Ambiente





Comparativa entre producto agrícola intercambiado y número de visitantes



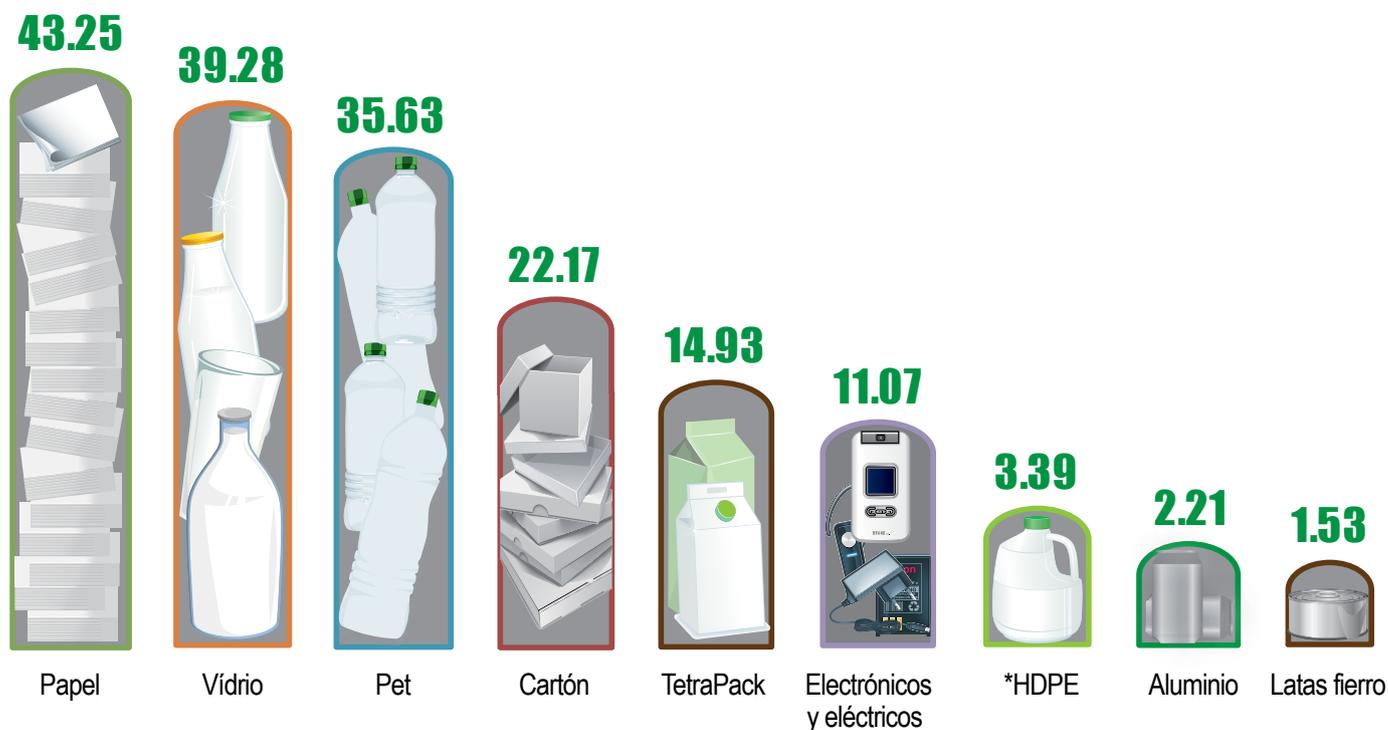
Fuente: Secretaría del Medio Ambiente

Con este programa se busca concientizar a la población en el manejo de residuos sólidos a la vez que se estimula la producción y comercialización de productos agrícolas de las zonas rurales del Distrito Federal, logrando un acercamiento entre la población urbana y rural.

Los productos agrícolas que se intercambian en el programa provienen de Xochimilco, Tláhuac, Milpa Alta y otras zonas agrícolas del Distrito Federal. Con esto la SEDEMA apoya a los productores ubicados en suelo de conservación, concientizando a la población sobre la oferta local que existe.



Residuos sólidos acopiados en el Mercado de Trueque



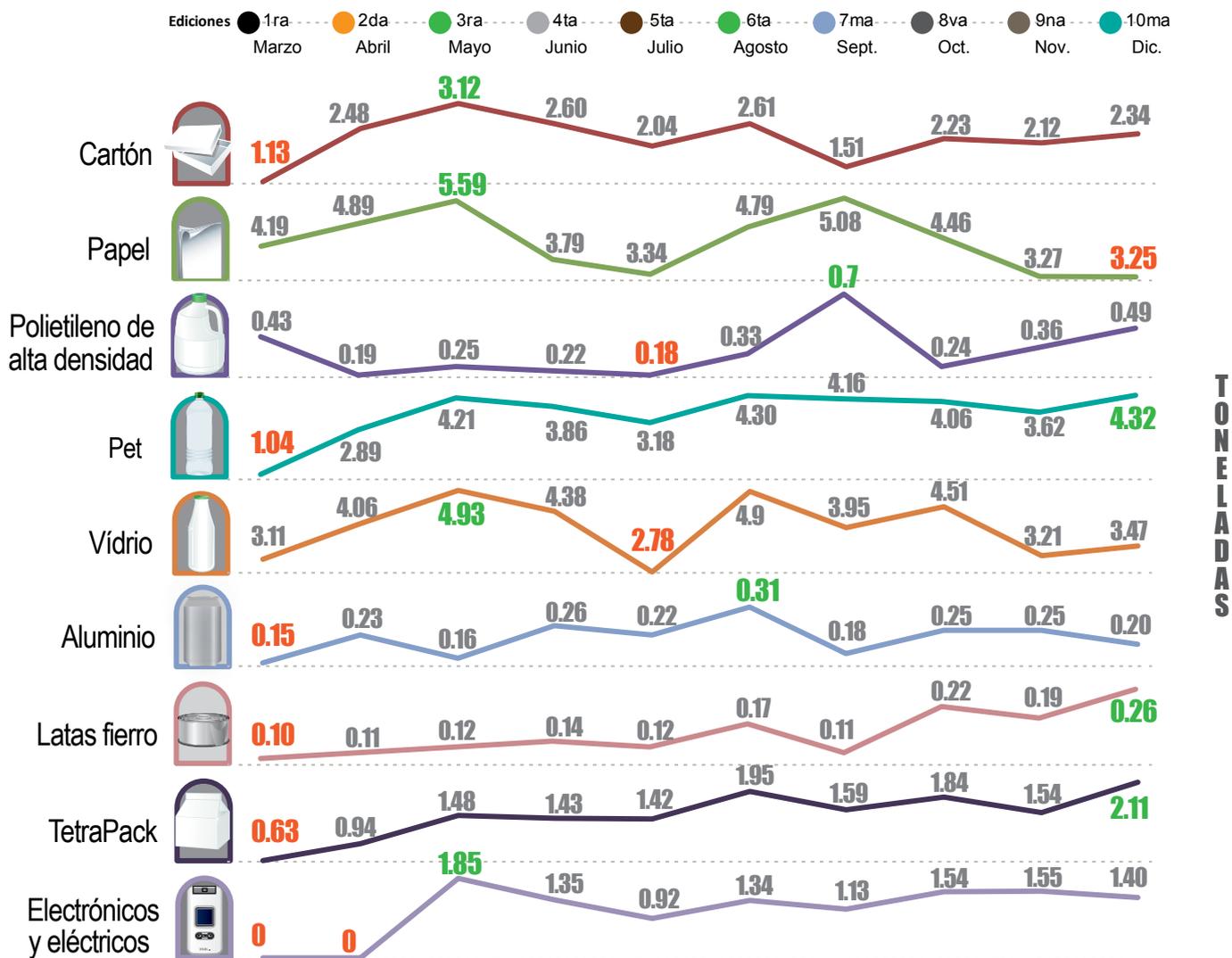
* Polietileno de alta densidad

Fuente: Secretaría del Medio Ambiente

Cap 5 : Participación Ciudadana



Comportamiento de los residuos acopiados



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente

Cap 5 : Participación Ciudadana



A partir de mayo del 2012 en el Mercado de Trueque se recolectaron residuos electrónicos y

eléctricos, a través de la colaboración de empresas para el tratamiento de los residuos electrónicos.

Total de residuos sólidos y electrónicos recuperados (toneladas)

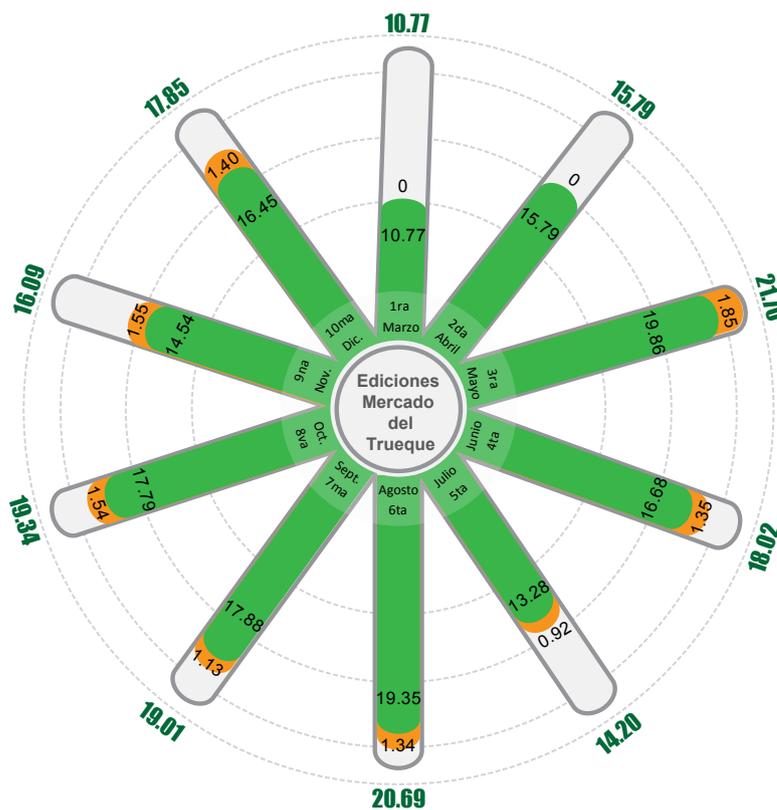
Número total de residuos acopiados en las 10 ediciones

173.46
ton



Total de residuos sólidos urbanos

Residuos electrónicos y eléctricos



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente

Cap 5 : Participación Ciudadana

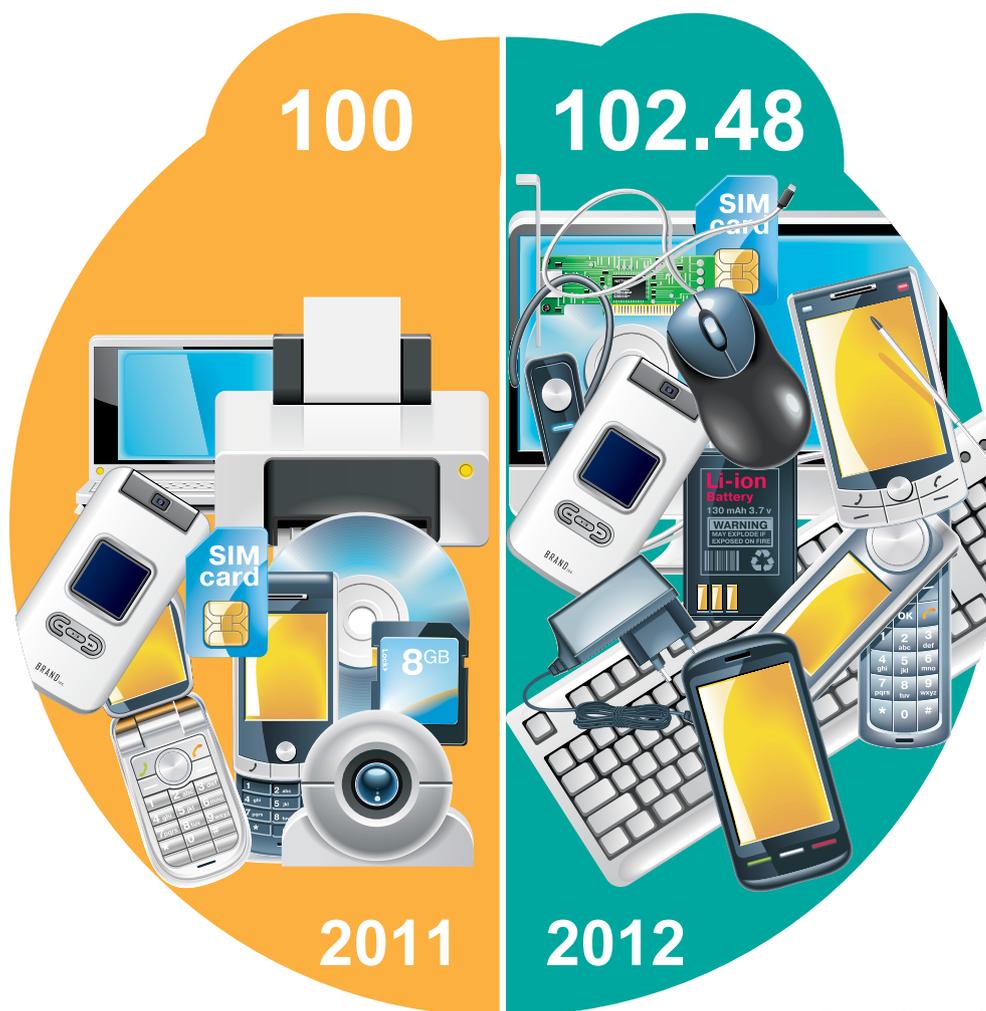


Jornadas de acopio de residuos eléctricos y electrónicos

En el año 2011 se iniciaron las jornadas de acopio de residuos eléctricos y electrónicos llamadas “Reciclones”, con el objeto de fomentar hábitos de separación y reciclaje de estos residuos entre la ciudadanía.

En el año que se reporta se realizaron 4 jornadas: dos en el Bosque de Tlalpan, una en el Bosque de San Juan de Aragón y una en el Instituto Politécnico Nacional.

Residuos eléctricos y electrónicos acopiados (ton/año)



Fuente: Secretaría del Medio Ambiente

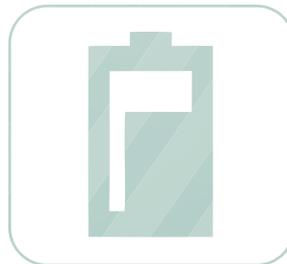
Cap 5 : Participación Ciudadana

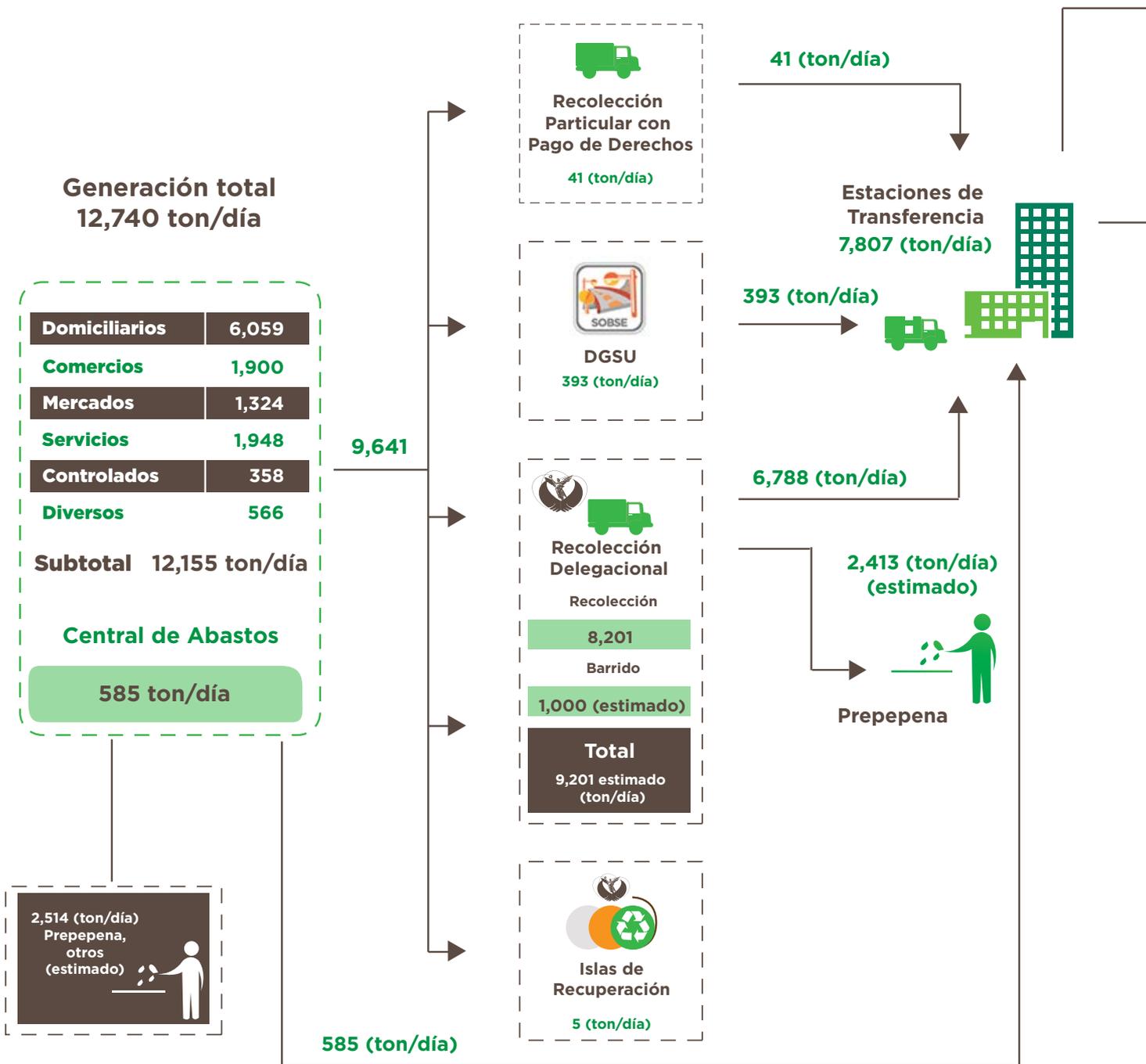


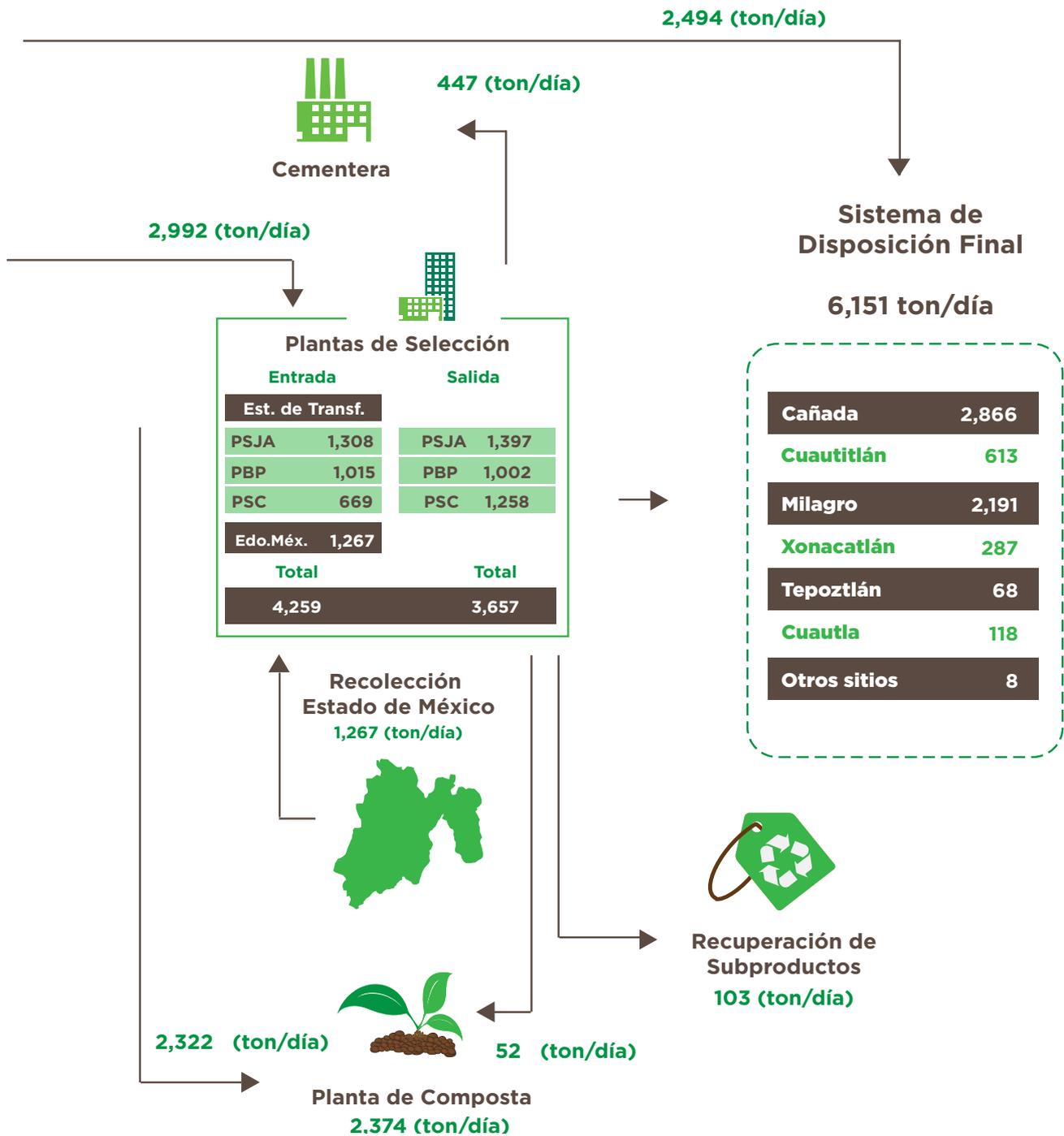


Flujo de residuos sólidos

en el Distrito Federal
2012





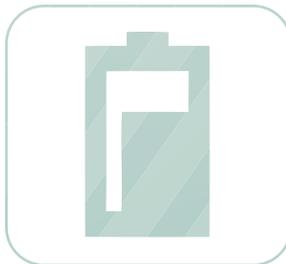




Consideraciones finales

Una vez recopilada y analizada la información que permitió la integración de este Inventario de Residuos Sólidos 2012, podemos llegar a las siguientes consideraciones, todas ellas encaminadas a la mejora de las acciones y procedimientos que a la fecha se han instrumentado.

1. Continuar los esfuerzos por sistematizar el flujo de datos;
2. Consolidar y desarrollar las plantas de composta a cargo de las delegaciones;
3. Actualizar, crear y consolidar los convenios de colaboración con las empresas generadoras y con las encargadas del acopio, recolección, tratamiento y en su caso de la adecuada disposición de los residuos de manejo especial;
4. Crear la normatividad que permita el desarrollo de empresas encargadas de la recolección y reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos a través del análisis del comportamiento de la generación de estos residuos.
5. Mejorar el marco normativo del registro y autorización de personas físicas y morales encargadas del transporte y del manejo de residuos sólidos.



Directorio



SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|--|---|
| Dirección General de Servicios Urbanos | Av. Río Churubusco 1155 Col. Zapata Vela. Del. Iztacalco | 56 49 00 10 56 50 03 90 56 50 79 05 |
| Subdirección de Reciclaje | Av. Canal de Apatlaco 502, col. Carlos Zapata Vela, Del. Iztacalco | 56506440 |

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

| Área | Ubicación | Teléfono |
|---|--|----------------------------|
| Dirección de Educación Ambiental | Carretera Picacho Ajusco Km. 5.5, Col. Ampliación Miguel Hidalgo. Del. Tlalpan. C.P. 14250 | 26 15 33 11 26 15 26 78 |
| Dirección General de Regulación Ambiental | Plaza Tlaxcoaque No.8, Col. Centro, Del. Cuauhtémoc, CP. 06090, 5to piso. | 5278 9931 Exts. 5110 |

ÁLVARO OBREGÓN

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|---|---|
| Dirección General de Servicios Urbanos | Av.Canario esq. Calle 10 s/n; Col. Tolteca, dentro del parque de la juventud, C.P. 011550 | 52 76 67 55 55 16 91 14 55 16 92 41 |
| Dirección de Medio Ambiente | Canario esq. Calle 10 s/n Col. Tolteca, 011550 | 52-76-67-93 |

AZCAPOTZALCO

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|---|-------------------------------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | Mecoaya No. 111, Colonia San Marcos C.P.02020 Col. Azcapotzalco | 5354-9994Ext.2501; 5352-5610, |

BENITO JUÁREZ

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|---|------------------------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | Prolongación Uxmal 803 Altos; Col. Santa Cruz Atoyac | 5422-5300; Ext. 1188 |
| Jefatura Departamental de Limpia | Prolongacion Yacata Esq.calle Callejón Santísima Col. Santa Cruz Atoyac | 5604-04835 604-4490 |

COYOÁCAN

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|--|----------------------------------|
| Dirección General de Servicios y Mejoramiento Urbano | Calle Guillermo Pérez Valenzuela No. 159, Barrio de Santa Catarina. Del. Coyoacan. | 55542930 55731757 55736814 |

CUAJIMALPA

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|---|-----------------------------------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | Av. Juárez esq. y Av. México s/n Edificio Vicente Guerrero ,1er. Piso, Col. Cuajimalpa, C.P 05000 | 5814-1100 Ext.2130 58-12-30-68 |

CUAUHTÉMOC

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|---|-------------------------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | Aldama y Mina s/n C.P. 06350 Edificio Delegacional, 2do.piso ala oriente, Col. Buena Vista. | 24523157,2452-3320;3321 |
| Dirección de Recolección y Tratamiento de Residuos Sólidos | | 24523320 24523321 |

GUSTAVO A. MADERO

| Área | Ubicación | Teléfono |
|---|--|---------------------------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | 5 de Febrero s/n esq. Vicente Villada Col. Villa Gustavo A. Madero C.P. 07050 | 5118-2800 ext. 4000, 4003 |
| Dirección de Manejo, Control y Separación de Residuos Sólidos | Av. 606 N.100b Unidad Habitacional Narciso Basol Col. San Juan de Aragón 3er Secc. C.P.07980 | 57948431 |

IZTACALCO

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|---|----------------------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | Río Churubusco s/n y Avenida Té, Edificio B planta baja, Col. Gabriel Ramos Millán C.P 08000. | 5654-9070; 5650-6854 |
| Dirección de Limpia | Río Churubusco s/n y Avenida Té, Edificio B planta baja, Col. Gabriel Ramos Millán C.P 08000. | 5654-3333 Ext. 5345 |

IZTAPALAPA

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|---|---------------------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | Calle Canal de Churubusco, esq. Eje 6 sur Col. San José Aculco, C. P. 09410 | 5640-1219 |
| Dirección de Servicios e Imagen Urbana | Canal Churubusco casi esq Eje 6 sur Col San Jose Aculco | 5646-5141;5640-1230 |

MAGDALENA CONTRERAS

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|---|----------------------------|
| Dirección General de Medio Ambiente y Ecología | Camino real de contreras #27, Col. La concepción C.P10830 | 5645-4963 |
| Subdirección de limpia y Programas ecológicos | Camino real de contreras #27, Col. La concepción C.P10830 | 56 44 07 43 56 67 11 92 |

MIGUEL HIDALGO

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|---|-------------------------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | 11 abril #338, Col. Escandón,C.P11800 | 5276-6200 ext.2222,2223 |
| Dirección de Limpia | Privada del Rosario s/n 2da Secc. Del Bosque de Chapultepec | 5202-0199;5202-3130 |

MILPA ALTA

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|---|-----------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | Edificio Morelos Planta Alta Av. Constitución S/N con esq. Andador Sonora Del. Milpa Alta C.P 12000 | 5862-3167 |
| Jefatura de limpia | Prolongación Guanajuato s/n Barrio de San Agustín el Alto Villa Milpa Alta | 5844-0880 |

TLAHUAC

| Área | Ubicación | Teléfono |
|---|--|-------------------------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | Ernestina Evia Puerto S/N, Esq.Sonido,13 Col. Santa Cecilia (CAMPAMENTO 1) C.P 13010 | 5862-3250 ext. 8109 |
| Dirección de Servicios Urbanos en Tlahuac | Calle sonido 13 esq. Ernestina Evia del Puerto s/n Campamento No.1 Col Santa Cecilia | 5862-3250 Ext.8117,8115 |

TLALPAN

| Área | Ubicación | Teléfono |
|--|---|-----------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | Congreso 296 Col. La Joya Frente al Panteón 20 de Nov | 5655-1798 |

| VENUSTIANO CARRANZA | | |
|--|--|------------------------|
| Área | Ubicación | Teléfono |
| Dirección General de Servicios Urbanos | Fco. del Paso y Troncoso No. 219, Col. Jardín Balbuena, Edificio Anexo Sur, 2do. Nivel | 5764-9400 Ext. 1127 |
| Dirección de Servicios Urbanos | Fco. del Paso y Troncoso No. 219, Col. Jardín Balbuena, Edificio Anexo Sur, 2do. Nivel | 5764 9424 5764 2835 |

| XOCHIMILCO | | |
|--|---|-------------------------------|
| Área | Ubicación | Teléfono |
| Dirección General de Servicios Urbanos | Gladiolas 161, Col. Barrio San Pedro C.P16090 | 5334-0600 Ext3685 53343685 |
| Dirección General de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable | | 53340600 ext.3666 |



Anexos



Anexo 2. Puntos específicos donde se realiza la recolección separada

| | Unidades habitacionales | Edificios públicos | Escuelas | Mercados | Centros comerciales | Terminales | Parques y plazas | Servicios e industria | Otros | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|------------|------------------|-----------------------|------------|-------------|
| Álvaro Obregón | N/D | N/D | N/D | N/D | N/D | N/D | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Azcapotzalco | 121 | 96 | 191 | 22 | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | 480 |
| Benito Juárez | 4 | 0 | 108 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 |
| Coyoacán | 54 | 80 | 226 | 109 | 0 | 0 | 1 | 10 | 0 | 402 |
| Cuajimalpa | 5 | 50 | 54 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 |
| Cuauhtémoc | 0 | 148 | 255 | 39 | 0 | 0 | 125 | 49 | 0 | 616 |
| Gustavo A. Madero | 34 | 31 | 576 | 54 | 15 | 0 | 333 | 0 | 0 | 821 |
| Iztacalco | 0 | 110 | 150 | 26 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 | 299 |
| Iztapalapa | 71 | 0 | 506 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 597 |
| Magdalena Contreras | 4 | 4 | 79 | 5 | 2 | 5 | 37 | 0 | 0 | 136 |
| Miguel Hidalgo | 5 | 56 | 137 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 |
| Milpa Alta | 0 | 136 | 83 | 9 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 240 |
| Tláhuac | 116 | 33 | 105 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 342 |
| Tlalpan | 31 | 20 | 58 | 29 | 2 | 0 | 1 | 11 | 81 | 233 |
| Venustiano Carranza | 71 | 0 | 174 | 42 | 0 | 0 | 41 | 0 | 0 | 328 |
| Xochimilco | 29 | 98 | 108 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 246 |
| Total | 545 | 862 | 2810 | 424 | 19 | 5 | 550 | 125 | 151 | 5491 |

N/D= Datos no disponibles

Anexo 3. Residuos sólidos totales ingresados a las Estaciones de transferencia

| Concepto | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | 12,214 | 11,426 | 11,928 | 11,820 | 12,166 | 11,820 | 12,308 |
| Central de Abasto | 18,135 | 16,965 | 18,085 | 17,550 | 18,195 | 17,450 | 17,995 |
| Pago por derechos | 1,718 | 1,218 | 1,043 | 1,227 | 1,099 | 1,508 | 1,099 |
| Recolección delegacional | 194,433 | 180,344 | 207,751 | 184,629 | 208,237 | 211,092 | 222,941 |
| Total | 226,500 | 209,953 | 238,807 | 215,226 | 239,697 | 241,870 | 254,343 |

| Concepto | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Total (ton/año) |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Dirección General de Servicios Urbanos | 12,186 | 11,788 | 12,126 | 11,624 | 12,598 | 144,004 |
| Central de Abasto | 18,225 | 18,315 | 18,105 | 17,535 | 17,555 | 214,110 |
| Pago por derechos | 1,405 | 1,373 | 1,482 | 1,221 | 462 | 14,855 |
| Recolección delegacional | 228,663 | 209,290 | 213,454 | 215,487 | 208,027 | 2,484,348 |
| Total | 260,479 | 240,766 | 245,167 | 245,867 | 238,642 | 2,857,317 |

Anexo 4. Destino de los residuos sólidos de cada una de las Estaciones de transferencia

| Origen | Destino | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|----------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Álvaro Obregón | Cañada | 141 | 1,686 | 1,227 | 2,022 | 1,973 | 1,212 |
| | Cuautitlán | 182 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| | Cuautla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 2,418 | 1,061 | 635 | 1,528 | 917 | 621 |
| | Xonacatlán | 6,613 | 4,872 | 2,185 | 0 | 144 | 0 |
| | Suma disposición | 9,354 | 7,619 | 4,047 | 3,550 | 3,034 | 1,848 |
| | Planta de composta | 7,493 | 7,430 | 9,034 | 7,550 | 8,833 | 8,311 |
| | Planta Bordo Poniente | 5,349 | 4,896 | 4,393 | 3,739 | 4,198 | 4,241 |
| | Planta San Juan de Aragón | 1,713 | 2,217 | 6,462 | 6,362 | 7,516 | 8,871 |
| | Planta Santa Catarina | 82 | 114 | 592 | 803 | 1,356 | 2,044 |
| | Subtotal | 23,991 | 22,276 | 24,528 | 22,004 | 24,937 | 25,315 |
| Azcapotzalco | Cañada | 161 | 1,102 | 1,845 | 437 | 1,144 | 1,249 |
| | Cuautitlán | 873 | 0 | 0 | 307 | 129 | 100 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 3,063 | 2,559 | 828 | 1,927 | 351 | 462 |
| | Xonacatlán | 5,622 | 4,095 | 2,314 | 1,822 | 2,353 | 1,373 |
| | Suma disposición | 9,719 | 7,756 | 4,987 | 4,493 | 3,977 | 3,184 |
| | Planta de composta | 5,091 | 4,739 | 5,654 | 4,960 | 5,921 | 5,814 |
| | Planta Bordo Poniente | 3,918 | 3,766 | 3,887 | 2,921 | 3,927 | 3,172 |
| | Planta San Juan de Aragón | 1,400 | 2,564 | 5,596 | 5,802 | 7,585 | 10,581 |
| | Subtotal | 20,128 | 18,825 | 20,124 | 18,176 | 21,410 | 22,751 |

| Origen | Destino | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|----------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| Álvaro Obregón | Cañada | 3,399 | 3,934 | 3,860 | 6,345 | 9,126 | 9,836 | 44,761 |
| | Cuautitlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 759 | 924 | 1,880 |
| | Cuautla | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 | - | 97 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 285 | 454 | 739 |
| | Milagro | 1,110 | 609 | 760 | 280 | 2,668 | 4,946 | 17,553 |
| | Xonacatlán | 898 | 737 | 195 | 410 | 0 | 0 | 16,054 |
| | Suma disposición | 5,407 | 5,280 | 4,815 | 7,035 | 12,935 | 16,160 | 81,084 |
| | Planta de composta | 8,007 | 7,727 | 7,384 | 7,529 | 2,982 | 5,792 | 88,072 |
| | Planta Bordo Poniente | 3,082 | 4,189 | 3,454 | 4,062 | 547 | | 42,150 |
| | Planta San Juan de Aragón | 7,029 | 5,294 | 4,544 | 4,461 | 4,632 | 2,787 | 61,888 |
| | Planta Santa Catarina | 1,759 | 3,217 | 3,538 | 2,280 | 2,805 | 1,136 | 19,726 |
| | Subtotal | 25,284 | 25,707 | 23,735 | 25,367 | 23,901 | 25,875 | 292,920 |
| Azcapotzalco | Cañada | 4,274 | 1,933 | 1,583 | 1,635 | 1,196 | 1,644 | 18,203 |
| | Cuautitlán | 231 | 795 | 6,948 | 4,460 | 3,728 | 7,207 | 24,778 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 768 | 8,300 | 4,732 | 13,800 |
| | Milagro | 1,815 | 700 | 412 | 179 | 245 | 1,678 | 14,219 |
| | Xonacatlán | 2,009 | 3,934 | 2,631 | 2,405 | | | 28,558 |
| | Suma disposición | 8,329 | 7,362 | 11,574 | 9,447 | 13,469 | 15,261 | 99,558 |
| | Planta de composta | 5,599 | 5,339 | 4,533 | 4,730 | 1,957 | 3,964 | 58,301 |
| | Planta Bordo Poniente | 1,914 | 4,725 | 999 | 2,920 | 231 | | 32,380 |
| | Planta San Juan de Aragón | 8,170 | 5,781 | 3,730 | 4,099 | 4,691 | 2,409 | 62,408 |
| | Subtotal | 24,012 | 23,207 | 20,836 | 21,196 | 20,348 | 21,634 | 252,647 |

| Origen | Destino | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|-------------------|---------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Benito Juárez | Cañada | 196 | 192 | 560 | 808 | 563 | 384 |
| | Cuautitlán | 149 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 1,385 | 491 | 279 | 545 | 366 | 318 |
| | Xonacatlán | 622 | 430 | 305 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma disposición | 2,352 | 1,113 | 1,144 | 1,353 | 929 | 702 |
| | Planta de composta | 3,220 | 3,347 | 3,804 | 3,164 | 3,446 | 3,280 |
| | Planta Bordo Poniente | 2,930 | 3,254 | 2,102 | 1,045 | 1,433 | 1,618 |
| | Planta San Juan de Aragón | 1,639 | 1,710 | 2,606 | 3,390 | 4,299 | 4,987 |
| | Planta Santa Catarina | 82 | 184 | 451 | 355 | 715 | 529 |
| | Subtotal | 10,223 | 9,608 | 10,107 | 9,307 | 10,822 | 11,116 |
| Central de Abasto | Cañada | 3,316 | 2,752 | 2,983 | 3,523 | 3,250 | 1,933 |
| | Cuautitlán | 622 | 691 | 1,218 | 325 | 1,193 | 618 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 1,164 | 1,357 | 1,115 | 2,211 | 2,807 | 3,066 |
| | Xonacatlán | 127 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma disposición | 5,229 | 4,800 | 5,337 | 6,059 | 7,250 | 5,617 |
| | Planta de composta | 9,768 | 10,154 | 11,331 | 10,164 | 12,861 | 11,627 |
| | Planta Bordo Poniente | 5,455 | 4,837 | 3,145 | 3,848 | 3,437 | 3,939 |
| | Planta San Juan de Aragón | 2,917 | 2,091 | 4,392 | 4,123 | 5,692 | 6,094 |
| | Planta Santa Catarina | 814 | 463 | 717 | 0 | 21 | 0 |
| | Subtotal | 24,183 | 22,345 | 24,922 | 24,194 | 29,261 | 27,277 |

| Origen | Destino | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|-------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| Benito Juárez | Cañada | 1,205 | 1,037 | 924 | 1,291 | 3,487 | 3,728 | 14,375 |
| | Cuautitlán | 0 | 0 | 0 | 14 | 162 | 100 | 425 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 14 | 81 | | 95 |
| | Milagro | 560 | 159 | 298 | 221 | 590 | 2,601 | 7,813 |
| | Xonacatlán | 245 | 127 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1,747 |
| | Suma disposición | 2,010 | 1,323 | 1,240 | 1,540 | 4,320 | 6,429 | 24,455 |
| | Planta de composta | 3,060 | 3,186 | 2,950 | 3,174 | 1,401 | 1,791 | 35,823 |
| | Planta Bordo Poniente | 1,510 | 1,698 | 1,386 | 1,702 | 15 | | 18,693 |
| | Planta San Juan de Aragón | 3,496 | 4,667 | 4,604 | 4,974 | 3,749 | 2,457 | 42,578 |
| | Planta Santa Catarina | 673 | 1,143 | 443 | 156 | 418 | 276 | 5,425 |
| | Subtotal | 10,749 | 12,017 | 10,623 | 11,546 | 9,903 | 10,953 | 126,974 |
| Central de Abasto | Cañada | 3,894 | 3,020 | 4,036 | 8,319 | 11,974 | 9,593 | 58,593 |
| | Cuautitlán | 1,561 | 891 | 1,502 | 2,154 | 2,116 | 1,627 | 14,518 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 149 | 0 | 149 |
| | Milagro | 4,714 | 4,489 | 3,318 | 696 | 4,257 | 5,480 | 34,674 |
| | Xonacatlán | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 242 |
| | Suma disposición | 10,263 | 8,400 | 8,856 | 11,169 | 18,496 | 16,700 | 108,176 |
| | Planta de composta | 11,486 | 11,827 | 11,615 | 11,482 | 4,456 | 8,968 | 125,739 |
| | Planta Bordo Poniente | 2,869 | 3,835 | 2,496 | 2,210 | 0 | 0 | 36,071 |
| | Planta San Juan de Aragón | 4,444 | 5,186 | 5,007 | 4,041 | 3,257 | 2,199 | 49,443 |
| | Planta Santa Catarina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,015 |
| | Subtotal | 29,062 | 29,248 | 27,974 | 28,902 | 26,209 | 27,867 | 321,444 |

| Origen | Destino | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|------------|---------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Coyoacán | Cañada | 4,059 | 3,669 | 2,619 | 2,069 | 1,878 | 1,668 |
| | Cuautitlán | 1,665 | 99 | 69 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuautla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 1,557 | 2,831 | 2,074 | 2,041 | 1,519 | 1,429 |
| | Xonacatlán | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma disposición | 7,332 | 6,599 | 4,762 | 4,110 | 3,397 | 3,097 |
| | Planta de composta | 10,492 | 9,642 | 11,556 | 10,664 | 13,501 | 11,997 |
| | Planta Bordo Poniente | 4,525 | 4,116 | 3,310 | 3,115 | 3,113 | 3,514 |
| | Planta San Juan de Aragón | 3,668 | 3,453 | 5,982 | 6,242 | 8,174 | 9,278 |
| | Planta Santa Catarina | 3,692 | 3,983 | 4,602 | 3,128 | 3,154 | 2,560 |
| | Subtotal | 29,709 | 27,793 | 30,212 | 27,259 | 30,889 | 30,446 |
| Cuauhtémoc | Cañada | 323 | 1,175 | 2,444 | 2,644 | 1,651 | 2,064 |
| | Cuautitlán | 582 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 3,725 | 2,261 | 1,637 | 2,578 | 1,944 | 1,454 |
| | Xonacatlán | 2,414 | 2,628 | 571 | 0 | 47 | 0 |
| | Suma disposición | 7,044 | 6,064 | 4,652 | 5,222 | 3,658 | 3,518 |
| | Planta de composta | 3,508 | 3,464 | 3,980 | 3,258 | 4,528 | 4,157 |
| | Planta Bordo Poniente | 4,457 | 4,217 | 4,071 | 3,254 | 3,341 | 3,248 |
| | Planta San Juan de Aragón | 2,342 | 1,996 | 5,150 | 4,945 | 5,468 | 5,743 |
| | Planta Santa Catarina | 1,551 | 1,251 | 1,217 | 1,154 | 1,189 | 1,413 |
| Subtotal | 18,902 | 16,992 | 19,070 | 17,833 | 18,184 | 18,079 | |

| Origen | Destino | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------------|
| Coyoacán | Cañada | 4,057 | 3,687 | 3,291 | 5,590 | 10,821 | 8,596 | 52,004 |
| | Cuautitlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 115 | 0 | 1,948 |
| | Cuautla | 0 | 1,592 | 2,948 | 1,608 | 8,830 | 4,398 | 19,376 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 | 120 |
| | Milagro | 2,162 | 1,838 | 2,639 | 1,597 | 3,963 | 7,386 | 31,036 |
| | Xonacatlán | 507 | 251 | 0 | 0 | 0 | 0 | 809 |
| | Suma disposición | 6,726 | 7,368 | 8,878 | 8,795 | 23,849 | 20,380 | 105,293 |
| | Planta de composta | 11,999 | 11,524 | 10,532 | 9,776 | 4,020 | 7,382 | 122,635 |
| | Planta Bordo Poniente | 3,515 | 3,634 | 2,181 | 2,138 | 29 | 0 | 33,190 |
| | Planta San Juan de Aragón | 7,561 | 5,872 | 5,701 | 4,804 | 3,504 | 2,479 | 66,718 |
| | Planta Santa Catarina | 2,182 | 3,550 | 2,598 | 2,341 | 3,091 | 1,622 | 36,503 |
| Subtotal | 31,983 | 31,948 | 29,890 | 27,854 | 34,493 | 31,863 | 364,339 | |
| Cuauhtémoc | Cañada | 4,230 | 4,323 | 4,358 | 6,500 | 8,486 | 9,746 | 47,944 |
| | Cuautitlán | 0 | 0 | 0 | 43 | 104 | 125 | 870 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 169 | 221 | 0 | 390 |
| | Milagro | 1,622 | 1,681 | 2,075 | 1,083 | 3,000 | 5,880 | 28,940 |
| | Xonacatlán | 678 | 241 | 0 | 331 | 0 | 0 | 6,910 |
| | Suma disposición | 6,530 | 6,245 | 6,433 | 8,126 | 11,811 | 15,751 | 85,084 |
| | Planta de composta | 3,918 | 3,956 | 3,389 | 3,542 | 1,385 | 2,587 | 41,672 |
| | Planta Bordo Poniente | 2,826 | 3,548 | 3,061 | 2,584 | 63 | 0 | 34,670 |
| | Planta San Juan de Aragón | 4,509 | 2,939 | 1,450 | 2,139 | 2,028 | 1,890 | 40,599 |
| | Planta Santa Catarina | 1,343 | 3,896 | 5,001 | 4,325 | 4,675 | 1,531 | 28,546 |
| | Subtotal | 19,126 | 20,584 | 19,334 | 20,716 | 19,962 | 21,759 | 230,541 |

| Origen | Destino | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|-------------------|---------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Gustavo A. Madero | Cañada | 884 | 1,533 | 3,007 | 3,857 | 2,948 | 3,632 |
| | Cuautitlán | 901 | 24 | 0 | 0 | 67 | 0 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 901 | 1,210 | 2,408 | 3,048 | 1,900 | 977 |
| | Xonacatlán | 220 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma disposición | 2,906 | 2,767 | 5,415 | 6,905 | 4,915 | 4,609 |
| | Planta de composta | 6,383 | 6,279 | 6,765 | 5,515 | 5,925 | 5,699 |
| | Planta Bordo Poniente | 7,619 | 5,744 | 14,110 | 12,049 | 14,956 | 15,381 |
| | Planta San Juan de Aragón | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Subtotal | 16,908 | 14,790 | 26,290 | 24,469 | 25,796 | 25,689 |
| Iztapalapa | Cañada | 3,202 | 6,552 | 4,285 | 3,296 | 2,773 | 2,921 |
| | Cuautitlán | 578 | 243 | 2,516 | 796 | 1,426 | 1,045 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 3,691 | 1,925 | 690 | 1,371 | 1,133 | 1,164 |
| | Xonacatlán | 196 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma disposición | 7,667 | 8,720 | 7,491 | 5,463 | 5,332 | 5,130 |
| | Planta de composta | 10,925 | 11,192 | 12,935 | 10,598 | 11,368 | 11,860 |
| | Planta Bordo Poniente | 6,164 | 2,455 | 3,034 | 2,832 | 3,394 | 4,084 |
| | Planta San Juan de Aragón | 3,519 | 3,042 | 6,032 | 5,160 | 5,759 | 7,474 |
| | Planta Santa Catarina | 4,075 | 5,978 | 5,136 | 3,872 | 4,303 | 4,018 |
| Subtotal | 32,350 | 31,387 | 34,628 | 27,925 | 30,156 | 32,566 | |
| Milpa Alta | Cañada | 0 | 227 | 114 | 166 | 106 | 134 |
| | Cuautla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 348 | 25 | 0 | 57 | 21 | 37 |
| | Xonacatlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma disposición | 348 | 252 | 114 | 223 | 127 | 171 |
| | Planta de composta | 577 | 498 | 614 | 500 | 560 | 495 |
| | Planta Bordo Poniente | 247 | 471 | 115 | 0 | 0 | 0 |
| | Planta San Juan de Aragón | 398 | 125 | 520 | 261 | 120 | 0 |
| | Planta Santa Catarina | 48 | 78 | 250 | 476 | 708 | 886 |
| | Subtotal | 1,618 | 1,424 | 1,613 | 1,460 | 1,515 | 1,552 |

| Origen | Destino | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|-------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| Gustavo A. Madero | Cañada | 8,512 | 8,325 | 8,209 | 10,098 | 15,322 | 2,145 | 68,472 |
| | Cuautitlán | 1,068 | 289 | 235 | 1,569 | 1,405 | 148 | 5,706 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 428 | 48 | 476 |
| | Milagro | 2,259 | 2,588 | 2,169 | 909 | 4,626 | 920 | 23,915 |
| | Xonacatlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 |
| | Suma disposición | 11,839 | 11,202 | 10,613 | 12,576 | 21,781 | 3,261 | 98,789 |
| | Planta de composta | 5,514 | 5,243 | 4,892 | 4,768 | 2,515 | 5,154 | 64,652 |
| | Planta Bordo Poniente | 8,819 | 9,572 | 9,502 | 8,228 | 543 | 0 | 106,523 |
| | Planta San Juan de Aragón | 0 | 0 | 0 | 695 | 0 | 0 | 695 |
| | Subtotal | 26,172 | 26,017 | 25,007 | 26,267 | 24,839 | 8,415 | 270,659 |
| Iztapalapa | Cañada | 6,023 | 5,957 | 3,702 | 6,564 | 14,419 | 12,402 | 72,098 |
| | Cuautitlán | 2,321 | 1,746 | 1,659 | 1,747 | 1,555 | 2,511 | 18,142 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 0 | 69 |
| | Milagro | 2,456 | 3,201 | 3,647 | 1,740 | 2,971 | 8,233 | 32,221 |
| | Xonacatlán | 263 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 459 |
| | Suma disposición | 11,063 | 10,904 | 9,008 | 10,051 | 19,014 | 23,146 | 122,989 |
| | Planta de composta | 11,731 | 11,906 | 10,454 | 10,356 | 4,539 | 9,396 | 127,260 |
| | Planta Bordo Poniente | 3,588 | 3,523 | 1,064 | 2,523 | 64 | 0 | 32,725 |
| | Planta San Juan de Aragón | 6,231 | 6,568 | 7,466 | 6,089 | 4,312 | 2,803 | 64,455 |
| | Planta Santa Catarina | 3,584 | 5,350 | 4,971 | 3,955 | 3,716 | 1,733 | 50,691 |
| Subtotal | 36,197 | 38,251 | 32,963 | 32,974 | 31,645 | 37,078 | 398,120 | |
| Milpa Alta | Cañada | 270 | 157 | 131 | 330 | 504 | 501 | 2,640 |
| | Cuautla | 0 | 239 | 12 | 0 | 262 | 0 | 513 |
| | Milagro | 88 | 68 | 79 | 56 | 119 | 259 | 1,157 |
| | Xonacatlán | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| | Suma disposición | 358 | 477 | 222 | 386 | 885 | 760 | 4,323 |
| | Planta de composta | 612 | 607 | 581 | 638 | 223 | 473 | 6,378 |
| | Planta Bordo Poniente | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 833 |
| | Planta San Juan de Aragón | 78 | 28 | 0 | 0 | 10 | 0 | 1,540 |
| | Planta Santa Catarina | 806 | 651 | 837 | 715 | 556 | 274 | 6,285 |
| | Subtotal | 1,854 | 1,763 | 1,640 | 1,739 | 1,674 | 1,507 | 19,359 |

| Origen | Destino | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|----------------|---------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Miguel Hidalgo | Cañada | 0 | 152 | 343 | 34 | 24 | 0 |
| | Cuautitlán | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 1,058 | 649 | 365 | 205 | 45 | 44 |
| | Xonacatlán | 4,798 | 3,967 | 2,150 | 2,937 | 2,976 | 1,632 |
| | Suma disposición | 5,911 | 4,768 | 2,858 | 3,176 | 3,045 | 1,676 |
| | Planta de composta | 2,957 | 2,818 | 3,836 | 3,280 | 3,698 | 3,492 |
| | Planta Bordo Poniente | 3,514 | 3,195 | 2,417 | 1,524 | 1,436 | 1,841 |
| | Planta San Juan de Aragón | 771 | 1,392 | 4,639 | 4,119 | 5,522 | 6,879 |
| | Planta Santa Catarina | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Subtotal | 13,153 | 12,189 | 13,750 | 12,099 | 13,701 | 13,888 |
| Tlalpan | Cañada | 1,491 | 1,355 | 576 | 918 | 588 | 371 |
| | Cuautitlán | 254 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuautla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 546 | 653 | 483 | 633 | 432 | 402 |
| | Xonacatlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma disposición | 2,291 | 2,008 | 1,059 | 1,551 | 1,020 | 773 |
| | Planta de composta | 4,317 | 3,915 | 4,515 | 3,974 | 4,376 | 4,230 |
| | Planta Bordo Poniente | 1,491 | 436 | 566 | 190 | 208 | 92 |
| | Planta San Juan de Aragón | 753 | 1,051 | 2,093 | 2,377 | 2,860 | 2,548 |
| | Planta Santa Catarina | 1,826 | 2,265 | 1,998 | 1,331 | 1,638 | 2,294 |
| | Subtotal | 10,678 | 9,675 | 10,231 | 9,423 | 10,102 | 9,937 |

| Origen | Destino | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|----------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Miguel Hidalgo | Cañada | 207 | 437 | 390 | 572 | 1,149 | 1,048 | 4,356 |
| | Cuautitlán | 0 | 0 | 2,892 | 394 | 1,818 | 5,073 | 10,232 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 326 | 5,012 | 3,536 | 8,874 |
| | Milagro | 57 | 75 | 70 | 20 | 182 | 683 | 3,453 |
| | Xonacatlán | 4,333 | 4,577 | 3,480 | 5,996 | 53 | 0 | 36,899 |
| | Suma disposición | 4,597 | 5,089 | 6,832 | 7,308 | 8,214 | 10,340 | 63,814 |
| | Planta de composta | 3,228 | 3,013 | 2,814 | 2,749 | 1,074 | 2,485 | 35,444 |
| | Planta Bordo Poniente | 1,082 | 1,810 | 916 | 1,688 | 334 | 0 | 19,757 |
| | Planta San Juan de Aragón | 5,538 | 4,919 | 3,362 | 2,737 | 3,661 | 2,335 | 45,874 |
| | Planta Santa Catarina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| | Subtotal | 14,445 | 14,831 | 13,924 | 14,482 | 13,283 | 15,160 | 164,905 |
| Tlalpan | Cañada | 1,443 | 1,344 | 873 | 1,659 | 3,717 | 3,349 | 17,684 |
| | Cuautitlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 254 |
| | Cuautla | 0 | 649 | 1,134 | 956 | 3,294 | 1,441 | 7,474 |
| | Milagro | 434 | 536 | 413 | 264 | 938 | 2,408 | 8,142 |
| | Xonacatlán | 123 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 189 |
| | Suma disposición | 2,000 | 2,595 | 2,420 | 2,879 | 7,949 | 7,198 | 33,743 |
| | Planta de composta | 4,552 | 4,427 | 4,393 | 4,305 | 1,741 | 2,834 | 47,579 |
| | Planta Bordo Poniente | 102 | 1,058 | 480 | 424 | 0 | 0 | 5,047 |
| | Planta San Juan de Aragón | 1,791 | 1,872 | 2,067 | 2,015 | 829 | 636 | 20,892 |
| | Planta Santa Catarina | 2,221 | 2,519 | 2,153 | 2,140 | 1,923 | 696 | 23,004 |
| | Subtotal | 10,666 | 12,471 | 11,513 | 11,763 | 12,442 | 11,364 | 130,265 |

| Origen | Destino | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|-----------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Venustiano Carranza | Cañada | 0 | 0 | 0 | 0 | 127 | 919 |
| | Cuautitlán | 371 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 3,097 | 3,720 | 3,586 | 2,908 | 2,041 | 1,205 |
| | Xonacatlán | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma disposición | 3,488 | 3,720 | 3,586 | 2,908 | 2,168 | 2,124 |
| | Planta de composta | 4,304 | 4,293 | 5,388 | 5,248 | 5,973 | 5,470 |
| | Planta Bordo Poniente | 3,300 | 0 | 0 | 83 | 305 | 144 |
| | Planta San Juan de Aragón | 113 | 0 | 0 | 1,387 | 3,174 | 3,550 |
| | Planta Santa Catarina | 3,732 | 5,928 | 5,863 | 3,195 | 1,937 | 2,514 |
| | Subtotal | 14,937 | 13,941 | 14,837 | 12,821 | 13,557 | 13,802 |
| Xochimilco | Cañada | 210 | 1,293 | 600 | 1,085 | 820 | 1,128 |
| | Cuautitlán | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuautla | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 1,659 | 540 | 377 | 518 | 684 | 447 |
| | Xonacatlán | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma disposición | 2,116 | 1,833 | 977 | 1,603 | 1,504 | 1,575 |
| | Planta de composta | 2,983 | 2,924 | 3,043 | 2,793 | 3,554 | 3,401 |
| | Prueba otros sitios | 1,151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Planta Bordo Poniente | 1,171 | 344 | 470 | 12 | 0 | 0 |
| | Planta San Juan de Aragón | 266 | 682 | 1,388 | 1,015 | 498 | 0 |
| Planta Santa Catarina | 2,033 | 2,925 | 2,815 | 2,836 | 3,810 | 4,475 | |
| Subtotal | 9,720 | 8,708 | 8,693 | 8,259 | 9,366 | 9,451 | |
| Total | | 226,500 | 209,953 | 239,005 | 215,229 | 239,696 | 241,869 |

| Origen | Destino | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Venustiano Carranza | Cañada | 0 | 0 | 0 | 0 | 127 | 919 | 2,049 |
| | Cuautitlán | 371 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 3,097 | 3,720 | 3,586 | 2,908 | 2,041 | 1,205 | 1,210 |
| | Xonacatlán | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma disposición | 3,488 | 3,720 | 3,586 | 2,908 | 2,168 | 2,124 | 3,367 |
| | Planta de composta | 4,304 | 4,293 | 5,388 | 5,248 | 5,973 | 5,470 | 5,300 |
| | Planta Bordo Poniente | 3,300 | 0 | 0 | 83 | 305 | 144 | 318 |
| | Planta San Juan de Aragón | 113 | 0 | 0 | 1,387 | 3,174 | 3,550 | 2,159 |
| | Planta Santa Catarina | 3,732 | 5,928 | 5,863 | 3,195 | 1,937 | 2,514 | 2,978 |
| Subtotal | 14,937 | 13,941 | 14,837 | 12,821 | 13,557 | 13,802 | 14,122 | |
| Xochimilco | Cañada | 210 | 1,293 | 600 | 1,085 | 820 | 1,128 | 1,944 |
| | Cuautitlán | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuautla | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 1,659 | 540 | 377 | 518 | 684 | 447 | 714 |
| | Xonacatlán | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 |
| | Suma disposición | 2,116 | 1,833 | 977 | 1,603 | 1,504 | 1,575 | 2,734 |
| | Planta de composta | 2,983 | 2,924 | 3,043 | 2,793 | 3,554 | 3,401 | 3,781 |
| | Prueba otros sitios | 1,151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Planta Bordo Poniente | 1,171 | 344 | 470 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| Planta San Juan de Aragón | 266 | 682 | 1,388 | 1,015 | 498 | 0 | 307 | |
| Planta Santa Catarina | 2,033 | 2,925 | 2,815 | 2,836 | 3,810 | 4,475 | 3,846 | |
| Subtotal | 9,720 | 8,708 | 8,693 | 8,259 | 9,366 | 9,451 | 10,668 | |
| Total | | 226,500 | 209,953 | 239,005 | 215,229 | 239,696 | 241,869 | 254,340 |

Anexo 5. Destino de los residuos sólidos que ingresan a las Estaciones de transferencia

| Origen | Destino | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Estaciones de transferencia | Cañada | 13,983 | 21,688 | 20,603 | 20,859 | 17,845 | 17,615 |
| | Cuautla | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuautitlán | 6,367 | 1,057 | 3,803 | 1,428 | 2,831 | 1,778 |
| | Milagro | 24,612 | 19,282 | 14,477 | 19,570 | 14,160 | 11,626 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Xonacatlán | 20,780 | 15,992 | 7,546 | 4,759 | 5,520 | 3,005 |
| | Prueba destino otros sitios | 1,151 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma disposición | 66,908 | 58,019 | 46,429 | 46,616 | 40,356 | 34,024 |
| | Planta Bordo Poniente | 50,140 | 37,731 | 41,620 | 34,612 | 39,748 | 41,274 |
| | Planta Santa Catarina | 17,935 | 23,185 | 23,641 | 17,150 | 18,831 | 20,733 |
| | Planta San Juan de Aragón | 19,499 | 20,323 | 44,860 | 45,183 | 56,667 | 66,005 |
| | Suma plantas | 87,574 | 81,239 | 110,121 | 96,945 | 115,246 | 128,012 |
| | Planta de composta | 72,018 | 70,695 | 82,455 | 71,668 | 84,094 | 79,833 |
| | Total | 226,500 | 209,953 | 239,005 | 215,229 | 239,696 | 241,869 |

| Origen | Destino | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Estaciones de transferencia | Cañada | 41,507 | 37,178 | 33,608 | 53,812 | 88,413 | 69,613 | 436,724 |
| | Cuautla | 0 | 3,702 | 6,330 | 3,549 | 18,888 | 8,737 | 41,221 |
| | Cuautitlán | 5,289 | 3,829 | 13,236 | 10,422 | 11,829 | 17,715 | 79,584 |
| | Milagro | 19,201 | 17,738 | 17,597 | 7,960 | 25,567 | 45,155 | 236,945 |
| | Tepoztlán | 0 | 0 | 0 | 1,297 | 14,715 | 8,770 | 24,782 |
| | Xonacatlán | 9,226 | 10,026 | 6,324 | 9,142 | 53 | 0 | 92,373 |
| | Prueba destino otros sitios | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,151 |
| | Suma disposición | 75,223 | 72,473 | 77,095 | 86,182 | 159,465 | 149,990 | 912,780 |
| | Planta Bordo Poniente | 29,625 | 38,864 | 26,920 | 29,024 | 1,842 | - | 371,400 |
| | Planta Santa Catarina | 19,392 | 27,146 | 24,772 | 20,366 | 22,167 | 9,549 | 244,867 |
| | Planta San Juan de Aragón | 51,313 | 44,361 | 39,888 | 38,010 | 31,808 | 20,793 | 478,710 |
| | Suma plantas | 100,330 | 110,371 | 91,580 | 87,400 | 55,817 | 30,342 | 1,094,977 |
| | Planta de composta | 78,787 | 77,639 | 72,085 | 71,591 | 30,592 | 58,303 | 849,760 |
| Total | 226,500 | 254,340 | 260,483 | 240,760 | 245,173 | 245,874 | 238,635 | |

Anexo 6. Origen, destino y cantidad de residuos sólidos, en las plantas de selección

| Destino | | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Planta Bordo Poniente | Origen | Recolección Edo. de México | 12 | 98 | 1,218 | 324 | 139 | 105 |
| | | Estaciones de transferencia | 50,140 | 37,731 | 41,620 | 34,612 | 39,748 | 41,274 |
| | | Suma Origen | 50,152 | 37,829 | 42,838 | 34,936 | 39,887 | 41,379 |
| | Destino | Disposición final | 45,705 | 35,420 | 43,168 | 33,818 | 37,278 | 38,852 |
| | | Planta de composta | 2,428 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Suma Destino | 48,133 | 35,420 | 43,168 | 33,818 | 37,278 | 38,852 |
| | Recuperación | 2,019 | 2,409 | 330 | 1,118 | 2,609 | 2,527 | |
| Planta San Juan de Aragón | Origen | Recolección Edo. de México | 15,277 | 12,580 | 8,857 | 8,647 | 10,023 | 9,145 |
| | | Estaciones de transferencia | 19,499 | 20,323 | 44,860 | 45,183 | 56,667 | 66,005 |
| | | Suma origen | 34,776 | 32,903 | 53,717 | 53,830 | 66,690 | 75,150 |
| | Destino | Disposición final | 23,857 | 29,290 | 39,937 | 39,886 | 47,993 | 47,110 |
| | | Planta de composta | 6,056 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Cementera | 4,646 | 3,197 | 13,509 | 13,607 | 18,088 | 27,496 |
| | Suma destino | 34,559 | 32,487 | 53,446 | 53,493 | 66,081 | 74,606 | |
| | Recuperación | 217 | 416 | 271 | 337 | 609 | 544 | |

| Destino | | | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| Planta Bordo Poniente | Origen | Recolección Edo. de México | 1,558 | 188 | 4,704 | 2,370 | 190 | 24 | 10,930 |
| | | Estaciones de transferencia | 29,625 | 38,864 | 26,920 | 29,024 | 1,842 | 0 | 371,401 |
| | | Suma origen | 31,183 | 39,052 | 31,624 | 31,394 | 2,032 | 24 | 382,330 |
| | Destino | Disposición final | 31,174 | 36,193 | 31,618 | 31,389 | 1,984 | 24 | 366,623 |
| | | Planta de composta | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 2,448 |
| | | Suma destino | 31,174 | 36,193 | 31,618 | 31,389 | 2,004 | 24 | 369,071 |
| | Recuperación | 9 | 2,859 | 6 | 5 | 28 | 0 | 13,259 | |
| Planta San Juan de Aragón | Origen | Recolección Edo. de México | 10,792 | 14,144 | 14,278 | 26,357 | 46,933 | 30,840 | 207,873 |
| | | Estaciones de transferencia | 51,313 | 44,361 | 39,888 | 38,010 | 31,808 | 20,793 | 478,711 |
| | | Suma origen | 62,105 | 58,505 | 54,166 | 64,367 | 78,741 | 51,633 | 686,583 |
| | Destino | Disposición final | 47,891 | 51,253 | 43,204 | 43,983 | 50,662 | 46,161 | 511,227 |
| | | Planta de composta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,056 |
| | | Cementera | 13,700 | 6,772 | 10,523 | 19,922 | 27,298 | 4,965 | 163,723 |
| | Suma destino | 61,591 | 58,025 | 53,727 | 63,905 | 77,960 | 51,126 | 681,006 | |
| | Recuperación | 514 | 481 | 439 | 462 | 781 | 507 | 5,578 | |

| Destino | | | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Planta Santa Catarina | Origen | Recolección Edo. de México | 22,219 | 20,987 | 21,470 | 19,622 | 23,822 | 21,452 |
| | | Estaciones de transferencia | 17,935 | 23,185 | 23,641 | 17,150 | 18,831 | 20,733 |
| | | Suma origen | 40,154 | 44,172 | 45,111 | 36,772 | 42,653 | 42,185 |
| | Destino | Disposición final | 27,982 | 42,473 | 43,378 | 35,359 | 41,013 | 40,563 |
| | | Planta de composta | 10,628 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Suma destino | 38,610 | 42,473 | 43,378 | 35,359 | 41,013 | 40,563 |
| Resumen | Origen | Recuperación | 1,544 | 1,698 | 1,734 | 1,414 | 1,641 | 1,621 |
| | | Recolección Edo. de México | 37,508 | 33,665 | 31,545 | 28,593 | 33,984 | 30,702 |
| | | Estaciones de transferencia | 87,574 | 81,239 | 110,121 | 96,945 | 115,246 | 128,012 |
| | Destino | Suma origen | 125,082 | 114,904 | 141,666 | 125,538 | 149,230 | 158,714 |
| | | Disposición final | 97,544 | 107,183 | 126,483 | 109,063 | 126,284 | 126,525 |
| | | Planta de composta | 19,112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Destino | Cementera | 4,646 | 3,197 | 13,509 | 13,607 | 18,088 | 27,496 | |
| | Suma destino | 121,302 | 110,380 | 139,992 | 122,670 | 144,372 | 154,021 | |
| | Recuperación | 3,780 | 4,523 | 1,675 | 2,869 | 4,859 | 4,692 | |

| Destino | | | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| Planta Santa Catarina | Origen | Recolección Edo. de México | 20,790 | 19,189 | 16,070 | 17,449 | 21,111 | 20,917 | 245,098 |
| | | Estaciones de transferencia | 19,392 | 27,146 | 24,772 | 20,366 | 22,167 | 9,549 | 244,867 |
| | | Suma origen | 40,182 | 46,335 | 40,842 | 37,815 | 43,278 | 30,466 | 489,965 |
| | Destino | Disposición final | 38,638 | 44,549 | 39,272 | 36,361 | 41,615 | 29,295 | 460,498 |
| | | Planta de composta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,628 |
| | | Suma destino | 38,638 | 44,549 | 39,272 | 36,361 | 41,615 | 29,295 | 471,126 |
| Resumen | Origen | Recuperación | 1,545 | 1,786 | 1,570 | 1,455 | 1,663 | 1,171 | 18,842 |
| | | Recolección Edo. de México | 33,140 | 33,521 | 35,052 | 46,176 | 68,234 | 51,781 | 463,901 |
| | | Estaciones de transferencia | 100,330 | 110,371 | 91,580 | 87,400 | 55,817 | 30,342 | 1,094,977 |
| | Destino | Suma origen | 133,470 | 143,892 | 126,632 | 133,576 | 124,051 | 82,123 | 1,558,878 |
| | | Disposición final | 117,703 | 131,995 | 114,094 | 111,733 | 94,261 | 75,480 | 1,338,348 |
| | | Planta de composta | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 19,132 |
| Destino | Cementera | 13,700 | 6,772 | 10,523 | 19,922 | 27,298 | 4,965 | 163,723 | |
| | Suma destino | 131,403 | 138,767 | 124,617 | 131,655 | 121,579 | 80,445 | 1,521,203 | |
| | Recuperación | 2,068 | 5,126 | 2,015 | 1,922 | 2,472 | 1,678 | 37,679 | |

Anexo 7. Destino de los residuos sólidos egresados de las plantas de selección

| Origen | Concepto | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|---------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Planta Bordo Poniente | Cañada | 12,891 | 26,526 | 34,687 | 27,914 | 30,427 | 32,207 |
| | Cuautitlán | 9,470 | 3,653 | 3,762 | 1,855 | 474 | 105 |
| | Milagro | 16,140 | 3,956 | 4,372 | 4,049 | 6,377 | 6,540 |
| | Xonacatlán | 7,106 | 1,285 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Otros sitios | 98 | 0 | 347 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma | 45,705 | 35,420 | 43,168 | 33,818 | 37,278 | 38,852 |
| | Planta de composta | 2,428 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Subtotal | 48,133 | 35,420 | 43,168 | 33,818 | 37,278 | 38,852 |
| Planta San Juan de Aragón | Cañada | 9,312 | 18,656 | 30,007 | 29,949 | 26,729 | 22,376 |
| | Cuautla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuautitlán | 7703 | 4,378 | 6,991 | 4,400 | 10,836 | 19,944 |
| | Xonacatlán | 2,756 | 5,338 | 2,777 | 5,537 | 10,401 | 4,790 |
| | Milagro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tepoztlán | 4,058 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Planta de composta | 23,829 | 28,391 | 39,775 | 39,886 | 47,966 | 47,110 |
| | Subtotal | 29,885 | 28,391 | 39,775 | 39,886 | 47,966 | 47,110 |

| Origen | Concepto | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|---------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| Planta Bordo Poniente | Cañada | 26,432 | 29,667 | 26,034 | 28,580 | 1,984 | 24 | 277,373 |
| | Cuautitlán | | 146 | 325 | 2,319 | 0 | 0 | 22,109 |
| | Milagro | 4,742 | 6,380 | 5,259 | 490 | 0 | 0 | 58,305 |
| | Xonacatlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,391 |
| | Otros sitios | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 445 |
| | Suma | 31,174 | 36,193 | 31,618 | 31,389 | 1,984 | 24 | 366,623 |
| | Planta de composta | 0 | 0 | 0 | 00 | 20 | 0 | 2,448 |
| | Subtotal | 31,174 | 36,193 | 31,618 | 31,389 | 2,004 | 24 | 369,071 |
| Planta San Juan de Aragón | Cañada | 22,666 | 30,243 | 27,262 | 26,290 | 22,363 | 25,770 | 291,623 |
| | Cuautla | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 31 | 61 |
| | Cuautitlán | 15,168 | 9,657 | 10,362 | 10,561 | 11,862 | 10,606 | 122,468 |
| | Xonacatlán | 10,057 | 11,297 | 5,580 | 468 | 4,036 | 5,684 | 68,721 |
| | Milagro | 0 | 0 | 0 | 136 | 48 | 0 | 184 |
| | Tepoztlán | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,133 |
| | Planta de composta | 47,891 | 51,253 | 43,204 | 37,485 | 38,309 | 42,091 | 487,190 |
| | Subtotal | 47,891 | 51,253 | 43,204 | 37,485 | 38,309 | 42,091 | 493,246 |

| Origen | Concepto | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Planta Santa Catarina | Cañada | 54 | 232 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuautla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuautitlán | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Milagro | 27,828 | 42,241 | 43,378 | 35,359 | 41,013 | 40,563 |
| | Suma Planta de composta | 27,982 | 42,473 | 43,378 | 35,359 | 41,013 | 40,563 |
| | | 10,628 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Subtotal | 38,610 | 42,473 | 43,378 | 35,359 | 41,013 | 40,563 |
| Planta San Juan de Aragón (Pacas) | Cañada | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 |
| | Milagro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Otros sitios | 28 | 899 | 162 | 0 | 0 | 0 |
| | Suma | 28 | 899 | 162 | 0 | 27 | 0 |
| | Cementerera | 4,646 | 3,197 | 13,509 | 13,607 | 18,088 | 27,496 |
| | Subtotal | 4,674 | 4,096 | 13,671 | 13,607 | 18,115 | 27,496 |
| Total | | 121,302 | 110,380 | 139,992 | 122,670 | 144,372 | 154,021 |

| Origen | Concepto | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|-----------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Planta Santa Catarina | Cañada | 22 | 0 | 0 | 13,223 | 16,217 | 13,549 | 43,297 |
| | Cuautla | 0 | 0 | 0 | 26 | 1,902 | 26 | 1,954 |
| | Cuautitlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| | Milagro | 38,616 | 44,549 | 39,272 | 23,112 | 23,496 | 15,720 | 415,147 |
| | Suma | 38,638 | 44,549 | 39,272 | 36,361 | 41,615 | 29,295 | 460,498 |
| | Planta de composta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,628 |
| | Subtotal | 38,638 | 44,549 | 39,272 | 36,361 | 41,615 | 29,295 | 471,126 |
| Planta San Juan de Aragón (Pacas) | Cañada | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| | Milagro | 0 | 0 | 0 | 6,498 | 12,353 | 4,070 | 22,921 |
| | Otros sitios | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,089 |
| | Suma | 0 | 0 | 0 | 6,498 | 12,353 | 4,070 | 24,037 |
| | Cementerera | 13,700 | 6,772 | 10,523 | 19,922 | 27,298 | 4,965 | 163,723 |
| | Subtotal | 13,700 | 6,772 | 10,523 | 26,420 | 39,651 | 9,035 | 187,760 |
| Total | | 121,302 | 131,403 | 138,767 | 124,617 | 131,655 | 121,579 | 80,445 |

Anexo 8. Origen de los residuos que ingresan a la Planta de composta Bordo Poniente

| Origen | Tipo de residuos | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|-----------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Plantas de selección | Orgánicos | 19,112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estaciones de transferencia | Poda | 1,959 | 2,105 | 2,172 | 1,905 | 2,408 | 3,077 |
| | Orgánico | 70,059 | 68,590 | 80,283 | 69,763 | 81,686 | 76,756 |
| Total | | 91,130 | 70,695 | 82,455 | 71,668 | 84,094 | 79,833 |

| Origen | Tipo de residuos | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|-----------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Plantas de selección | Orgánicos | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 19,132 |
| Estaciones de transferencia | Poda | 2,975 | 2,851 | 2,512 | 2,681 | 1,389 | 1,513 | 27,547 |
| | Orgánico | 75,812 | 74,788 | 69,573 | 68,910 | 29,203 | 56,790 | 822,213 |
| Total | | 78,787 | 77,639 | 72,085 | 71,591 | 30,612 | 58,303 | 868,892 |

Anexo 9. Composta producida en la planta de Bordo Poniente

| | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|----------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Composta | 17,497 | 13,573 | 15,831 | 13,760 | 16,146 | 15,328 |

| | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------------|
| Composta | 15,127 | 14,907 | 13,840 | 13,745 | 5,878 | 11,194 | 166,827 |

Anexo 10. Destino de la composta producida en la planta de Bordo Poniente

| Destino | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| Dirección de Limpia e Imagen Urbana - Subdirección de Limpieza Urbana y Mantenimiento de Áreas Verdes | 3,470 | 3,261 | 1,064 | 1,102 | 243 | 599 |
| Javier Senosian Aguilar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Orión Productos Industriales | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Universidad Autónoma Chapingo | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 3,470 | 3,270 | 1,064 | 1,107 | 243 | 599 |

| Destino | Julio | Agosto | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total (ton/año) |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
| Dirección de Limpia e Imagen Urbana - Subdirección de Limpieza Urbana y Mantenimiento de Áreas Verdes | 454 | 374 | 113 | 152 | 244 | 737 | 11,813 |
| Javier Senosian Aguilar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 |
| Orión Productos Industriales | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Universidad Autónoma Chapingo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Total | 454 | 374 | 113 | 152 | 244 | 745 | 11,835 |

Anexo 11. Residuos acopiados y recuperados en las islas de reciclaje

| Subproductos | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | Total (ton/año) | Ton/día |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-------------|
| PET | 0 | 0 | 0 | 15 | 17 | 32 | 0.54 |
| Plástico | 27 | 31 | 47 | 29 | 30 | 164 | 1.09 |
| Cartón | 20 | 26 | 28 | 25 | 31 | 130 | 0.86 |
| Tetra pack | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 | 17 | 0.15 |
| Papel | 13 | 16 | 18 | 16 | 19 | 82 | 0.55 |
| Metal | 10 | 11 | 17 | 11 | 12 | 61 | 0.42 |
| Vidrio | 34 | 38 | 60 | 36 | 42 | 210 | 1.39 |
| Total | 104 | 122 | 170 | 140 | 160 | 696 | 5 |

Anexo 12. Cantidad de residuos que ingresaron a los sitios de disposición final

| Destino | Total (ton/año) |
|-----------------------------|------------------|
| Cañada | 1,049,044 |
| Cuatla | 43,236 |
| Cuautitlán | 224,261 |
| Milagro | 802,039 |
| Tepoztlán | 24,966 |
| Xonacatlán | 104,897 |
| Prueba destino otros sitios | 2,685 |
| Suma disposición | 2,251,128 |

Anexo 13. Planes de manejo autorizados a través de la LAUDF. Generación y aprovechamiento total anual de residuos sólidos

| No. total de planes de manejo Ingresados | Generación de residuos sólidos urbanos total anual (ton/día) | Aprovechado total (ton/día) |
|--|--|-----------------------------|
| 5123 | 1403.29 | 571.35 |

| No. de planes nuevos | Generación de residuos sólidos urbanos de planes nuevos (ton/día) | Residuos sólidos urbanos aprovechados con planes nuevos (ton/día) |
|----------------------|---|---|
| 741 | 84.35 | 14.75 |

| No. de actualizaciones de planes de manejo | Generación de residuos sólidos urbanos con actualizaciones (ton/día) | Residuos sólidos urbanos aprovechados en las actualizaciones (ton/día) |
|--|--|--|
| 4382 | 1318.94 | 556.60 |

Anexo 14. Planes de manejo por delegación y su generación de residuos

| Delegación | No. de planes nuevos | Generación de residuos sólidos urbanos manifestados en los planes nuevos (ton/día) | No. de actualizaciones | Generación de residuos sólidos urbanos manifestados en las actualizaciones (ton/día) |
|------------------------|----------------------|--|------------------------|--|
| Álvaro Obregón | 49 | 5.02 | 297 | 55.13 |
| Azcapotzalco | 43 | 13.17 | 337 | 203.65 |
| Benito Juárez | 72 | 7.01 | 416 | 63.68 |
| Coyoacán | 42 | 5.42 | 259 | 59.72 |
| Cuajimalpa de Morelos | 11 | 0.60 | 91 | 19.89 |
| Cuauhtémoc | 180 | 11.44 | 824 | 79.69 |
| Gustavo A. Madero | 43 | 12.44 | 403 | 232.34 |
| Iztacalco | 26 | 1.47 | 196 | 23.39 |
| Iztapalapa | 70 | 10.83 | 527 | 223.36 |
| La Magdalena Contreras | 6 | 0.31 | 31 | 8.78 |
| Miguel Hidalgo | 116 | 6.30 | 500 | 208.86 |
| Milpa Alta | 0 | 0 | 3 | 0.13 |
| Tláhuac | 3 | 0.03 | 69 | 9.38 |
| Tlalpan | 47 | 5.88 | 186 | 58.44 |
| Venustiano Carranza | 23 | 3.75 | 185 | 42.95 |
| Xochimilco | 10 | 0.67 | 58 | 29.55 |
| Total | 741 | 84.35 | 4382 | 1318.94 |

| Delegación | No. total de planes de Manejo ingresados | Generación total de residuos sólidos urbanos (ton/día) |
|------------------------|--|--|
| Álvaro Obregón | 346 | 60.15 |
| Azcapotzalco | 380 | 216.82 |
| Benito Juárez | 488 | 70.69 |
| Coyoacán | 301 | 65.13 |
| Cuajimalpa de Morelos | 102 | 20.49 |
| Cuauhtémoc | 1004 | 91.13 |
| Gustavo A. Madero | 446 | 244.77 |
| Iztacalco | 222 | 24.85 |
| Iztapalapa | 597 | 234.19 |
| La Magdalena Contreras | 37 | 9.09 |
| Miguel Hidalgo | 616 | 215.17 |
| Milpa Alta | 3 | 0.13 |
| Tláhuac | 72 | 9.42 |
| Tlalpan | 233 | 64.32 |
| Venustiano Carranza | 208 | 46.70 |
| Xochimilco | 68 | 30.22 |
| Total | 5123 | 1403.29 |

Anexo 15. Planes de manejo y generación de residuos sólidos por categoría

| Categoría | Generación de residuos (kg/día) | Total de planes de manejo ingresados | Total de residuos generados por planes de manejo (ton/día) |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| A | Más de 1,000 | 235 | 972.92 |
| B | Entre 500 y 1,000 | 150 | 112.70 |
| C | Entre 250 y menos de 500 | 238 | 80.53 |
| D | Entre 50 y menos de 250 | 1155 | 154.85 |
| E | Menos de 50 | 3345 | 82.30 |
| Total | | 5123 | 1403.29 |

Anexo 16. Planes de manejo y generación de residuos sólidos por categoría y delegación

| Delegación | A | | B | | C | |
|------------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|---|------------------------------------|---|
| | No. de planes de manejo ingresados | Total de residuos sólidos urbanos (ton/día) | No. de planes de manejo ingresados | Total de residuos sólidos urbanos (ton/día) | No. de planes de manejo ingresados | Total de residuos sólidos urbanos (ton/día) |
| Álvaro Obregón | 13 | 28.025 | 13 | 9.629 | 15 | 5.121 |
| Azcapotzalco | 39 | 178.349 | 15 | 12.082 | 26 | 9.663 |
| Benito Juárez | 21 | 36.444 | 6 | 4.504 | 16 | 5.060 |
| Coyoacán | 17 | 36.533 | 9 | 6.490 | 23 | 7.888 |
| Cuajimalpa de Morelos | 8 | 12.558 | 1 | 0.995 | 6 | 1.868 |
| Cuauhtémoc | 11 | 18.699 | 17 | 12.700 | 40 | 13.153 |
| Gustavo A. Madero | 23 | 204.775 | 14 | 10.320 | 26 | 8.669 |
| Iztacalco | 3 | 5.699 | 8 | 6.781 | 10 | 3.362 |
| Iztapalapa | 47 | 184.352 | 23 | 17.133 | 21 | 7.662 |
| La Magdalena Contreras | 2 | 4.348 | 2 | 1.744 | 3 | 1.129 |
| Miguel Hidalgo | 23 | 163.556 | 15 | 11.341 | 27 | 8.890 |
| Milpa Alta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tláhuac | 2 | 5.705 | 2 | 1.286 | 0 | 0 |
| Tlalpan | 14 | 36.309 | 18 | 12.530 | 14 | 4.873 |
| Venustiano Carranza | 6 | 31.763 | 5 | 3.624 | 11 | 3.187 |
| Xochimilco | 6 | 25.807 | 2 | 1.536 | 0 | 0 |
| Total | 235 | 972.923 | 150 | 112.695 | 238 | 80.527 |

| Delegación | D | | E | | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---|------------------------------------|---|------------------------------------|---|
| | No. de planes de manejo ingresados | Total de residuos sólidos urbanos (ton/día) | No. de planes de manejo ingresados | Total de residuos sólidos urbanos (ton/día) | No. de planes de manejo ingresados | Total de residuos sólidos urbanos (ton/día) |
| Álvaro Obregón | 88 | 11.678 | 217 | 5.699 | 346 | 60.154 |
| Azcapotzalco | 81 | 11.464 | 219 | 5.264 | 380 | 216.823 |
| Benito Juárez | 123 | 16.955 | 322 | 7.731 | 488 | 70.694 |
| Coyoacán | 79 | 10.304 | 173 | 3.918 | 301 | 65.134 |
| Cuajimalpa de Morelos | 27 | 3.490 | 60 | 1.577 | 102 | 20.488 |
| Cuauhtémoc | 201 | 26.367 | 735 | 20.215 | 1004 | 91.134 |
| Gustavo A. Madero | 109 | 15.148 | 274 | 5.860 | 446 | 244.773 |
| Iztacalco | 46 | 5.597 | 155 | 3.415 | 222 | 24.854 |
| Iztapalapa | 118 | 15.651 | 388 | 9.389 | 597 | 234.187 |
| La Magdalena Contreras | 11 | 1.462 | 19 | 0.410 | 37 | 9.094 |
| Miguel Hidalgo | 161 | 21.051 | 390 | 10.330 | 616 | 215.168 |
| Milpa Alta | 1 | 0.101 | 2 | 0.028 | 3 | 0.129 |
| Tláhuac | 10 | 1.211 | 58 | 1.212 | 72 | 9.415 |
| Tlalpan | 57 | 7.621 | 130 | 2.988 | 233 | 64.321 |
| Venustiano Carranza | 31 | 4.929 | 155 | 3.200 | 208 | 46.702 |
| Xochimilco | 12 | 1.817 | 48 | 1.061 | 68 | 30.221 |
| Total | 1155 | 154.845 | 3345 | 82.297 | 5123 | 1403.290 |

Anexo 17. Planes de manejo y generación de residuos sólidos por sector y delegación

| | Comercio | | | Industria | | | Servicios | | |
|------------------------|--------------------------|----------------|------------------|--------------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|------------------|
| | No. de planes ingresados | Gen. (ton/día) | Aprov. (ton/día) | No. de planes ingresados | Gen. (ton/día) | Aprov. (ton/día) | No de planes ingresados | Gen. (ton/día) | Aprov. (ton/día) |
| Álvaro Obregón | 58 | 19.715 | 6.586 | 63 | 3.402 | 0.828 | 225 | 37.037 | 2.176 |
| Azcapotzalco | 59 | 21.116 | 16.383 | 183 | 155.712 | 76.952 | 138 | 39.995 | 19757 |
| Benito Juárez | 81 | 24.626 | 8.725 | 56 | 4.384 | 0.589 | 351 | 41.684 | 1.026 |
| Coyoacán | 57 | 32.261 | 10.743 | 46 | 8.672 | 1.435 | 198 | 24.201 | 0.327 |
| Cuajimalpa de Morelos | 21 | 9.882 | 4.311 | 5 | 0.472 | 0 | 76 | 10.135 | 1.462 |
| Cuauhtémoc | 94 | 17.590 | 5.184 | 64 | 9.950 | 2.253 | 846 | 63.594 | 2.006 |
| Gustavo A. Madero | 84 | 174.218 | 160.915 | 114 | 36.772 | 18.278 | 248 | 33.783 | 3.528 |
| Iztacalco | 33 | 6.389 | 3.550 | 107 | 10.607 | 1.077 | 82 | 7.858 | 0.593 |
| Iztapalapa | 139 | 52.955 | 27.007 | 229 | 145.555 | 71.225 | 229 | 35.680 | 6.351 |
| La Magdalena Contreras | 4 | 1.131 | 0.414 | 0 | 0 | 0 | 33 | 7.963 | 0.397 |
| Miguel Hidalgo | 83 | 26.770 | 11.632 | 73 | 136.984 | 58.986 | 460 | 51.413 | 0.618 |
| Milpa Alta | 2 | 0.028 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.101 | 0 |
| Tláhuac | 9 | 2.786 | 1.671 | 42 | 5.258 | 3.848 | 21 | 1.372 | 0.153 |
| Tlalpan | 46 | 21.290 | 11.203 | 25 | 4.005 | 1.453 | 161 | 39.002 | 1.354 |
| Venustiano Carranza | 44 | 6.263 | 2.872 | 52 | 7.829 | 1.672 | 112 | 32.611 | 0.117 |
| Xochimilco | 13 | 2.306 | 1.647 | 20 | 25.530 | 19.915 | 35 | 2.385 | 0.132 |
| Total general | 827 | 417.289 | 275.10 | 1079 | 555.130 | 258.51 | 3216 | 427.719 | 42.65 |

| | Otros | | | Total | | |
|------------------------|--------------------------|----------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| | No. de planes ingresados | Gen. (ton/día) | Aprov. (ton/día) | No. de planes ingresados | Gen. (ton/día) | Aprov. (ton/día) |
| Álvaro Obregón | 0 | 0 | 0 | 346 | 60.154 | 9.589 |
| Azcapotzalco | 0 | 0 | 0 | 380 | 216.823 | 113.092 |
| Benito Juárez | 0 | 0 | 0 | 488 | 70.694 | 10.339 |
| Coyoacán | 0 | 0 | 0 | 301 | 65.134 | 12.505 |
| Cuajimalpa de Morelos | 0 | 0 | 0 | 102 | 20.488 | 5.773 |
| Cuauhtémoc | 0 | 0 | 0 | 1.004 | 91.134 | 9.443 |
| Gustavo A. Madero | 0 | 0 | 0 | 446 | 244.773 | 182.721 |
| Iztacalco | 0 | 0 | 0 | 222 | 24.854 | 5.220 |
| Iztapalapa | 0 | 0 | 0 | 597 | 234.189 | 104.583 |
| La Magdalena Contreras | 0 | 0 | 0 | 37 | 9.094 | 0.811 |
| Miguel Hidalgo | 0 | 0 | 0 | 616 | 215.168 | 71.237 |
| Milpa Alta | 0 | 0 | 0 | 3 | 0.129 | 0 |
| Tláhuac | 0 | 0 | 0 | 72 | 9.415 | 5.672 |
| Tlalpan | 1 | 0.023 | 0 | 233 | 64.321 | 14.011 |
| Venustiano Carranza | 0 | 0 | 0 | 208 | 46.702 | 4.662 |
| Xochimilco | 0 | 0 | 0 | 68 | 30.221 | 21.694 |
| Total general | 1 | 0.023 | 0 | 5123 | 1403.292 | 571.350 |

Anexo 18. Desglose de residuos sólidos por sector manifestados en los planes de manejo

| Tipo de residuos | Comercio | | | Industria | | | Servicios | | |
|--------------------------------|--------------|----------------|----------|--------------|----------------|----------|--------------|----------------|----------|
| | Gen. (ton/d) | Aprov. (ton/d) | Aprov. % | Gen. (ton/d) | Aprov. (ton/d) | Aprov. % | Gen. (ton/d) | Aprov. (ton/d) | Aprov. % |
| Residuos orgánicos | | | | | | | | | |
| Residuos de alimentos | 60.870 | 4.724 | 8% | 28.726 | 3.844 | 13% | 154.389 | 1.089 | 1% |
| Residuos de jardinería y podas | 0.747 | 0.026 | 4% | 2.707 | 0.336 | 12% | 10.475 | 0.055 | 1% |
| Residuos inorgánicos | | | | | | | | | |
| Algodón y trapo | 0.364 | 0 | 0 | 2.211 | 0.054 | 2% | 5.753 | 0.099 | 2% |
| Cartón | 97.566 | 80.132 | 82% | 126.556 | 92.789 | 73% | 45.563 | 12.757 | 28% |
| Fibras sintéticas | 0.208 | 0.008 | 4% | 0.914 | 0.178 | 19% | 0.545 | 0.135 | 25% |
| Hule | 0.153 | 0.004 | 3% | 0.937 | 0.193 | 21% | 1.828 | 0.002 | 0 |
| Lata | 0.916 | 0.058 | 6% | 1.589 | 0.303 | 19% | 10.352 | 0.828 | 8% |
| Loza y cerámica | 0.090 | 0.003 | 3% | 0.082 | 0.001 | 1% | 2.308 | 0.001 | 0 |
| Madera | 4.690 | 1.148 | 24% | 21.907 | 13.831 | 63% | 9.348 | 1.906 | 20% |
| Metal ferroso | 154.431 | 150.056 | 97% | 42.474 | 20.791 | 49% | 6.321 | 0.326 | 5% |
| Metal no ferroso | 0.184 | 0.014 | 8% | 16.473 | 5.882 | 36% | 2.174 | 0.008 | 0 |
| Otros | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.690 | 0 | 0 |
| Papel | 15.077 | 8.758 | 58% | 86.582 | 53.686 | 62% | 68.019 | 17.124 | 25% |
| Plástico | 18.196 | 11.859 | 65% | 22.893 | 5.762 | 25% | 21.675 | 2.882 | 13% |
| Sanitarios | 46.266 | 2.343 | 5% | 24.540 | 5.803 | 24% | 29.505 | 0.153 | 1% |
| Vidrio | 5.432 | 4.113 | 76% | 36.568 | 23.751 | 65% | 11.730 | 0.505 | 4% |

| Tipo de residuos | Otros | | | Total | | |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | Gen. (ton/d) | Aprov. (ton/d) | Aprov. % | Gen. (ton/d) | Aprov. (ton/d) | Aprov. % |
| Residuos orgánicos | | | | | | |
| Residuos de alimentos | 0.006 | 0 | 0 | 243.991 | 9.657 | 4% |
| Residuos de jardinería y podas | 0.001 | 0 | 0 | 13.930 | 0.417 | 3% |
| Residuos inorgánicos | | | | | | |
| Algodón y trapo | 0 | 0 | 0 | 8.328 | 0.154 | 2% |
| Cartón | 0 | 0 | 0 | 269.685 | 185.679 | 69% |
| Fibras sintéticas | 0 | 0 | 0 | 1.668 | 0.321 | 19% |
| Hule | 0 | 0 | 0 | 2.919 | 0.200 | 7% |
| Lata | 0 | 0 | 0 | 12.857 | 1.189 | 9% |
| Loza y cerámica | 0 | 0 | 0 | 2.480 | 0.005 | 0 |
| Madera | 0 | 0 | 0 | 35.945 | 16.885 | 47% |
| Metal ferroso | 0.002 | 0 | 0 | 203.228 | 171.172 | 84% |
| Metal no ferroso | 0 | 0 | 0 | 18.831 | 5.904 | 31% |
| Otros | 0 | 0 | 0 | 5.690 | 0 | 0% |
| Papel | 0.013 | 0 | 0 | 169.691 | 79.568 | 47% |
| Plástico | 0.001 | 0 | 0 | 62.765 | 20.503 | 33% |
| Sanitarios | 0 | 0 | 0 | 100.312 | 8.300 | 8% |
| Vidrio | 0 | 0 | 0 | 53.730 | 28.368 | 53% |

| Tipo de residuos | Comercio | | | Industria | | | Servicios | | |
|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|----------|
| | Gen. (ton/d) | Aprov. (ton/d) | Aprov. % | Gen. (ton/d) | Aprov. (ton/d) | Aprov. % | Gen. (ton/d) | Aprov. (ton/d) | Aprov. % |
| Residuos de manejo especial | | | | | | | | | |
| Agrícolas, forestales y pecuarios | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.022 | 0 | 0 |
| Alimentos no aptos para consumo | 12.941 | 9.575 | 74% | 19.162 | 2.846 | 15% | 3.489 | 1.411 | 40% |
| Automotrices | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.011 | 0.010 | 93% |
| Construcción | 0.193 | 0 | 0 | 34.300 | 21.874 | 64% | 2.514 | 0 | 0 |
| Cosméticos | 0 | 0 | 0 | 0.186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Enseres | 0 | 0 | 0 | 0.007 | 0.007 | 100% | 0.002 | 0 | 0 |
| Laboratorios | 0.018 | 0 | 0 | 2.211 | 0 | 0 | 1.001 | 0.002 | 0 |
| Lodos | 0 | 0 | 0 | 60.812 | 0.129 | 0 | 1.371 | 0 | 0 |
| Médico asistenciales | 0 | 0 | 0 | 0.001 | 0 | 0 | 18.044 | 0.002 | 0 |
| Neumáticos | 0.043 | 0 | 0 | 0.512 | 0.015 | 3% | 1.567 | 0.091 | 0 |
| Plásticos PET, PELD, PEHD, PP, PVC, PCy PS. | 0.630 | 0.037 | 6% | 22.770 | 6.428 | 28% | 7.581 | 0.436 | 6% |
| Tecnológicos | 0.309 | 0.208 | 67% | 0.010 | 0.008 | 76% | 0.524 | 0.172 | 33% |
| Veterinarios | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.013 | 0 | 0 |
| Total general | 419.325 | 272.842 | | 555.130 | 258.512 | | 428.814 | 39.996 | |

| Tipo de residuos | Otros | | | Total | | |
|---|-----------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | Gen. (ton/d) | Aprov. (ton/d) | Aprov. % | Gen. (ton/d) | Aprov. (ton/d) | Aprov. % |
| Residuos de manejo especial | | | | | | |
| Agrícolas. forestales y pecuarios | 0 | 0 | 0 | 0.0215 | 0 | 0 |
| Alimentos no aptos para consumo | 0 | 0 | 0 | 35.5923 | 13.833 | 39% |
| Automotrices | 0 | 0 | 0 | 0.0107 | 0.010 | 93% |
| Construcción | 0 | 0 | 0 | 37.0066 | 21.874 | 59% |
| Cosméticos | 0 | 0 | 0 | 0.1861 | 0 | 0 |
| Enseres | 0 | 0 | 0 | 0.0090 | 0.007 | 78% |
| Laboratorios | 0 | 0 | 0 | 3.2291 | 0.002 | 0 |
| Lodos | 0 | 0 | 0 | 62.1836 | 0.129 | 0 |
| Médico asistenciales | 0 | 0 | 0 | 18.0443 | 0.002 | 0 |
| Neumáticos | 0 | 0 | 0 | 2.1223 | 0.106 | 5% |
| Plásticos PET, PELD, PEHD, PP, PVC, PCy PS. | 0 | 0 | 0 | 30.9807 | 6.900 | 22% |
| Tecnológicos | 0 | 0 | 0 | 0.8433 | 0.388 | 46% |
| Veterinarios | 0 | 0 | 0 | 7.0126 | 0 | 0 |
| Total general | 0.023 | | | 1403.292 | 571.350 | |

Anexo 19. Destino de los residuos manifestados en los planes de manejo

| Destino | Residuos (ton/día) |
|----------------------------|--------------------|
| Composta | 7.26 |
| Confinamiento | 9.81 |
| Otros | 53.91 |
| Servicio privado de limpia | 414.10 |
| Servicio público de limpia | 184.83 |

Anexo 20. Generación de residuos sólidos manifestados en los planes de manejo en materia de impacto ambiental y riesgo, ingresados por delegación

| Delegación | No. de planes de manejo registrados | Generación de residuos sólidos manifestados (ton/año) |
|-----------------------|-------------------------------------|---|
| Álvaro Obregón | 14 | 12,913 |
| Azcapotzalco | 8 | 20,474 |
| Benito Juárez | 43 | 27,773 |
| Coyoacán | 9 | 1,449 |
| Cuajimalpa de Morelos | 9 | 15,068 |
| Cuauhtémoc | 25 | 10,733 |
| Gustavo A. Madero | 8 | 17,436 |
| Iztacalco | 14 | 4,224 |
| Iztapalapa | 5 | 1,628 |
| Magdalena Contreras | 2 | 530 |
| Miguel Hidalgo | 42 | 13,872 |
| Milpa Alta | 2 | 3,327 |
| Tláhuac | 0 | 0 |
| Tlalpan | 14 | 20,321 |
| Venustiano Carranza | 4 | 800 |
| Xochimilco | 4 | 908 |
| Total | 203 | 151,458 |

Anexo 21. Resumen de la cantidad de residuos sólidos manifestados en los planes de manejo clasificados por destino

| Destino | (ton/año) | % |
|----------------------------|----------------|------------|
| Servicios públicos | | |
| Servicio de limpia público | 11,250 | 7 |
| Estación de transferencia | 5,555 | 4 |
| Planta de separación | 6,790 | 4 |
| Planta de composta | 3,250 | 2 |
| Relleno sanitario | 5,653 | 4 |
| Subtotal | 32,498 | 21 |
| Servicios privados | | |
| Servicio de limpia privado | 1,150 | 1 |
| Venta | 3,500 | 2 |
| Reciclaje | 49,355 | 33 |
| Reúso | 1,453 | 1 |
| Confinamiento | 15,869 | 10 |
| Otro | 47,632 | 31 |
| Subtotal | 118,959 | 79 |
| Total | 151,458 | 100 |

Anexo 22. Sistema de Administración Ambiental

| Instituciones | No. empleados | Generación de residuos (kg/día) | | | | | Reducción en consumo de residuos reciclables % |
|---|---------------|---------------------------------|-------------|----------------|--------------------|----------------|--|
| | | Orgánicos | Reciclables | No reciclables | De manejo especial | Totales (kg) | |
| Caja de Previsión para Trabajadores a Lista de Raya | 195 | 9 | 25 | 11 | 1 | 46.0 | 53 |
| Instituto de las Mujeres | 380 | 6 | 12 | 8 | 0 | 26.3 | 46 |
| Red de Transportes de Pasajeros | 320 | 6 | 18 | 21 | 0 | 45 | 40 |
| Subsistema Penitenciario | 1,591 | 7.7 | 20.8 | 0 | 0 | 28 | 73 |
| Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda | 864 | 3 | 30 | 1 | 0 | 33.7 | 89 |
| Caja de Previsión de la Policía Preventiva (CAPREPOL) | 244 | 6 | 15 | 18 | 0 | 39 | 38 |
| Secretaría de Turismo | 130 | 1 | 14 | 4 | 0 | 18.8 | 74 |
| Secretaría de Obras y Servicios I (DGOP) | 302 | 31 | 86 | 47 | 42 | 206.4 | 42 |
| Metrobús | 223 | 4 | 23 | 2 | 0.18 | 28.15 | 81 |
| Sistema Colectivo Metro | 297 | 12 | 17 | 13 | 5 | 47 | 36 |
| Fideicomiso de Recuperación Crediticia del DF | 166 | 19 | 16 | 6 | 0 | 41 | 39 |
| Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial | 503 | 2 | 14 | 9 | 0 | 25 | 54 |
| Secretaría de Protección Civil | 500 | 5 | 18 | 12 | 2 | 37 | 49 |
| Proyecto Metro | 531 | 28 | 53 | 28 | 9 | 118 | 45 |
| Sistema de Aguas de la Ciudad de México | 2,000 | 27 | 119 | 49 | 2 | 197 | 60 |
| Secretaría del Medio Ambiente | 65 | 3 | 4 | 2 | 0 | 8.8 | 43 |
| Servicio de Transportes Eléctricos del D.F. | 123 | 6 | 8 | 5 | 1 | 20 | 39 |
| Contraloría General | 468 | 8 | 33 | 6 | 0 | 46 | 71 |
| Caja de Prevención para la Policía Auxiliar | 244 | 6 | 15 | 18 | 0 | 39 | 38 |
| Jefatura de Gobierno | 850 | 72 | 99 | 3 | 0 | 174 | 57 |
| Resultados | 9,996 | 262 | 638 | 263 | 63 | 1,225.3 | |
| | | 21% | 52% | 21% | 5% | 1.0 | |

| Instituciones | Generación (kg/día/persona) | kg/año | Potencial de reducción en consumo (Ton /año) recicladas | Potencial de ahorro económico Potencial beneficio económico \$/año (solo reciclables) | Beneficio Ambiental Ton eq CO2/año (solo reciclables) |
|---|-----------------------------|-----------|---|--|---|
| Caja de Previsión para Trabajadores a Lista de Raya | 0.24 | 22,089.60 | 22.1 | 14,000 | 15 |
| Instituto de las Mujeres | 0.07 | 6,304 | 6.3 | 7,428 | 10 |
| Red de Transportes de Pasajeros | 0.14 | 10,788 | 10.8 | 11,538 | 11 |
| Subsistema Penitenciario | 0.02 | 6,830 | 6.8 | 13,625 | 14 |
| Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda | 0.04 | 8,095 | 8.1 | 19,151 | 34 |
| Caja de Previsión de la Policía Preventiva (CAPREPOL) | 0.16 | 9,433 | 9.4 | 7,000 | 9 |
| Secretaría de Turismo | 0.14 | 4,512 | 4.5 | 7,428 | 7 |
| Secretaría de Obras y Servicios I (DGOP) | 0.68 | 49,543 | 49.5 | 45,269 | 54 |
| Metrobús | 0.13 | 6,734 | 6.7 | 14,302 | 14 |
| Sistema Colectivo Metro | 0.16 | 11,338 | 11.3 | 9,105 | 10 |
| Fideicomiso de Recuperación Crediticia del DF | 0.25 | 9,761 | 9.8 | 9,673 | 10 |
| Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial | 0.05 | 6,079 | 6.1 | 9,283 | 9 |
| Secretaría de Protección Civil | 0.07 | 44,486 | 44.5 | 52,726 | 55 |
| Proyecto Metro | 0.22 | 23,700 | 23.7 | 35,819 | 40 |
| Sistema de Aguas del Ciudad de México | 0.10 | 47,194 | 47.2 | 51,082 | 50 |
| Secretaría del Medio Ambiente | 0.14 | 2,107 | 2.1 | 2,520 | 19 |
| Servicio de Transportes Eléctricos del D.F. | 0.16 | 4,831 | 4.8 | 4,154 | 5 |
| Contraloría General | 0.10 | 33,408 | 33.4 | 69,120 | 75 |
| Caja de Prevención para la Policía Auxiliar | 0.16 | 9,433 | 9.4 | 7,781 | 9 |
| Jefatura de Gobierno | 0.20 | 17,377 | 17.4 | 45,269 | 55 |
| Resultados | 334,044 | | | 505 | 0.16 |
| | suma | | suma | suma | promedio |

