



ÍNDICE
DE GESTIÓN ENERGÉTICA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

Gestión de residuos
basura, residuos peligrosos residuos y no peligrosos

Según la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR) los residuos son:

- aquellos materiales o productos cuyo poseedor desecha
- Se encuentran en estado sólido o semisólido, líquido o gaseoso Requieren sujetarse a tratamiento o disposición final.
- Se les clasifica en tres grupos: residuos sólidos urbanos (RSU), residuos de manejo especial (RME) y residuos peligrosos (RP)
- Los residuos peligrosos (RP) son los que poseen alguna de las características CRETIB:
 - Corrosividad**
 - Reactividad**
 - Explosividad**
 - Toxicidad**
 - Inflamabilidad**
 - Biológico-infeccioso**
 - Estos también incluyen los envases, recipientes y suelos que hayan sido contaminados con ellos.

Gestión de residuos

Residuos peligrosos

Residuos no peligrosos

Importancia de la Gestión de Residuos

Contaminación

Una mala gestión de residuos contaminan ríos y suelos.

Afectando la salud de las personas y de los ecosistemas

Tiraderos a cielo abierto

La gestión de los tiraderos a cielo abierto después de su vida útil los terrenos no pueden ser aprovechados y se pierden.

Contribuyendo no solo al deterioro ambiental del país sino también al deterioro en la calidad de vida de los habitantes, en especial aquellos cercanos a estos puntos de recepción de residuos.

Emisiones

Una mala gestión también interviene en la emisión de gases de efecto invernadero y genera emisiones de metano y CO₂ consecuencia de importancias que la

Proliferación de fauna nociva y transmisión de enfermedades

Los residuos atraen grupos de especies, insectos, aves y mamíferos grandes que pueden transformarse en focos de enfermedades peligrosas como la salmonelosis, tifus murino, cólera, dengue, fiebra amarilla, entre otras.

-  Konrad-Adenauer-Stiftung México
-  @kasmexiko
-  Fundación Konrad Adenauer - Oficina México
-  kas.de/mexiko
-  igecc-mex.org

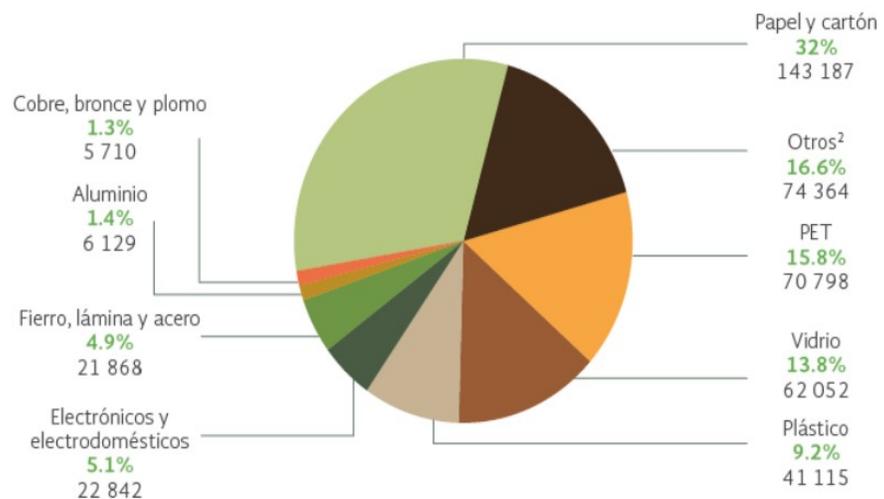
Mapa 7.1 | Generación de RSU por región, 2012



México es líder mundial en el reciclaje del PET, y la gestión de papel y cartón también es muy practicada en México.

En México, según la cifra más reciente publicada en 2015, la generación de RSU alcanzó 53.1 millones de toneladas, lo que representó un aumento del 61.2% con respecto a 2003.

Figura 7.10 | Composición de los RSU recolectados valorizables¹, 2012



El volumen de materiales reciclados en México es reducido: en 2012 alcanzó alrededor del 9.6% del volumen de los residuos generados (INECC, 2012)

Práctica Internacional España



protegen el medio ambiente del impacto negativo de los aceites usados que se generan en vehículos, maquinarias industriales y procesos productivos.



Sociedad sin ánimo de lucro creada con el objeto de organizar un sistema de recogida de envases agrarios para darles un tratamiento medioambiental correcto.



Entidad sin ánimo de lucro encargada de garantizar la correcta gestión medioambiental de los envases y restos de medicamentos que se generan en los hogares.

-  Konrad-Adenauer-Stiftung México
-  @kasmexiko
-  Fundación Konrad Adenauer - Oficina México
-  kas.de/mexiko
-  igecc-mex.org

Práctica Internacional Brasil

- El Reciclanip esta dedicado a la recolección y disposición de llantas.
- Su creación representa la responsabilidad de la industria de neumáticos brasileña con los temas ambientales y el desarrollo sostenible del país.



-  Konrad-Adenauer-Stiftung México
-  @kasmexiko
-  Fundación Konrad Adenauer - Oficina México
-  kas.de/mexiko
- igecc-mex.org

CASO DE ÉXITO

ECOCE

Ecología y Compromiso Empresarial

- Comenzó a operar en 2002, con el propósito fundamental de recuperar y valorizar los residuos de envases de PET para evitar que se entierren en vertederos.
- Se convirtió en actor clave en la industria. Ha extendido su alcance hasta en la construcción de políticas públicas ambientales, conciencia ambiental, hasta promover la cultura del reciclaje



CASO DE ÉXITO

La Planta de Separación de Residuos Sólidos Urbanos Cancún-Isla Mujeres



Planta dedicada a la recolección, separación y disposición final de residuos sólidos urbanos. Está iniciando un proyecto para generar composta con fines de abono para la tierra del sector agrícola.



-  Konrad-Adenauer-Stiftung México
-  @kasmexiko
-  Fundación Konrad Adenauer - Oficina México
-  kas.de/mexiko
-  igecc-mex.org

CASO DE ÉXITO

ECOEMBES



Organización medioambiental sin ánimo de lucro que promueve la sostenibilidad y el cuidado del medioambiente a través del reciclaje.

Responsable por la gestión de envases y embalajes aumentó su tasa de reciclaje desde 1998 a más del 70 % (73,3 % en 2014) (ECOEMBES 2014).



-  Konrad-Adenauer-Stiftung México
-  @kasmexiko
-  Fundación Konrad Adenauer - Oficina México
-  kas.de/mexiko
-  igecc-mex.org

CASO DE ÉXITO

Rediseño del Decreto sobre Residuos en Colombia



Quito, Colombia, decidió cambiar su método de recoger la basura en buena parte de la ciudad. Se introdujo un sistema con 550 contenedores y un servicio de recolección con vehículos de carga lateral.

El sistema funciona en base de cuatro pilares:

- recolección de la basura de cada contenedor 3 veces a la semana
- el lavado de los contenedores por dentro y por fuera 3 veces por mes
 - el mantenimiento 2 veces al mes de cada contenedor
- la gestión de información cada contenedor tiene código de barras

Con este sistema de contenerización se han logrado varios objetivos ambientales:

- calles más higiénicas
- más control sobre los diferentes flujos de residuos
- mejoras condiciones laborales para los empleados
 - menos contaminación en las calles

 Konrad-Adenauer-Stiftung México

 @kasmexiko

 Fundación Konrad Adenauer - Oficina México

 kas.de/mexiko

igecc-mex.org

REFERENCIAS

<https://sipse.com/novedades/planta-de-separacion-de-residuos-un-caso-de-exito-basura-proyecto-empelados-empresa-cancun-234026.html>

https://cambioclimatico.gob.do/Documentos/giz/Hafner,%20Gerold-RD-GestionResiduos-k_GIZ_12.9052.7-001.00_27.pdf

<https://www.ecoembes.com/es>

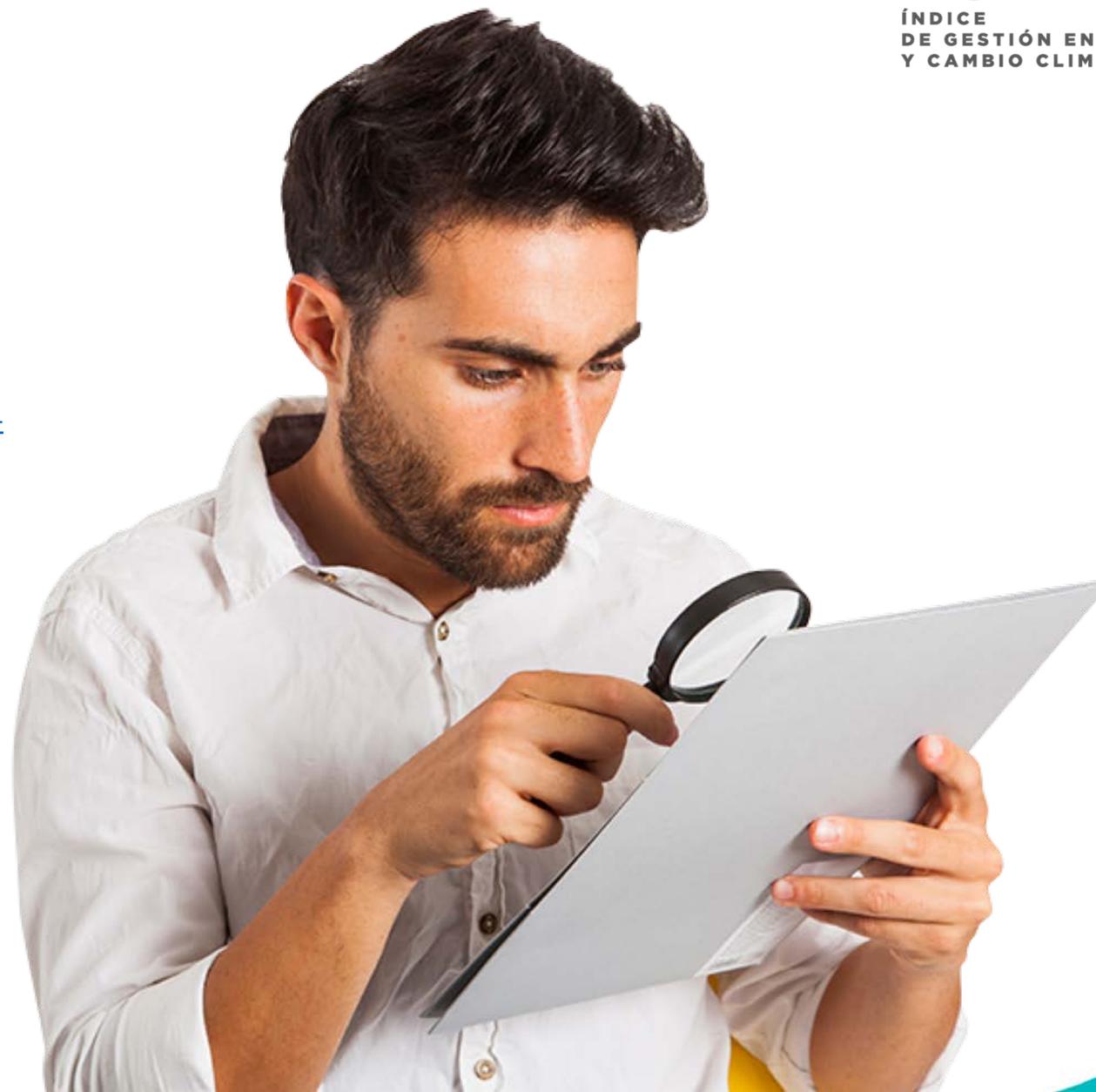
<https://www.pt-mexico.com/art%C3%ADculos/el-reciclaje-de-pet-en-mxico-es-caso-de-xito>

<http://www.holaholanda.net/component/mtree/casos-de-exito.html>

https://www.biodiversidad.gob.mx/pais/cien_casos/pdf/Cien%20casos.pdf

<https://vitalis.net/basura/gestion-y-manejo-de-residuos-en-mexico/>

<https://sedema.cdmx.gob.mx/programas/programa/residuo-solidos#:~:text=La%20pol%C3%ADtica%20en%20materia%20de,%2C%20almacenamiento%2C%20recolecci%C3%B3n%2C%20tratamiento%20y>





**ÍNDICE
DE GESTIÓN ENERGÉTICA
Y CAMBIO CLIMÁTICO**

-  Konrad-Adenauer-Stiftung México
-  @kasmexiko
-  Fundación Konrad Adenauer - Oficina México
-  kas.de/mexiko
- igecc-mex.org