



GUÍA DE RECICLAJE

Guía de separación de residuos desde el enfoque de inclusión.

Oaxaca, México, Agosto 2020

Presentación

La Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) es una actividad relacionada directamente con el cuidado del medio ambiente. De acuerdo con la Ley General de Prevención y Gestión Integral de Residuos¹ (LGPGIR, 2018) el manejo adecuado de los residuos sólidos contempla las siguientes actividades:

- Generación de residuos.
- Barrido.
- Recolección y transportación.
- Aprovechamiento y tratamiento adecuado de los residuos.
- Disposición final.

Sin embargo, a pesar de contar con una ruta trazada para el manejo de los RSU en México prevalece una cultura inadecuada de gestión de los residuos desde las fuentes de origen como casas habitación, establecimientos o empresas generadoras de residuos similares a los domiciliarios, lo que ocasiona problemas no solamente ambientales sino también de salud pública que terminan vulnerando el derecho humano a vivir en un ambiente sano.

Debido a esta situación generalizada en la mayoría de los municipios del país, el Programa Nacional para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos² del gobierno actual, contempla el establecimiento de nuevos lineamientos orientados a fortalecer los sistemas de gestión de residuos bajo los siguientes principios rectores:

- Desarrollo sustentable.
- Economía circular.
- Combate a la corrupción y transparencia en la gestión pública.
- Atención a población vulnerable y justicia social.
- Reducción del impacto a la salud y medio ambiente.
- Bienestar social y reducción de la desigualdad.





Destaca de lo anterior el desafío que representa para los municipios el manejo adecuado de los RSU y que requiere trabajarse integralmente bajo el enfoque de economía circular e inclusión de personas recicladores en los sistemas de gestión de RSU. Adicionalmente, se promueve la valorización de los residuos a partir de tener como práctica central la separación de residuos desde las fuentes de origen. Desde esta perspectiva la presente guía reconoce la importancia que tiene el manejo adecuado de los residuos desde las fuentes de origen para lograr un desarrollo sustentable, y a la vez generar condiciones dignas de trabajo para las personas que se dedican a la actividad de reciclaje.

Lo que para muchas personas sólo es basura, para las y los **Recicladores**, comúnmente llamados “Pepenadores”, “Cartoneros”, “Catadores”, los residuos que generamos todos, son una fuente de trabajo y sustento económico para sus familias. Por eso creamos una breve guía, para que a través de la práctica cotidiana de separación de residuos desde las fuentes de origen podamos facilitar el trabajo de reciclaje que llevan a cabo diariamente recicladores de tu comunidad.

¹ Para más información puede consultarse el siguiente link: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/263_190118.pdf

² Para más información puede consultarse el siguiente link: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/435917/Vision_Nacional_Cero_Residuos_6_FEB_2019.pdf



Recicladora de Huajuapán de León, Oaxaca

¿Cómo puedo contribuir con el proceso de reciclaje?

El objetivo de esta guía es fomentar una cultura de separación de residuos desde las fuentes de origen. Principalmente desde hogares, comercios, mercados, industrias pequeñas. Debemos aprender a identificar que no todo lo que generamos como residuos es basura. Sino que hay mucho material que puede ser recuperado y es fuente de trabajo e ingreso para personas Recicladoras.

Seguramente alguna vez te has hecho algunas de estas preguntas, que esperamos sean de utilidad para dimensionar la importancia de la separación de residuos desde fuentes de origen:

¿Por qué debo separar los residuos si existen recicladores?

La respuesta es muy simple, porque no se deben mezclar distintos tipos de residuos ya que se contaminan. Cuando un material se mezcla con otro se contamina y se pierde la oportunidad de darle un nuevo uso a dicho material y se transforman en focos de infección.

¿Cómo sabemos identificar los diferentes tipos de residuos que generamos?

También es muy sencillo realizar dicha acción. Los residuos se pueden clasificar de forma general en orgánicos e inorgánicos. Es el primer filtro para aplicar en el momento de la separación.

¿De los residuos separados, cómo identificamos cuáles son reciclables y cuáles no?

Es importante que sepas que la mayoría de los residuos no orgánicos pueden ser reciclados. Sin embargo, la capacidad de reciclaje de un país depende de la tecnología e infraestructura que se tenga para llevar a cabo su procesamiento a nivel industrial.

En México, los principales materiales reciclables son: papel, cartón, aluminio, lata, vidrio y algunos plásticos. Ojo, no todos los plásticos pueden ser procesados fácilmente; sin embargo, no significa que no debemos separarlos para su posterior identificación. Más adelante te mostraremos cuáles son los materiales susceptibles de reciclar.



Foto: SiKanda
Lombriz Roja California

¿Qué puedo hacer con mis residuos orgánicos?

Puedes tratar tus residuos orgánicos a través de composta o lombricomposta, que nos permite procesar dichos residuos y convertirlos en abono para nuestras plantas, las de nuestros vecinos o de árboles que tenemos siempre cercanos a nuestras casas.

¿Por qué si no todo lo que se separa se puede reciclar, por qué hacerlo?

Justo aquí volvemos al punto inicial. Separar es una manera de disminuir la contaminación que generan los diferentes tipos de residuos. Los materiales que no se pueden reciclar corresponde aproximadamente a un 20 o 30 % de nuestra basura, un 50 % corresponde a material orgánico y el resto corresponde a materiales que se les puede dar un tratamiento o procesamiento (SEMARNAT, 2012).

Dicha cantidad cuando es separada correctamente disminuye el grado de contaminación que se produce en nuestros hogares y en la ciudad. En los municipios donde existen sitios adecuados para el manejo de residuos, los rellenos sanitarios aumentan su tiempo de vida útil por la capacidad de carga que recibe. En los municipios donde no se cuenta con dichos lugares, como ejemplo basureros a cielo abierto, su eliminación se realiza de manera más segura cuando vienen ya clasificados los residuos. Además, al separar residuos orgánicos desde casa se evita la generación de Gases de Efecto Invernadero en los basureros y contribuye a la mitigación del cambio climático.

¿Por qué separar mis residuos si en el camión de basura los vuelven a juntar?

Es importante clasificar porque los residuos que una persona genera son su responsabilidad. Sabemos que es una práctica común que en los camiones recolectores los residuos se vuelvan a mezclar. Sin embargo, el separarlos desde las fuentes de origen estamos contribuyendo con un cambio de cultura sobre el manejo de los RSU. Adoptemos como práctica cotidiana la separación de nuestros residuos para transitar hacia una cultura del reciclado. Las personas que operan los camiones de basura, también separan la basura cuando ya viene clasificada y con ello contribuyes a reducir el tiempo de manejo de los residuos.

Es importante que también conozcas cómo es el sistema de gestión de residuos en tu comunidad. Te invitamos a que averigües desde quién es la autoridad responsable del manejo de los RSU, la infraestructura con la que se cuenta, los recursos disponibles, el personal operativo, la normatividad o reglamentación relacionada con dicha área, hasta saber si existe una política o programa comunitaria de manejo adecuado de RSU.



Foto: SiKanda
Río contaminado por lixiviado

A continuación, te dejamos una serie de pasos para empezar a separar:



Identifica

Qué tipo de residuos son los que generas.



Ubica

Un lugar donde puedas almacenar los residuos de forma separada. De ser posible lava y almacena lo reciclable para que no se queden restos de comida en latas, cartones de leche, empaques, etc.



Reutiliza

Recipientes como botes, tambos que puedan servirte como contenedores.



Investiga

Si existen en tu comunidad una política o programa de manejo adecuado de RSU o reciclaje



Averigua

Si existe en tu comunidad Recicladores a quienes puedas entregar directamente lo reciclable.



Ubica

Si tienes espacio para crear tu propia composta o lombricomposta.



Una vez hecho lo anterior bázate en la siguiente guía para saber cómo identificar residuos reciclables.

Botellas de plástico:

Las botellas de plástico más comunes que se reciclan son el Pet, HDPE y PVC. Deben entregarse limpios (enjuagados), aplastados y de preferencia sin tapas. Entregar las tapas separadas.



Cartón:

Es importante que este material vaya limpio, es decir sin residuos alimentarios. De ser así su clasificación deber ser para residuos orgánicos.



Archivo muerto, papel o periódico:

Se pueden clasificar por categorías: cartón, revistas, periódicos y papelería en general. De ser posible entregarse empaquetado.



Vidrio:

Puede ser separado y clasificado según su color y limpio. Comúnmente los colores se clasifican en ámbar, café o incoloro (transparentes).



Lata y Aluminio:

Deben entregarse lavados y secos.



Cobre:

Se obtiene de cables.

Tetrapack:

Limpio, aplastado y empaquetado.



Foto: SiKanda
Reciclaje de HDPE

Código de identificación por tipos de plástico:



PET (Polietileno Tereftalato)

Envases transparentes, delgados, resistentes, de color natural, verde, azul, etc., usados principalmente para envasar refrescos, agua purificada, aceite comestible, alimentos y productos de limpieza.



PEAD o HDPE (Polietileno de alta densidad)

Envases opacos, gruesos, rígidos, de diversos colores, usados para envasar leche, cloro, limpiadores, entre otros productos.



PVC o V (Policloruro de vinilo)

Envases transparentes con asa, mangueras para jardín, muñecos, tapetes, pisos, entre otros.



PEBD o LDPE (Polietileno de baja densidad)

Bolsas y películas transparentes o pigmentadas, forros de libros y algunos envases.



PP (Polipropileno)

Envases opacos usados para alimentos en refrigeración bolsas y películas ligeras que producen ruido al frotarse.



PS (Poliestireno)

a) Cristal. Envases opacos o transparentes de alimentos, vasos desechables empleados en los aviones.

b) Expandido. Unicel o nieve seca para la fabricación de vasos, hieleras, etcétera.



Otros

Plásticos no determinados.

Recuerda que al reciclar contribuimos con:

- Generar una fuente de trabajo segura y digna para personas Reciclatoras.
- Disminuimos la contaminación del medio ambiente por los RSU generados.
- Prolongamos la vida útil de los rellenos sanitarios.
- Generamos un ahorro a la administración pública por el servicio de confinamiento de residuos y reciclaje.
- Incrementamos el porcentaje de reciclaje a nivel comunitario.
- Reducimos los riesgos de contaminación que producen la mala gestión de los RSU tanto a nivel atmosférico como a nivel de contaminación de ríos y subsuelos.



GRACIAS AL APOYO DE:



**FUNDACIÓN
MERCED**



GUÍA DE RECICLAJE

Elaboración por Solidaridad Internacional Kanda, AC.

Contacto



sikandaOax



sikanda_oaxaca



info@sikanda.org

