

Guía del reciclaje



Edita:  Fundación
CEDDET

Equipo de coordinación: Nely Carreras (*Coordinadora Institucional de la Red de Expertos en Residuos de CEDDET*).
Pilar Fernández Valiente (*Coordinadora de Redes de Expertos de CEDDET*).
Elisa López Barragán (*Coordinadora de la RED de Expertos en Residuos y Energía de CEDDET*).

Diseño y maquetación: X.K s.l. - Rosy Botero

Contactar: redes@ceddet.org
Acceso a la red: www.ceddet.org

Índice

1. Introducción

pág. 4

2. Objetivo de la Guía

pág. 6

3. Situación actual en América Latina

pág. 7

4. Información General sobre el Reciclaje

pág. 9

4.1. Símbolos del Reciclaje

pág. 9

4.2. La Regla de las tres «R»

pág. 10

4.3 ¿Qué es Reciclar? ¿Por qué hay que Reciclar?

pág. 11

4.4. ¿Cómo colaborar?

pág. 17

4.4.1. Cosas a tener en cuenta

pág. 17

4.4.2. ¿Cómo reciclar correctamente?

pág. 18

4.4.3. El Punto Limpio

pág. 20



1

Introducción

Existe consenso en que la generación creciente de residuos sólidos y la gestión inadecuada de los mismos constituyen uno de los grandes problemas ambientales de este siglo XXI. Si indagamos en las razones por las cuales los residuos sólidos se consideran un aspecto prioritario, seguramente se mencionen consideraciones como los botaderos clandestinos a cielo abierto, la contaminación de mantos acuíferos y ríos, los malos olores, las condiciones sociales inaceptables de las personas que buscan en los residuos algún objeto aprovechable, o bien la proliferación de vectores de enfermedades, como el *Aedes aegypti*. Si bien cualquiera de los aspectos mencionados resultaría una razón de peso para catalogar los residuos sólidos como un problema que demanda acciones y soluciones inmediatas, existe una consideración adicional que en muchas ocasiones es obviada o ignorada: su contribución al calentamiento global.

Cada vez es más reconocida la influencia de los residuos en la afección al cambio climático. Se estima que el 15% de emisiones de GEI provienen del sector residuos.

El cambio climático es, probablemente, el mayor reto ambiental al que se ha enfrentado la humanidad en toda su historia. El aumento del nivel del mar, el cambio en el modelo de precipitaciones, el derretimiento de los glaciares, las modificaciones de las regiones agrícolas y el desarrollo de enfermedades que estaban prácticamente erradicadas son los efectos más importantes del calentamiento global en América Latina y el Caribe (ALC).

Los expertos prevén, en los próximos años, un aumento en el número de huracanes, tormentas, sequías, olas de calor y tornados que afectan a la región. Los climas se harán más extremos: las zonas que sufren sequías se volverán más áridas y los lugares húmedos contarán con mayor volumen de precipitación.



El aumento de la temperatura del planeta podría provocar la desaparición de los glaciares, disminuir la disponibilidad de agua potable para 70 millones de personas, intensificar las tormentas tropicales y los huracanes, y amenazar a las poblaciones costeras.

En lo que respecta a la agricultura, los modelos proyectados para ALC indican una disminución de los rendimientos de varios cultivos, como cebada, viñedos, maíz, patatas, soja y trigo. Por otra parte, el calentamiento global incrementaría los impactos negativos de las enfermedades y pestes en las personas, animales y plantas, con efectos negativos adicionales sobre la producción.

Aunque 27 países de Latinoamérica han ratificado el protocolo de Kyoto, que establece la reducción de la emisión de dióxido de carbono y otros gases que retienen el calor en la atmósfera, las crisis económicas y políticas que sacuden la región han impedido hasta ahora la implementación de acciones efectivas para combatir el calentamiento.

El reciclaje es un gesto simple y muy útil con el que contribuimos a la mejora del medio ambiente. La necesidad de nuevas materias primas para la fabricación de nuevos productos, así como todo el proceso de extracción, transporte, elaboración y gasto energético disminuye al usar los residuos que generamos. También, se evita que estos residuos acaben en vertederos, cada vez más saturados y con un impacto ambiental muy grande. Por esto, el reciclado también contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

De acuerdo a datos de un informe del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), los países indus-

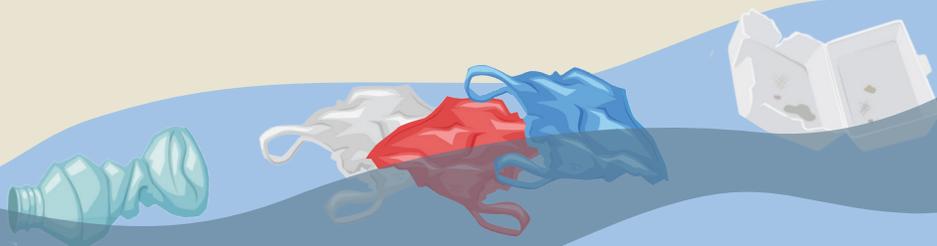
trializados logran aprovechar más de la mitad del material reciclable, mientras que la media en ALC solo llega a un 14%. Entre las recomendaciones del informe aparece la meta de alcanzar una tasa de recolección del 100%. Esto significa que 41 millones de personas carecen de acceso a la recolección. En cuanto al reciclaje, ese mismo organismo indica que en la región hay zonas donde no se recicla más del 2% del total de residuos.

La basura es un gran problema de todos los días, que tenemos que combatir. Como personas, en el día a día, consumimos y contaminamos, pero también somos los principales afectados y ponemos en riesgo nuestra salud.

Una buena parte del éxito de los programas de reciclaje depende de la colaboración de todos los consumidores, adultos y niños. Si los residuos que se producen a diario en una casa son, primero, separados de forma adecuada, y depositados después en los recipientes públicos que se destinan para cada clase de material, la parte más difícil en el reciclaje de residuos doméstico estará hecha.

Reciclar es contribuir a proteger el medioambiente para disminuir la contaminación ambiental y una forma distinta de concebir la vida y de percibir el entorno natural.

Por poner un ejemplo, si el aluminio que no se recicla tarda 80 años en descomponerse, el vidrio 500 años, el plástico 700 años y el poliestireno no se descompone nunca. Sin embargo, si estos materiales se reciclan se ahorra agua, materias primas y energía, y, además, mejora el medio ambiente disminuyendo la contaminación en nuestro planeta.



2

Objetivos de la guía

Esta guía pretende ser un instrumento que permita contribuir a difundir los beneficios del reciclaje y la metodología más adecuada para llevarlo a cabo en América Latina, con el fin de mejorar los bajos porcentajes de materiales reciclados de los residuos actualmente existentes en la Región.

Desde CEDDET se considera que la publicación de esta Guía es una tarea prioritaria para elevar la formación de los ciudadanos con el fin de prevenir, reutilizar, reciclar y reducir la emisión de Gases de Efecto Invernadero. En su elaboración se ha contado con el apoyo de miembros de la Red de Residuos de CEDDET.



Separar y reciclar ¡todo es empezar!

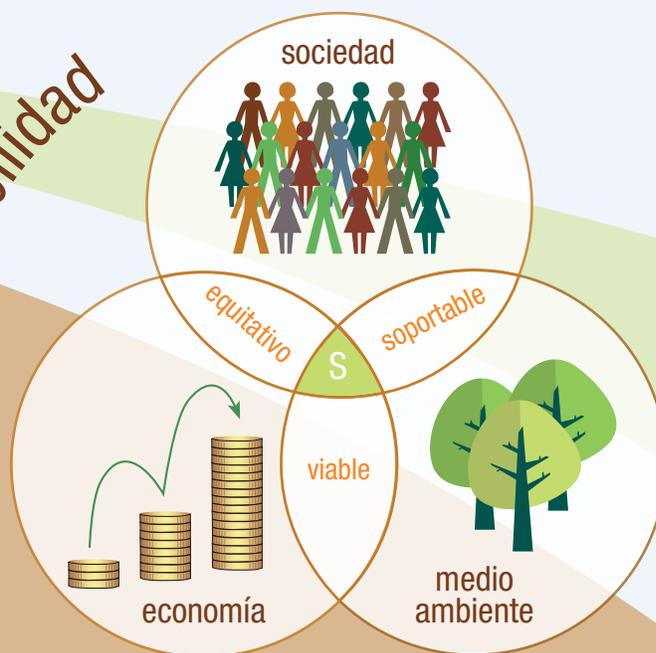
3

Situación
en América
Latina

El porcentaje de residuos que se recicla en América Latina es bajo, oscila entre el 2 y el 18%. Según estadísticas del Banco Mundial (BM), en América Latina y el Caribe, se genera diariamente un mínimo de 430.000 toneladas de residuos y desechos sólidos. Según información proporcionada por el BM, lo antes mencionado no debería representar un problema, ya que si los residuos se seleccionaran adecuadamente podría reciclarse hasta un 92 por ciento; sin embargo, gran parte de los residuos terminan mezclados en los botaderos o, en el mejor de los casos, en rellenos sanitarios.

Es imprescindible hacer un análisis de las prácticas que se mantienen con respecto a los hábitos de desechar basura y la selección que se realiza para el reciclaje, ya que los residuos podrían convertirse en una importante fuente de ingresos si se usa de forma adecuada, y muestra de ello son los cerca de cuatro millones de personas que viven del reciclaje. Un ejemplo es la Red Latinoamericana y del Caribe de Recicladores, figuras muy importantes y que cabe destacar en este proceso, la cual recolecta, selecciona y recupera los materiales reciclables y, a partir de su experiencia, busca agrupar a organizaciones de esta naturaleza en todos los países.

Sustentabilidad





Pero el problema mayor es el alto grado de inconsciencia, lo que conlleva que incluso los residuos hayan llegado hasta el mar, donde al año se tiran cerca de ocho millones de toneladas de plástico. Un problema más que se presenta es el ritmo de producción de plásticos, ya que se estima que aumentará en el año 2020 hasta un 900 por ciento con respecto a los niveles de 1980, lo que equivale a más de 500 millones de toneladas anuales. El presidente de la Asociación Nacional de Industrias del Plástico (ANIPAC) de México estimó que en 2012, se recicló, aproximadamente, el 15% del plástico del país. Esta cantidad no es suficiente para cubrir la demanda de plástico reciclado que requieren las industrias que buscan disminuir sus costos. A causa de este déficit, se importan anualmente 10,000 toneladas de plástico reciclado. No es lógico pero sucede: un país que produce 6 millones de toneladas de plástico al año, debe pagar a otro país por obtener un producto que tienen de sobra en los rellenos sanitarios.

México no es la excepción, ni el plástico es el único material con el que sucede. Hay países donde la industria del reciclaje debe exportar un porcentaje del material obtenido a otros países para que se aproveche, debido a que no tienen la capacidad para procesarlo y porque muchas empresas aún no quieren adoptar estas medidas. La idea que tienen algunas empresas acerca de que se deben utilizar materias primas 100% vírgenes para tener una buena calidad es un mito aún muy arraigado. Es necesario cambiar esta mentalidad, a excepción —obviamente— de las industrias alimentarias y farmacéuticas.

No es necesario un gran capital ni tecnología punta para entrar al negocio del reciclaje. Lo que se necesita es educar a la población para poder manejar más residuos y atreverse a impulsar esta nueva e imperante industria en sus países.



4

Información general sobre el reciclaje

4.1. Símbolos del Reciclaje

Conocer el significado de los símbolos del etiquetado ayuda a concienciar a los consumidores sobre la importancia de reciclar, un hábito que ayuda a ahorrar energía, reutilizar materias primas y agilizar el proceso de recogida y eliminación de residuos.

El Mobius Loop



Es un triángulo constituido por tres flechas iguales consecutivas que se doblan para formar los vértices. Este símbolo internacional indica que los materiales con los que ha sido fabricado un producto pueden ser reciclados.

Cada una de las flechas representa uno de los pasos del proceso de reciclaje: recogida, el proceso mismo del reciclaje y la compra de estos productos reciclados, de manera que el sistema continúa una y otra vez. Cuando el anillo aparece con un símbolo de porcentaje en el medio (%), significa que dicho porcentaje especificado será reciclable.

En el caso de los plásticos dentro del triángulo suele aparecer un número, del 1 al 7, que indica, además de que es reciclable, el tipo de plástico que es. Así:



El **1** significa que el plástico es **PET** (polietileno tereftalato) y se encuentra, por ejemplo, en botellas de productos alimenticios.



El **2** representa al **PEAD** (polietileno de alta densidad) que es el más consumido y se utiliza en bolsas, cajas, bidones...



El **3**, que simboliza al **PVC**, (policloruro de vinilo) es junto con el polipropileno, el segundo plástico más consumido. Se utiliza en tuberías, envases, carpintería, calzado, tarjetas de crédito, etc).



El **4** es **PEBD** (polietileno de baja densidad) y es uno de los más empleados. Se utiliza sobre todo en bolsas comerciales, bolsas para basura, bidones, etc. Es también un importante componente de juguetes, menaje, agricultura, piezas para la industria y para la construcción.



El **5** se atribuye al **PP** (polipropileno) y es el plástico de los automóviles, aunque también se utiliza en el menaje, hilos, cordelería, tartrinas de margarina, envoltorios para galletas, bolsas para patatas fritas, etc.



El **6** corresponde al **PS** y **EPS** (poliestireno y poliestireno expandido). El primero se utiliza en los electrodomésticos, especialmente los frigoríficos, teléfonos, juguetes, menaje, etc y el segundo se utiliza en la construcción como aislante y aligerante de encofrados, y en el envase y embalaje de alimentos frescos (corcho blanco).



El **7** representa a **OTROS** (PA, ABS, PV, ACRÍLICOS) que engloban la ropa, el tabaco, productos de farmacia y parafarmacia, entre otros.



Tydyman

Es una figura humana depositando un residuo en una papeleras o contenedor, nos está indicando que nosotros, como consumidores, tenemos una responsabilidad con ese residuo y que debemos depositarlo en un lugar adecuado.



El punto verde

Ha alcanzado gran éxito como modelo europeo, 20 países lo han adoptado como sistema para la recogida, clasificación y reciclado. Su símbolo son dos flechas abrazadas. Este símbolo que aparece sobre los productos envasados significa que, para dichos envases, se ha pagado una contribución financiera a una empresa nacional de gestión de residuos que se ha establecido conforme a los principios definidos en la Directiva 94/62/EC europea y su correspondiente ley nacional. El coste de la licencia depende del número de unidades de envases puestos en el mercado por cada fabricante y el peso de los materiales utilizados.

4.2. La regla de las tres «R»

Las tres erres (3R) es una regla para cuidar el medio ambiente, específicamente para reducir el volumen de residuos o basura generada. En pocas palabras, las 3R te ayudan a tirar menos basura, ahorrar dinero y ser un consumidor más responsable, reduciendo así tu huella de carbono. Y lo mejor de todo es que es muy fácil de seguir, ya que sólo tiene tres pasos: reducir, reutilizar y reciclar. ¿Pero sabes exactamente qué significa y cómo implementarlo?

Reducir: Cuando hablamos de reducir lo que estamos diciendo es que se debe tratar de disminuir o simplificar el consumo de los productos directos, es decir, todo aquello que se compra y se consume, ya que esto tiene una relación directa con los desperdicios, a la vez que también la tiene con nuestro bolsillo.

Reutilizar: Al decir reutilizar, nos estamos refiriendo a poder volver a utilizar las cosas y darles la mayor utilidad posible antes de que llegue la hora de deshacernos de ellas, disminuyendo a su vez el volumen de residuos. Es decir, antes de reciclar o tirar algo a la basura debes considerar la posibilidad de darle un segundo uso. Esta tarea suele ser la que menos atención recibe y es una de las más importantes, que también ayuda mucho a la economía en casa.

Reciclar: La última de las tareas es la de reciclar, que consiste en someter a los materiales a un proceso en el cual se puedan volver a utilizar, reduciendo de forma muy significativa la utilización de nuevos materiales, y con ello, la generación de residuos en un futuro. Es decir, convertir residuos en nuevos productos.

Consejos para usar la Regla de las 3R:

Reducir: Por ejemplo, en vez de comprar 6 botellas pequeñas de una bebida, se puede conseguir una o dos grandes, teniendo el mismo producto pero menos envases sobre los que preocuparse, o no pedir bolsas en los supermercados a menos que sea necesario, reducir el consumo de papel, etc.

Reutilizar: La mayoría de los materiales que usamos día a día pueden ser reutilizados de alguna manera: imprimir el papel por los dos lados, reutilizar la madera de tarimas, donar libros y/o aparatos eléctricos, etc.

Reciclar: Debe de ser la última opción si es que las otras dos R's no funcionaron o, en su defecto, el reciclaje es inevitable. El reciclaje es una manera de aprovechar los materiales; sin embargo, hay que recordar que al reciclar se gasta energía y se contamina al reprocesar. La mayoría de los materiales que usamos pueden ser reciclados y usados en otras aplicaciones; materiales como el vidrio, pueden reciclarse 40 veces por ejemplo. Es nuestro compromiso reciclar lo más posible y disminuir la producción de residuos.



4.3. ¿Qué es reciclar? ¿Por qué hay que reciclar?

Reciclar es toda operación que valoriza los residuos y que mediante la cual estos mismos residuos son transformados de nuevo en productos, materiales o sustancias, para la finalidad original o cualquier otra.

Por tanto,

*Reciclar es volver
a dar vida*

mediante el reciclaje obtenemos nuevos productos o materias primas gracias a productos o materias primas ya utilizadas y que no tienen utilidad.



Hay varias razones por las que reciclar es importante, y además hacerlo nos aporta una serie de beneficios:

Beneficios ambientales:

- Se reduce el volumen de residuos y, por lo tanto, la contaminación.
- Se preservan los recursos naturales como agua, minerales, madera, metales... que son finitos y de este modo se evita tener que extraerlos, pues la materia reciclada se reutiliza.
- Se ahorra energía en su fabricación, ya que fabricar uno nuevo tiene un gasto energético mayor, (puesto que normalmente se necesita menos energía para fabricar un producto de material reciclado que de material virgen) y, por tanto, se reduce la dependencia energética, lo que conlleva asimismo una mejora medioambiental.
- Se reduce la contaminación del aire, agua y suelo.

Ventajas económicas:

- Ahorro de costes en la fabricación, ya que los materiales reciclados son normalmente más baratos que los vírgenes.
- Beneficios en la recuperación y venta de materiales reciclables

Ventajas sociales:

- Creación de puestos de trabajo en un «sector verde».
- Creación de una conciencia ecológica.



Vamos a ver algunos ejemplos:

4.3.1. ¿Por qué reciclar vidrio?



- Reciclar vidrio favorece el ahorro de energía (cuando reciclamos 4 botellas de vidrio estamos ahorrando la energía equivalente a la que hace funcionar un frigorífico un día completo).
- Reduce el consumo de materias primas (reciclando 3.000 botellas se ahorrán aproximadamente 1,2 toneladas de materias primas).
- Reduce los residuos (3.000 botellas recicladas equivalen a 1.000 kilos menos de residuos que van al vertedero).
- Reduce la contaminación del aire (cada tonelada de desechos de vidrio que reciclamos evita que 315 kilos de dióxido de carbono se liberen a la atmósfera durante la fabricación de vidrio).

4.3.2. ¿Por qué reciclar papel/cartón?

- Reduce el consumo de madera. La materia prima con la que se fabrica el papel, la celulosa, procede directamente de la madera.
- Favorece el ahorro de agua. Una tonelada de papel reciclado ahorra más de 30.000 litros de agua.
- Favorece el ahorro de energía. Requiere un 60% menos de energía fabricar papel a partir de pulpa reciclada que de celulosa virgen.
- Reduce la sobrecarga de residuos (cada tonelada de papel nuevo ocupa casi 2 metros cúbicos de relleno sanitario. Los basurales crecen a un ritmo considerablemente menor desde que se recicla el papel).
- Ahorro de dinero (el productor reduce su costo de fibra en un 25%, por lo que el consumidor deberá pagar menos por artículos fabricados con papel reciclado).
- Una familia media que consumiera el papel equivalente a 6 árboles, si reciclara todo ese papel, ahorraría la tala de 3 árboles, 34.000 litros de agua y 4 meses de electricidad.

Para fabricar una tonelada de papel	Materia prima kg / m ³ madera árboles	Consumo de agua litros	Consumo de energía Kw/h Tep	Generación de residuos Kg
Papel de fibra virgen, pasta química	3,5 m ³ 14 árboles 2.300 kg	15 m ³	9.600 kw/h 0,4 tep	1.500 kg
Papel reciclado	1.250-1.400 kg papel usado	8 m ³	3.600 kw/h 0,15 tep	100 kg

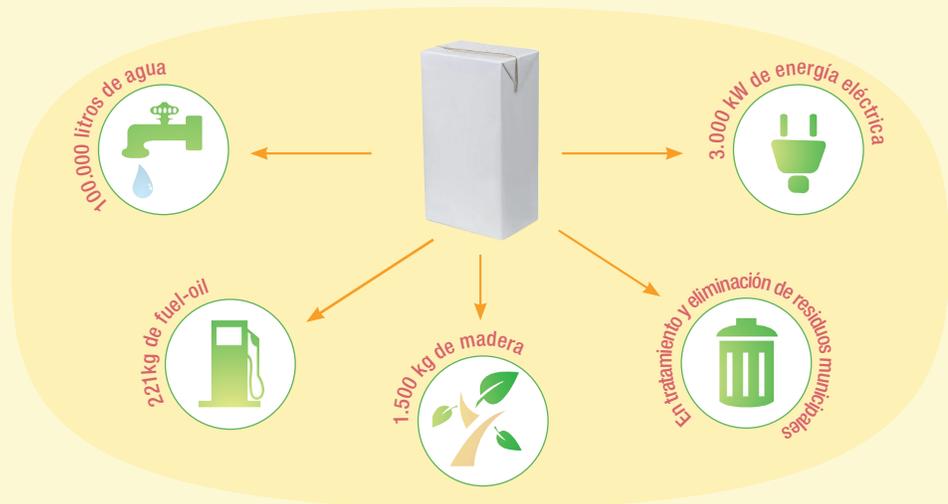
Fuente: PAPELERA PENINSULAR / EQUIPO MANDRÁGORA Tep: tonelada equivalente de petróleo



4.3.3. ¿Por qué reciclar envases?

¿Por qué envases plásticos?

- Cada botella reciclada evita consumir la electricidad que necesita una bombilla de 100 vatios durante 4 horas. Con 4 botellas recicladas se ahorra la energía que consume un frigorífico durante 24 horas.
- Los vertidos plásticos en el océano destruyen la vida submarina. 1.000.000 de criaturas mueren cada año.
- Por cada tonelada de tetra brik reciclado ahorramos:



¿Por qué envases metálicos?

Entre los envases metálicos se encuentran:

- Botes de bebida (cerveza, refrescos)
- Latas de conservas (vegetales, cárnicas, de pescado, ...)
- Aerosoles (desodorante, laca, limpiadores de cocina, ...)
- Platos y bandejas de aluminio (por ej. los de comidas preparadas)
- Chapas y latas de metal.



Reciclar una lata de aluminio puede ahorrar suficiente energía para recargar un Smartphone

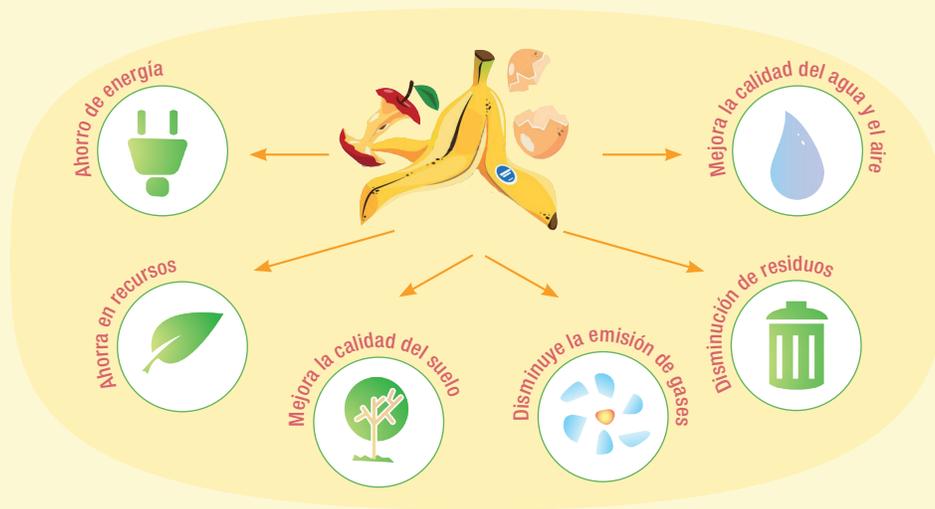


Reciclar 100 latas puede ahorrar energía para iluminar tu habitación durante dos semanas enteras.



Reciclar aluminio puede ahorrar el 95% de la energía que se necesita para fabricar nuevas latas.

4.3.4. ¿Por qué reciclar materia orgánica?



- **Ahorra energía.** El reciclaje de la materia orgánica en las plantas de digestión anaeróbica produce biogás y permite la obtención de energía.
- **Ahorra recursos.** La materia orgánica se convierte en compost, en las plantas de compostaje y digestión anaeróbica, que se utiliza como enmienda orgánica para la agricultura y la jardinería y evita el uso de otros abonos. El compost mejora la calidad de los suelos (fertilidad, porosidad, retención de agua y retención de nutrientes). También, en el caso de disponer de jardín o huerto, de forma sencilla y con un mínimo de conocimiento, se puede hacer compost casero.
- **Mejora la calidad del aire y el agua reduciendo su contaminación.** Tratando los residuos orgánicos en las plantas de reciclaje se evitan problemas de olores, así como las emisiones de gases y lixiviados propias de los vertederos e incineradoras.
- **Mejora de la calidad de los suelos.** El compost ayuda a mejorar la estructura y fertilidad de los suelos degradados y faltos de materia orgánica.
- **Disminuye la emisión de gases de efecto invernadero.** Las emisiones de los vertederos contribuyen al calentamiento global del planeta. Uno de los grandes beneficios de tratar la materia orgánica en plantas de reciclaje es que reduce la emisión de gases como el metano CH_4 o el dióxido de carbono CO_2 , responsables del mencionado calentamiento global.
- **Disminuyen los residuos destinados a vertedero o incineradora.**



4.3.5. ¿Por qué reciclar las pilas?

Las pilas son muy útiles, pero cuando se gastan, pueden ser muy nocivas para el medio ambiente. Contienen metales y sustancias químicas tóxicas como mercurio, cadmio o plomo que son peligrosos para la salud y el medio ambiente, si no se tratan de forma adecuada. «Hay estudios que indican que una sola pila de mercurio podría contaminar hasta 600.000 litros de agua».



Los ciudadanos que quieren desprenderse de estos productos tienen a su disposición diversas posibilidades para desprenderse de sus pilas usadas, de manera que se reciclen de forma adecuada. Los puntos de recogida o «recopiladores», van desde los puntos limpios (ver apartado 4.4.2.6.) a contenedores en sitios de fácil acceso como supermercados, edificios de la Administración, colegios, contenedores de calle en marquesinas, etc. El reciclaje de pilas tiene una serie de ventajas medioambientales y económicas al recuperar los metales.

4.3.6. ¿Por qué reciclar el aceite usado y cómo hacerlo?

Un litro de aceite doméstico contamina 1.000 litros de agua. NO LO TIRES POR LA PILA. Para reciclar aceite de cocina usado en casa:



El aceite de cocina puede ser reciclado para la producción de biocombustibles. No lo tires, ayuda a convertirlo en energía. Por cada 3 litros de aceite usado se pueden hacer dos litros de biodiesel, que reduce las emisiones contaminantes a la atmósfera. Comparado con el gasóleo, este carburante produce un 10% menos de CO₂, un 40% menos de humos y un 98% menos de dióxido de azufre. También se puede utilizar para la fabricación de jabones, velas, pinturas o barnices.

4.4. ¿Cómo colaborar?



Lo primero y más importante: **evitar producir residuos.** El mejor tratamiento para un residuo es no producirlo.

Reutilizarlo, evitar que entren en los circuitos de recogida y no sean aprovechados. Procurar que tengan un segundo uso.

Reciclarlo, sepáralo del resto y depositarlo en el contenedor adecuado según sus características.

4.4.1. Cosas a tener en cuenta

Cosas importantes a tener en cuenta:

- **Se necesita más espacio:** en lugar de tirar toda la basura en una única bolsa deberemos hacerlo en varias, según nuestras posibilidades.
- **Hay que invertir más tiempo:** es más rápido tirarlo todo junto que tener que ir separando los diferentes residuos.
- Hay que confiar en que las cosas se hacen bien. «Después lo mezclan todo», es una frase que muchos argumentan para no colaborar y no es así, al menos en la gran mayoría de los casos. Los camiones de recogida se emplean para un único contenedor, cuando se emplean para dos contenedores tienen dos compartimentos.
- A veces surgen dudas. Es posible encontrarnos con dudas sobre si un residuo va a un sitio o a otro. Por suerte, tenemos un montón de información disponible, aún así podemos ir separando lo que estemos seguros, ya que todo suma.



4.4.2. ¿Cómo reciclar correctamente?

A continuación se indican ejemplos de lo que se puede y no se puede depositar en los contenedores instalados para las principales fracciones de residuos que habría que separar:



SÍ

Periódicos, revistas, guías telefónicas, propaganda, libretas, calendarios, agendas, cuadernos, sobres, bolsas, envoltorios, cajas, envases, hueveras, cilindro de papel higiénico, embalajes,...



NO

NO se puede tirar papel de cocina, post-it, papeles metalizados, briks, fotografías,...



SÍ

Botellas, envases de lácteos, corcho blanco, hueveras de plástico, tapas y tapones, bolsas, film transparente, envases blíster (no medicamentos), material de relleno, y burbujas, mallas para verdura y fruta, táperes,...



NO

NO se puede tirar aerosoles que no estén vacíos, objetos de metal que no sean latas ni envases anteriormente especificados.



¿Qué se puede depositar en el Iglú verde para vidrio?

SÍ

Botellas de vidrio de cualquier color, tarros, frascos de conservas, tarros de cosmética y perfumería...



NO

NO se pueden tirar vasos o copas de cristal, cristales de ventana, lunas de automóviles, espejos, bombillas, porcelana, cerámica, loza, tubos fluorescentes, frascos de medicamentos, gafas, tapones o tapas de los frascos o botellas,...



¿Qué se puede depositar en el contenedor marrón para materia orgánica

SÍ

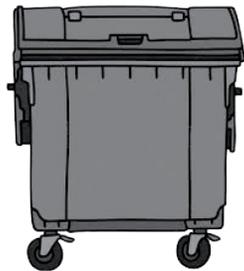
Residuos de origen vegetal que no estén cocinados (como por ejemplo una peladura de manzana cruda), papel de cocina, servilletas de papel, hueveras de cartón si están sucias (si están limpias hay que depositarlos en el contenedor azul); Restos de pan, galletas y bollería; Posos y filtros de café, bolsitas de infusiones; Cáscaras de huevo y de frutos secos; Huesos de fruta; Cortezas de queso, alpiste, tapones de corcho natural y palillos (estos residuos deben depositarse en el contenedor marrón introducidos en una bolsa compostable. NUNCA deberán depositarse en bolsas de plástico, ya que estas no se descomponen y pueden contaminar los procesos posteriores).



NO

NO se pueden tirar restos de origen animal (carne y pescado), ensalada aliñada, aceite o cualquier otro líquido. Tampoco se puede depositar en él, cenizas, tierra, pañales, papel higiénico, compresas, tampones, restos de poda, restos aspirados, colillas de tabaco...





¿Qué se puede depositar en el contenedor gris para «resto»?

SÍ

Todo lo que no se admite en el resto de contenedores.



NO

No se puede tirar todo lo que debe de ir a un punto limpio. (Ver apartado 4.4.3.)

4.4.3. El Punto Limpio

¿Qué es un Punto Limpio? ¿Qué se puede llevar a un punto limpio?

Los puntos limpios son instalaciones de uso gratuito con contenedores especiales donde se almacenan los residuos domésticos que por su composición tóxica no deben mezclarse con el resto de residuos.

Se recogen:

Productos de pintura: tubos, botes de pintura, disolventes, decapantes, etc.

Productos del automóvil: aceites, baterías, filtros, anticongelantes, otros fluidos.

Otros productos especiales: fluorescentes, aceite de freír, pilas, aerosoles, ceras y barnices, productos de limpieza, fitosanitarios, reactivos de laboratorio, líquidos de fotografía, etc.

Otros: pequeños electrodomésticos (planchas, batidoras, ordenadores, etc.), juguetes, ropa, cd's, toners, tintas, etc.

Los puntos limpios pueden ser fijos o móviles. Los Puntos Limpios Fijos, como el nombre indica, permanecen en el mismo lugar y tienen capacidad para recoger un mayor número de productos. Los Puntos Limpios Móviles, son vehículos preparados específicamente para recoger de forma selectiva los residuos especiales generados en el hogar, facilitando así la labor de los ciudadanos. Tienen rutas e itinerarios definidos.

