

Guía del Reciclaje

N. Carreras*, A. Torres**, A. Abbate***

*CIEMAT, Departamento de Medio Ambiente, Avda. Complutense 40, 28040 Madrid, España y Coordinadora Institucional de la Red de Residuos CEDET nely.carreras@ciemat.es

** Profesor Titular de la Universidad Nacional "Ezequiel Zamora" (Unellez), Cojedes, Venezuela, Miembro de la Red de Residuos F. CEDET. andrewtorresm@gmail.com

***Profesor Universidad Nacional del Litoral (UNL), Santa Fe, Argentina, Miembro de la Red de Residuos CEDET y Consultor Ambiental. aleabbate1@yahoo.com.ar

Introducción

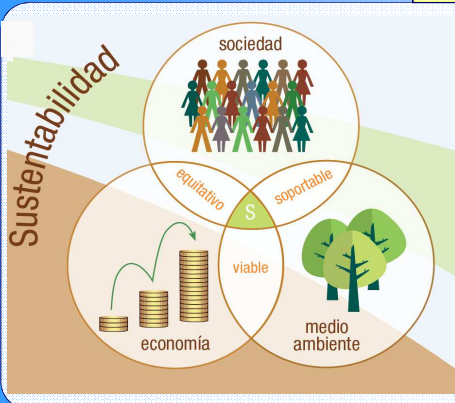
El reciclaje es un gesto simple y muy útil con el que contribuimos a la mejora del medio ambiente. La necesidad de nuevas materias primas para la fabricación de nuevos productos, así como todo el proceso de extracción, transporte, elaboración y gasto energético disminuye al usar los residuos que generamos. 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.

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 todos los países, y más concretamente en América Latina, con el fin de mejorar los bajos porcentajes de materiales reciclados de los residuos actualmente existentes en la Región. 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 CEDET.



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 [1]. Si los residuos se seleccionaran adecuadamente podría reciclarse hasta un 92%; sin embargo, gran parte de los residuos terminan mezclados en los botaderos o, en el mejor de los casos, en rellenos sanitarios.

CONCIENCIACIÓN CIUDADANA

Análisis de las prácticas respecto a los hábitos de desechar basura y la selección del reciclaje, ya que los residuos podrían convertirse en una importante fuente de ingresos si se usan de forma adecuada.

Alto grado de inconsciencia general, lo que conlleva que incluso los residuos hayan llegado al mar año se tiran cerca de 8 millones de toneladas de plástico [2].



Separar y Reciclar ¡todo es empezar!

La regla de las tres "RRR"



¿Qué se puede depositar en el contenedor azul para papel y cartón?

SÍ
Perifoneos, revistas, guías telefónicas, propaganda, folletos, calendarios, agendas, cuadernos, sobres, bolsas, envoltorios, cajas, envases, hueveras, alfileros de papel higiénico, embalajes,...

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

¿Qué se puede depositar en el litro 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 auto móviles, espejos, bombillas porcelana, cerámica, loca, tubos fluorescentes, frasco de medicamentos, galgas, la goma o tapas de los frascos o botellas,...

¿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 ir a un punto limpio. (Ver apartado 4.4.3.)

¿Qué se puede depositar en el contenedor amarillo para envases ligeros de plástico y de metal y tetra bricks?

SÍ
Botellas, envases de tónicos, corcho blanco, hueveras de plástico, tapas y tapones, botas, film transparente, envases blister (no medicamentos), material de relleno, y burlapas, mallas para verdura y fruta, linternas,...

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 contenedor marrón para materia orgánica?

SÍ
Residuos de origen vegetal que no estén cocinados (como por ejemplo una patata cruda), papel de cocina, servilletas de papel, hueveras de cartón si están vacías (si están limpias hay que depositarlas en el contenedor azul); Restos de pan, galletas y bollería; Pases y filtros de café, bolsas de infusiones; Cáscaras de huevo y de frutos secos; Hojas de fruta; Cortezas de queso, alfileros, tapones de corcho natural y pailles (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, paja, papel higiénico, compresas, pañales, restos de poda, restos apilados, colillas de tabaco.

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

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 plásticos: tubos, botes de pintura, disolventes, decapantes, etc.
Productos del sistema de calefacción: aceites, baterías, filtros, anticongelantes, otros fluidos.
Residuos peligrosos especiales: fluorescentes, aceite de freír, pilas, aerosoles, correa y bamos, productos de limpieza, fosforitos, reactivos de laboratorio, líquidos de fotografía, etc.
Otros: pequeños electrodomésticos (planchas, batidoras, ordenadores, etc.), juguetes, ropa, c/s, toners, bridas, 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 y itinerarios definidos.

Beneficios del Reciclaje

Hay muchas razones por las que reciclar es importante, y además hacerlo nos aporta una serie de **Beneficios Ambientales, Económicos y Sociales.**



Referencias

- [1] BM, 2013 <http://www.bancomundial.org/es/news/feature/2013/12/18/basura-en-latinoamerica>
- [2] UNAM, 2018 <https://www.contralinea.com.mx/archivo-revista/2018/04/03/se-tiran-al-mar-8-millones-de-toneladas-de-plastico-anualmente/>

Agradecimientos

Este trabajo ha sido realizado a partir de un Foro desarrollado en la Red de Residuos CEDET.
 Los autores agradecen a la Fundación CEDET su colaboración y apoyo en la edición de esta guía.