

ESTADO DEL ARTE

Soy ECOlombiano

http://www.soyecolombiano.com/site/Portals/0/documents/biblioteca/A_PUBLICACIONES/I_FASCICULOS_COLECCIONABLES_EL_ESPECTADOR/Fasciculo_17_Soy%20Ecolombiano_FINAL_129-136_BAJA.pdf

Reciclar, una nueva costumbre

El ciclo de vida de un producto no termina cuando llega a nuestras manos. El consumo es sólo la mitad del camino. Por el bien del planeta, de nuestra salud y de la economía mundial, debemos aprender a reducir y sacar provecho de los desechos que generamos. UN MUNDO LLENO DE DESECHOS Estamos atrapados en un ciclo de consumismo: comprar y desechar. Olvidamos que los recursos de la Tierra son limitados y que los desechos que generamos contaminan los suelos y las aguas, producen malos olores y gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global. Millones y millones de toneladas de desechos se apilan cada día en el mundo, formando verdaderas montañas de desperdicios. Una de las salidas para evitar que esta situación sea aún más grave es Reducir, Reutilizar y Reciclar. ¿Cuánto tardan en degradarse los desechos? Todos los desechos entran en descomposición al ponerse en contacto con el aire, el agua y las bacterias. Pero el tiempo que le toma a unos y otros degradarse varía mucho. Los alimentos y materiales orgánicos, por ejemplo, se degradan en poco tiempo y por eso reciben el nombre de biodegradables. Otros, como los plásticos y las pilas, pueden tardar miles de años en desaparecer, y es por esto que llevan el nombre de no-biodegradables.

Cáscara de banano	2 meses
Papel	3 meses
Guante de lana	1 año
Colilla de cigarrillo	1-12 años
Caja de leche	5 años
Zapatos de cuero	20-40 años
Tela sintética	30-40 años
Caneca de acero	100 años
Lata de gaseosa	350 años
Anillos de Six Pack	450 años
Vaso de icopor	Miles de millones de años o nunca
Llanta de carro	Miles de millones de años o nunca
Botella de vidrio o plástico	Miles de millones de años o nunca

RENAULT EL ESPECTADOR

EL CICLO DE LOS DESECHOS

Todos hemos visto el símbolo del reciclaje, pero poco entendemos su significado e importancia. Su esencia es el movimiento cíclico de las materias primas, es decir, que lo que se usa una vez puede volver a ser utilizado. El objetivo no sólo es reducir la cantidad de residuos, sino también disminuir la extracción y consumo de materiales vírgenes como madera, metales o minerales.

LAS 3 R Nuestros desechos no tienen por qué ir a parar a un relleno sanitario. Es posible minimizar nuestros desechos y su impacto a través de las 3 R: Reducir, Reutilizar y Reciclar.

REDUCIR Ser conscientes de lo que consumimos y de los desechos que generamos es el primer paso para el proceso del reciclaje. Sin embargo, la responsabilidad en la prevención de desechos también recae en los fabricantes. Una práctica conocida como “Reducción en origen” busca diseñar y elaborar productos y empaques que reduzcan su tamaño y toxicidad, y que se utilicen materiales reciclables o biodegradables.

REUTILIZAR Darle toda la utilidad posible a un objeto antes de destruirlo o deshacerse de él es el propósito de la reutilización. Por ejemplo, existen fábricas que remodelan equipos que ya fueron utilizados y los vuelven a poner a la venta. Además, se puede participar en campañas de donación de ropa o juguetes, y preferir empaques y productos que se pueden usar muchas veces antes de desecharlos.

RECICLAR Es el proceso mediante el cual se aprovechan y se transforman los residuos potencialmente recuperables, y se devuelve a los materiales su capacidad de ser reincorporados como materia prima o como insumo para la fabricación de nuevos productos.

¿POR QUÉ RECICLAR? ¿QUÉ SE PUEDE RECICLAR Y CÓMO HACERLO?

- Porque ahorramos recursos naturales (agua, madera, petróleo, etc.).
- Porque ahorramos energía.
- Porque disminuimos el volumen de los residuos sólidos y alargamos la vida útil de los rellenos sanitarios.
- Porque reducimos la contaminación.
- Porque ahorramos materias primas para la fabricación de nuevos productos (reemplazadas con materiales reciclados).

- Porque abrimos oportunidades de negocios que pueden generar ingresos a comunidades de escasos recursos.

¿QUÉ SE PUEDE RECICLAR Y CÓMO HACERLO?

El primer paso para reciclar es la correcta clasificación de los desechos en la casa. Lo más importante es que separes en una sola bolsa todos los materiales reciclables. Después, entrégelos en los puntos de entrega voluntaria, a la empresa de aseo que cuente con ruta de reciclaje o a los recicladores de oficio.

Material	Material reciclable	Condiciones de entrega
Papel y cartón	Papel en general, fotocopias, periódicos, revistas, cuadernos, guías telefónicas, cajas de cartón corrugado, cajas de zapatos, tubos de cartón, libros y envases larga vida (Tetra Pak).	No lo debes arrugar ni mojar. Debe estar libre de grasa, aceite o manteca, y no debe tener ni grapas ni ganchos. Debes tener en cuenta que papeles como el higiénico, servilletas, papel metalizado, papel carbón, fotográfico, de fax, parafinado, celofán, papel húmedo o sucio, calcomanías, cintas o etiquetas, NO son reciclables.
Plástico	Envases de todo tipo de bebidas; bolsas y empaques de productos alimenticios, de aseo e higiene personal; tapas y vasos plásticos desechables; utensilios domésticos y empaques plásticos en general.	Límpialos y sécalos muy bien, pues si tienen residuos de alimentos, líquidos o grasa no son útiles.
Metal	Latas de aluminio en general; empaques de productos alimenticios; ollas, tapas, perfumes y desodorantes; candados, llaves y otros objetos de cobre, hierro, bronce y zinc.	
Vidrio	Botellas de vidrio transparente, verde y ámbar; frascos de conservas y mermeladas; botellas de colonias y perfumes. Deben estar sin etiquetas, y si están quebrados, hay que envolverlos en papel periódico.	Límpialos y sécalos muy bien para que sean útiles. Ten en cuenta que el vidrio laminados o con película plástica y los espejos no son reciclables.

En relación con el manejo de envases de plaguicidas, insecticidas, bombillos, pilas, toners y cartuchos de impresoras, baterías de vehículos, llantas, aceites lubricantes, computadores y accesorios, medicamentos vencidos, celulares y accesorios, entre otros, lo más recomendable es seguir las indicaciones que hay en la página web www.minambiente.gov.co (Desarrollo Sectorial Sostenible).



LOS DESECHOS EN COLOMBIA

En nuestro país generamos diariamente alrededor de 25.000 toneladas de residuos sólidos, cifra que podría reducirse si se adelantan programas eficientes de reciclaje. Los recicladores del país en su mayoría están organizados en cooperativas, pero su labor sigue siendo informal. Bogotá, Medellín y algunos otros municipios tienen proyectos de manejo de residuos que buscan educar a la ciudadanía sobre la importancia de separar los residuos en sus casas. En Bogotá, por ejemplo, las empresas que prestan el servicio de aseo manejan Rutas de Recolección Selectiva (RRS) en ciertas zonas de la ciudad. Los camiones recogen los productos reciclables, previamente separados por los usuarios. Entre enero del 2008 y septiembre del 2009 se recolectaron 4.754 toneladas de material potencialmente reciclable y se aprovecharon 2.906 toneladas. Para más información sobre estas rutas y sobre los puntos de entrega voluntaria de material reciclable que hay en el país visita:

CÓMO PUEDES DECIR...

- Siempre usa el papel por ambas caras.
- Imprime correos electrónicos sólo cuando sea estrictamente necesario.
- Recibe y/o emite facturas digitales.
- Utiliza Internet para compartir aquellos documentos que pueden ser requeridos por diferentes personas, en lugar de imprimir y distribuir los documentos físicamente.
- Como los diferentes tipos de plásticos tienen procesos distintos de reciclaje, quítale a los envases plásticos las tapas y las marcas, pues éstos no siempre son hechos con el mismo material.
- Es importante que separes lo mejor que puedas desde el primer momento en tu casa. No olvides escurrir, lavar y secar muy bien cada uno de los elementos reciclables.
- Diseña un plan familiar de separación de residuos en canecas diferentes marcadas por categorías: reciclable y no reciclable. En la caneca reciclable podrán depositar papel y cartón, plástico, metal y vidrio; en la de no reciclable irá todo el material orgánico.