

## El Reciclaje

### FUENTE:

**¡Cuidemos el planeta! (2018). "Reciclaje". Disponible en:**

<https://www.cuidemoselplaneta.org/2017/12/reciclaje.html>

<https://www.cuidemoselplaneta.org/2017/12/beneficios-reciclaje.html>

<https://www.cuidemoselplaneta.org/2017/12/tipos-de-reciclaje.html>

<https://www.cuidemoselplaneta.org/2017/12/contenedores-reciclaje.html>

### ¿QUÉ ES EL RECICLAJE?

Vivimos en una sociedad consumista y el ser humano actual satisface sus necesidades adquiriendo los productos que necesita, ya sean alimentos, ropa o cualquier tipo de objeto material. Los productos que compramos normalmente vienen envasados, empaquetados o embolsados, por lo que además del propio producto nos llevamos plástico, papel, cartón y otros materiales de embalaje que no tienen mayor utilidad y simplemente los desecharnos. Con el paso del tiempo los productos también tienen que ser reemplazados, bien porque su vida útil ha llegado a su fin o bien porque se han deteriorado, estropeado o simplemente no los necesitamos más. Con todo lo anterior se genera una gran cantidad de "basura", residuos de toda clase, que **si se liberan al medio ambiente producen un auténtico problema de contaminación** y afectan negativamente a los ecosistemas.



En la actualidad, la sobreexplotación de los recursos naturales hace que sean cada vez más escasos y la superpoblación que padece el planeta hace que la demanda de recursos sea cada vez mayor. Con cada vez menos recursos y más población, ¿qué haremos en el futuro para sobrevivir?

Para poder adquirir conciencia hay que tener una noción clara y concisa sobre el tema a sensibilizar. En este caso hablamos del reciclaje y explicaremos de una forma sencilla lo que se entiende por reciclaje.

### Definición de reciclaje

**El reciclaje es el proceso mediante el cual los desechos se convierten en nuevos productos o en recursos materiales con el que fabricar otros productos.** De esta forma, los residuos se someten a un proceso de transformación eco-ambiental para poder ser aprovechados en algún proceso de fabricación, reduciendo el consumo de materias primas y ayudando a eliminar residuos.

Es importante diferenciar entre reciclar y reutilizar, siendo esto último el aprovechamiento de un determinado objeto para otro uso, sin necesidad de someterlo a un proceso físico-químico de transformación. Por ejemplo, utilizar una botella como florero o hacer una cartera con un viejo pantalón vaquero. Mientras que **el reciclaje implica la transformación de los residuos**, mediante procesos que convierten esos desechos en un producto o material nuevo.

## BENEFICIOS DEL RECICLAJE



Cuando hablamos de **reciclaje**, hablamos de **preservar el medio ambiente**, el entorno en el que vivimos. Es importante no pensar solamente en nosotros, sino en el mañana, en el futuro de las generaciones que vendrán. Si descuidamos el planeta y lo destruimos, ¿qué quedará para nuestros hijos? Hay que pensar en el futuro de la especie humana, en dejar un mundo mejor para que ellos puedan cuidarlo, conservarlo y sobre todo amarlo.

El reciclaje es una herramienta útil producto de la conciencia responsable, la cual nos proporciona una idea de cómo contribuir y aportar ese granito de arena a la construcción de un mundo mejor, de un mundo donde se respete el medio ambiente y se ayude a preservarlo.

**Si aún no tienes la costumbre de reciclar, todavía estás a tiempo de empezar.** Los que aún no reciclan se preguntan: *¿qué gano yo reciclando?* No sólo tú, todo el planeta se beneficia de ello. A continuación enumeraré los principales beneficios del reciclaje.

### Listado de beneficios de reciclar

Estos son algunos de los efectos beneficiosos que tiene el reciclaje:

- Permite **ahorrar energía** de forma significativa. Es menos costoso reciclar un material que fabricarlo desde cero, como ocurre por ejemplo con el vidrio.
- Reciclar ayuda a **evitar la explotación de los recursos naturales**. El reciclaje hace posible que los materiales originales puedan ser aprovechados con un nuevo uso, sin que sea necesario volver a usar recursos naturales para fabricarlos.
- Se evitan los métodos de extracción de recursos naturales, que son invasivos y contaminantes. El reciclaje permite no sustraer nueva materia prima para fabricación y se puede simplemente reciclar la materia existente.

- Se **reduce la contaminación**, proporcionando una atmósfera más limpia. Reciclando ayudamos a reducir el daño producido al medio ambiente.
- Se conserva el medio ambiente ya que permite **reducir la cantidad de desechos sólidos que llegan a los vertederos**. Esto hace posible que los vertederos ocupen menos espacio e incluso puedan llegar a cerrarse, evitando el impacto negativo que causan sobre el medio ambiente.
- Permite alargar la vida útil de los vertederos, ya que se llenan a un menor ritmo evitando que se abran más vertederos.
- Si depositamos los desechos que generamos en el contenedor correspondiente para que sean reciclados se reducen los costes de recolección y clasificación de los residuos, ya que son las personas las que ayudan a realizar dicha labor.
- En algunos centros de reciclaje ofrecen una compensación económica por llevar material reciclable, como latas y botellas de plástico, por lo que puedes obtener un pequeño ingreso extra reciclando.

## TIPOS DE RECICLAJE



El reciclaje es un factor muy importante para la conservación del medio ambiente, que aporta interesantes **beneficios**. Los desechos generados se procesan y se transforman para obtener materias primas que pueden ser utilizadas en nuevos procesos de fabricación. De esta forma, **el reciclaje contribuye a eliminar los residuos generados, a ahorrar en los procesos industriales y a reducir la explotación de los recursos naturales**. Por todo ello, resulta muy positivo tanto para la sociedad como para el medio ambiente.

## Tipos de reciclaje según el material

¿Te has preguntado alguna vez cómo son los diferentes tipos de reciclaje de acuerdo a los materiales que existen? **Cada material pasa por un proceso de reciclaje diferente** y en este artículo hablaremos brevemente sobre el tipo de reciclaje al que se somete cada material.

### Reciclaje de plástico

El plástico es un material no biodegradable, que tarda más de 200 años en degradarse cuando se libera en la naturaleza. El proceso de reciclaje del plástico consiste en recolectarlo, hacer una selección y clasificarlo. Posteriormente se limpia y se trocea para finalmente proceder a fundirlo. Éste luego se utilizará como materia prima en la fabricación de nuevos objetos de plástico.

### Reciclaje de papel

El papel sí es un material biodegradable, pero como es uno de los materiales más utilizados en todo el mundo, es muy conveniente reciclarlo en lugar de obtenerlo de su fuente natural, la madera de los árboles. En el proceso de reciclaje del papel, éste se tritura y se somete a tratamientos para disgregar las fibras de celulosa que lo forman y convertirlo en pasta de papel, que se utiliza como materia prima en el proceso de fabricación del papel.

### Reciclaje de vidrio

El vidrio es probablemente el material que mejor se adapta al reciclado ya que puede ser reutilizado y procesado una cantidad infinita de veces. Cuando el vidrio es sometido al proceso de reciclaje se ahorra hasta un 30% de la energía necesaria para la producción de vidrio nuevo.

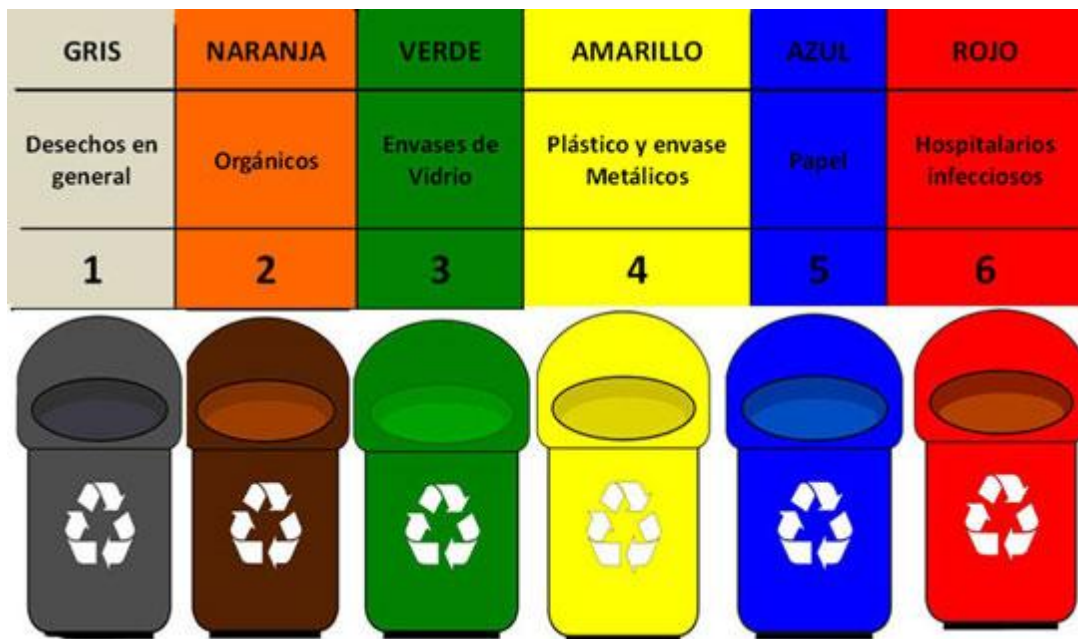
### Reciclaje de baterías y pilas

El reciclaje de baterías y pilas resulta muy importante para el cuidado del medio ambiente, ya que generalmente éstas son fabricadas con materiales contaminantes como metales pesados y otros compuestos tóxicos que son muy nocivos si se liberan en la naturaleza. Al reciclarlos se evita el peligro de que lleguen al medio ambiente y se ahorra en los procesos de fabricación.

### Reciclaje de aluminio

El aluminio es un metal muy utilizado cotidianamente en cualquier ámbito, principalmente en el papel de aluminio, latas y envases y en la construcción. El reciclaje de éste mismo resulta sencillo, ya que consiste en fundir el aluminio y purificarlo para ser utilizado nuevamente.

## CONTENEDORES PARA EL RECICLAJE



Ya hemos hablado sobre los muchos beneficios del reciclaje y por qué es tan importante reciclar los desechos que generamos. Pero no sirve hacerlo de cualquier forma, es importante **separar antes de reciclar**. Esto quiere decir que debemos **separar los residuos según su categoría y depositarlos en el contenedor correspondiente**, para que cuando lleguen a la planta de reciclaje puedan ser procesados correctamente.

Los diferentes contenedores para reciclar se identifican según su color y **cada color representa un tipo de material**. Esto resulta muy útil en los núcleos urbanos, donde la existencia de diferentes contenedores facilita que la población pueda contribuir a conservar el medio ambiente reciclando los residuos que produce.

### Colores de los contenedores de reciclaje

A continuación, veremos los diferentes contenedores de reciclaje que existen según su color.

#### Contenedor azul

El contenedor azul es el correspondiente para depositar **papel y cartón**. Este tipo de contenedores está diseñado para almacenar cualquier tipo de cartón procedente de cajas, envases de cartón y cualquier tipo de papel como periódicos, revistas, documentos, folletos, papeles de envolver, pancartas de publicación, entre otros. Es importante plegar las cajas de cartón antes de depositarlas en el contenedor azul para que ocupen el menor espacio posible y den cabida a más material para reciclar.

#### Contenedor amarillo

El contenedor amarillo es el adecuado para reciclar **plásticos, latas y envases**. En este tipo de contenedores se debe almacenar todo material que esté hecho a base de plástico. Como botellas de plástico, envases de alimentos, bolsas de plástico, *briks* de leche, etc. También las latas de conserva y de refrescos deben depositarse en el contenedor amarillo.

### Contenedor verde (iglú)

El contenedor verde, también conocido como *iglú verde*, es el destinado para depositar **vidrio**. En esta categoría deben reciclarse las botellas de vidrio, tarros, trozos de espejos y cristales rotos, entre otros. En esta categoría no entran los materiales como la cerámica o la porcelana, tampoco hay que depositar metales ni plásticos. Antes de tirar una botella o tarro de vidrio al contenedor verde hay que quitarle el tapón y reciclarlo en el contenedor correspondiente según sea de metal, de plástico o de corcho.

### Contenedor naranja

El contenedor naranja sirve para reciclar **restos orgánicos**. Estos se utilizan exclusivamente para el almacenamiento de materia orgánica y en caso de no disponer de este contenedor debe utilizarse el contenedor gris.

### Contenedor rojo

El contenedor rojo es más especial, no se suele encontrar en los núcleos urbanos con frecuencia, y es el destinado a contener **residuos tóxicos y peligrosos**, como desechos hospitalarios o baterías. Cuando se habla del contenedor de color rojo, principalmente se están hablando de desechos peligrosos. Entre los desechos que se incluyen en esta categoría se encuentran: desechos hospitalarios, baterías, pilas, insecticidas, aerosoles, aceites o productos tecnológicos.

### Contenedor gris

El contenedor gris es el destinado a contener la **basura doméstica y residuos que no encajan en las otras categorías**. También se utiliza para depositar los residuos orgánicos cuando no hay un contenedor naranja disponible.

Ahora que ya sabes cómo utilizar correctamente los contenedores para reciclaje no hay excusa para no hacerlo. Reciclando podemos ayudar a conservar y a proteger nuestro medio ambiente.

#### **FUENTE:**

**¡Cuidemos el planeta! (2018). "Reciclaje". Disponible en:**

<https://www.cuidemoselplaneta.org/2017/12/reciclaje.html>

<https://www.cuidemoselplaneta.org/2017/12/beneficios-reciclaje.html>

<https://www.cuidemoselplaneta.org/2017/12/tipos-de-reciclaje.html>

<https://www.cuidemoselplaneta.org/2017/12/contenedores-reciclaje.html>