

RECICLAJE

Proceso de recolección y transformación de materiales para convertirlos en nuevos productos. De esta forma no se desechan como basura, y se vuelven a introducir en el ciclo de vida sin tener que recurrir al uso de nuevos recursos naturales.

Los 6 colores del reciclaje



Las 3 erres del reciclaje

REDUCE
evitar que los objetos se conviertan en residuos

REUTILIZA
darle más de un uso a un objeto; por ejemplo, las botellas que se vuelven a llenar de agua

RECICLA
convertir residuos en nuevos productos o en materia prima para su posterior utilización

TIPOS DE RECICLAJE



RECICLAJE MECÁNICO

Empleado para reciclar plásticos; los residuos se transforman mecánicamente en nuevos materiales, mediante procesos como triturar, lavar, separar, secar, volver a granular y mezclar, sin cambiar su estructura química.

RECICLAJE DE ENERGÍA

Utilizado para convertir plásticos en energía térmica y eléctrica. Los residuos que no se pueden reciclar se aprovechan como combustible en grandes hornos. El reciclaje de energía es uno de los tipos de reciclaje que más se usa en Europa y Japón.

RECICLAJE QUÍMICO

Consiste en degradar el material para obtener moléculas más pequeñas. Esto se puede hacer mediante métodos como pirólisis, hidrogenación, gasificación y craqueo.

Materiales que se reciclan



Reciclaje del plástico

El plástico es uno de los residuos que más puede dañar el medioambiente; puede tardar más de 200 años en degradarse.



Reciclaje del papel

Este se tritura y se somete a tratamientos para que sus fibras se conviertan en pasta de papel.



Reciclaje del vidrio

El vidrio puede ser reciclado y reutilizado tantas veces como sea necesario sin perder sus características o sus propiedades.



Reciclaje de baterías y pilas

Es muy importante por su nocividad; al reciclarlos se evita la contaminación y se ahorra en los procesos de fabricación.