

## Reciclar



¿Que es el reciclaje? ¿En que consiste realmente? ¿Es realmente importante? Muchos de nosotros probablemente sabemos lo que significa y lo importante que es, pero, ¿Alguna vez hemos reciclado? Separar de nuestra basura lo orgánico de lo inorgánico, separando los papeles, vidrios, latas...¿Si? ¿No? Reciclar es Re-utilizar, revivir la materia, que consiste en someter a un proceso fisicoquímico o mecánico a una materia o un producto ya utilizado a un ciclo de tratamiento total o parcial para obtener una materia prima o un nuevo producto, es decir, los productos de desechos, son nuevamente utilizados ¿Interesante? ¡Claro que si!, además, si esto lo convertimos en un habito diario, por lo más mínimo que parezca estaremos ayudando mucho a nuestro planeta. Veamos por que:

- Al reciclar una tonelada de papel se salvan 17 árboles
- Si se recicla el vidrio se ahorra un 40% de energía y por cada tonelada reciclada se ahorran 1.2 toneladas de materias primas.
- Recuperar dos toneladas de plástico equivale a ahorrar una tonelada de petróleo.
- Los envases de plástico tardan en bio-degradarse 150 años.

Debemos también tener en cuenta que la manera más eficiente de librarse de los desperdicios generados en la actividad diaria, es simplemente no generarlos. Elegir a la hora de la compra aquellos productos que, tras su uso, tengan la menor cantidad de desperdicio posible.

### ¿Por qué se recicla?

**-Por despilfarro de recursos naturales:** En España se tiran al año más de 300.000 toneladas de metales.

**-Volumen de residuos que hay que eliminar:** A medida que se recicle más hay que eliminar menos volumen de residuos.  
Menor cantidad de materiales contaminantes en el vertedero.

**-Ahorro de energía:** En la producción de vidrio, si se utiliza vidrio reciclado, se ahorra un 44% de energía.  
La recuperación de dos toneladas de plástico equivale a ahorrar una tonelada de petróleo.

En España se calcula que, con la cantidad de papel que se recicla, se ahorran 400.000 Tm. de petróleo.

**-Menos contaminación:** Vamos a explicar como ejemplo el aluminio.  
Se utiliza para fabricar envases de aluminio. Por cada tonelada tirada al vertedero habrá que extraer 4 toneladas de bauxita (mineral del que se extrae). Durante el proceso de fabricación se producen dos toneladas de un lodo altamente contaminante y difícil de eliminar.

## ¿Qué se recicla?

**Papel:** Periódico, hojas de cuaderno, bond, bolsas de papel.

**Plástico:** Bolsas, empaques y botellas.

**Materia orgánica:** Restos de comida y jardín

**Vidrio** : Botellas y envases

**Metales:** Hierro, aluminio, etc.

**Otros.**