

## RECICLANDO VIDRIO

Para comenzar vamos a ver algunos conceptos que nos permitan saber que es el “vidrio”.

El vidrio es un silicato que funde a 1.200 grados. Está constituido esencialmente por sílice (procedente principalmente del cuarzo), acompañado de caliza y otros materiales que le dan las diferentes coloraciones.

Desde el punto de vista de su aplicación, el vidrio se clasifica en industrial (1) y doméstico (2):

(1) Se entiende como vidrio industrial el vidrio que no es utilizado como envase para productos alimenticios (almacenamiento de productos químicos, biológicos, vidrio plano: ventanas, cristales blindados, fibra óptica, bombillas, etc.).

(2) Se entiende como vidrio doméstico el que se emplea para almacenar productos alimenticios (conservas, vinos, yogures, etc.); aunque de una manera más generalizada, es el vidrio que el ciudadano deposita en los contenedores destinados a este fin (iglúes).

Desde el punto de vista del color los más empleados son:

\* El verde (60%). Utilizado masivamente en botellas de vino, cava, licores y cerveza, aunque en menor cantidad en este último.

\* El blanco (25%). Usado en bebidas gaseosas, zumos y alimentación en general.

\* El extra claro (10%). Empleado esencialmente en aguas minerales, tarros y botellas de decoración.

\* El opaco (5%). Aplicado en cervezas y algunas botellas de laboratorio.

---

El sector principal de producción de vidrio recuperable es el domestico siendo este el 42% del vidrio reciclado.

**El vidrio es uno de los pocos materiales que se puede reciclar al 100% e indefinidamente. Los beneficios para el medio ambiente y la economía son grandísimos.** Si nuestro gobierno se haría responsable de reciclarlo, obtendría grandes beneficios.



***Reciclando vidrio se reduce la contaminación atmosférica.***

Al quemar menos combustibles en la fabricación de nuevos envases se contamina el aire un 20% menos.



***Reciclando vidrio se reducen los residuos que terminan en los vertederos.***

Unas 1.500 botellas recicladas son 500 Kilos menos de basura y desechos que se acumulan.



***Reciclando vidrio se ahorra energía.*** con lo que se economiza reciclando una botella se mantiene una bombita de 100 Whatts encendida durante 4 horas

