

# RECICLADO DE VIDRIO

El vidrio es un material duro, frágil, transparente y amorfo que se usa para hacer una gran variedad de productos: ventanas, lentes, botellas, tarros,... Se elabora con materias primas naturales (arena sílice, arena caliza, feldespato, sulfato de sodio...), hecho que le permite la posibilidad de ser 100% e infinitamente reciclable; esto significa que un fragmento de vidrio puede ser reiteradamente transformado en un nuevo envase, sin crear ningún subproducto y de la misma calidad que el anterior.

## ECOVIDRIO

Es obligación de todos los ayuntamientos llevar a cabo una recogida selectiva de los residuos de vidrio, para así posteriormente proceder a su reciclado. Todo ello se regula a través de la Ley de Envases y Residuos de Envases.

Es una asociación, sin ánimo de lucro, encargada de la gestión de los residuos de envases de vidrio en España. En ECOVIDRIO están representados todos los sectores relacionados con el reciclado del vidrio: envasadores, embotelladores, recuperadores y fabricantes.



La gestión del vidrio se financia con fondos que las empresas envasadoras pagan por cada envase que comercializan. Las empresas adheridas al S.I.G. de ECOVIDRIO tienen derecho a utilizar el logotipo de punto verde en los envases de sus productos. Ello significa que tanto el fabricante como el distribuidor están adheridos y contribuyen al Sistema Integrado de Gestión para la recogida y correspondiente tratamiento del vidrio.

## La función del consumidor responsable es fundamental

Para que el proceso del reciclado funcione adecuadamente es fundamental el papel que cada uno de nosotros desempeñamos como consumidores, es decir, somos un eslabón esencial en la cadena del reciclado. Un consumidor responsable debe saber que los residuos de envases de vidrio no son basura, sino que es la materia prima para la fabricación de nuevos envases, por lo que este tipo de residuo debe depositarse en los contenedores igloo de color verde o en los contenedores soterrados para vidrio, a cualquier hora del día.

**""Si falla la función del consumidor la cadena deja de funcionar!!!**



Los residuos que se pueden depositar en el igloo verde son todos aquellos envases de vidrio que llevan el punto verde, símbolo que acredita la pertenencia al Sistema Integrado de Gestión (S.I.G.) de Envases de Ecodidrio.



<b>Si se puede depositar</b>	<b>NO se puede depositar</b>
Botellas de vidrio de cualquier color (blanco, verde, pardo)	Cristales y lunas de puertas, ventanas y coche
Frascos de conserva, cosmética y perfumería	Espejos
Tarros	Cerámica y porcelanas
	Bombillas y fluorescentes
	Cualquier elemento de vidrio o cristal que no sea un envase: vasos, copas, jarras, figuras...
	Tapas de frascos y tapones de botellas



### **Con el vidrio reciclado se hacen nuevos envases**

De las 21 plantas de tratamiento que se encargan de la recogida y el procesamiento del vidrio, Camacho recycling (ubicada en Albacete) es la encargada de la gestión de los residuos generados en nuestro municipio.

De esta forma, una vez a la semana, el vidrio es recogido por Camacho Recycling y trasladado a sus instalaciones, una planta de tratamiento situada en Caudete (Albacete). En esta planta se lleva a cabo la eliminación de impurezas y la reducción de envases a fragmentos de vidrio denominados calcín (vidrio recuperado, puro, limpio y triturado).

Desde allí, el calcín se transporta a la



fábrica de envases, donde es introducido en hornos para su fundición y transformación en nuevos envases.



## Si se recicla vidrio se conserva el medioambiente

- Se **ahorra energía**: Con la energía que se ahorra en el reciclaje de una botella, se puede mantener encendida una bombilla de 100 watos durante 4 horas, y con el reciclado de 3 botellas se consigue la energía necesaria para hacer funcionar un lavavajillas.
- Se **ahorra materias primas** y se **evita la destrucción de terrenos por extracción**: El vidrio reciclado exige una menor temperatura para su fusión y por ello, en el proceso de fabricación de nuevas botellas, se evita el uso de materias primas y se gasta menos combustible. Reciclando 3.000 botellas se ahorra más de una tonelada de materias primas.
- Se **reduce los residuos** que van a parar a los vertederos: 3.000 botellas recicladas son 1.000 kilos menos de basura.
- Se **reduce la contaminación del aire**, puesto que se quema menos combustible para la fabricación de nuevos envases.
- Se **evita** el grave problema de los **vertidos incontrolados**.