

CLAVES

PARA DISEÑAR UN ENVASE DE VIDRIO FÁCIL DE RECICLAR

¿CÓMO ES EL PROCESO DE RECICLADO DE LOS ENVASES DE VIDRIO?

El primer destino de los envases de vidrio que se recuperan en los contenedores de reciclado es la **PLANTA DE TRATAMIENTO**. En ella, el vidrio se separa del resto de materiales (metal, papel, plásticos, restos de cerámica, porcelana...) hasta obtener calcín: el vidrio limpio y triturado. De esta forma, **el vidrio que era un residuo pasa a ser un recurso**, listo para fabricar nuevos envases. Por el contrario, aunque las plantas de tratamiento se esfuerzan por llevar a otros recicladores los materiales que acompañan al vidrio, no siempre es viable, dado que pueden encontrarse demasiado contaminados.

El segundo paso son las **FÁBRICAS DE ENVASES**. En ellas el calcín se funde en grandes hornos para fabricar nuevos **envases de vidrio**, evitando el uso de materias primas, reduciendo las emisiones de CO₂ y ahorrando energía. **El vidrio —ya sea transparente, verde o topacio— es 100 % reciclable**, infinitas veces y manteniendo las mismas propiedades.

Si quieres ver toda la cadena de reciclado de los envases de vidrio, no te pierdas [este vídeo](#).

¿CÓMO DISEÑAR ENVASES DE VIDRIO FÁCILMENTE RECICLABLES?

El primer paso es evitar al máximo la presencia en el **envase de otros materiales diferentes al vidrio**. No obstante, dado que son necesarios para elementos imprescindibles como cierres y etiquetas, a continuación ofrecemos dos recomendaciones:

www.ecovidrio.es

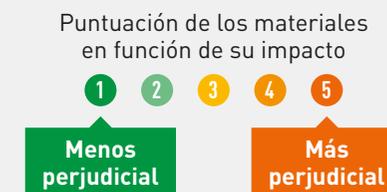
01

Deben evitarse los materiales más perjudiciales en el proceso de fabricación de nuevos envases de vidrio

La siguiente tabla detalla el impacto en el horno de la fábrica de envases de diferentes materiales.

PAPEL	1	PLÁSTICO	3
CORCHO	2	MIMBRE	3
TELA	2	METALES	4
CUERO	2	CERÁMICOS	5

Se deben evitar aquellos materiales más perjudiciales



02

Los materiales del cierre, etiqueta, corona y otros elementos deben separarse con facilidad del vidrio

Esto reducirá las mermas en el proceso de tratamiento, impidiendo que los equipos consideren como rechazo fracciones de vidrio apto que se encuentren adheridas a dichos materiales.

A continuación, detallamos los diferentes grados de dificultad de separación del vidrio que presenta cada posible elemento de una botella de vidrio en las plantas de tratamiento.

Se deben evitar los elementos más difíciles de separar del vidrio

Puntuación en función de la facilidad para la separación del vidrio

