

# RECICLAJE ENVASES DE VIDRIO

**SÍ** ✓

Tarros  
Frascos

Botellas  
Botellines



✗ **NO**

Ventanas  
Espejos  
Vasos  
Bombillas  
Cerámica

Vitrocerámicas  
Tapas y tapones  
Bolsas  
Envases con  
medicamentos

## EL CONTENEDOR DE VIDRIO...



Suele ser verde  
Fue el primero en  
llegar a nuestro país



Es un contenedor  
monomaterial



Está abierto las  
24 horas del día



Aproximadamente  
hay uno cada 50m

Todo el vidrio que se deposita  
en el contenedor se destina  
para la fabricación de envases

## MATERIAL NATURAL

Compuesto por  
arena de sílice,  
carbonato de  
sodio y caliza

## EL VIDRIO



## MATERIAL CIRCULAR

Reciclable al 100%  
e infinitas veces



De un envase reciclado se fabrica otro  
exactamente igual sin perder propiedades

En España los residuos  
de envases se recogen de  
forma selectiva en

**3**  
FRACCIONES



### VIDRIO

Tarros, frascos, botellas  
y botellines de vidrio



### ENVASES LIGEROS

Envases de plástico,  
metálicos y tipo Brik



### PAPEL Y CARTÓN

Incluye tanto envases de  
papel y cartón como otros tipos  
de papel (blanco, impreso)

## ¿QUÉ CONSEGUIMOS RECICLANDO LOS ENVASES DE VIDRIO?



**IMPULSAMOS**  
ciudades  
más sostenibles



**FOMENTAMOS**  
la economía circular  
Evitamos la extracción  
de materias primas  
de la naturaleza



**LUCHAMOS**  
contra el cambio climático  
Reducimos emisiones de CO<sub>2</sub>  
y el consumo de energía en la  
fabricación de nuevos envases

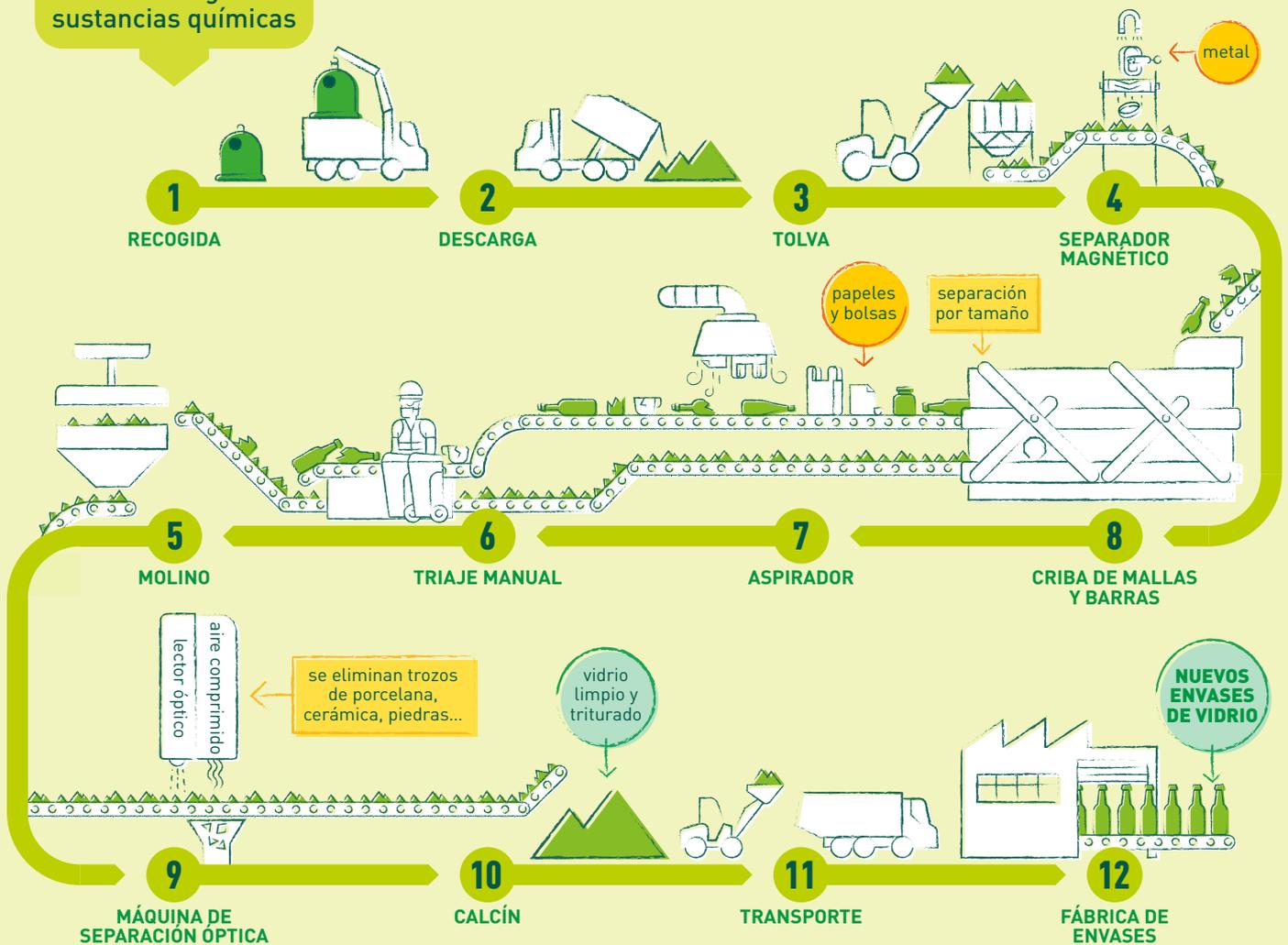


**AYUDAMOS**  
a alcanzar los Objetivos  
de Desarrollo Sostenible  
de la Agenda 2030

# PROCESO DE RECICLADO DE VIDRIO

Los envases de vidrio depositados en el contenedor verde se recogen y trasladan a instalaciones de tratamiento. Allí se van eliminando las impurezas hasta conseguir el calcín, el vidrio reciclado.

En este proceso no se usa agua ni sustancias químicas



## ELEMENTOS QUE PERJUDICAN EL PROCESO DE RECICLAJE DE LOS ENVASES DE VIDRIO



### VIDRIO RESISTENTE AL CALOR (vitrocerámicas)

Puede alterar las propiedades de viscosidad del fluido en el horno durante la fundición del vidrio



### CRISTAL

(copas, ventanas, espejos, bombillas)  
Contienen óxido de plomo que puede acabar en los nuevos envases de vidrio fabricados y que puede emitir gases contaminantes en el proceso de fundición



### PORCELANA Y CERÁMICA (platos, tazas...)

Pueden provocar defectos en los nuevos envases fabricados debido a su elevado punto de fusión



### BOLSAS DE PLÁSTICO

Dificultan el vaciado del contenedor y generan atascos en cintas



### ELEMENTOS VOLUMINOSOS

Generan atascos en la planta de tratamiento y provocan pérdidas de vidrio en el proceso de reciclaje