

# VIDRIO

El vidrio se fabrica a partir de una mezcla de

Agua

Arena de sílice

Carbonato sódico

Piedra caliza



entre otros materiales, que se funden en un horno de gas a una temperatura de 1,500°C.

Corresponde al 13.8% del total de residuos valorizables que se generan anualmente en México.

## En México:

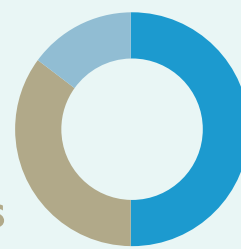
Cada año se generan más de 2.5 millones de toneladas de botellas de vidrio.



De las cuales:

Sólo se recicla el 12%

35% se reutiliza para la venta de bebidas alcohólicas adulteradas



53% termina en rellenos sanitarios o en el ambiente

## RECICLAJE

El vidrio es un excelente material reciclable:

Puede aprovecharse casi en su totalidad

Se puede reciclar ilimitadamente

Mantiene todas sus propiedades

Al reciclarlo se reduce la contaminación del aire y se ahorra hasta un 30% de energía.

## ¿QUÉ TIPO DE VIDRIO SE PUEDE RECICLAR?

- Botellas (transparentes, verdes o cafés)
- Frascos

## LO QUE NO DEBES DEPOSITAR EN LOS CONTENEDORES DE VIDRIO

- Vasos, copas y otros objetos de cristalería
- Botellas azules o rojas
- Espejos
- Envases de perfume y medicamento
- Cerámica

### Bibliografía

Blog. El País. - <https://blogs.elpais.com/eco-lab/2011/03/por-que-no-se-puede-tirar-cristal-en-los-contenedores-para-vidrio.html>

Cerrando el ciclo - <http://www.cerrandoelciclo.org/nosotros.html>

Informe de la situación del medio ambiente en México. SEMARNAT

[https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe15/tema/pdf/Cap7\\_Residuos.pdf](https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe15/tema/pdf/Cap7_Residuos.pdf)

El financiero - <https://www.elfinanciero.com.mx/empresas/vidrio-el-residuo-olvidado-en-el-proceso-de-reciclaje-en-mexico>

Researchgate.net - [https://www.researchgate.net/publication/40224128\\_La\\_industria\\_del\\_vidrio\\_y\\_el\\_medio\\_ambiente\\_oportunidad\\_y\\_enfoque\\_del\\_Analisis\\_del\\_Ciclo\\_de\\_Vida](https://www.researchgate.net/publication/40224128_La_industria_del_vidrio_y_el_medio_ambiente_oportunidad_y_enfoque_del_Analisis_del_Ciclo_de_Vida)

Recytrans - <https://www.recytrans.com/blog/reciclaje-de-vidrio/>

El mundo - <https://www.elmundo.es/economia/2015/05/17/55545941268e3e442c8b4579>.

Sofía Chávez  
Coordinación general  
Biol. Karen Sandoval O.  
Coordinación editorial

Gina S. Vega  
Diseño  
georgina.sanchezvega@gmail.com  
Gina Sánchez  
Ginaasv

Ninguna parte del contenido de este folleto puede reproducirse, sea de manera electrónica, química, mecánica, óptica, de grabación o fotocopia, ya sea para uso personal o de lucro, sin la previa autorización por escrito de los responsables de la publicación.

Casa Cem  
[www.casacem.org](http://www.casacem.org)  
Av. Chapultepec No. 376  
Tel: (33) 3615-4499

casacem  
cultura · educación · medio ambiente