

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:

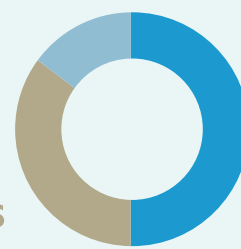
Cada año se generan más de 2.5 millones de toneladas de botellas de vidrio.



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.

- Se estima que por cada 3,000 botellas recicladas se ahorran 1.2 toneladas de materia prima, reduciendo la erosión de los suelos que se generaría con su extracción.

¿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

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

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
Av. Chapultepec No. 376
Tel: 36 15 44 86


casacem
cultura · educación · medio ambiente