



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$2700/3MESES

INTERMEDIOS

★ MIS NOTICIAS

VIDA

CIENCIA

EDUCACIÓN

VIAJAR

MEDIO AMBIENTE

MUJERES

RELIGIÓN

MASCOTAS

PUBLICIDAD



¿Por qué para reciclar es mejor que las botellas sean transparentes?

Reciclar botellas de colores requiere mayor gasto de energía. FOTO: iStock

Aunque se cree que el reciclaje es un proceso barato y sencillo, en realidad es todo lo contrario.

RELACIONADOS: RECICLAJE | CONTAMINACIÓN | PLÁSTICO | CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS

Sr

**REDACCIÓN
MEDIOAMBIENTE**09 de agosto 2022, 04:46
P. M.
Seguir
Medio
Ambiente
Comentar
Guardar
Reportar
Portada

Reciclar es un proceso complejo y costoso. A pesar de la creencia popular de que el reciclaje es un proceso tan sencillo como meter los plásticos en una trituradora y volverlos a usar, lo cierto es que **existen 7 tipos de resinas plásticas a partir de las cuales surgen los empaques, envases o productos plásticos que consumimos.**

Y luego, que esos productos se vuelvan a insertar en la cadena de producción es tan complejo, que hoy, en muchos casos termina



siendo más sencillo crear un plástico nuevo desde cero que reciclarlo.

Temas relacionados

BARBIE JUL 12

Barbie: la nueva muñeca hecha con plástico recuperado del océano



BOLSAS PLÁSTICAS JUL 04

PREMIUM Impuesto a las bolsas plásticas ayuda a reducir su consumo



[Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews](#)

Un ejemplo sencillo para entenderlo es una botella plástica. **En una botella plástica promedio hay al menos tres tipos de resinas.** La primera, la del cuerpo de la botella suele ser PET (Tereftalato de polietileno) un compuesto fácilmente reciclable. La segunda, en las tapas, suele ser PP (polipropileno) un compuesto medianamente reciclable. Y la tercera, en la etiqueta, suele ser PVC (Policloruro de vinilo) un compuesto complejo de reciclar y con limitados usos en la economía circular.

(Lea también: [‘Me gusta mi trabajo, me gusta ser recicladora y cuidar el ambiente’](#))

Entonces, luego de que un reciclador toma una botella y la lleva a una empresa transformadora que espera darle una segunda vida útil, lo que tiene que hacer la empresa es limpiar esa botella, separarlos distintos tipos de plásticos y reciclarlos, porque no se pueden combinar.

En ese proceso hay varios factores que sí o sí deben estar para hacer más fácil y eficiente el proceso del reciclado. La botella debe estar limpia, el material del cual está hecha debe ser uno (cuando se combinan tipos de plástico es más difícil su reciclaje) y en el caso del cuerpo de la botella, para que el reciclaje sea más rápido y eficiente y pueda convertirse nuevamente en envase, esta debe ser transparente, un requisito que no muchas compañías han incorporado.

Intentado darle una distinción a la marca, desde el mercadeo se han hecho apuestas por botellas plásticas de distintos colores que suelen



ser llamativos para el comprador pero que dificultan fuertemente el reúso de una resina.



¿Qué impacto tiene convertir a transparentes las botellas plásticas?

Juan Sebastián Jiménez, director de Asuntos Públicos, Comunicaciones y Sostenibilidad de The Coca-Cola Company

▶ 0:00 / 0:27 — 🔊 ⋮

(Le recomendamos: [¿Está seguro de que recicla bien? Pruebe qué tanto sabe del proceso](#))

Eso, según explica Juan Sebastián Jiménez, director de Asuntos Públicos, Comunicaciones y Sostenibilidad de The Coca-Cola Company, porque las resinas transparentes permanecen con su color virgen, eso quiere decir que se pueden volver a convertir en botellas transparentes, lo que hace eficiente el proceso.

Sin embargo, en el caso de las resinas a las que se les agrega un aditivo para colorearlas, estas solo pueden usarse para fabricar una botella igual, y no siempre funciona, debido a que en el proceso de triturado pueden tener trazas de otros colores de plásticos y así pierden capacidad de entregar una botella totalmente nueva e igual y de ser eficiente, pues en un modelo de desarrollo circular lo que se busca es hacer la menor cantidad de procesos industriales para gastar menos energía en la producción de un mismo producto.

“

Acá lo que estamos es mejorando el perfil de reciclabilidad, mejorando la facilidad también para el reciclador para que no tenga devolución de ninguna botella



”



En el caso de las botellas, lo ideal es que fuesen todas transparentes y siempre 100 % de un mismo material, como el PET. "El impacto está en la facilidad para el reciclador a la hora de acopiar sus materiales y enviarlos a las plantas de transformación, ya que van a tener una menor devolución de botellas que no eran homogéneas respecto a las botellas transparentes. Entonces acá lo que estamos es mejorando el perfil de reciclabilidad, mejorando la facilidad también para el reciclador para que no tenga devolución de ninguna botella y aumentando nuestro porcentaje de botella a botella para así tener cada vez más resina reciclada para la incorporación en nuevas botellas", destaca Jiménez.

(Le puede interesar: [¿Por qué le falta fuerza al reciclaje?](#))

El directivo, destaca por ejemplo que entendiendo eso, recientemente Sprite, una las bebidas de Coca-Cola Company cambió su tradicional botella verde a una transparente que sus botellas sean más fáciles de reciclar.



Este cambio, según destaca la compañía, además de reducir la huella de carbono, respalda la iniciativa global de Sistema Coca-Cola de trabajar por un 'Mundo Sin Residuos'. En 2018, el Sistema Coca-Cola se comprometió a recuperar para 2030 el equivalente al 100 % de sus empaques, y lograr que el 100 % de sus empaques sean reciclables y elaborados con al menos 50 % de PET reciclado para 2025.

Sprite cambió recientemente su icónica botella de plástico verde por una transparente. Lo mismo harán con su botellas de vidrio.

 Foto: Cortesía Coca-Cola

"Esta iniciativa ratifica nuestro compromiso de garantizar que los empaques de nuestros productos sean cada vez más seguros y sostenibles, contribuyendo a la economía circular del país. Desde Sistema continuaremos trabajando para fomentar la separación en la fuente y facilitar la recuperación y reciclaje de los



envases", aseguró al respecto Johana Cerpa, vicepresidenta Legal y de Asuntos Corporativos de Coca-Cola FEMSA Colombia.

REDACCIÓN MEDIOAMBIENTE

Más noticias

- Los impactos del acelerado crecimiento en ventas de los vehículos eléctricos
- Sequías: Así está impactando la falta de agua a países que no la habían padecido
- Gustavo Petro: el cambio climático y su propuesta para salvar la selva amazónica

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites. [Suscríbete aquí.](#)

 **REDACCIÓN
MEDIOAMBIENTE**
09 de agosto 2022, 04:46
P. M.

 Seguir
Medio
Ambiente

 Comentar

 Guardar

 Reportar

 Portada

 **DESCARGA LA APP EL
TIEMPO**
Personaliza, descubre e
informate.

 App
Store

 Google
play

 AppGallery

PUBLICIDAD

Empodera tu conocimiento

GUSTAVO PETRO 10:13 A. M.
**Coalición en el Congreso
entorno a Gustavo Petro
comienza a consolidarse**



DÓLAR 09:30 A. M.
**Dólar baja en Colombia
por el anuncio de
inflación en EE. UU.**



PAZ TOTAL 08:58 A. M.
**Los 'peros' de 'Anton
García', jefe c
'paz total'**

