



# plásticos #3 de un solo uso

## MITOS Y REALIDADES

### MITO

Los plásticos de un solo uso tienen más impacto ambiental que los envases de cualquier otro material.



Una botella de 1 litro de vidrio pesa entre 17 y 18 veces más que una de plástico.

La huella de carbono de fabricar botellas de vidrio es el triple que si se fabricaran con plástico.

### REALIDAD

Los plásticos de un solo uso son seguros y sustentables.

Estudios de Análisis de ciclo de vida demuestran que tiene menor impacto que los productos fabricados de otros materiales.



MÁS agua

Es necesaria para fabricar un vaso de polipapel Vs. un vaso de EPS

Los vasos térmicos de EPS tienen ventajas ambientales.

- Menor huella de carbono.
- Ahorro de energía.
- Son 100 %reciclables.

[Ver Publicación](#)

El **Análisis de Ciclo de vida**, o **ACV**, es una herramienta de investigación para cuantificar los impactos ambientales a lo largo de la vida de un producto en múltiples categorías, incluido el cambio climático y el uso de energía, el agotamiento del agua y los recursos, la pérdida de biodiversidad, la generación de desechos sólidos y la toxicidad humana y ecológica.

### MITO

Los productos reutilizables son mejores que los plásticos de un solo uso.



Bolsas plásticas



Bolsas de mano

Una bolsa de algodón orgánico **debe reutilizarse 7.100 veces** (es decir, todas las semanas durante 137 años) para compensar el impacto ambiental de su producción.

### REALIDAD

Los productos reutilizables tienen un menor impacto ambiental sólo si se reutilizan suficientes veces para compensar los materiales y la energía utilizados para fabricarlos.



Las tazas de cerámica deben cocerse, lo que requiere energía que no se puede recuperar: es más eficiente energéticamente fabricar tazas de plástico.

Una taza de cerámica debe ser usada 1006 veces para igualar la eficiencia energética de un vaso de EPS.

[Ver Publicación](#)

Fuente: Estudio Five Misperceptions Surrounding the Environmental Impacts of Single-Use Plastic

### MITO

Los plásticos de un solo uso tienen corta vida y luego son desperdicios.



Las Bolsas Plásticas son **100% reciclable**

y reutilizadas por el **90%** de los consumidores

Vasos, vajilla, bandejas y bolsas son 100% reciclables.

### REALIDAD

Se reciclan. Una vez consumidos, se separan, se recuperan y son recursos para la industria recicladora que los transforma en nuevos productos.



Las bandejas plásticas proporcionan **seguridad alimentaria**.

Son **enteramente** reciclables.

Las de PET se pueden convertir en bandejas de PET reciclado o rPET