



# plásticos #5 MITOS Y REALIDADES

## MITO

“Las bolsas de plástico son las peores para el ambiente.”



## REALIDAD NO!



Las bolsas plásticas que se entregan en supermercados y en comercios -llamadas “camiseta”- **son resistentes y 100% reciclables**, y también pueden fabricarse con plástico reciclado. Suele afirmarse que deberían ser reemplazadas por bolsas de papel, de tela o compostables. Sin embargo, los estudios de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) muestran que, bien diseñadas, reutilizadas y gestionadas, las bolsas plásticas de polietileno (PE) son una opción ambientalmente eficiente, potenciando la economía circular.

1. Dyck-Madsen, S. et al. (2018). Life Cycle Assessment of Grocery Carrier Bags. Danish Environmental Protection Agency.  
2. Estudios de ACV que recomiendan la reutilización de bolsas plásticas tipo camiseta y su uso como bolsa de residuos al final de su vida.



### Resistentes y reutilizables

Una misma bolsa de PE puede utilizarse varias veces y luego usarse como bolsa de residuos domiciliarios antes de ser dispuesta o reciclada.

### ¡Se reciclan!

Y se transforman en materia prima reciclada para fabricar nuevos productos.



La certificación “Manito”, que identifica envases y productos plásticos **monomateriales y reciclables**, se encuentra en muchas bolsas plásticas facilitando su correcta separación domiciliaria, y su posterior reciclado.



## Bolsas plásticas vs. bolsas de papel: claves ambientales para comparar



PEAD = 20g

P = 50g

- Menor consumo de energía
- Menor consumo de agua
- Menos emisiones

El bajo peso de las bolsas plásticas es clave. Ya que, en comparación con otras alternativas, requieren *menos materia prima y menos energía* para producirse y transportarse.

Estudios internacionales y regionales muestran que, para una misma capacidad de carga, una bolsa de papel puede requerir alrededor de 50 g de material, mientras que una bolsa de PEAD utiliza cerca de 20 g. La producción y el transporte de la bolsa de papel implican, en general, mayor consumo de energía y agua, y mayores emisiones por unidad de uso si la bolsa no se reutiliza suficientes veces. Para que su impacto se aproxime al de una bolsa plástica tradicional, la bolsa de papel debe reutilizarse varias veces.

## ¿Qué ocurre con bolsas biodegradables o compostables?

Su buen desempeño ambiental depende de que existan sistemas adecuados de tratamiento posconsumo, como plantas de compostaje industrial o municipales. Si, en cambio, terminan en rellenos sanitarios muchas veces no se degradan como se espera y no aportan la ventaja ambiental.



### Bolsas plásticas y economía circular

En Argentina, las bolsas normalizadas (IRAM 13610 y 13615) son más grandes y resistentes, reutilizables y reciclables.

Las propuestas de prohibirlas o sustituirlas no son la mejor solución ambiental, sino su consumo responsable; la implementación de políticas públicas y campañas educativas para que ninguna termine abandonada en el ambiente y, en cambio, se recuperen como recursos dentro de la economía circular.

