

# LA VERDAD

## SOBRE LOS ENVASES Y EMPAQUES PLÁSTICOS

Huella ambiental  
Calidades  
Por qué los usamos  
Economía Circular  
Caso de éxito  
Hacia dónde vamos  
Qué necesitamos



# LOS MATERIALES

## La huella ambiental de un envase o empaque, y qué debemos considerar al calcularla

Muchas veces pensamos que un material tiene un menor impacto en el medio ambiente que otro, sin antes analizar todo su ciclo de vida. Para conocer la verdadera huella ambiental de un envase o empaque, es indispensable considerar los siguientes factores:

- Si el material con el que se fabrica es reciclable o aprovechable, y en qué porcentaje.

- Su ecodiseño (no sólo debe ser el óptimo para contener y conservar su contenido, también para su reciclaje).

- Los recursos naturales y energía que se emplean tanto en su producción, como en su transporte y durante todo su ciclo de vida útil.

- Es importante que sea reciclable, pero también que cuente con un plan de recuperación y acopio para su aprovechamiento.

# LAS CUALIDADES

## ¿Por qué el plástico es tan usado?

-  Ligero
-  Resistente y seguro
-  Fácil de transportar
-  Menor huella de carbono
-  Resellable
-  Fácil de usar
-  Higiénico
-  Adaptable
-  100% reciclable



Los nuevos plásticos están diseñados para ser **higiénicos, ligeros y se apegan a las regulaciones** internacionales como las de la \***FDA**. Debemos trabajar en conjunto industria, gobierno y sociedad, para que los residuos plásticos reciclables se aprovechen y no se conviertan en basura.

\* Food and Drug Administration (agencia que regula los alimentos y medicamentos en los Estados Unidos de Norteamérica)

## ¿Por qué usamos plástico para fabricar envases y empaques?

### El plástico ayuda a mantener nuestra huella de carbono baja

No es sencillo de ver, pero el plástico ayuda a mantener las emisiones de gas efecto invernadero (CO<sub>2</sub>) bajas. Es decir, ayuda a combatir el calentamiento global y el cambio climático.

\*Fuente: LCA, Energía de gas efecto invernadero, USA-Canadá. Franklin Associates

En comparación con otros materiales alternativos, en la fabricación del plástico se emplea:

**3.6**

menos peso de materias primas



menos espacio



menos agua

**80%**

menos energía\*

Además, como el plástico es más ligero, **eso implica un menor costo y menor gasto de combustible para ser transportado.** Por lo tanto, también se reducen las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera y el desgaste de las llantas en los vehículos que lo transportan. De igual manera, el plástico permite ofrecer un precio más bajo al consumidor.



## ¿Cuáles son los Plásticos de un solo uso?



Aquéllos que **no pueden reciclarse, reutilizarse o reaprovecharse.**



**No cuentan un plan de recuperación** para su reaprovechamiento, ni una industria de reciclaje establecida.

## Importante

Antes de calificar a un envase o empaque como "de un solo uso", es importante conocer primero si el material con el que fue fabricado es recuperable y aprovechable.

## LA SOLUCIÓN:

Hoy en día, **el reciclaje** es la única opción viable para el aprovechamiento de los materiales reciclables de envases y empaques en una Economía Circular, así como para el ahorro de recursos naturales finitos (como agua y petróleo) y energía.

Además, es la industria de gestión de residuos más desarrollada en cuanto a infraestructura, tecnología, procesos, mercado y resultados. Motivos por los que la propia legislación, establece al reciclaje como solución para el manejo de residuos y su reincorporación a la economía.

También:

**Es importante considerar el impacto ambiental real de cada material (huella ambiental), antes de pretender cambiarlo por otro “aparentemente” más ecológico.**

## ¿Qué es la Economía Circular?

Es el sistema que busca **mantener el valor y la vida útil de un material durante el mayor tiempo posible**, disminuyendo con ello la extracción de nuevos recursos materiales finitos y reduciendo el impacto al medio ambiente.

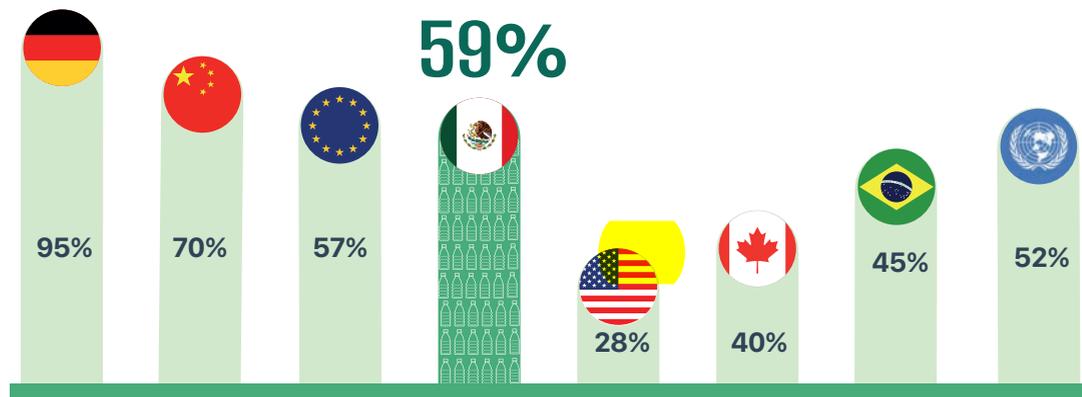
**La Economía Circular contempla** desde el **diseño** de los envases y empaques, su **proceso de producción, distribución y uso**, así como su reincorporación a nuevos ciclos de aprovechamiento.

Previene o minimiza la generación de residuos, y fomenta cambios en nuestros hábitos de producción y consumo.



Somos líderes en el Continente Americano al recuperar el **59%** de los envases de PET enviados al mercado, lo que nos ubica cercanos al nivel promedio de la Unión Europea.

## México: Caso de éxito en América Latina



En los últimos 20 años, el reciclaje en México ha crecido **200%**

En México, la industria del reciclaje de PET genera más de **35,000 empleos directos e indirectos**

**México es ejemplo de Economía Circular** en América con el acopio y reciclaje de plástico PET, que es 100% reciclable y cuenta con un sistema de recuperación, valoración y reciclaje

## ¿Hacia dónde vamos?

**ECOCE es firmante fundador de The New Plastics Economy Global Commitment**, que es liderado por la Fundación Ellen McArthur en colaboración con la ONU Medio Ambiente. Firmó además en el Senado de la República el Acuerdo Nacional para la Nueva Economía del Plástico en México, para fijarse importantes compromisos, entre los que destacan los siguientes:

**Eliminar los plásticos no necesarios**, por medio del rediseño e innovación de envases

Para el 2025, la meta es **garantizar que el 100% de los envases se puedan reciclar**, reutilizar o compostear en realidad

Para el 2030, **evitar que los plásticos se vuelvan residuos**, mediante un enfoque de inclusión social y de protección al medio ambiente

Que todo uso de plásticos esté libre de productos químicos peligrosos, que sean saludables y seguros

**Retomar los modelos de reutilización y reducir** la necesidad de envases de un solo uso

**Fuente:** Fundación Ellen Mc Arthur, Acuerdo Nacional para la Nueva Economía del Plástico en México



## ¿Qué podemos hacer?

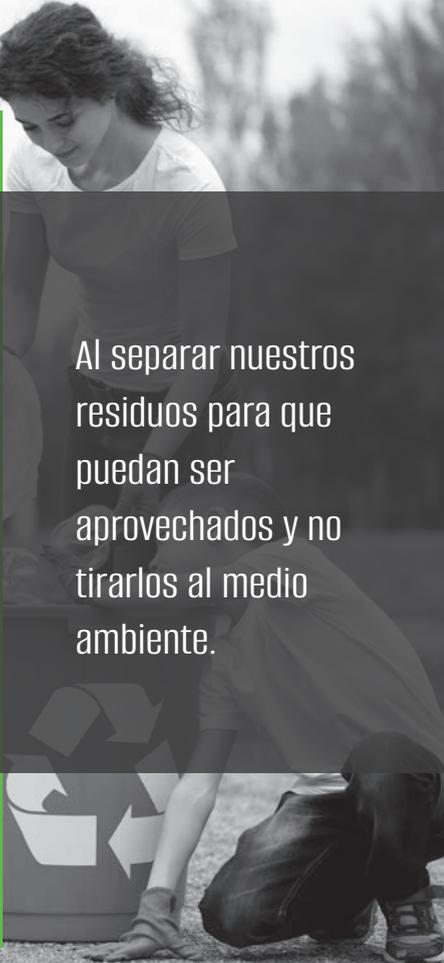
El problema por la contaminación de plásticos es demasiado grande e importante para pretender que un solo sector lo resuelva todo. Si queremos cambios de fondo y resultados, todos debemos involucrarnos con la parte que nos toca (gobierno, industria de consumo y sociedad), eso es: **RESPONSABILIDAD COMPARTIDA.**

Si separamos adecuadamente nuestros envases y empaques posconsumo, contribuimos a que sean fácilmente identificados y canalizados para su aprovechamiento.

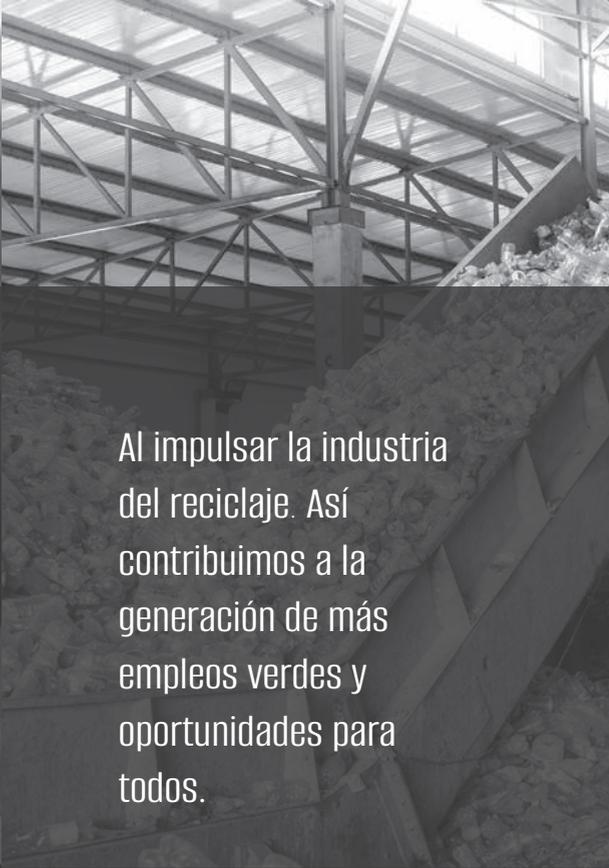
## ¿Qué necesitamos?

- Aplicar el Eco-diseño, diseñar envases y empaques fáciles de reciclar
- Mayor educación ambiental (enseñar el valor y beneficios del reciclaje en nuestro país)
- Impulsar la separación y recolección separada en:
  - orgánicos, inorgánicos reciclables, inorgánicos de difícil gestión
- Invertir más en la Infraestructura de recolección, separación, reciclaje, y otros métodos de tratamiento

¡La solución está en nosotros!



Al separar nuestros residuos para que puedan ser aprovechados y no tirarlos al medio ambiente.



Al impulsar la industria del reciclaje. Así contribuimos a la generación de más empleos verdes y oportunidades para todos.



La Industria y ECOCE están dispuestos a colaborar con cualquier sector de la sociedad, en pro del medio ambiente.





“Lo que vale no se tira, **se recicla**”