

GUÍA PARA RECICLAR EMPAQUES FLEXIBLES

litoplas



Polyrec



INDEX

1. Objetivo
2. Litoplas y Polyrec como articuladores de la cadena
3. Los empaques flexibles
 - Características
 - Cómo identificarlo /por tipos de producto o familia
 - Cómo reciclarlo
4. Recicladores
5. Transformadora Polyrec
6. Economía Circular

OBJETIVO

La Guía para reciclar los empaques flexibles es una iniciativa de Litoplas y Polyrec que busca enseñar a los diferentes actores de la cadena sobre las características de los empaques conocidos como empaques flexibles, asegurando la correcta identificación y separación para que puedan ser transformados y convertirse en nuevas oportunidades de productos.



Asegurar su recolección por medio de los recicladores y entrega a la cadena de suministro que se genera a través de las cooperativas hacia las empresas transformadoras para el cierre de ciclo, generando un impacto positivo a nivel ambiental, social y económico.



Con esta guía buscamos que los consumidores aprendan de manera básica sobre los empaques que protegen los alimentos que consumen y cómo deben separarlos correctamente para que puedan continuar en la cadena de reciclaje.

¿QUIÉN ES LITOPLAS?

Litoplas S.A, una empresa privada del sector industrial dedicada a la fabricación de empaques flexibles que protegen de manera única la identidad y el valor creado por sus clientes, para que sus productos puedan llegar hasta el consumidor final.

¿QUIÉN ES POLYREC?

Polyrec es una empresa privada del sector industrial dedicada al reciclaje de materiales plásticos flexibles, dándoles una nueva vida para que el consumo masivo sea sostenible..

LITOPLAS Y POLYREC COMO ARTICULADORES DE LA CADENA

Litoplas y Polyrec se encuentran presentes en el inicio y final de la cadena, de esta manera buscamos brindar herramientas, como esta guía, para asegurar el flujo de la cadena de reciclaje y generar un impacto positivo a nivel ambiental, social y económico a través de cada una de nuestras acciones.

LOS EMPAQUES FLEXIBLES

Los empaques flexibles están formados por una o varias láminas compuestas de material plástico.

En Litoplas resaltamos de los empaques flexibles las siguientes características:

-  Son resistentes a los transportes y manipulación.
-  Conservan los alimentos.
-  Cuenta con barreras de protección.
-  Son más eficientes, competitivos y eco amigables al requerir menos material plástico.
-  Ofrece mayores superficies para decorar, junto con sistemas de impresión de alta calidad, convirtiéndose en un canal de comunicación para el consumidor.
-  Son intuitivos y fáciles de manipular para personas de casi todas las edades.
-  Son más eficiente en la cadena de suministro al ocupar menos espacio.
-  Son versátiles, capaces de suplir propiedades típicas de los empaques rígidos, como ser resellables o autoportante.

¿Cómo identificarlo?

Los empaques flexibles contienen materiales conocidos en el mercado como:



PP Polipropileno y sus variantes (BOOP), esta es una familia muy amplia. Este polipropileno que actualmente trabajamos viene del proceso de extrusión de película. Se consigue con tinta, transparente, gris metalizado o blanco. Este se ve en el mercado de snacks y dulces principalmente, panadería y una gran mayoría de envolturas.



PEBD Polietileno de baja densidad natural o transparente (nombre de pila en el mercado es Aguapanelo o tigre mono) se compone de bolsas flexibles sin tinta tipo supermercado o láminas de envolver, empacar.

PEBD Polietileno de baja densidad Policolor (se llama Policolor porque no separa por tipo de colores, sino que va mezclado) se compone de bolsas flexibles tipo supermercado o láminas de envolver, empacar.

Estos tipos de materiales los encontramos en las siguientes familias de empaques:

Snacks



Galletas y crackers



Pastas



Helados



Etiquetas

Solución monocapa o dos capas de ultra bajo peso y alta resistencia.



Pulverizados



Cuidado personal



Alimentos secos (arroz, granos, harinas, sal, azúcar)



Panadería



¿CÓMO RECICLARLOS?

En Colombia contamos con el Código de colores- Resolución 2184 establecido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para la correcta separación de residuos.



Color blanco: materiales reciclables como papel, cartón, plásticos, aluminios, Tetra Pak®, plásticos flexibles.



Color verde: residuos orgánicos como restos de comida, verduras y frutas.



Color negro: materiales no reciclables como basura, material sucio, servilletas, papel higiénico sucio.



* **Los empaques flexibles al ser un material reciclabl**e puedes depositarlos en la bolsa de color blanca, asegurando que estén limpios y secos, vacíos: libres de tierra, alimentos, productos y grasas.



* **Una vez llenes tu bolsa con materiales reciclabl**es, te recomendamos que se lo entregues al reciclador de oficio que pasa por tu casa.



RECICLADOR PROVEEDOR DE LA INDUSTRIA

Los recicladores son las personas que pasan por las calles de nuestras casas, oficinas, urbanizaciones, empresas, centros comerciales; recolectando el material reciclabl que está en la bolsa blanca.

Gracias a la recolección que realizan los recicladores, los empaques podrán continuar en la cadena, llegando a transformadoras como Polyrec.



Con la separación correcta y adecuada de los empaques flexibles, se facilita la labor diaria de los recicladores y se asegura que los residuos **No lleguen a los ecosistemas.**

En adición se genera un beneficio económico y social a familias de recicladores como proveedores de la industria.



TRANSFORMADORA POLYREC.

Una vez, llegan los empaques flexibles a Polyrec, estos pasan por un proceso de reciclaje mecánico que convertirán los empaques en materia prima para nuevos productos.

Reciclador → recepción en Polyrec → clasificación
Nuevo producto ← pellet ← secado ← lavado ← molido ←

ECONOMÍA CIRCULAR

A llegar los empaques a una transformadora como **Polyrec** podemos evidenciar que se cumple una economía circular con la participación de todos los actores de la cadena.

Desde la estrategia de sostenibilidad de **Litoplas** y **Polyrec** buscamos conectar a los diferentes actores de la cadena para asegurar que se cumpla una economía circular, contribuyendo a la producción de empaques reciclables que protejan los alimentos, enseñando a los consumidores a través de nuestros clientes la importancia de reciclarlos y entregarlos al reciclador y el reciclador con su recolección entregárselo a plantas transformadoras como **Polyrec** para que estos empaques se conviertan en nuevas oportunidades o vuelvan otra vez a la cadena.

1. Productores de empaques flexibles que facilitan la portabilidad del producto de los clientes.

2. Proveen alimentos que son entregados en los empaques flexibles, llegando a los consumidores.

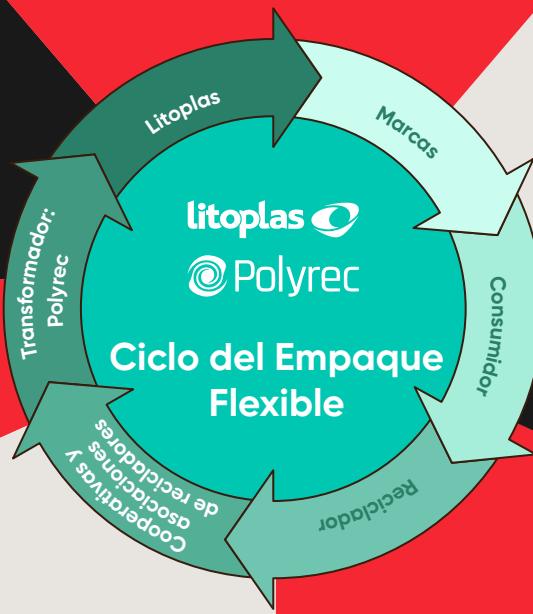
7. Material PCR que vuelve a la cadena para nuevos empaques, fabricados por Litoplas y otros productores.

6. Compran los empaques flexibles a las asociaciones de recicladores o cooperativas y lo convierten en materia prima para nuevos productos plásticos.

5. Las Asociaciones de recicladores y cooperativas acopian y separan por tipo de materiales para luego venderlos a los transformadores.

4. Los recicladores, proveedores de la industria, recolectan los empaques y lo llevan a plantas transformadoras.

3. Recibe el empaque con alimento. Una vez consumido, lleva el empaque flexible limpio y seco a la bolsa o caneca blanca.





litoplas



Polyrec



TRANS
FORMAR
NOS →
MUEVE