



# Sostenibilidad: Guía de Empaques y Embalajes para Proveedores

Sodimac Chile



**CUIDEMOS**  
*la Casa de Todos*





---

En la casa de todos, los productos hablan por nosotros y queremos que estén alineados a nuestros desafíos.

Buscamos aportar a una Economía Circular y reducir el impacto de los empaques de los productos. Trabajamos para asegurar embalajes que garanticen que los productos posean un tamaño idóneo, se mantengan en perfecto estado y sean reciclables para que generen la menor cantidad de residuos posible.

Lo lograremos con el trabajo junto a nuestros proveedores en proyectos de rediseño y *rightsizing*; y participando activamente en iniciativas que fomenten el reciclaje y la reducción de residuos de embalaje en Chile.

Este manual proporciona una descripción general de las prioridades de Sodimac para el embalaje de los productos, y está dirigido a todos nuestros proveedores.



# Indice

Hoja de Ruta. 4

---

Procedimientos operacionales de empaques y embalaje de productos. 5

---

Ley REP. 6

---

Recomendaciones para cambios de materialidad y *rightsizing*. 7

---

Puntos Limpios Sodimac. 12

---

Materialidad y Disposición: Sello de Reciclaje 13

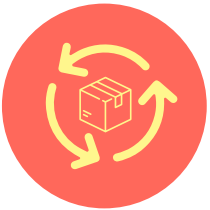
---



## Hoja de Ruta

En Sodimac definimos una Hoja de Ruta que nos permite asumir nuestros desafíos en torno a los impactos ambientales de los empaques y embalajes de nuestros productos, manteniendo la capacidad de asegurar su calidad e integridad a lo largo de toda la cadena de distribución, desde las fábricas de origen hasta los hogares de nuestros clientes.

Nuestro desafío es avanzar en torno a 3 ejes:



### CIRCULARIDAD

Envases reciclables y reciclados



### REDUCCIÓN

Envases del tamaño justo y necesario



### EDUCACIÓN

Envases que informen lo que los consumidores deben hacer con ellos una vez usados

La publicación de esta Guía es parte del plan de actividades y acciones que hemos definido como parte de la Hoja de Ruta, con la que en 2023 habremos logrado:

1

Asegurar que los embalajes y empaques de nuestras marcas propias sean todos reciclables en la región.

2

Avanzar en que los embalajes y empaques de nuestros productos pasen por el proceso *rightsizing*.

3

**Reutilizar:** Avanzar en que los materiales de empaques y embalajes de nuestros productos sean de contenido reciclado.

4

Etiquetar empaques y embalajes de todos los productos con información de cómo reciclar.

5

Aportar en la mejora del desempeño ambiental de los empaques y embalajes de todos nuestros proveedores.

# Procedimientos operacionales de empaques y embalaje de productos

Con el fin de **asegurar los estándares de calidad** de nuestra operación, en Sodimac hemos desarrollado **procedimientos relativos** a los empaques y embalajes que podemos recibir y que son aplicables a todos los productos que nos entregan nuestros proveedores.

También tenemos **procedimientos específicos** para el desarrollo de los empaques y embalajes de nuestras marcas propias. Con motivo de nuestra **Hoja de Ruta de Empaques y Embalajes**, hemos actualizado todos estos procedimientos de acuerdo a los desafíos que la Hoja de Ruta nos plantea.

Ambos procedimientos están disponibles para consulta en **las áreas de Calidad y Marcas Propias respectivamente**.



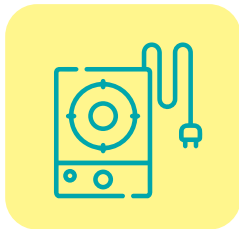
## Ley REP y su impacto en los proveedores que entregan productos envasados y embalados.

La ley Chilena 20920 de Responsabilidad Extendida del Productor (REP), se creó para fomentar el reciclaje y disminuir la generación de residuos que van a los vertederos de Chile. Se basa en el principio de "el que contamina paga". Así, los productores de los llamados Productos Prioritarios (aquéllos incluidos en la ley REP) deben hacerse responsables de los residuos que estos productos generan al término de su vida útil.

Los **Productos Prioritarios** que hoy están contemplados en la ley son:



Aceites lubricantes



Aparatos eléctricos y electrónicos



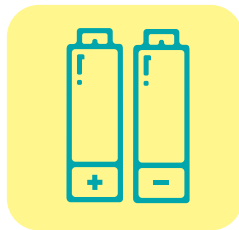
Baterías



Envases y embalajes



Neumáticos



Pilas

La ley contempla que en el futuro se puedan incorporar más Productos Prioritarios.



# Materialidad Envases y Embalajes

## Principios

### 1. Privilegiar celulosas.



En caso de envases plásticos, priorizar PET Transparente, PEAD Rígido, PP Rígido.

### 2. Filosofía "menos es más"



Evitar sobre-empaque, preferir envases de menor gramaje y/o espesor.

### 3. Preferir



Envases que permitan reutilización.

### 4. Rechazar



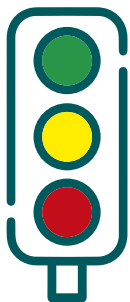
Multi-materiales o materiales multi-capa.

### 5. Rechazar



PVC o EPS ("Plumavit").

La presente guía permite identificar los materiales recomendados para la adquisición de productos con envases y embalajes. Una forma rápida de identificar materiales adecuados o inadecuados es a través del semáforo, según la siguiente descripción:



Recomendado

Con restricción










No recomendado














Además, algunos materiales se identifican mediante su sigla, explicadas a continuación:

<b>PET (1)</b>	Tereftalato de Polietileno.
<b>PEAD (2)</b>	Polietileno de Alta Densidad
<b>PVC (3)</b>	Cloruro de Polivinilo o Policloruro de Vinilo
<b>PEBD (4)</b>	Polietileno de Baja Densidad
<b>PP (5)</b>	Polipropileno
<b>HIPS o PSAI - EPS (6)</b>	Poliestireno de Alto Impacto Poliestireno Expandido
<b>OP (7)</b>	Otros Plásticos
<b>OM</b>	Otros Metales





Familia de materiales	Tipo de materiales	Tipos y usos	Comentarios	Semáforo
Celulosa	Cartón	Cajas de embalaje, soportes de seguridad y esquineros, tubos para rollos.	Sin problemas, material nativo y/o monomaterial.	
		Cajas de envases con ventana visora de otro material.	Problemas debido a la presencia de otro material, el cual debe ser separado para lograr la reciclabilidad del cartón.	
		Material de cartón plastificado, encerado o impermeabilizado para protección de humedad.	No reciclable.	
	Cartulina	Cajas, separadores en cajas o soportes de blíster	Sin problemas, monomaterial	
		Cajas con ventana visora de otro material	Problemas debido a la presencia de otro material el cual debe ser separado para lograr la reciclabilidad del cartón.	
		Cartulina plastificada, encerada o impermeabilizada para protección de humedad.	No reciclable	
	Papel	Papel kraft de impresión o escritura, couché, diario o reciclado.	Sin problemas	
		Papel pergamino vegetal y papel glassine.	Materiales de baja calidad para el reciclaje, por lo que se usan en muy baja proporción (no deben estar encerados o con superficies con adhesivo)	
		Papel plastificado, resistente a grasas, encerado o parafinado.	No reciclable	

Familia de materiales	Tipo de materiales	Tipos y usos	Comentarios	Semáforo
Plástico	PET (1)	PET transparente utilizado en blíster o en bandejas	Mayor probabilidad de reciclaje	
		PET color, usos varios	Colores como azul, verde o lila translúcidos podrían ser reciclados	
		PET negro, usos varios	No reciclable	
		PET-G, utilizado principalmente en láminas de etiquetas	No reciclable	
	PEAD (2)	Envases rígidos, cajas, tambores, baldes, botellas, tapas, entre otros.	Sin problemas	
		Envases flexibles	Material complejo	
	PVC (3)	Blister, soportes, stretch film, envases rígidos y flexibles entre otros	No reciclable	
	PEBD (4)	Bolsas, envases rígidos y flexibles, stretch film, entre otros.	Sin mayor problema	
	PP (5)	Envases rígidos, pots, baldes, tapas, entre otros	Sin problemas	
		Envases de tipo flexible	Técnicamente reciclable pero presenta complejidad al estar altamente asociado a productos alimenticios que contaminan el material.	
	PS (6)	HIPS O PSAL, utilizados en envases rígidos	Sin problema	
		EPS (plumavit) utilizado como aislante y como soporte o protector en embalajes	Técnicamente reciclable pero no recomendable por la relación peso / volumen que hace ambientalmente inviable su recuperación.	
	OP (7)	Envases y embalajes varios (rígidos o flexibles), con alta presencia de plásticos combinados para una solución de empaque en particular.	No reciclable	

Familia de materiales	Tipo de materiales	Tipos y usos	Comentarios	Semáforo
<b>Metal</b>	Aluminio	Componentes y estructuras de envase de tipo rígido	Sin problemas	●
		Aluminio laminado fino	Técnicamente reciclable, pero bajo valor económico	●
	Otros metales	Componentes y estructuras de envases de tipo rígido	Sin problemas	●
<b>Vidrio</b>	Vidrio	Envases varios	Sin problemas	●





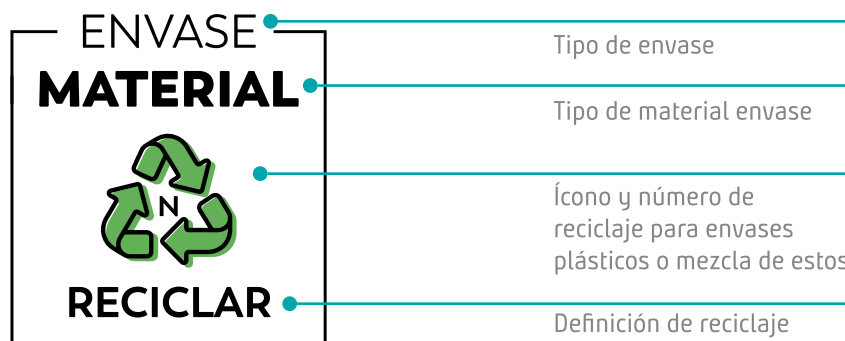
# Materialidad y Disposición: Sello de Reciclaje

En Sodimac definimos una etiqueta para los empaques y embalajes de nuestras marcas propias que entrega información a los consumidores finales acerca de qué hacer con ellos una vez utilizados. A partir del año 2023 esta o una equivalente, será exigida para todos nuestros productos.

En todos nuestros productos encontrarás un ícono que te indica cómo reciclar y la información del envase. Con nuestro ícono puedes saber qué tipo de envase es, de qué material está hecho, cuál es su número de clasificación y las indicaciones para su correcto reciclaje.



## Especificaciones Técnicas

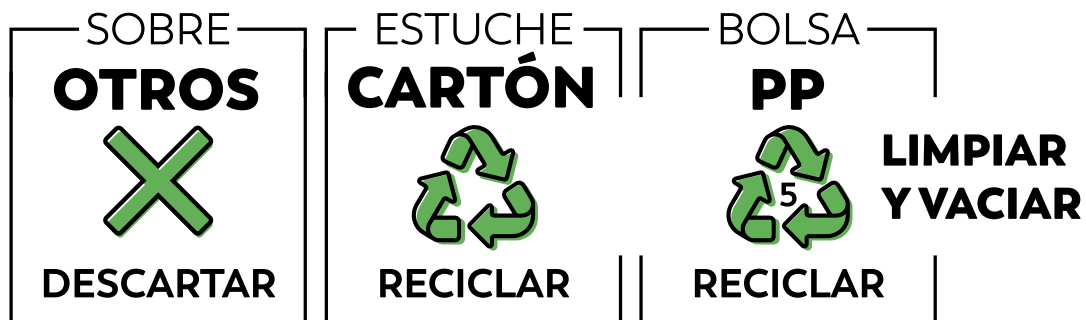


## Aplicaciones de Materiales

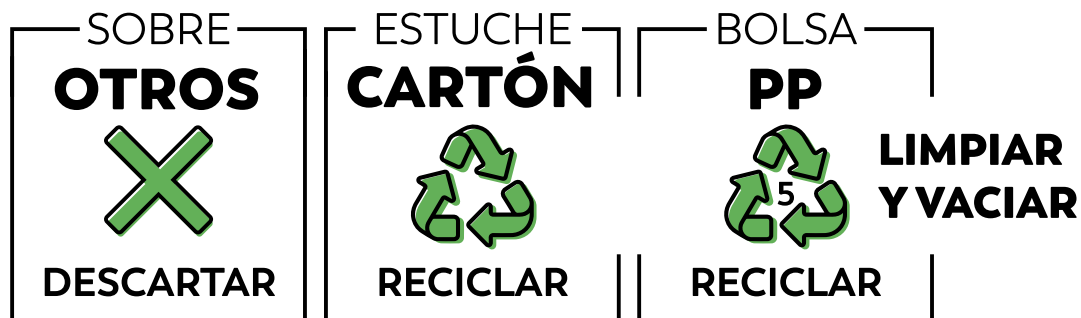


<sup>[2]</sup> Que cumpla con los estándares definidos por el Acuerdo de Producción Limpia para el Eco-etiquetado de Envases y Embalajes del Ministerio del Medio Ambiente, SOFOFA y la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático.

## Aplicación con Mayor Contenido



## Aplicación principal y a 1 color sobre blanco



## Aplicación principal y a 1 color sobre negro



## Ejemplos aplicación



2 colores



1 color



# Puntos Limpios Sodimac

En Sodimac hemos trabajado fuertemente en la promoción y el fomento del reciclaje. Es así, como a la fecha tenemos la Red Nacional de Puntos Limpios más grande del país. Con estas herramientas buscamos potenciar en clientes, proveedores y comunidad una cultura de las 3R (reducir, reutilizar y reciclar). A continuación, presentamos la guía de materiales que actualmente recibimos en nuestros Puntos Limpios:



## OTROS METALES

Latas de conserva, hojalatas, tapas metálicas.



## TETRA

Envases de cartón para bebidas, como leches, salsas, vinos, cremas, conservas y jugos.



## ALUMINIO

Latas de bebida, cerveza y jugo.



## OTROS PAPELES

Diarios, revistas, papeles con tinta de color, boletas, facturas, folletos.



## PP RÍGIDO

Envases de cremas cosméticas, envases de margarina, quesillos, vasos desechables, contenedores plásticos.



## CARTÓN

Cartones corrugados, dúplex, cartulinas, cajas de embalaje, Kraft con o sin impresión, cilíndricos de papel absorbente e higiénico.



## PE BOLSA

Bolsas de supermercado, tiendas, algunos alimentos, bolsas de basuras.



## PAPEL BLANCO

Hojas blancas usadas y sin usar, con o sin tinta negra, hojas de cuaderno, fotocopias, fax, cartas.



## PET

Botellas desechables de bebida, agua y jugos (transparente y de color), bandejas de torta, contenedores de fruta



## VIDRIO

Botellas y envases de vidrio (disposición en contenedor o campana)

PET  
TRANSPARENTE

Botellas desechables de  
y jugos.