

Ecodiseño para la circularidad de embalajes de e-commerce



Mariana Soto Urzúa
Gerente General
CENEM
www.cenem.cl



CENEM



CHILE circular



Industria de Envases y Embalaje
Desafíos y Oportunidades circulares

ES UNA CORPORACIÓN TÉCNICA, PRIVADA, SIN FINES DE LUCRO, FUNDADA EN 1991, POR UN GRUPO DE EMPRESARIOS LÍDERES EN EL SECTOR DE ENVASES Y EMBALAJES.

NUESTRO PROPÓSITO



“Impulsar, apoyar y fortalecer **el trabajo colaborativo** para transitar hacia una **industria sostenible**, capacitada, con equidad de género y competitiva”



EN CHILE CENEM ES LA ÚNICA CORPORACIÓN QUE REÚNE A LA INDUSTRIA DE **ENVASES Y EMBALAJES** Y SU **CADENA DE VALOR**.

CENEM AGRUPA A LA INDUSTRIA DE ENVASES Y EMBALAJES Y SU CADENA DE VALOR

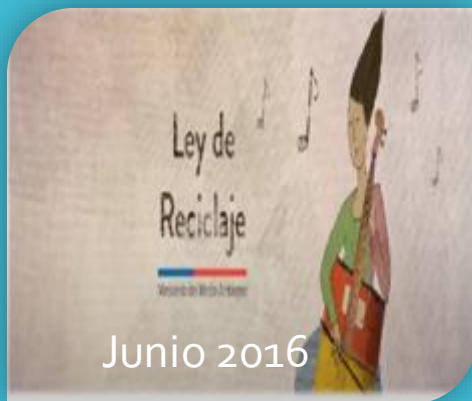


NUESTRA FILIACIÓN

129 socios activos



Hacia un Chile Circular





c) Bolsa plástica de comercio: Bolsa plástica que es entregada por un establecimiento de comercio para el transporte de mercaderías o, en el caso de compras realizadas por medios electrónicos, bolsa para el transporte de mercaderías que es entregada al consumidor final.

Artículo 3.- Prohibición. Prohíbese a los establecimientos de comercio la entrega, a cualquier título, de bolsas plásticas de comercio.

Se excluyen de esta prohibición las bolsas que constituyan el envase primario de alimentos, que sea necesario por razones higiénicas o porque su uso ayude a prevenir el desperdicio de alimentos.



¿La industria de
Envases y
Embalajes avanza
hacia la
circularidad?

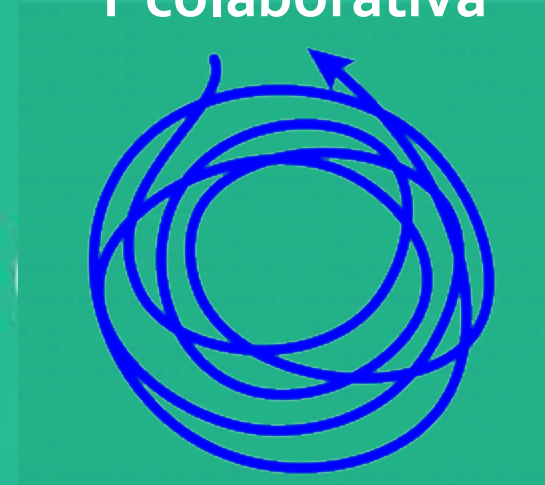
Economía lineal



Economía de reciclaje



Economía circular Y colaborativa



CENEM
CENTRO DE ENVASES Y
EMBALAJES DE CHILE

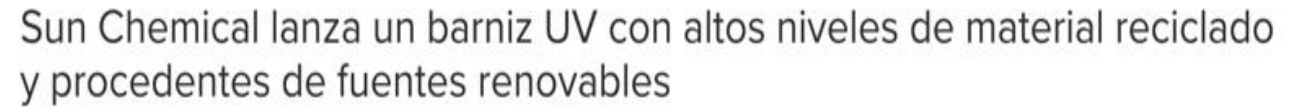


Coca-Cola

APUNTA A RECICLAR EL 100 % DE SUS ENVASES
AJUSTA FORMATOS, MATERIALES Y COLORES



CENEM
CENTRO DE ENVASES Y
EMBALAJES DE CHILE

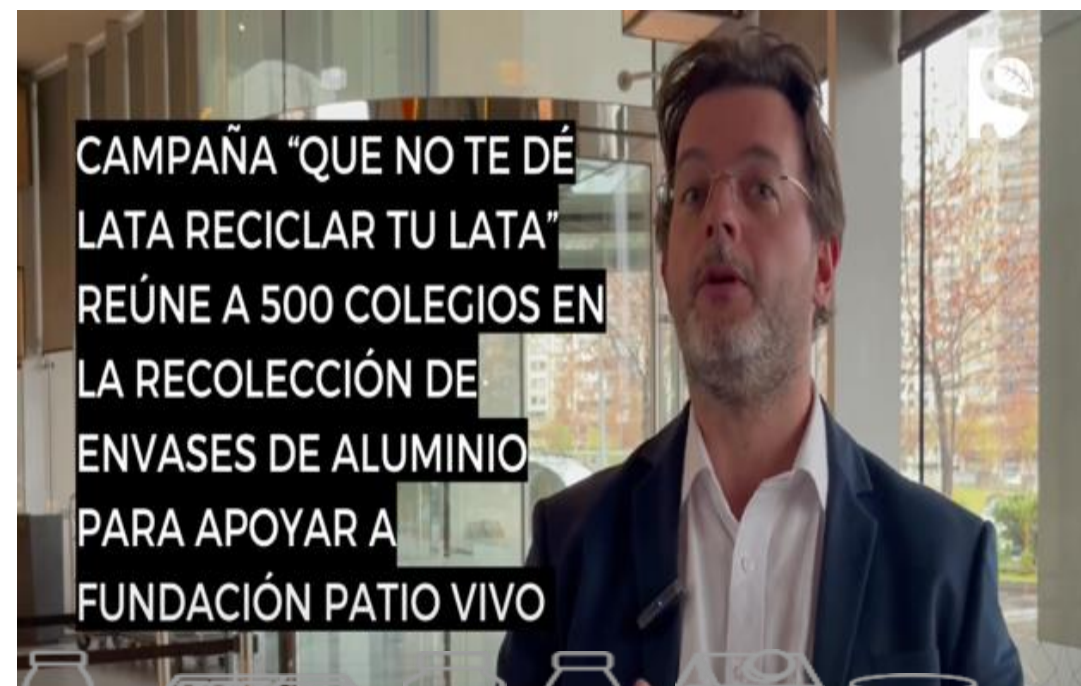
Español 



ODS12. Ball Corporation anuncia nuevos objetivos de sostenibilidad en los envases de aluminio para Chile y el mundo

Ball interactuará con los principales stakeholders de todo el sector de envases para bebidas de aluminio para desarrollar y promover los mejores métodos, políticas y acciones para llegar a un sistema de envase para bebidas de aluminio totalmente circular.

27-07-2021 | Corresponsables (@Corresponsables)



Tetra Pak y Chile Sin Basura lanzan la campaña #MiCajaAbrigaUnaCasa



1 millón de envases Tetrapak →
500 placas recicladas para revestimiento





¿Como serán nuestros actos de consumo y como el packaging esta presente en ellos?

TENDENCIAS...

1

El ecodiseño se mantiene como una tendencia clave

El **packaging del futuro** debe ser diseñado considerando su ciclo de vida completo, desde su concepción hasta su disposición final. Lo cual significa:

- reducir el sobre embalaje
- simplificar las estructuras
- priorizar materiales reciclables y biobasados¹

TENDENCIA : CAMBIO DE MATERIALES



TENDENCIA : SUSTITUCIONES

Envase de hojalata



Doy Pack



Al igual que en todo el mundo, el mercado del Flexible Packaging en Chile ha sido impulsado por sobre el promedio de crecimiento del sector de E+E principalmente por efecto de sustitución de otros tipos de envases.

Esta sustitución inicialmente fue por costo, pero hoy es por razones de marketing y por sustentabilidad y tal vez también se vea un nuevo cambio

2

El desarrollo de envases monomaterial que mantengan las necesarias propiedades barrera y de protección del producto

Se debe tener en cuenta que los nuevos desarrollos de envases tienen que cumplir una serie de requisitos como son:

- la procesabilidad en máquina
- la conservación y presentación del producto al consumidor manteniendo la vida útil

Al estar formados por un único material podrán ser **correctamente clasificados y reciclados**, evitando su depósito en vertedero.

TENDENCIA : MONO MATERIALES

Si miramos la composición de los principales envases flexibles en el mercado local, en las principales categorías de producto, la mayor parte de ellas son estructuras laminadas.

Algunas son estructuras laminadas a base de mono-material (se refiere a que la estructura es a base de un solo polímero), pero muchas de ellas son combinaciones de materiales distintos, **por lo que no son actualmente reciclables.**



3

Incorporación de material reciclado a un nuevo packaging **apto para contacto alimentario**

La introducción de material reciclado se proyecta como un requisito esencial para **2030** y el desafío en estos momentos reside en **garantizar la calidad de ese material**, evitando la contaminación y manteniendo los estándares de **seguridad alimentaria**.

En este sentido, hay que destacar como reto la descontaminación de poliolefinas posconsumo para su uso en envases aptos para contacto alimentario. Las poliolefinas, como el polietileno (PE) y el polipropileno (PP), son polímeros ampliamente utilizados en la fabricación de envases.

Por ello, es decisivo reintroducir estos materiales en el circuito a través del **desarrollo de tecnologías que ayuden a eliminar contaminantes como son residuos de alimentos, tintas o adhesivos**.

No obstante, el reciclado de poliolefinas para aplicaciones de alto valor representa una mayor complejidad, puesto que presentan una estructura polimérica más complicada de descontaminar.

INCORPORACIÓN DE MATERIAL RECICLADO



RECICLAJE

Somos los N° 1 en Reciclaje de Vidrio en Chile, gracias a nuestra extensa campaña de reciclaje que abarca desde la Región de Atacama hasta la Región de Los Lagos, así como también gracias a nuestra moderna Planta de Reciclaje, que actualmente nos permiten producir envases certificados con más de 90% de vidrio reciclado.

erca del 50 % de material reciclado
se incorpora en nuevas latas

4

Packaging de papel y cartón con mejores y nuevas funcionalidades y barreras

El uso de papel y cartón se presenta como una alternativa en auge para **aplicaciones en la industria alimentaria**. Gracias al desarrollo de nuevos recubrimientos, etiquetas y tintas que se eliminan fácilmente de estos envases para su reciclaje y lo mas importante las barreras.

PAPELES BARRERA

El desarrollo de barnices que otorguen características especiales al papel y que además mantengas su calidad de “repulpeable” ha permitido que el papel se convierta en una muy buena opción de reemplazo de materiales plásticos en Envases Flexibles.

Estas propiedades son principalmente:

- Sellabilidad
- Barrera a la Humedad
- Barrera al Oxígeno
- Barrera a las Grasas

Actualmente las barras de Snack son envasadas en BOPP, sin embargo Nestlé ya lanzó en Europa una barra de Snack con este tipo de envase.



5

Envases compostables

Una solución de nichos

Ya existen productos en el mercado que son compostables, sin embargo sus aplicaciones se ven limitadas principalmente porque no entran al flujo de reciclaje planteado en la Ley REP.

A pesar de esto, existe aún un espacio para el desarrollo de aplicaciones para Home Composting en algunos nichos como son por ejemplo los Veganos, que por su estilo de vida en general son usuarios del compostaje. En lugares aislados (islas), en HORECA por la ley de plásticos de un solo uso.

TENDENCIA : ENVASES COMPOSTABLES



6

Menores gramajes

Menor uso de materiales, menor tarifas REP, tecnologías nuevas que permiten las mismas funcionalidad con menos packaging.

TENDENCIA : REDUCCION DE GRAMAJE



125 gsm a 65 gsm



ECOGLOSS



De 120 gr a una estructura de Papel40/PetMet12/TL con un gramaje total de 65 gsm



Esta tendencia ha reducido un 18% el peso de las botellas de plástico de agua y un 20% las latas de aluminio desde 1999.

7

Packaging honesto

La lucha contra el *greenwashing* se está acelerando y las empresas deben prepararse

.
Los consumidores son cada vez más escépticos ante las afirmaciones que aparecen en los envases. Cerca de la mitad de los consumidores mundiales creen que la **información medioambiental** contenida en los envases es engañosa.

El Parlamento Europeo aprobó recientemente una nueva directiva que prohíbe el greenwashing y la información engañosa sobre los productos para proteger a los consumidores. **Y Chile prepara la propia**

PROYECTOS Y DOCUMENTOS DE INTERÉS



GUIA DE DISEÑO PARA PACKAGING
RECICLAJE



GUIA DE ECODISEÑO
INDUSTRIAS CREATIVAS (CORFO)
Y CENEM



GUÍA DE ORIENTACIÓN PARA EL USO
DE MATERIAL COMPOSTABLE
FCH – CENEM - OTROS



PROYECTO DE
RECICLAJE QUÍMICO



OBSERVATORIO A DE
PACKAGING: RECICLAJE E
INNOVACIÓN



CALCULADORA AMBIENTAL

PROYECTOS



Plásticos Compostables y su
integración con la Estrategia
de Residuos Orgánicos
y con la Ley 21.368

