CircuLAB
By FRACTAL

Capacitación

Plástico de un solo uso

Ley 2232 de 2022




ircuLAB
by FRACTAL

CONTEXTO

Cadena de valor de la gestión de residuos



¿Qué es un solo uso?

Cartón-Vidrio-Metales

Productos de **plástico** que no han sido concebidos, diseñados o introducidos en el

Busca incentivar la economía circular

mercado para realizar **múltiples circuitos, rotaciones o usos a lo largo de su ciclo de vida,** independientemente del uso repetido que le otorgue el consumidor. Son diseñados para ser usado una sola vez y con corto tiempo de vida útil, entendiendo la vida útil como el tiempo promedio en que el producto ejerce su función.

Entonces…**¿Qué pasaría si ese residuo, de un solo uso, es la materia prima de otro?**

Ley 2232 de 7 Julio 2022

Por la cual se establecen medidas de economía circular en el consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso



Ámbito de aplicación

1. Bolsas de punto de pago utilizadas para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías, **EXCEPTO aquellas reutilizables o de uso industrial.** **Entra en vigencia 2 años.**



2. Bolsas utilizadas para embalar periódicos, revistas, publicidad y facturas, así como las utilizadas en las lavanderías para empacar ropa lavada. **Entra en vigencia 2 años.**



3. Rollos de bolsas vacías en superficies comerciales para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías o llevar alimentos a granel, **EXCEPTO para los productos de origen animal crudos.** **Entra en vigencia 2 años.**



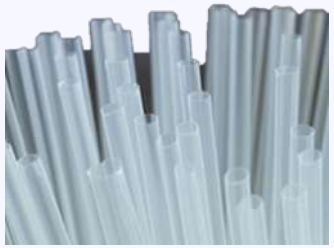
https://acoplasticos.org/boletines/ABC_LEY_DE_PLÁSTICOS_(VF).pdf



4. Envases o empaques, recipientes y bolsas para contener líquidos **no preenvasados**, para consumo inmediato, para llevar o para entregas a domicilio. **Entra en vigencia 8 años.**



5. Platos, bandejas, cuchillos, tenedores, cucharas, vasos y guantes para comer. **Entra en vigencia 8 años.**



6. Mezcladores y pitillos para bebidas. **Entra en vigencia 2 años.**



7. Soportes plásticos para las bombas de inflar. **Entra en vigencia 2 años.**

https://acoplasticos.org/boletines/ABC_LEY_DE_PLÁSTICOS_(VF).pdf

8. Confeti, manteles y serpentinas. **Entra en vigencia 8 años.**



9. Envases o empaques y recipientes para contener o llevar comidas o alimentos para consumo inmediato utilizados para llevar o para entregas a domicilio. **Entra en vigencia 8 años.**



10. Láminas para servir, empacar, envolver o separar alimentos de consumo inmediato, utilizados para llevar o para entrega a domicilio. **Entra en vigencia 8 años.**

11. Soportes plásticos de copitos de algodón o hisopos flexibles con puntas de algodón. **Entra en vigencia 2 años.**



https://acoplasticos.org/boletines/ABC_LEY_DE_PLÁSTICOS_(VF).pdf



12. Mangos para hilo dental o porta hilos dentales de uso único.
Entra en vigencia 8 años.



13. Empaques, envases o cualquier recipiente empleado para la comercialización, al consumidor final, de frutas, verduras y tubérculos frescos **que en su estado natural cuenten con cáscaras**; hierbas aromáticas frescas, hortalizas frescas y hongos frescos.
Podrán emplearse tales empaques, envases o recipientes para garantizar la inocuidad de los alimentos, prevenir la pérdida o el desperdicio de alimentos, y/o proteger la integridad de los mismos frente a daños, siempre y cuando los materiales empleados sean en su totalidad reciclables y/o reciclados, conforme lo permita la normatividad sanitaria, y cuenten con metas de reincorporación en un modelo de economía circular. **Entra en vigencia 8 años.**



14. Adhesivos, etiquetas o cualquier distintivo que se fije a los vegetales.
Entra en vigencia 8 años.

https://acoplasticos.org/boletines/ABC_LEY DE PLÁSTICOS (VF).pdf



En el plazo de 8 años, queda prohibida la introducción en el mercado, comercialización y/o distribución de productos fabricados total o parcialmente con plásticos **- oxodegradables -**

¿Cuáles son las **excepciones?**

1. **Propósitos médicos** por razones de asepsia e higiene; y/o de nutrición clínica que **no** cuenten con materiales alternativos para sustituirlos o de uso industrial.

2. Contener **productos químicos** que presentan riesgo a la salud humana o para el medio ambiente en su manipulación.

3. Contener y conservar alimentos líquidos y bebidas de **origen animal**, así como alimentos o **insumos húmedos elaborados o preelaborados** que, por razones de asepsia o inocuidad, por encontrarse en **contacto directo con los alimentos**, requieren de bolsa o recipiente de plástico de un solo uso.

4. Fines específicos que por razones de higiene o salud requieren de bolsa o recipiente de plástico de un solo uso, de conformidad con las normas sanitarias.

https://acoplasticos.org/boletines/ABC_LEY DE PLÁSTICOS (VF).pdf

5. Prestar servicios en los establecimientos que brindan **asistencia médica** y para el uso por parte de personas con **discapacidad.**

6. Los plásticos de un solo uso cuyos **sustitutos**, en todos los casos, tengan un **impacto ambiental y humano mayor de acuerdo con resultados de Análisis de Ciclo de Vida***

*Los ACV incorporarán todas las etapas del ciclo de vida del plástico (extracción de materia prima, producción, fabricación, distribución, consumo, recolección, disposición final (incluyendo su persistencia en el ambiente") .

7. Aquellos empaques o envases de los **productos tomados en consideración por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)** para la determinación del Índice de **Precios al Consumidor (IPC) o Canasta Familiar**, salvo algunos específicos de la prohibición.
Si los desechables

https://acoplasticos.org/boletines/ABC_LEY_DE_PLÁSTICOS_(VF).pdf

8. Empacar o envasar **residuos peligrosos**, de acuerdo con la normatividad vigente.

9. Aquellos **productos fabricados con 100 % de materia prima plástica reciclada proveniente de material posconsumo nacional**, certificada por organismos acreditados para tal fin por parte del Gobierno Nacional.

10. **Pitillos** adheridos a envases de hasta 300 mililitros (ml), que cuenten con un sistema de retención a estos con el cual se garantice su recolección y reciclaje en conjunto con el de los envases.

https://acoplasticos.org/boletines/ABC_LEY DE PLÁSTICOS (VF).pdf

Articulación con la **Responsabilidad Extendida del Productor**

Los plásticos de un solo uso, que **no** estén referidos en el artículo 5° de la ley, **deberán ser incorporados por el productor o importador en los procesos productivos dentro del cierre de ciclos del modelo de economía circular y de Responsabilidad Extendida del Productor - REP.** El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, determinará su implementación.

En el marco de la
Responsabilidad Extendida del Productor



Las botellas **PET de agua potable tratada:**

Deberán fabricarse de materia prima reciclada pos-consumo nacional o pos-industrial derivada de procesos productivos propios.

- Al **2025** con mínimo **50%** de la materia prima reciclada
- Al **2030** el **90%**



Las botellas **PET que contengan otro tipo de bebida:**

Deberán fabricarse de materia prima reciclada pos-consumo nacional o pos-industrial derivada de procesos productivos propios.

- Al **2025** el **20%**
- Al **2030** el **30%**
- Al **2035** el **40%**
- Al **2040** el **60%**

Recipientes para contener líquidos elaborados **Polietileno de alta densidad (PEAD)**

Deberán fabricarse de materia prima reciclada pos-consumo nacional o pos-industrial derivada de procesos productivos propios.

- Al **2030** el **30%**
- **TODAS** las botellas, de envases y recipientes para contener líquidos deberán ser recolectadas al **50%**



Bajo **ninguna circunstancia** se permitirá la importación de residuos para cumplir con dichos porcentajes.

Alternativas sostenibles

1. Productos elaborados de materiales **plásticos reciclados** y que pasen por un proceso de **reciclaje efectivo**, que cuentan con una **cadena de valor** que permite su aprovechamiento, o tienen metas individualizadas en el marco de **economía circular** y de Responsabilidad Extendida del Productor de un solo uso.

2. Materiales **no Plásticos reutilizables** o biodegradables o **plásticos biodegradables** en condiciones ambientales naturales, reglamentados para el reemplazo progresivo de plásticos de un solo uso.

Enfoque de Economía Circular

Acción 100

Recuperan y aprovechan por lo menos **el 100 % del plástico puesto en el mercado de su propio tipo de producto**, o de un producto realizado con el mismo polímero o mezcla de polímeros de su producto.

El cumplimiento de lo dispuesto se aplicará en un término de **8 años**

Acción 110

Recuperan y aprovechan por lo menos **el 50 % del plástico puesto en el mercado de su mismo tipo de producto**, o de un producto realizado con el mismo polímero o mezcla de polímeros de su producto; y adicionalmente, **recuperan la cantidad restante para alcanzar por lo menos el 110 %** del total de plástico de un solo uso puesto por ellos en el mercado, **con otros productos plásticos**, siempre y cuando no se trate de los productos que tienen metas especificadas en el artículo 17º de la presente ley.

Régimen sancionatorio



- Multas de **cien (100) hasta cincuenta mil (50.000) salarios mínimos legales** mensuales vigentes, al momento de la ocurrencia de los hechos.
- **Decomiso** de los elementos plásticos mencionados en el artículo 5° de la presente ley.
- **Clausura** temporal del establecimiento, la cual en todo caso no podrá exceder de un (1) mes.
- **Clausura** definitiva del establecimiento.

Como punto de **referencia**

La tasa de degradación de los productos plásticos en condiciones ambientales naturales y/o compostaje en condiciones ambientales naturales deberá ser como mínimo **del 50% en tres (3) años, y del 85% en (4) cuatro años**, contados a partir de la disposición final del producto en condiciones ambientales naturales.

NO Debe contener sustancias de interés en su composición, tales como **Zinc, Cobre, Níquel, Cadmio, Plomo, Mercurio, Cromo, Arsénico o Cobalto.**

https://acoplasticos.org/boletines/ABC_LEY DE PLÁSTICOS (VF).pdf

¿Qué falta?

- Definir el ente regulatorio para el **análisis de ciclo de vida.**
- Definir el ente regulatorio para la **determinación de plástico posconsumo nacional.**
- Definir el ente que determinará bajo cuales estándares se considera **Plástico Biodegradable.**
- Definir la **metodología** de cumplimiento a lo dispuesto en la ley.
- Definir el ente que determinará que un plástico de un solo uso es necesario por temas de generación de **desperdicio de la cadena.**

Capacitación

Plásticos de un solo uso

Ley 2232 de 2022

¡Gracias por su participación!

CircuLAB
By FRACTAL

¡Contáctanos!

circulab@estrategiasfractal.com
www.estrategiasfractal.com
300 203 4418