FoodCare

Alimentación para su salud!



ESTRATEGÍA PARA EL NO USO DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USO EN EL SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN Y SERVICIO DE CAFETERÍA



Foodcare_sas

3208992068

INTRODUCCIÓN

Los plásticos son materiales obtenidos a partir de polímeros orgánicos que tienen una gran maleabilidad, por lo que su uso ha sido importante para la humanidad en los campos de la medicina, almacenamiento seguro de alimentos y expansión de energías limpias como turbinas de viento y paneles solares (Organización de las Naciones Unidas [ONU], 2018). Si bien sus bondades han beneficiado a la humanidad, actualmente la cultura de “usar y tirar” ha desencadenado problemas ambientales. Según la ONU Medio Ambiente, 2018: "Los envases plásticos representan casi la mitad de todos los residuos plásticos a nivel mundial, y muchos de ellos son desechados después de haber sido utilizados tan solo unos pocos minutos. Muchos de los plásticos puede que sean de un solo uso, pero esto no significa que sean fáciles de eliminar".

Ante la necesidad de desarrollar mecanismos para mejorar las condiciones ambientales de la ciudad y abordando la problemática que representan los plásticos de un solo, el jueves 07 de julio del 2022, el Congreso de Colombia aprobó la ley 2232, más conocida como la ley de plásticos de un solo uso, con el objetivo de reducir el impacto ambiental en Colombia. Esta ley tiene dos principios, el primero trata de establecer metas y condiciones para mejorar el reciclaje y la promoción de una economía circular (que un plástico pueda ser reutilizado para múltiples cosas una vez haya sido adquirido). El segundo principio es la prohibición de la comercialización y distribución de plásticos que no hayan sido diseñados para tener varios usos durante su ciclo de vida; principalmente, se trata de productos hechos con Polietileno, Poliestireno y Polipropileno, tipos de plásticos que normalmente se encuentran en vasos, platos, cubiertos, plásticos, bolsas del mercado, empaques de frutas y verduras, pitillos, bowls y bandejas plásticas, entre otros, estos son utensilios que se utilizan en con alta frecuencia entre la sociedad colombiana, pero que son los principales responsables para su prohibición. De acuedo a lo anterior, FOOD CARE S.A.S ha adoptado e implementado diferentes estrategias socio-ambientes en el servicio de suministro de alimentos y servicio de cafetería con el propósito de promover la cultura ambiental en las instalaciones del Centro Tecnológico de la Amazonia, las cuales se describen es este documento con el proósito de reducir progresivamente la utilización de Elementos Plásticos de un Solo Uso (EPSU).

ESTRATÉGIAS

En la venta de bebidas refrescantes Food Care No suministrará pitillos plásticos



FOOD CARE S.A.S reducirá al máximo el uso de bolsas plásticas para la basura. Mediante prácticas de compactación de la basura dentro de la bolsa para utilizar menos bolsas en la entrega de residuos al servicio de recolección de estos.



ESTRATÉGIAS

En la venta de bebidas refrescantes Food Care No suministrará pitillos plásticos



FOOD CARE S.A.S reducirá al máximo el uso de bolsas plásticas para la basura. Mediante prácticas de compactación de la basura dentro de la bolsa para utilizar menos bolsas en la entrega de residuos al servicio de recolección de estos.



ESTRATÉGIAS

- La venta de chicles (la mayoría son de plástico). Estos contaminan el ambiente y si son mal desechados, pueden perjudicar a las aves silvestres.



Para el servir desayunos, almuerzo, cenas FOOD CARE SAS, usará vajillas y cubiertos no desechables (de vidrio, cerámica, etc.). En caso de que requiera usar vajillas y cubiertos desechables, la empresa procurará que sean de material compostable: bambú, bagazo de caña, otras fibras vegetales, papel, o comestibles etc.





ESTRATÉGIAS

FOOD CARE SAS se compromete a emplear prácticas de separación de los materiales de plástico que se puedan reciclar y entréguelos a la recolección de residuos para reciclaje



FOOD CARE SAS ESTA COMPROMETIDO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO AMBIENTE

Anexo. Identificación de plásticos. Según la codificación de resinas plásticas desarrollada en 1988 por la Society of the Plastics Industry (SPI), a continuación se registra la clasificación de los plásticos por tipos, según los compuestos del producto, para facilitar así su reciclaje (Ecoplas, 2013).

Tabla1 . Generalidades, propiedades y aplicaciones de los termoplásticos

Nombre	Generalidades	Propiedades	Aplicaciones
Polietileno tereftalato (PET) 	Es claro, lavable y no absorbe la humedad. La inmensa mayoría de este plástico termina en las botellas de bebida, formadas por inyección soplado. Un volumen pequeño se usa ahora para la fabricación de guardabarros para bicicletas.	Claridad, fuerza/dureza, resistencia a la grasa y al calor.	Botellas plásticas para bebidas, envases muy transparentes, delgados, verdes o cristal, recipientes de aderezo, medicinas, agroquímicos, entre otros.
Polietileno de alta densidad (PE-HD) 	Este polímero tiene mejores propiedades mecánicas que el PE-BD, ya que posee mayor densidad. Presenta fácil procesamiento y buena resistencia al impacto y a la abrasión. No resiste a fuertes agentes oxidantes como ácido nítrico, ácido sulfúrico.	Es resistente a las bajas temperaturas, tiene alta resistencia a la tensión, compresión y tracción. Es impermeable e inerte (al contenido), baja reactividad. No tóxico.	Envases para: detergentes, aceites automotor, shampoo, lácteos, bolsas para supermercados, envases para pintura, helados, aceites, tuberías para gas, telefonía, agua potable, minería, láminas de drenaje y uso sanitario.
Cloruro de polivinilo (PVC)	Además de sus buenas propiedades físicas, el PVC tiene una transparencia excelente, alta resistencia química, resistencia a la	Versatilidad, facilidad de mezclar, fuerza y dureza, la resistencia a grasa y aceites, la resistencia a los	Empaque de comida, botellas de champú, envases transparentes, semidelgados. Se

Anexo. Identificación de plásticos. Según la codificación de resinas plásticas desarrollada en 1988 por la Society of the Plastics Industry (SPI), a continuación se registra la clasificación de los plásticos por tipos, según los compuestos del producto, para facilitar así su reciclaje (Ecoplas, 2013).

Tabla1 . Generalidades, propiedades y aplicaciones de los termoplásticos

 V	humedad, y buenas propiedades eléctricas. Las aplicaciones rígidas se concentran en tuberías, alfombras, ventanas, botellas y el empaque rígido de líquidos.	químicos, claridad, bajo costo.	usa en aislamiento de cables, capas, bolsas de sangre, tubería médica y muchas más aplicaciones.
Polietileno de baja densidad (LDPE)  LDPE	Es utilizado en películas flexibles y relativamente transparentes. Tiene un bajo punto de fusión. Típicamente el LHPE es usado en la manufactura de películas flexibles, tales como bolsas plásticas y publicitarias; también es usado en la manufactura de tapas flexibles, y además en alambres y cables por sus buenas propiedades de aislamiento eléctrico.	Fácil de procesar, resistente a la humedad, flexible, fácil de sellar y bajo costo.	Bolsas para pan, para alimentos congelados y para dulces, entre otros tipos de bolsas y tapas, también se usa para tubería.
Polipropileno (PP)  PP	Es un polímero termoplástico, parcialmente cristalino. Es utilizado en una amplia variedad de aplicaciones que incluyen empaques para alimentos, tejidos, equipo de laboratorio, componentes automotrices y películas transparentes. Tiene gran resistencia contra diversos solventes químicos, así como contra álcalis y ácidos.	Tiene menos densidad que el PE-BD. Su temperatura de reblandecimiento es más alta, y es más resistente a altas y bajas temperaturas.	Moldeo por inyección: juguetes, parachoques de automóviles, entre otros. Moldeo por soplado: recipientes huecos (botellas), producción de fibras, tanto tejidas (tapetes) como no tejidas. Extrusión: de perfiles, láminas y tubos.
Poliestireno (PS)	El PS es un plástico muy versátil que puede ser rígido o formado. Generalmente es claro, duro y quebradizo. Es muy poco resistente al vapor de agua, oxígeno y tiene relativamente bajo punto de fusión. Hay dos versiones: el	Versatilidad, fácil procesamiento, claridad, aislamiento y bajo costo.	Protección en empaquetamientos, contenedores, tapas, botellas, bandejas y vasos. Cajas de videocasetes, de compact disc, vasos rígidos.

Anexo. Identificación de plásticos. Según la codificación de resinas plásticas desarrollada en 1988 por la Society of the Plastics Industry (SPI), a continuación se registra la clasificación de los plásticos por tipos, según los compuestos del producto, para facilitar así su reciclaje (Ecoplas, 2013).

Tabla1 . Generalidades, propiedades y aplicaciones de los termoplásticos

6 PS	expansible o espumado (unicel) y el de cristal.		contenedores de comidas rápidas.
Otras resinas como ABS, PC, entre otras. 7 OTHER	El uso de este código indica que el empaque está hecho de una resina diferente a las seis listadas o de más de una de dichas resinas, y que es usado en una combinación de varias capas.	Depende de la resina o combinación de resinas.	Botellas de agua reutilizables, algunas botellas de jugos y salsa de tomate.

Nota: Dato tomado de Escuela Colombiana de Ingeniería (2008).