



LEONARDO
DICAPRIO
FOUNDATION

Contact

Leslie Tamminen

Leslie.Tamminen@gmail.com



GRACIAS CHILE!



Your new law will...

- increase reuse rates
- regulate six priority products: lubricant oils, electrical and electronic appliances (“e-waste”), car batteries, batteries, packaging, and tires. Producers and/or importers must take responsibility for these products at the end of their useful life.

California experience with e-waste and waste tires can offer example of how to create a vibrant industry

¡GRACIAS CHILE!

Tu nueva ley será...

- Aumentar las tasas de reutilización
- Regular seis productos prioritarios: aceites lubricantes, aparatos eléctricos y electrónicos ("desechos electrónicos"), baterías de automóviles, baterías, empaques y neumáticos. Los productores y/o importadores deben asumir la responsabilidad de estos productos al final de su vida útil.

La experiencia de California con los residuos electrónicos y los desechos de neumáticos puede ofrecer un ejemplo de cómo crear una industria vibrante



**Zero Waste Example:
Waste Tires
(a feedstock that can't be
reduced)**

Conversion of waste tires saves them from landfilling, burning, dumping, and breeding Zika virus. Waste tires are converted to valuable Carbon Black, Industrial oils, producing 95% less CO2 emissions than oil based CB production.



Ejemplo de Desperdicio Cero:
Desecho de Neumáticos (una
materia prima que no se
puede reducir)

La conversión de desechos de
neumáticos previene los
residuos, la quema, descarga
y reproducción del virus del
Zika. Los desechos de
neumáticos se convierten en
valioso Negro de Carbón,
Aceites Industriales, que
producen un 95% menos de
emisiones de CO2 que la
producción de Negro de
Carbón a base de petróleo.



Food and Beverage Packaging = Largest Contributor to Ocean Garbage

Major culprits

1. Food wrappers
2. Bottle caps
3. Plastic bottles
4. Straws, stirrers
5. Lids
6. Utensils
7. Containers
8. Cups and plates

One way the recycling community can assist: push for regulation to improve the recyclability of products.

Envasado de Alimentos y Bebidas = El Mayor contribuyente a la basura del Océano

Principales culpables

1. Envoltorios de comida
2. Tapas de botellas
3. Botellas de plástico
4. Pajillas, agitadores
5. Tapas
6. Utensilios
7. Contenedores
8. Vasos y platos

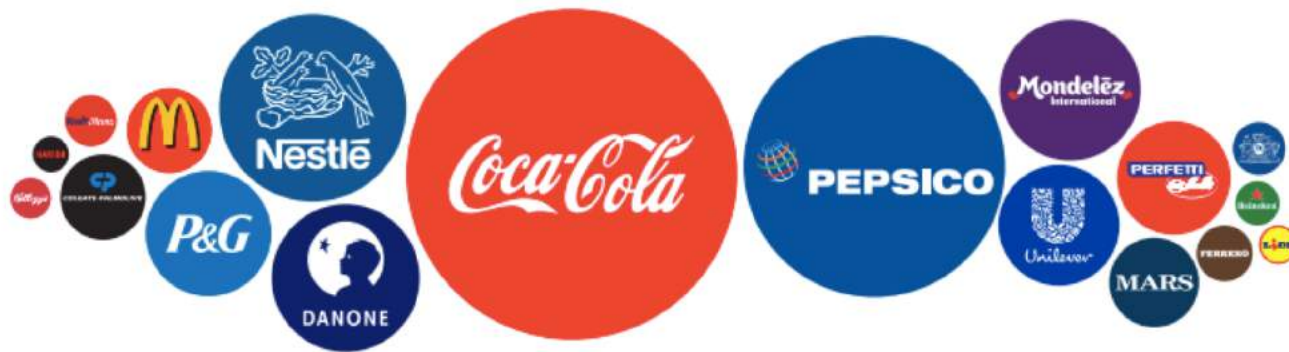
Una forma en que la comunidad de reciclaje puede ayudar es: impulsar la regulación para mejorar la reciclabilidad de los productos.

Systems that Support Reuse

METHOD	SETTING	Who Pays?	PROs	CONs	Examples
Deposit	Take Out, Closed Systems	Retailer	No cost to customer Business expense can be net zero	Drop off only at participating businesses	Frieburg Cup (112 businesses) Hannochino (150 businesses, Hanover) Tiffin , (23 businesses, Brussels) ReCup (1100 businesses, German cities), ReCircle (400 businesses, Swiss cities)
Customer subscription	Take-out	Customer	Works well for early adopters	Often drop off isn't convenient, high cost	GoBox (San Francisco, Portland, Palo Alto, Marin) Durham Green to Go (Durham, N.C.)
Rentals	Events, Stadiums	Customer	Low cost, branding opportunity, many people keep cups	Not all events take back the cup for reuse	Rcup (rental or purchase) ReCruz (mason jar mugs, \$1 rental) Green Goblet (1euro deposit, can exchange cup for next drink, venue retains a percentage of each rental) Enviro-Cup - Deposit, can keep the cup)
Apps	Bring Your Own (BYO)	Customer	More fun, inexpensive, great data	Only for BYO, not a good fit for food containers	Fill it Forward

Sistemas que son compatibles con la reutilización

MÉTODO	ESCENARIO	¿Quién Paga?	Ventajas	Desventajas	Ejemplos
Depósito	Para Llevar, Sistemas Cerrados	Distribuidor	Sin costo para el cliente El gasto del negocio puede ser cero neto	Entrega solo en las empresas participantes	Vaso Frieburg (112 empresas) Hannochino (150 empresas, Hannover) Tiffin , (23 empresas, Bruselas) ReCup (1100 empresas, ciudades alemanas), ReCircle (400 empresas, ciudades suizas)
Suscripción de cliente	Comida para llevar	Cliente	Funciona bien para los primeros usuarios	A menudo la entrega no es conveniente, alto costo	GoBox (San Francisco, Portland, Palo Alto, Marin) Durham Green to Go (Durham, NC)
Alquileres	Eventos, Estadios	Cliente	Bajo costo, consolidación de marca, mucha gente se queda con los vasos	No en todos los eventos se llevan los vasos para su reutilización	Rcup (alquiler o compra) ReCruz (jarras de café mason jar, \$1 de alquiler) Green Goblet (1 euro de depósito, se puede cambiar el vaso para la siguiente bebida, el lugar conserva un porcentaje de cada alquiler) Depósito Enviro-Cup-, puede quedarse con el vaso)
Apps	Traiga Su Propio (BYO, por su abreviación en inglés)	Cliente	Más divertido, barato, excelente información	Sólo para BYO, no es un bueno para contenedores de alimentos	Llénelo Adelante



**Coca-Cola, PepsiCo, and Nestlé
accounted for 14% of the
branded plastic pollution
found worldwide.**

GLOBAL BRAND AUDIT report
bit.ly/brandauditreport2018





Coca-Cola, PepsiCo y Nestlé representaron el 14% de la contaminación plástica de marca encontrada en todo el mundo.

Informe de la AUDITORÍA DE MARCA GLOBAL bit.ly/brandauditreport2018



BIG NEWS! EU New Plastics Reduction Policy

- **SOURCE REDUCTION -FOODWARE** - a 25% reduction in food containers and cups
- **SOURCE REDUCTION -CIGARETTE BUTTS-** 50 % by 2025 and 80 % by 2030
- **Bans single-use** plastic cotton buds, straws, plates and cutlery, beverage stirrers, balloon sticks, oxo-degradable plastics and EPS foodware
- **Extended Producer Responsibility (EPR)** for the cost of clean up and public education
- **EPR for FISHING GEAR** -a 50% collection target and a 15% recycling target for fishing gear by 2025
- **Beverage Containers** -collect 90% of beverage containers and ensure they are produced from 35% recycled content by 2025- **Bottle caps must be connected**
- **TOXICS Labeling-** to inform consumers about the presence of chemicals of concern in certain single-use plastic products

¡GRANDES NOTICIAS! Nueva política de reducción de plásticos de la UE

- **REDUCCIÓN DE FUENTES - UTENCILIOS ALIMENTICIOS** - una reducción del 25% en contenedores y vasos
- **REDUCCIÓN DE FUENTES - COLILLAS DE CIGARRO** - 50% para 2025 y 80% para 2030
- **Prohíbe** los hisopos, pajillas, platos y cubiertos, agitadores de bebidas, palos de globos, plásticos oxo-degradables y utensilios EPS **de un solo uso**
- **Responsabilidad ampliada del productor (EPR, por su abreviación en inglés)** - por el costo de limpieza y educación pública
- **EPR para EQUIPOS DE PESCA** - un objetivo de recolección del 50% y un objetivo de reciclaje del 15% para equipos de pesca para 2025
- **Recipientes para bebidas** - recoger el 90% de los envases de bebidas y asegurarse de que se produzcan a partir de un 35% de contenido reciclado para 2025; **las tapas de las botellas deben estar conectadas**
- **Etiquetado TÓXICO** - para informar a los consumidores sobre la presencia de productos químicos de interés en ciertos productos de plástico de un solo uso