



Alejandro Luy

Seminario

Internacional

**Buenas Prácticas en
la Gestión Integral de**

Desechos Sólidos

**Bolsas
plásticas:
un problema
nada ligero**



LAS BOLSAS COMO PROBLEMA

1

El tiempo de vida útil: 20 minutos. La bolsa plástica común fundamentalmente se usa una vez

2

La composición: polímeros, derivados del petróleo (compuestos inorgánicos)

Efectos Ambientales, Sociales y Económicos

6 de febrero de 2017

Artur Mas · Carles Puigdemont · Susana Díaz · Juego de Tronos

Más ▾

SHOPPING



SUSCRÍBETE

INICIAR SESIÓN



LA VANGUARDIA

natural 

Con la colaboración de:



TU HUELLA | CAMBIO CLIMÁTICO | ACTUALIDAD | A FONDO | HÉROES Y VILLANOS | EL DATO | ANIMALADAS | Más ▾



Bag In
Box Para
Vino



LAF® 1L-220L

EN PELIGRO

Esta ballena murió con 30 bolsas de plástico en el estómago

La necropsia a un cetáceo varado cerca de Bergen muestra la trágica acumulación de residuos en el mar



Lo + Visto



Más de 250 especies

Aves
Reptiles
Mamíferos
mueren por
bolsas plásticas



Otros efectos

- Consumo de hidrocarburos (energía, generación de GEI y Cambio climático)
- Afectación en los sistemas de drenaje (costos de limpieza, incremento de enfermedades hídricas)
- Ganadería y pesca
- Turismo



Historia del plástico

1950

1.5

millones de toneladas producidas

2015

300

millones de toneladas producidas

2050

33

mil millones de toneladas previstas

2010

32

millones de toneladas de plástico mal administrado

Costo de los residuos plásticos

4.8–12.7

millones de toneladas de residuos plásticos

2025

100–250

millones de toneladas de plástico mal administrado

Costo de la basura marina
8 mil millones de dólares

La basura marina cuesta unos 8 mil millones de dólares al año en pérdidas para la pesca, la acuicultura, el turismo marino y las tareas de limpieza.



622 millones

Pérdidas anuales en turismo



81.7 millones

Pérdidas anuales de la flota pesquera de la Unión Europea

Fuente
ONU

Venezuela

- Día Mundial de las Playas (FUDENA)

Objetos más encontrados (todos de plástico)



DÍA MUNDIAL
DE LAS PLAYAS

1. Tapas de botellas
2. Botellas plásticas de bebidas
3. Vasos, tenedores, cuchillos y platos
y...
4. Bolsas de plástico



Venezuela

- Ninguna ley aborda el tema específico de **bolsas plásticas**
- Ordenanza sólo en **2** de los 335 municipios
- Iniciativas del sector comercial: pocas y no articuladas
- Escasas iniciativas de sociedad civil

4,5 mil millones de bolsas plásticas al año

PAÍS / REGIÓN	Nº DE BOLSA/HABITANTE
Unión Europea	198
Irlanda	
Antes de aplicar impuesto	392
Después de impuesto	18-20
★ Venezuela	150
Alemania	71
Bulgaria	421
Francia	90
Reino Unido	120
Estados Unidos de América (¿?)	288 – 365 - 500

LA ACCIÓN CENTRAL

- **Reducción** del Consumo de Bolsas Plásticas

TÚ PUEDES AYUDAR
A REDUCIR EL CONSUMO DE BOLSAS PLÁSTICAS



- LOS BOLSILLOS Y LAS CARTERAS SON BUENOS LUGARES PARA GUARDAR COMPRAS PEQUEÑAS.
- NO PERMITAS QUE TE DEN DOBLE BOLSA.
- LLEVA TU BOLSA ECOLÓGICA AL MOMENTO DE HACER TUS COMPRAS.

Síguenos en [f](#) Botiqueria [t](#) @Botiqueria
www.botiqueria.com

REF: J-30328311-0 REF: J-07000750-0

BOTIQUERIA
La farmacia de la ciudad

¿CÓMO SE ESTÁ HACIENDO?

- Experiencia en el mundo
 - Legislación Nacional
 - Legislación Municipal
 - Medidas ejecutivas (Ministerios, Gobernaciones)
 - Acuerdos voluntarios multisectoriales
 - Campañas privadas (empresas y ONGs)
- Y en Venezuela, ¿qué estamos haciendo y qué podemos hacer?

LEGISLACIÓN NACIONAL

- Italia, Irlanda, Inglaterra, China, **Francia, Colombia**
- 20 naciones africanas: Ruanda, Uganda, Gabón, Etiopía, Tanzania, Kenia, Sudáfrica, Marruecos, Botswana, Chad, la República Democrática del Congo, Ghana, Togo, Congo, Eritrea, Mauritania, Malí, Burkina Faso, Argelia y Costa de Marfil.
- Unión Europea



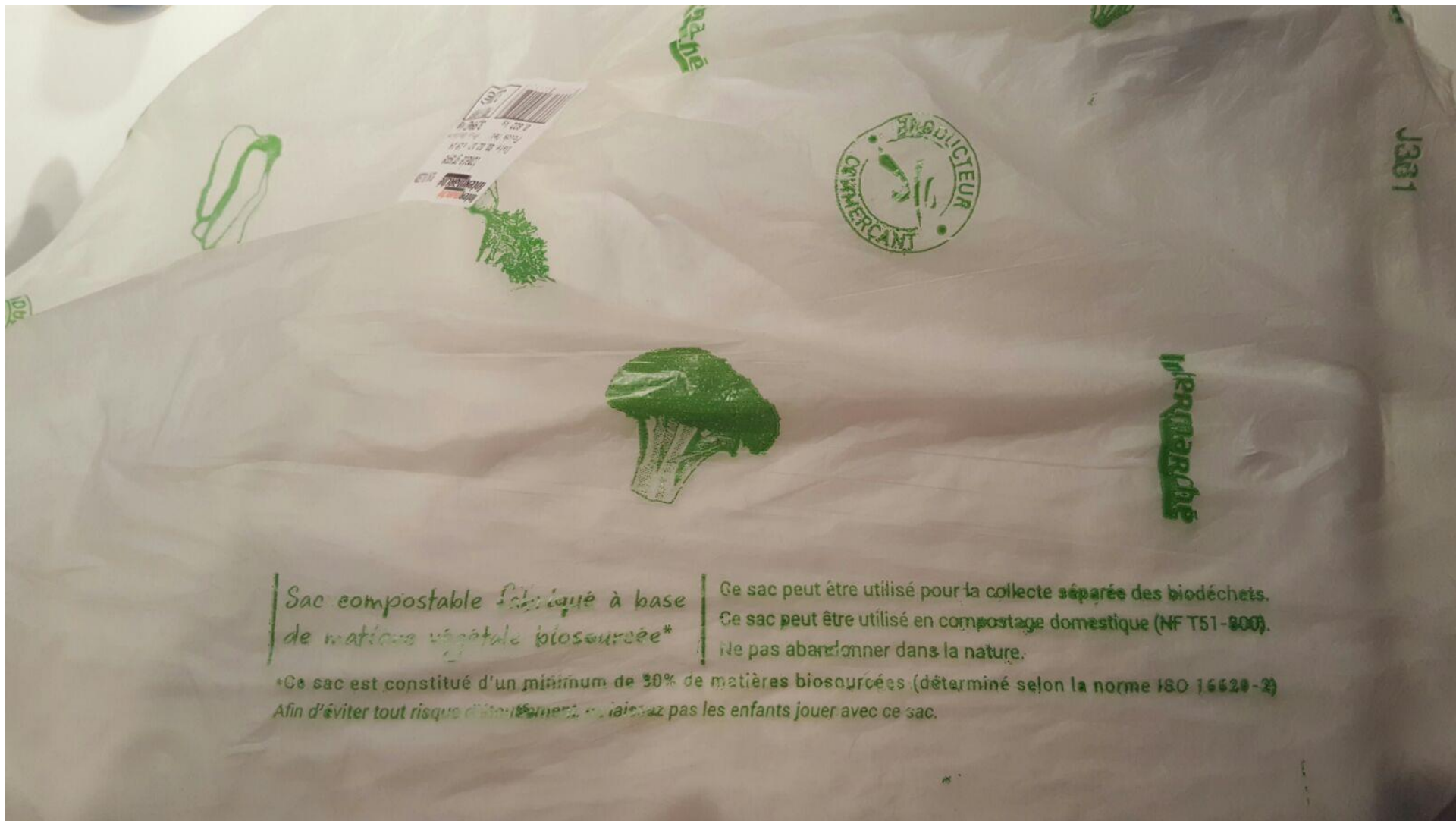


¿CÓMO?

- Francia

- Ley sobre la transición energética aprobada en agosto de 2015
- Decreto que estipula que a partir de 1 de enero de 2017 se prohíben ciertas bolsas plásticas

BOLSA BIODEGRADABLE



Sac compostable fabriqué à base
de matières végétales biosourcées*

Ce sac peut être utilisé pour la collecte séparée des biodéchets.
Ce sac peut être utilisé en compostage domestique (NF T51-800).
Ne pas abandonner dans la nature.

*Ce sac est constitué d'un minimum de 30% de matières biosourcées (déterminé selon la norme ISO 16620-2)
Afin d'éviter tout risque d'étouffement, ne laissez pas les enfants jouer avec ce sac.



¿CÓMO?

- Colombia

- Reforma tributaria que incluye impuesto al carbono
- El comprador deberá pagar un impuesto (creciente a partir de 2017) por la bolsa plástica

- Venezuela: Ley de Cambio Climático

LEGISLACIÓN MUNICIPAL

- En cientos de ciudades del mundo.
- Actualmente se discute en Coral Gables (Florida)
- Experiencias en Chile, Argentina, Brasil
- **Venezuela**
 - Los legisladores municipales deben generar ordenanzas (335 municipios)
 - Referencias: las experiencias existentes en el mundo
 - Chacao y Carirubana

Si compras medicinas de empaques pequeños **NO** aceptes la bolsa, de esta manera contribuyes en gran medida con el ambiente.



MEDIDAS EJECUTIVAS

- Ecuador: Presidencia prohibió ingreso de bolsas plásticas en las Islas Galápagos
- Puerto Rico: Gobernador prohíbe el uso de bolsas plásticas a partir de 2016
- Gobiernos de Hawaii, California, Mumbai
- **Venezuela**
 - Restricciones en parques nacionales especialmente en los marino costeros como Archipiélago de Los Roques, Morrocoy, Mochima, Laguna de Tacarigua.
 - También en Parques de recreación (Gobernaciones y alcaldías)

ACUERDOS VOLUNTARIOS

- Quebec: RECYC-QUEBEC y Asociaciones adoptaron el “*Código voluntario de buenas prácticas para la utilización de las bolsas de compra*”.
- Modbury, Inglaterra: acuerdo entre empresarios, 1er pueblo libre de bolsas plásticas
- **Gobiernos + Comercios + ONG**



INICIATIVAS PRIVADAS

- Promoción de bolsas ecológicas y otras **actividades** por **supermercados, panaderías y farmacias**
- Se requieren **acciones coordinadas** de manera sostenida en el país
- Articulación a través de **Asociación Nacional de Supermercados y Autoservicios, ANSA** (1.200 afiliados)

LIPTON ICE TEA C/LEMON 300ML UNO	Bs 2.500,00
PAN PERITO CALIERRAS PARMESANO UND (E)	Bs 4.375,00
0,515 x Bs 4.375,00	
QUESO BLANCO DE BUFALA KG KG (E)	Bs 2.253,13
QUESO CREMA GABY 250G UND	Bs 1.875,00
BOLSA PLASTICA 12 KG UND	Bs 26,79

SUBTTL	Bs 8.431,70

EXENTO (E)	Bs 4.753,13
BI G (12,00%)	Bs 3.678,57
IVA G (12,00%)	Bs 441,43

TOTAL	Bs 8.873,13
T DEBITO	Bs 8.873,13

INICIATIVAS PRIVADAS

Botiquería y Fundación Tierra Viva (2012-2017)

Para reducir el volumen de la basura podemos:

1. Disminuir la compra de productos en envases no retornables, reciclables o reutilizables.
2. Compactar o doblar los envases.



Si dejamos de consumir:

1^{NA} - AL DÍA = -365 AL AÑO



Con esto lograremos enviar menos bolsas de basura a los vertederos.

Tres pasos para actuar

1. No pediré bolsas extras en el supermercado.
2. Llevaré una "bolsa ecológica" cuando vaya de compras.
3. Antes de que me den una bolsa veré si puedo llevarme la compra en la mano, bolso, morral o dentro de la chaqueta.



Recuerda, lo que le das a la naturaleza ella te lo devuelve.

Síguenos en:

 botiquería  @botiquería

BOTIQUERIA La farmacia de la cuadra
botiquería.com

 **FUNDACIÓN TIERRA VIVA**

REF. 2-3030911-0

BOTIQUERIA La farmacia de la cuadra

¿Realmente necesitas la bolsa?



3 de julio
Día Internacional

Sin Bolsas Plásticas

¡Hacerse parte de la **solución** es muy **fácil!**

- Los **bolsillos** y **carteras** son buenos lugares para **guardar** compras pequeñas.
- **No** aceptes **dobles** bolsas que ofrecen algunos empaquetadores.
- Adquiere **bolsas ecológicas** y llévalas siempre al momento de hacer tus compras.
- En casa, prefiere las **bolsas de 20 o más kilos** para disponer en ellas tus desechos.



RIF: J-30339311-0

+BOTIQUERIA
La farmacia de la cuadra

f Botiqueria
@Botiqueria / @TierraVivaVzla
Botiqueria

botiqueria.com / tierraviva.org



¿De qué lado quieres **estar?**

La quema de las bolsas plásticas genera gases tóxicos que afectan tu salud. ❌

Las bolsas plásticas causan la muerte de animales como tortugas, aves y ballenas. ❌

✓ Las bolsas reutilizables son más cómodas para llevar las compras.

✓ Las bolsas reutilizables son más resistentes.

Desde el año **2012** hemos promovido la reducción en el consumo de bolsas plásticas.

botiqueria.com
f Botiqueria
@Botiqueria
botiqueria



+BOTIQUERIA
La farmacia de la cuadra

RIF: J-30339311-0

¿CÓMO SE DEBE HACER?

- Legislación Nacional
- Legislación Municipal
- Medidas ejecutivas (Distintos niveles de gobierno)
- Acuerdos voluntarios multisectoriales
- Campañas privadas (empresas y ONGs)



**Divulgación y
Educación ambiental**

TÚ PUEDES AYUDAR
A REDUCIR EL CONSUMO DE BOLSAS PLÁSTICAS

EN RESUMEN

- Para cumplir el objetivo de **Reducir el consumo de bolsas plásticas** necesitamos:
 - Legislación y decisiones ejecutivas, a distintos niveles y tras acuerdos entre distintos sectores
 - Coordinación entre sectores públicos y privados para promover acciones conjuntas
 - Divulgación y educación, orientada a generar cambios de conductas en distintos usuarios de bolsas plásticas



Muchas gracias
Alejandro Luy

www.tierraviva.org/informe

@TierraVivaVzla

alejandro@tierraviva.org

**Bolsas
plásticas:
un problema
nada ligero**