



SEMINARIO:  
NORMALIZACIÓN DE BOLSAS  
PLÁSTICAS : REUTILIZACIÓN,  
RECICLAJE Y COMPOSTAJE

18 de Agosto del 2015

Mónica Reyne, Gerente Proyectos Asipla A.G.

SEMINARIO  
NORMALIZACIÓN DE BOLSAS  
PLÁSTICAS : REUTILIZACIÓN,  
RECICLAJE Y COMPOSTAJE



# EL DIAGNÓSTICO ES COMPARTIDO

EXISTE UN SOBRE CONSUMO DE BOLSAS PLÁSTICAS  
Y UNA MALA DISPOSICIÓN LUEGO DE SU USO



# LA MIRADA INTERNACIONAL

## REGULACIÓN

- ALEMANIA
- INGLATERRA
  - SUECIA
  - HOLANDA
- ESTADOS UNIDOS
  - IRLANDA

## LA MIRADA INTERNACIONAL

- NORMAS DE CALIDAD Y RECICLABILIDAD
- INFORMACIÓN A LA CIUDADANÍA EN LAS BOLSAS
  - % MATERIAL RECICLADO EN LAS BOLSAS
    - ELIMINAR EL SENTIDO DE GRATUIDAD
    - EDUCACIÓN
- INFRAESTRUCTURA PARA EL RECICLAJE

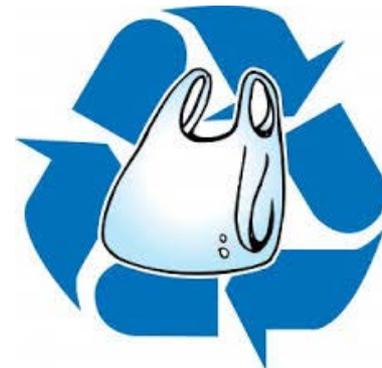
SEMINARIO  
NORMALIZACIÓN DE BOLSAS  
PLÁSTICAS: REUTILIZACIÓN,  
RECICLAJE Y COMPOSTAJE



EL TRABAJO DEBE SER COMPARTIDO Y EN  
BASE A LA EXPERIENCIA INTERNACIONAL

REGULACIÓN:

ES HACERNOS REALMENTE CARGO DEL PROBLEMA



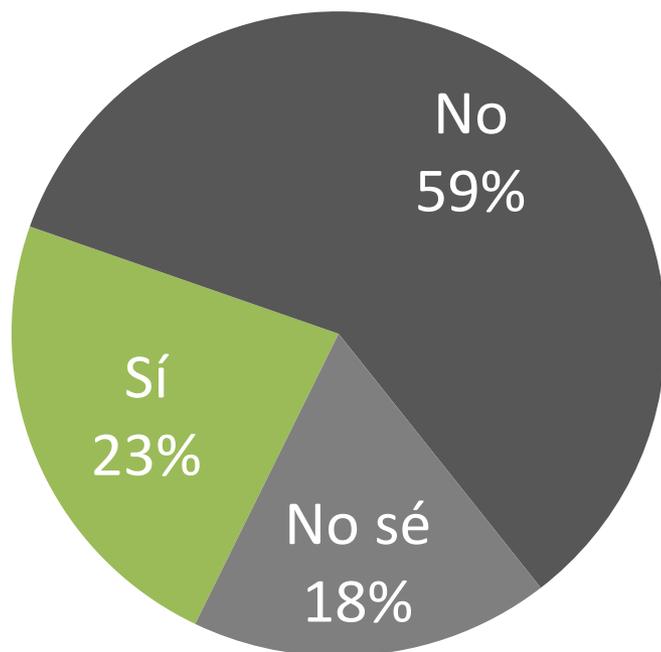
Mónica Reyne, Gerente Proyectos Asipla A.G.

## ORIGEN DEL PROBLEMA?

- FALSA SENSACIÓN DE GRATUIDAD
  - MALA CALIDAD
- FALTA INFORMACIÓN A LA CIUDADANÍA



## FALTA DE INFORMACIÓN Y FOMENTO AL RECICLAJE



**77%** de la población chilena **no sabe** que las **bolsas plásticas** se pueden **reciclar...**

Fuente: Estudio Adimark, agosto 2014  
Base: 803 casos

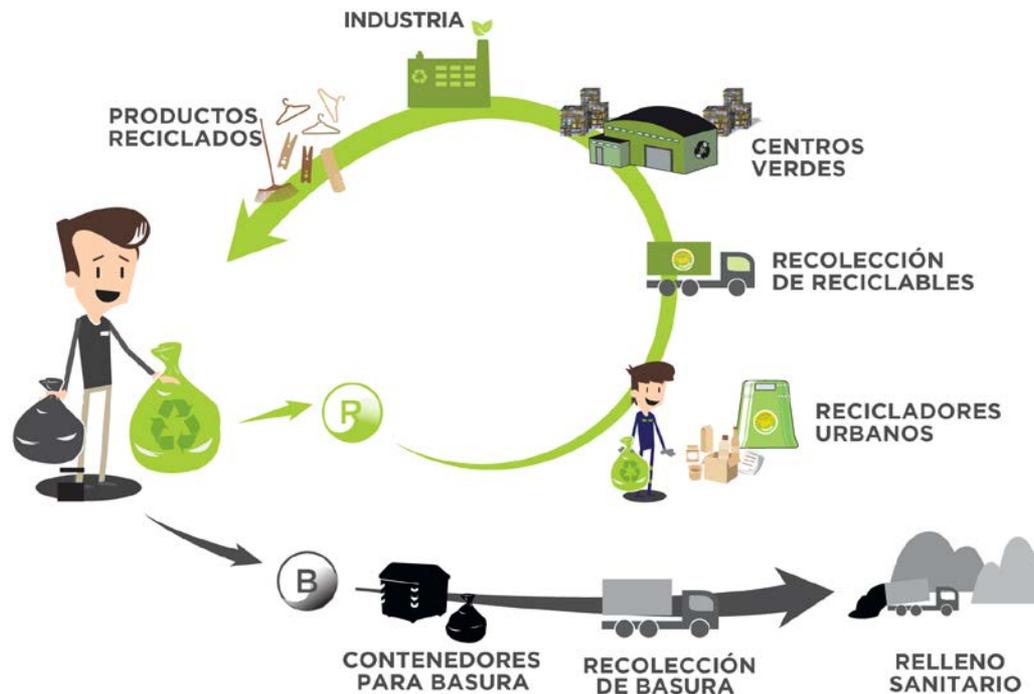
# SEMINARIO NORMALIZACIÓN DE BOLSAS PLÁSTICAS : REUTILIZACIÓN, RECICLAJE Y COMPOSTAJE



Tipo de Bolsa	Reciclable	Puntos de Recolección	Reutilizable	Material Reciclado
 Bolsa plástica supermercado tipo camiseta	✓	✓	✓	Desde un 30 a un 100%
 Bolsa plástica del retail	✓	✓	✓	Desde un 30%
 Bolsa plástica OXO supermercado	✗	✗	✗	✗
 Bolsa plástica Biodegradable supermercado	✗	✗	✗	✗
 De papel	Sí, pero deben estar limpias	✓	✗	A veces
 Bolsa reutilizable tipo género	✓	✗	✓	Un 25%
 Bolsa plástica Reutilizable TNT, llamada bolsa ecológica	✗	✗	✓	Son de plástico no reciclado
 Bolsa de tela algodón natural	✗	✗	✓	✗

**77%** de la población chilena **no sabe** que las **bolsas plásticas** Son **100% reciclables**

# FALTA DE INFORMACIÓN Y FOMENTO AL RECICLAJE



En base al Análisis de Ciclo de Vida, las **bolsas plásticas** Son **la opción más sustentable**

Para cuidar el medio ambiente...

# FALTA DE INFORMACIÓN Y FOMENTO AL RECICLAJE

Tipo de Bolsa	Emisión Huella de Carbono, [gr CO2]	Análisis ciclo de vida por huella de Carbono, respecto a la mejor opción sustentable y eficiente ( bolsa camiseta)
 Bolsa plástica supermercado tipo camiseta	12,8	1
 De papel	30,5	2,4
 Bolsa reutilizable tipo género de plástico	242	18,9
 Bolsa plástica Reutilizable TNT, llamada bolsa ecológica	2491	195
 Bolsa de tela algodón natural	49.720	3884

Las **bolsas plásticas** son **la opción más sustentable** para cuidar el medio ambiente...

SEMINARIO  
NORMALIZACIÓN DE BOLSAS  
PLÁSTICAS : REUTILIZACIÓN,  
RECICLAJE Y COMPOSTAJE



## RECICLAJE EN CHILE?

CHILE TIENE 3 DE LAS PLANTAS DE RECICLAJE DE  
PLÁSTICO MÁS GRANDES Y MODERNAS DE  
SUDAMÉRICA

IMPORTAMOS MÁS DE 18 MIL TONELADAS AL AÑO DE  
RESIDUOS PLÁSTICOS PARA ABASTECER ÉSTAS  
PLANTAS Y CUMPLIR CON LA REGULACIÓN Y  
ESTÁNDARES DE EUROPA Y EEUU

# POR QUÉ REGULAR LAS BOLSAS?

- PARA CAMBIAR HÁBITOS Y EVITAR SU DISPOSICIÓN FINAL
- PARA FOMENTAR EL RECICLAJE DE ÉSTE Y OTROS MATERIALES
- NO EXISTE UN SUSTITUTO MÁS EFICIENTE A LAS NECESIDADES QUE CUBREN LAS BOLSAS PLÁSTICAS

## Y BIODEGRADABLES?

- SON SOLUCIÓN DE ELITE : 1% PARTICIPACIÓN DE MERCADO INTERNACIONAL
- BIODEGRADABLE = PLÁSTICOS DE FUENTES RENOVABLES , NO RENOVABLES Y QUE SE DESCOMPONEN EN CO<sub>2</sub>, AGUA Y SON DIGERIDOS POR BIOS
  - DEBEN CUMPLIR NORMA DE COMPOSTAJE ASTM D6400 y ASTM D6868
  - DISPOSICIÓN EN COMPOSTAJE INDUSTRIAL, SIN CONTAMINANTES
- FALTA INFRAESTRUCTURA NACIONAL DE PLANTAS DE COMPOSTAJE



## SOLUCIÓN: POLÍTICA PÚBLICA DE ALCANCE NACIONAL DE REGULACIÓN DE BOLSAS PLÁSTICAS

- ✓ HOMOLOGACIÓN DE NORMAS INTERNACIONALES
  - CALIDAD UNE 53257
  - RECICLABILIDAD ASTM D7611
- ✓ INCLUSIÓN DE RECICLADO EN LAS BOLSAS Y QUE ÉSTAS INFORMEN AL CONSUMIDOR DE SU CAPACIDAD DE SER RECICLABLES
- ✓ TRASPARENTAR EL COBRO



## NORMATIVA DE BOLSAS PLÁSTICAS

- ✓ HOMOLOGACIÓN DE NORMAS INTERNACIONALES :
  - CALIDAD UNE 53942:2014- Bolsas
  - RECICLABILIDAD ASTM D7611:2013-  
Identificación/Rotulación de materiales plásticos
  - Compostaje y biodegradación : UNE-EN  
13432:2001 Envases y embalajes, ISO 14855-1:2012  
Partes I y II



## NORMATIVA DE BOLSAS PLÁSTICAS

- ✓ HOMOLOGACIÓN DE NORMA CALIDAD INCLUYE
  - CALIDAD Y ESTANDAR PARA TODAS LAS BOLSAS REUTILIZABLES Y RECICLABLES DE PLÁSTICO ENTREGADAS POR EL COMERCIO Y FERIAS LIBRES EN PUNTOS DE PAGO
  - INLCUYE MATERIALES RECICLABLES
  - VOLÚMEN MÍNIMO, ESPESOR MÍNIMO, COMO PAÍSES REFERENTES

## NORMATIVA DE BOLSAS PLÁSTICAS

- ✓ HOMOLOGACIÓN DE NORMA CALIDAD INCLUYE :
- PROPIEDADES MECÁNICAS MÍNIMAS :  
TRACCIÓN E IMPACTO, CARGA DINÁMICA
  - EN SU CARA DEBEN IR : FABRICANTE, TIPO DE  
MATERIAL RECICLADO Y MENSAJES PARA  
EDUCAR E INFORMAR AL COMSUMIDOR





SEMINARIO:  
NORMALIZACIÓN DE BOLSAS PLÁSTICAS :  
REUTILIZACIÓN, RECICLAJE Y COMPOSTAJE

**GRACIAS!**

Mónica Reyne, Gerente Proyectos Asipla A.G.