

ASIPLA Y LA ECONOMÍA CIRCULAR EN CHILE

MARCOS SEGAL, DIRECTOR Y PRESIDENTE COMITÉ DE ECONOMÍA CIRCULAR

ASIPLA

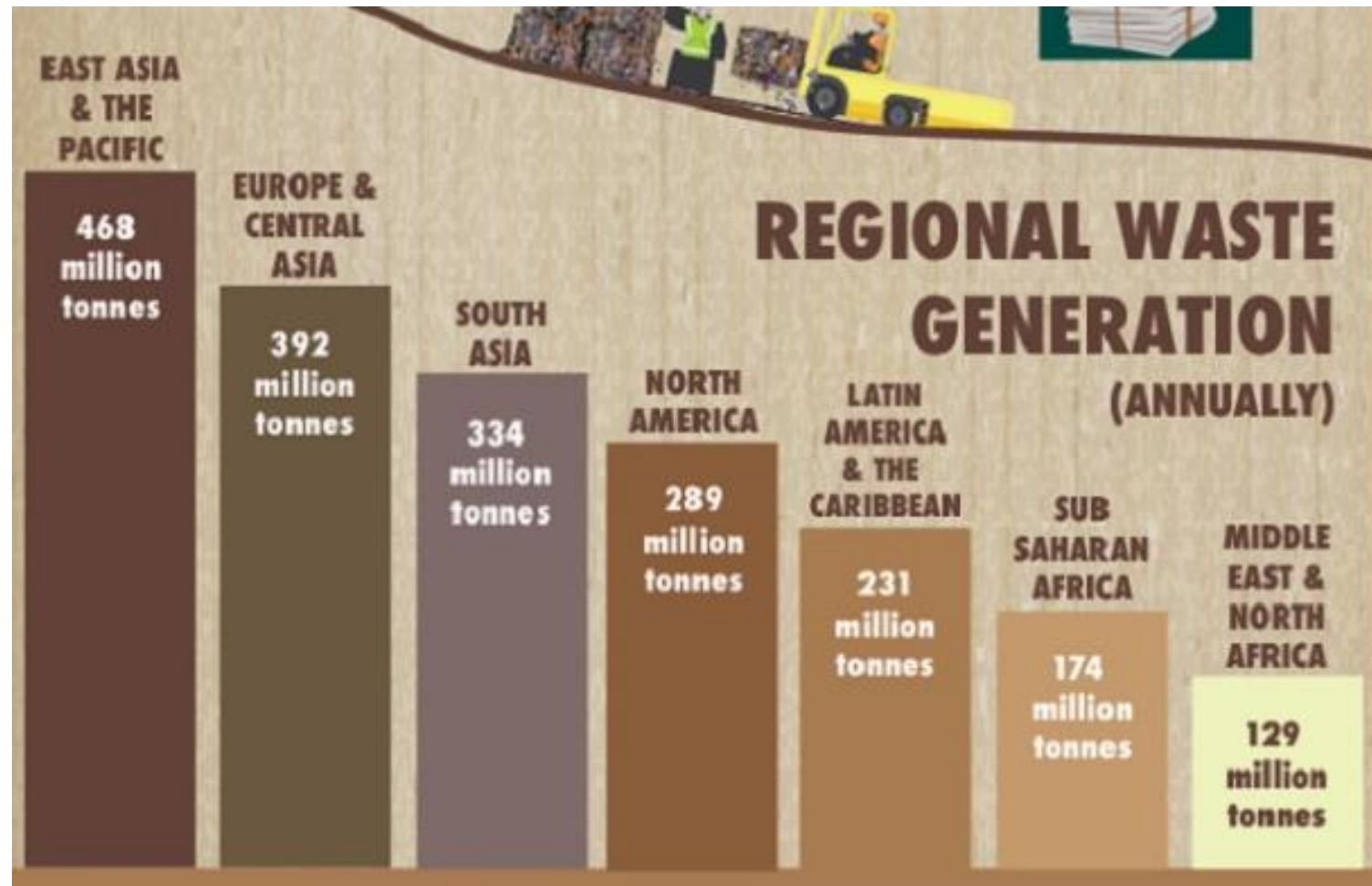
MARZO 2019

ÍNDICE

- I. Contexto: creciente generación de residuos a nivel mundial.
- II. Economía Circular: el camino para disminuir la contaminación por residuos.
- III. Desafíos de la implementación de la Ley REP en Chile: el rol de ASIPLA en la discusión pública.
- IV. Otras iniciativas que promueven la circularidad de los plásticos.

I. Contexto: creciente generación de residuos a nivel mundial

- Informe Banco Mundial (2018): generación mundial anual de basura aumentaría a 3.400 MM tons. al 2050.
- De 2.010 MM tons. producidas en 2016, 12% son plásticos.
- Se generaron 1.600 millones de toneladas eq. de dióxido de carbono a partir de tratamiento y eliminación de desechos en 2016 (5% de emisiones globales).

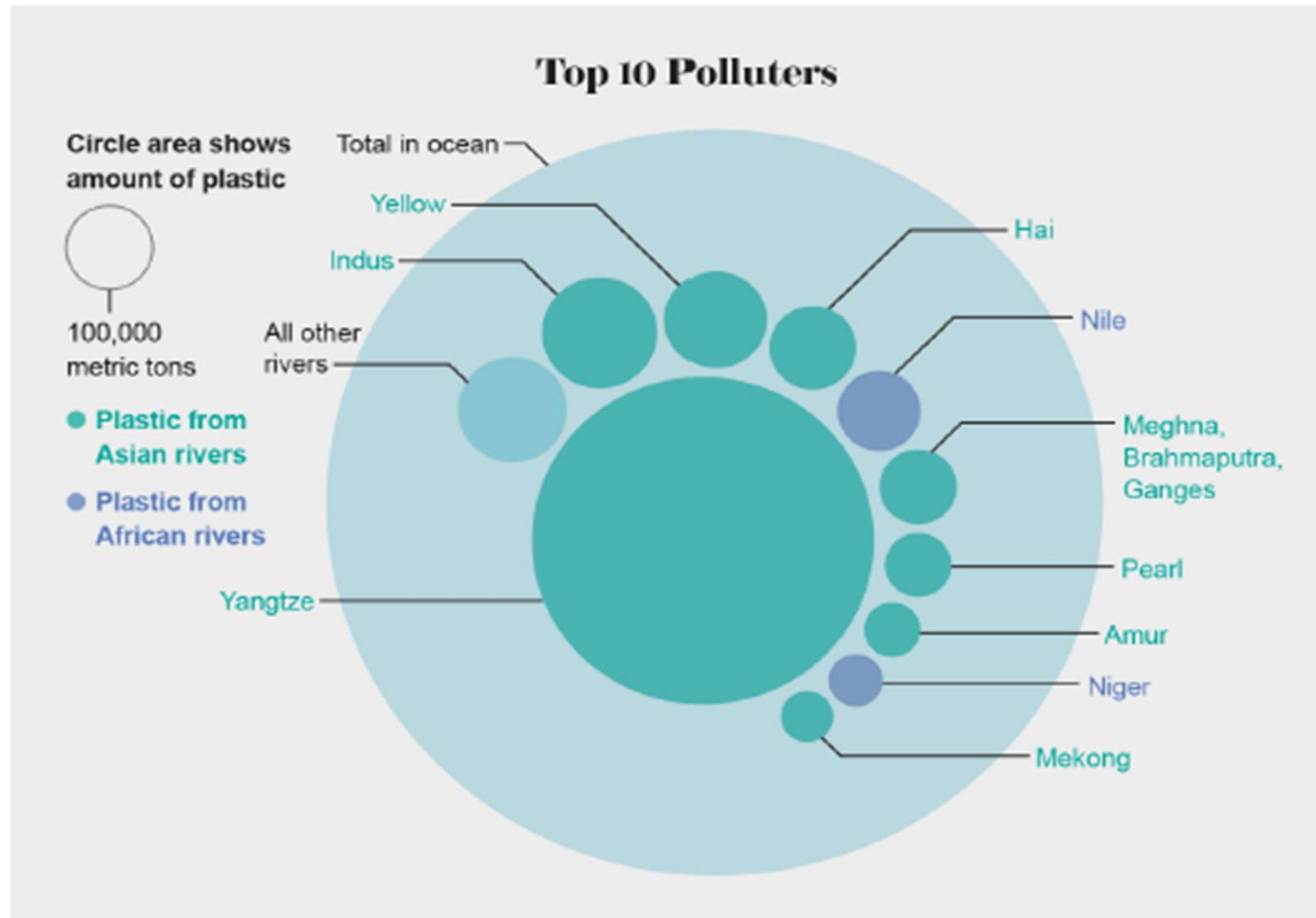


La realidad de los océanos

- Aprox. 8 MM tons. métricas de residuos plásticos se acumulan en océanos cada año.
- Países más contaminantes: China, Indonesia, Filipinas, Vietnam y Sri Lanka.
- De 10 ríos más contaminantes de residuos plásticos en el mundo (90% de la contaminación por plástico en mares), 8 están en Asia y 2 en África.
- Yangtzé más contaminante: 1,5 millones de tons. métricas.



La realidad de los océanos



Un doble click a Chile

Los países de América Latina que más basura generan

(países con español o portugués como idioma oficial, per cápita)

1. México

1,16 kilogramos al día

2. Chile 1,15 kg/día

3. Argentina 1,14 kg/día

4. Rep. Dominicana 1,08 kg/día

5. Brasil 1,04 kg/día

Fuente: Banco Mundial, informe de 2018 'Los desechos 2.0: Un panorama mundial de la gestión de desechos sólidos hasta 2050'.





Image: European Parliament

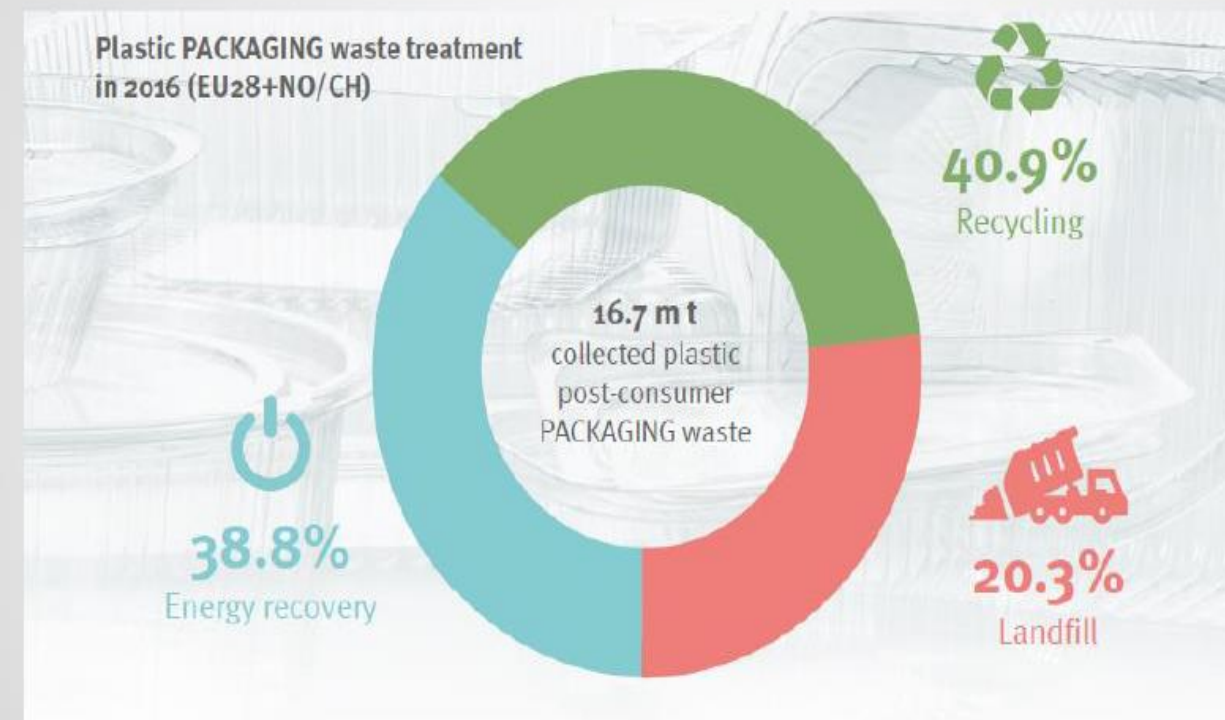
II. Economía Circular: el camino para disminuir la contaminación por residuos

Economía circular: estrategia o sistema de aprovechamiento de recursos que se logra mediante reducción, reutilización y reciclaje. Aboga por re-diseñar y optimizar la fabricación de productos, para que se reintegren al sistema productivo o vuelvan a la naturaleza sin causar daños ambientales.

**LOS RESIDUOS SON VALORADOS
COMO RECURSOS**

Cómo aborda los plásticos la U.E

Tratamiento de envases y embalajes plásticos (promedio de UE 2016)



Cómo aborda los plásticos la U.E



“Estrategia Europea para el Plástico en una Economía Circular” (2018): destaca el rol que debe cumplir el diseño de los plásticos, con el fin de permitir una mayor durabilidad, reutilización y un reciclado de alta calidad.



Meta 2030: + 50% de los residuos plásticos generados en Europa deberán ser reciclados.



El plástico reciclado se convertirá progresivamente en una **valiosa materia prima** para la industria europea y del resto del mundo.

Recolección y Reciclaje de EyE en Alemania



	Recovery 1991	Recycling 2013	 Targets 2025 ✓	 Working draft Recyclables Act
 Glass	53,7%	87,9%	75%	▶ 90%
 Paper/Cardboard	28,0%	83,3%	75%	▶ 90% (paper)
 Aluminium	5,1%	90,2%	75%	▶ 90%
 Plastics	3,1%	58,6%	55%	▶ 72%

- Desde 1991, Alemania ha ahorrado 28 MM tons. de CO2 eq.
- Ahorro de costos por tonelada de CO2 de 20 €.
- 250.000 trabajos creados.
- 10.000 nuevas empresas.

- ✓ En 1991 los objetivos alcanzados fueron comparables a Chile; tasas muy bajas para plásticos y aluminio
- ✓ Alemania ya supera los objetivos de reciclaje de la UE para 2025
- ✓ Finalmente la meta para plásticos en Alemania fue de (63%) para el 2022.
- ✓ El sector de envases es el principal consumidor de plásticos en Europa, 40% de la demanda de plásticos (Plastics Europe, 2016).
- ✓ El uso de envases de plástico en Europa ha producido un aumento de los residuos de envases de plástico en el tiempo: 15,4 millones generados en 2014 (Eurostat, 2017)

Chile hacia una Economía Circular

Cómo abordar
la Economía
Circular desde
la realidad local



Fuente: Rigk

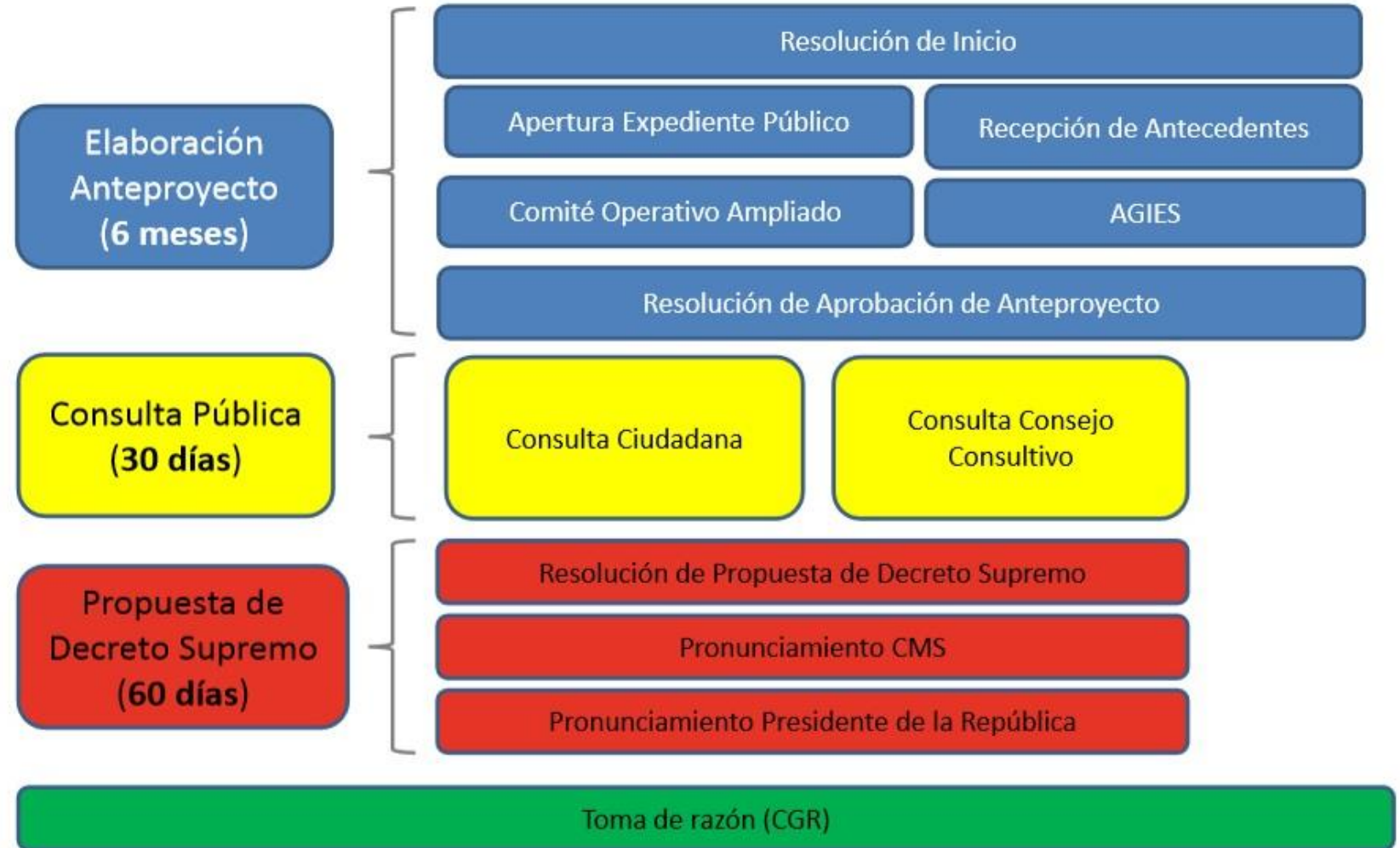
Primer gran paso: la Ley REP



- 2016 se promulga Ley Marco para la Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje.
- **Objetivo:** disminuir generación de residuos y fomentar reutilización, reciclaje y otro tipo de valorización.
- **Propósitos:** reincorporación de residuos a cadena de producción. Fomento de nuevas oportunidades de empleos verdes.
- **Desafíos:** economía cada vez más circular y lograr separación en origen desde los hogares.
- 2017: residuos solidos municipales alcanzaron 7.487.559 tons. Del total, 2.377.674 (32%) son reciclables y, de ellos, 1.294.327 son EyE.

III. Desafíos de la implementación de la REP: el rol de ASIPLA en la discusión pública

ASIPLA es miembro activo del COA para el reglamento de EyE de la Ley REP (6/7 reuniones). Anteproyecto se presentaría el 31 de mayo de este año.



Principales predefiniciones del COA para EyE

1. ALCANCES DEL DECRETO:

- **Geográfica:** vigencia gradual, iniciando con una meta nacional.
- **Tamaño de la empresa:** vigencia gradual según tamaño de la empresa, iniciando con las grandes, para luego extenderse a empresas medianas.
- **Punto de generación del residuo:** se incluirá tanto lo domiciliario como lo no domiciliario.
- **Materialidad:** metas se aplicarán a todos los materiales de EyE (papel/cartón, metal, vidrio, cartón para bebidas y plástico).

2. POSIBILIDAD DE AMPLIAR DEFINICIÓN DE CONSUMIDOR INDUSTRIAL A GENERADORES DE EYE SECUNDARIOS Y TERCARIOS:

- Metas de valorización de consumidor industrial son iguales a metas para productores.

Principales predefiniciones del COA para EyE

4. USO DE MATERIAL RECICLADO – POSIBILIDADES:

- No afecto a meta.
- Exigencia de % de material (trazabilidad simplificada).

5. ENVASES REUTILIZABLES – RETORNABLES:

- Incentivar su uso a través del decreto de metas (foco en envases primarios).
- Considerará la prevención de la generación de un residuo como asimilable a su valorización.
- El productor tendrá que aportar información acreditable para obtener beneficio.

6. ENVASES DE SERVICIO SE INCORPORAN A RÉGIMEN REP:

- Taza o vaso desechable para café o jugo, caja de sándwich, caja de pizza, caja de torta, entre otros (catálogo).
- El productor corresponde al comercializador.

7. DIFERENCIACIÓN ENVASES PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS:

- Ambos estarán incluidos en la misma meta.

Principales predefiniciones del COA para EyE

8. SG INDIVIDUAL O COLECTIVO:

- Integrados solo por productores.
- MMA no restringirá existencia de ninguno de los dos tipos.

9. ROL DE MUNICIPIOS:

- Debería limitarse a la recolección con el objeto de asegurar la competencia en el mercado.

Desafíos para los plásticos: postura de ASIPLA

- Incluir desde el primer momento **metas de recolección y valorización diferenciadas para todos los materiales** de EyE.
- **Meta global para plásticos.** A nivel de Sistema de Gestión, éstos si deben ser diferenciados.
- Estado debe tomar papel relevante en promoción de **aumento de demanda de plástico reciclado.**
- Asegurar **coherencia y coordinación legislativa** para correcta implementación de la REP.
- **Compostabilidad** es un camino posible pero se deben estudiar bien sus usos y aplicaciones.
- **Plásticos de un solo uso descartables:** prohibiciones no son solución y atentan contra correcta implementación de economía circular.

Esfuerzos deben estar destinados a incorporar cada vez más material reciclado en los productos.

Primer Estudio de Reciclaje de los Plásticos en Chile

PRIMERA JORNADA DE RECICLABILIDAD

ASiPLA te invita a reflexionar
por un planeta sustentable

¿ES EL PLÁSTICO EL **ENEMIGO**?



**27 de
MARZO**

8:00 a 11:30 h

TEATRO MORI

Municipalidad de Vitacura

Av. Bicentenario 3800

www.asipla.cl

INVITAN

 **asipla**
Industriales del Plástico

 **inventa**
Iniciativa de Innovación y Tecnología

 **amusa**
Asociación de Municipios de la Zona Sur

COLABORAN

 **vitacura**
Municipalidad de Vitacura

 **Supremo**
Banco de Chile

MEDIA PARTNER

 **PackagingChile**
Asociación de Industrias del Envase

 **PAÍS CIRCULAR**

IV. Otras iniciativas que promueven la circularidad de los plásticos

1. APL Ecoetiquetado para EyE en el contexto de la Ley REP

- Sofofa, MMA y Ag. de Sustentabilidad y Cambio Climático.
- Propósito: Diagnóstico sectorial que delimite estándares para implementación de eco-etiqueta en los EyE.
- 2 Objetivos:
 - Incidir en preferencia de compra del consumidor.
 - Facilitar reciclaje en consumidores.
- 4 Criterios:
 - Producto reciclable (técnicamente).
 - Sin elementos que dificulten reciclabilidad.
 - Sin sobreembalaje.
 - Enfoque en ciclo de vida.



IV. Otras iniciativas que promueven la circularidad de los plásticos

2. Pacto Chileno por los Plásticos

- FCh, Ellen MacArthur y MMA.
- Propósito: establecer plazos y metas para que todos EyE plásticos sean reusables, reciclables o compostables.
- Operatividad:
 - Comité Directivo (empresas fundadoras, Ong y Gobierno).
 - Comité Ejecutivo (líderes del PCP).
 - Comité Técnico (ASIPLA, academia y otros expertos).
 - Grupos de Trabajo.
- 2019: construcción de road map.

