



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**



Economía Circular y el Rol del Estado

Industria de Alimentos y Bebidas

Oficina de Economía Circular

28 de octubre de 2020



Modelo lineal de desarrollo económico

**MATERIAS
PRIMAS**



PRODUCTOS



RESIDUOS

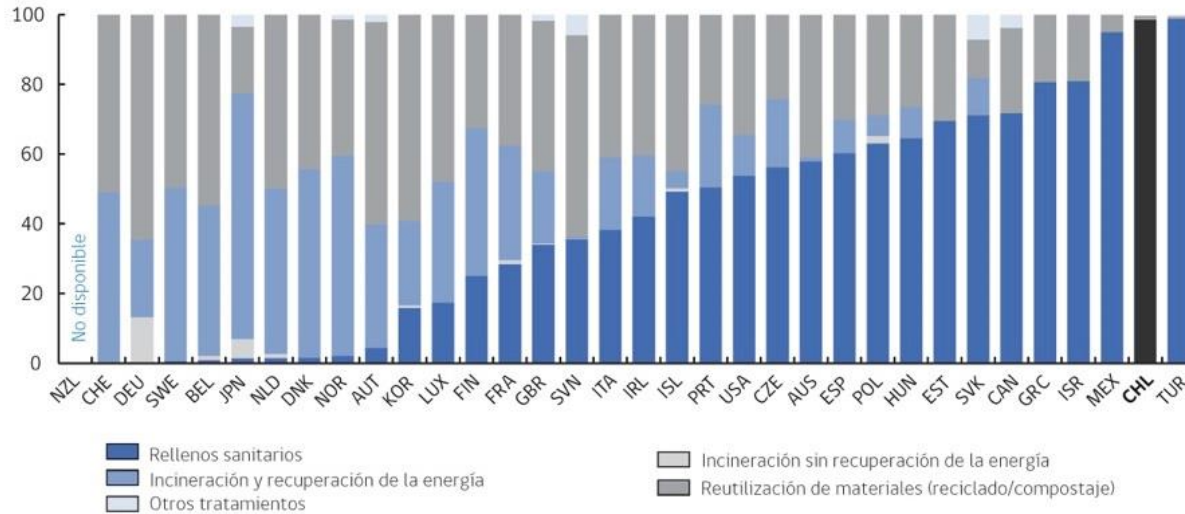


Modelo circular de desarrollo económico

- **Consiste en cerrar el círculo** para evitar la fuga de materiales, de energía y de emisiones.
- **Mantener estos “dentro del círculo” implica eficiencia en el uso de los recursos**, lo que a su vez consiste en:
 - Una forma de reducir nuestra huella medioambiental;
 - Una forma de aumentar la productividad económica.



Gestión de los residuos municipales, por tipo de tratamiento, 2013



Fuente: OCDE

Rol del Estado en la transición a una economía circular

- **Comunicación**
- **Educación**
- **Coordinación de los distintos actores**
- **Fiscalización**
- **Implementación de políticas públicas y regulación**



La industria de alimentos y bebidas

Algunos impactos ambientales de esta industria

- En la extracción de recursos:
 - Consumo de agua
 - Degradación del suelo
- En la generación de residuos:
 - Residuos de envases → REP
 - Residuos orgánicos → ENRO



¿Qué es la REP?

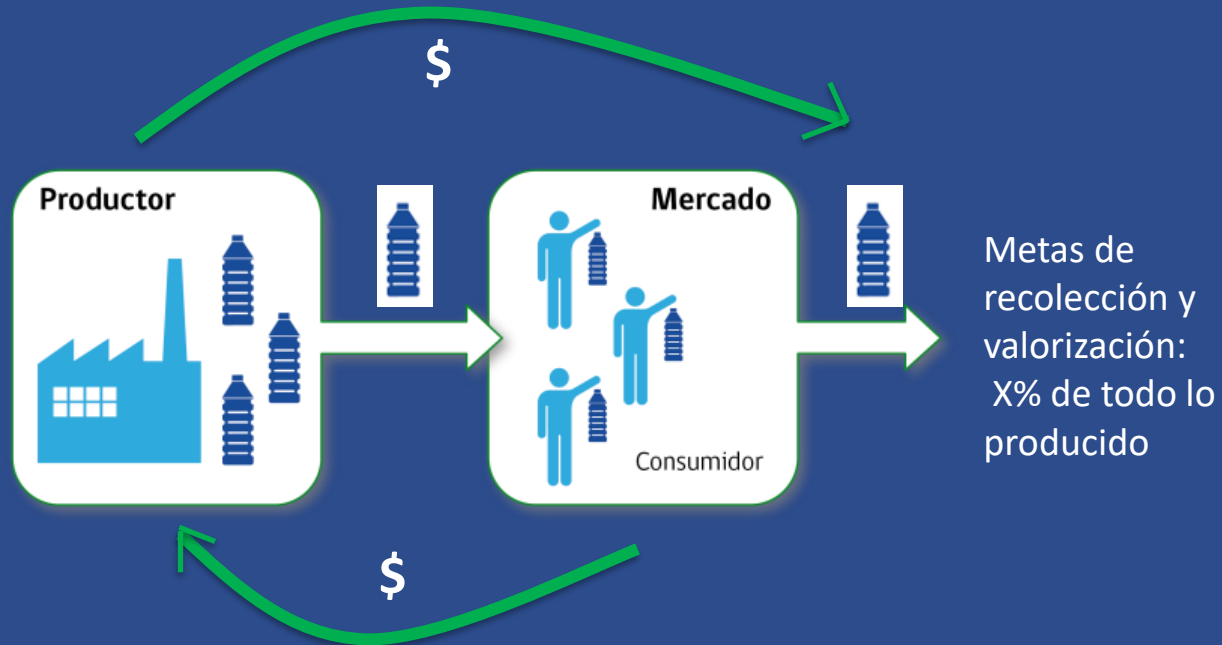


- Es un instrumento económico de gestión de residuos.
- Obliga a los fabricantes e importadores de ciertas mercancías a **organizar y financiar** la **gestión de los residuos** derivados de los productos que comercialicen en el país.



REP: ¿Cuál es la lógica?

“El que contamina paga”



Decreto Supremo REP de Envases

Ámbito de aplicación: 2 categorías

Envases domiciliarios

Envases no domiciliarios



Excepciones:

Micro empresas (por facturación)

Empresas que producen muy pocos envases (menos de 300 kg/año)

Envases retornables-reutilizables

Sujetos a la REP:

Papel/cartón

Vidrio

Metal

Cartón para líquidos (Tetrapak)

Plástico

Decreto Supremo REP de Envases

	Domiciliarios		No domiciliarios	
	Año 1	Año 12	Año 1	Año 9
Cartón para líquidos	5%	60%	-	-
Metal	6%	55%	23%	70%
Papel y cartón	5%	70%	48%	85%
Plástico	3%	45%	13%	55%
Vidrio	11%	65%	-	-

Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos

- **La valorización de residuos orgánicos en Chile es inferior al 1%.**
- **La ENRO establece los siguientes objetivos generales:**
 - 30% de valorización al 2030;
 - 66% de valorización al 2040.
- **La ENRO establece los siguientes objetivos específicos:**
 - 500.000 composteras domiciliarias;
 - Composteras en 5.000 establecimientos educacionales;
 - 500 iniciativas de compostaje a nivel barrial;
 - 50% de instituciones públicas valorizando RO;
 - 100% de los parques urbanos compostando.

Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos

Visión

Manejo de R.O en tres escalas complementarias,
en orden de prioridad:

**Compostaje y vermicompostaje
domiciliario** en el mismo punto de
generación **1**



**Compostera
domiciliaria**



**Vermicompostera
domiciliaria**

Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos

Visión

Manejo de R.O en tres escalas complementarias,
en orden de prioridad:

**Compostaje y vermicompostaje
domiciliario** en el mismo punto de
generación **1**

**Recolección selectiva y
valorización a escala barrial** **2**



**Lombricultura
Peñalolén**



**Planta de
compostaje
San Antonio**

Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos

Visión

Manejo de R.O en tres escalas complementarias,
en orden de prioridad:

Compostaje y vermicompostaje domiciliario en el mismo punto de generación **1**

Recolección selectiva y valorización a escala barrial **2**

Recolección selectiva y valorización a gran escala (comunal, intercomunal o regional) **3**



Planta de Compostaje Santa Juana



Digestión anaeróbica, Viña San Pedro- BioG



Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos

Puntos clave

- **Financiamiento**

Inversión pública y privada; aumentar la recaudación del pago de derechos de aseo.

- **Incentivos a la ciudadanía**

Educación; obligación de separar; principio “el que contamina paga”.

- **Demanda para nuevos productos**

Alianzas con servicios públicos.

- **Reducción de la generación**

Desperdicio de alimentos.

- **Bajar barreras regulatorias**





**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

