

# Primera reunión Comité Operativo Ampliado REP Neumáticos



**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**

Oficina de  
Economía Circular

22 Junio 2018



# Agenda

1. Qué es la REP
2. Proceso de elaboración del decreto
3. Objetivos del decreto
4. Rol del comité y sus miembros
5. Antecedentes
6. Temas a tratar hoy
  - a) Ámbito de aplicación
  - b) Diferenciación por categorías
  - c) Recolección vs. valorización

0028

202

# Agenda de próximas reuniones

**3 y 10 de julio**

**Metas de recolección y de valorización**

**Gradualidad temporal y geográfica**

**24 de julio y 7 de agosto**

**Informes, garantía, otras obligaciones asociadas**

**Todas de 11:00 a 13:00 hrs.**

0029

# Agenda

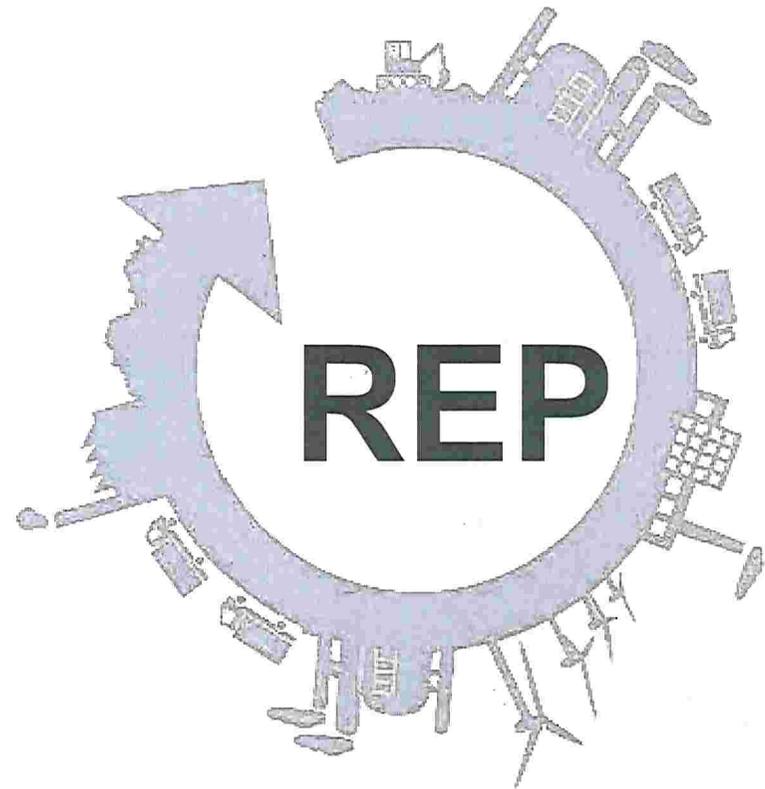
1. Qué es la REP
2. Proceso de elaboración del decreto
3. Objetivos del decreto
4. Rol del comité y sus miembros
5. Antecedentes
6. Temas a tratar hoy

0029

2/2

# Qué es la REP

- **Es un instrumento económico de gestión de residuos.**
- **Obliga a los productores de ciertos productos a organizar y financiar la gestión de los residuos derivados de los productos que colocan en el mercado.**



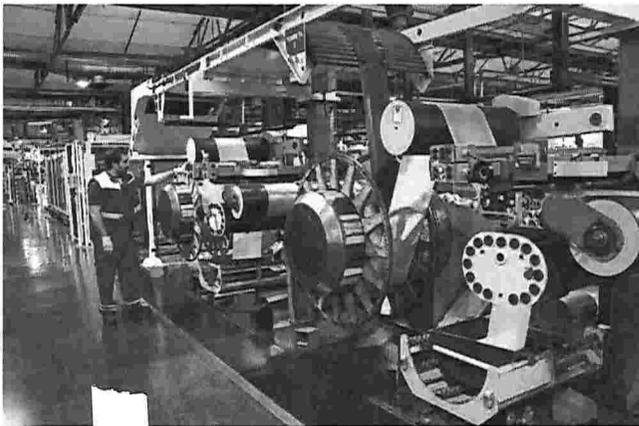
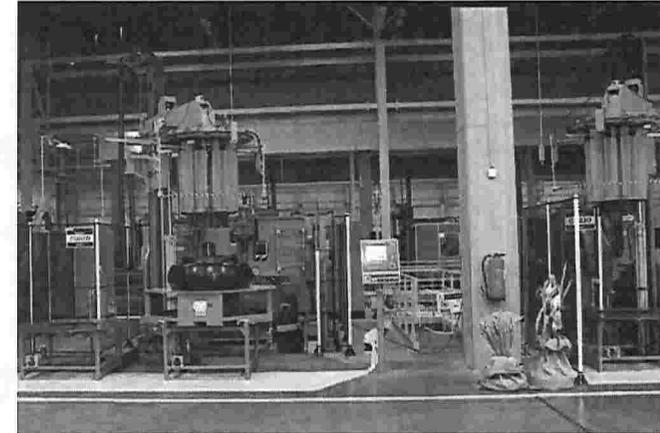
# Actores involucrados

## Productor

Persona que enajena un producto prioritario por primera vez en el mercado nacional

## Obligaciones

- Registrarse
- Organizar y financiar la recolección y tratamiento de residuos de sus productos, a través de un sistema de gestión.
- Cumplir metas de recolección y valorización y otras obligaciones asociadas.



## Sistemas de gestión

Mecanismo instrumental para que los productores den cumplimiento a sus obligaciones

## Obligaciones

- Presentar un plan de gestión
- Contratar gestores registrados
- Entregar informes de cumplimiento

0030-ru

# Actores involucrados



**Distribuidor y comercializador**  
Persona distinta del productor que vende o comercializa un producto prioritario

## Obligaciones

- Contar con instalaciones de recepción y almacenamiento (depende de superficie)
- Aceptar los residuos sin costo y entregarlos a título gratuito a los sistema de gestión

**Obligaciones de consumidores**  
Entregar residuos de productos prioritarios al sistema de gestión



# Actores involucrados



## Obligaciones de municipalidades

- Podrá celebrar convenios con sistemas de gestión y con recicladores de base.
- Pronunciarse sobre solicitudes de permiso para instalaciones de recepción y almacenamiento.
- Incorporar en sus ordenanzas municipales la obligación de separar los residuos en origen (si así lo dispone el decreto).

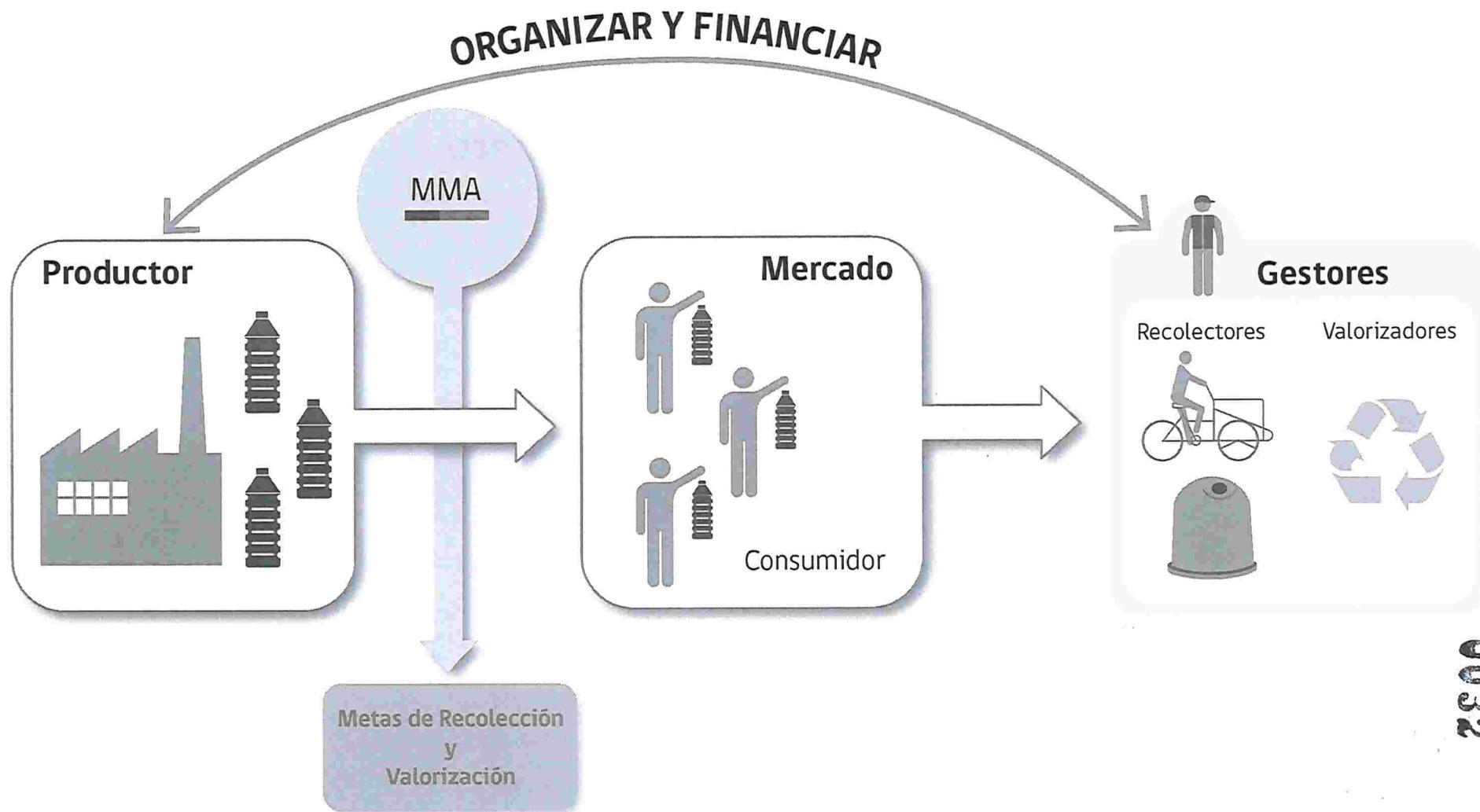
## Obligaciones de gestores de residuos

- Estar registrados
- Contar con autorizaciones
- Declarar tratamiento de los residuos

## → Recicladores de base

- Registrarse en un plazo de 5 años
- Certificarse en el marco del Sistema Nacional de Certificación de Competencias Laborales

# REP: Esquema General



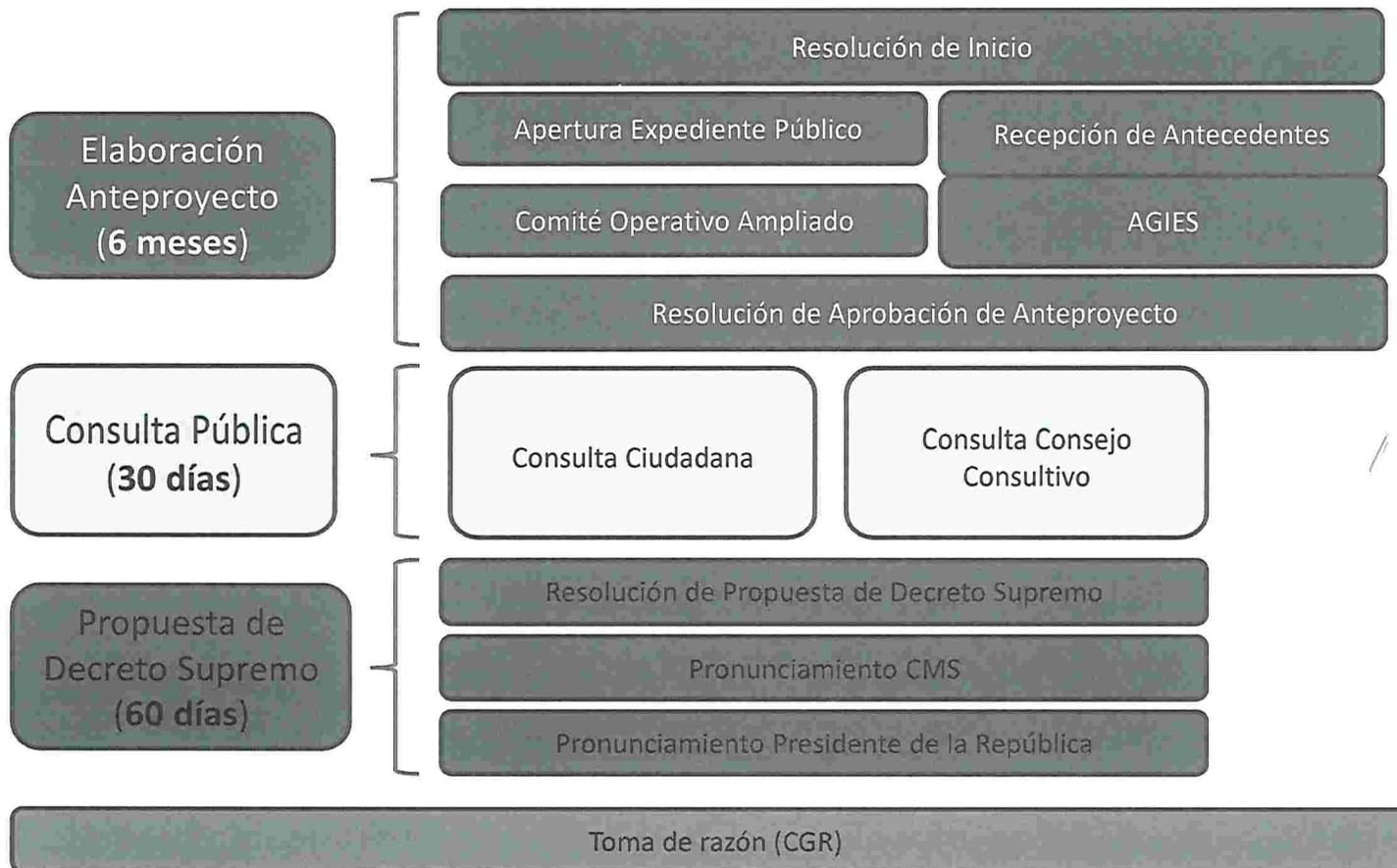
# Agenda

1. Qué es la REP
- 2. Proceso de elaboración del decreto**
3. Objetivos del decreto
4. Rol del comité y sus miembros
5. Antecedentes
6. Temas a tratar hoy

0032



# Proceso de elaboración del Decreto REP



# Agenda

1. Qué es la REP
2. Proceso de elaboración del decreto
- 3. Objetivos del decreto**
4. Rol del comité y sus miembros
5. Antecedentes
6. Temas a tratar hoy

Ámbito de aplicación

Diferenciación por categorías

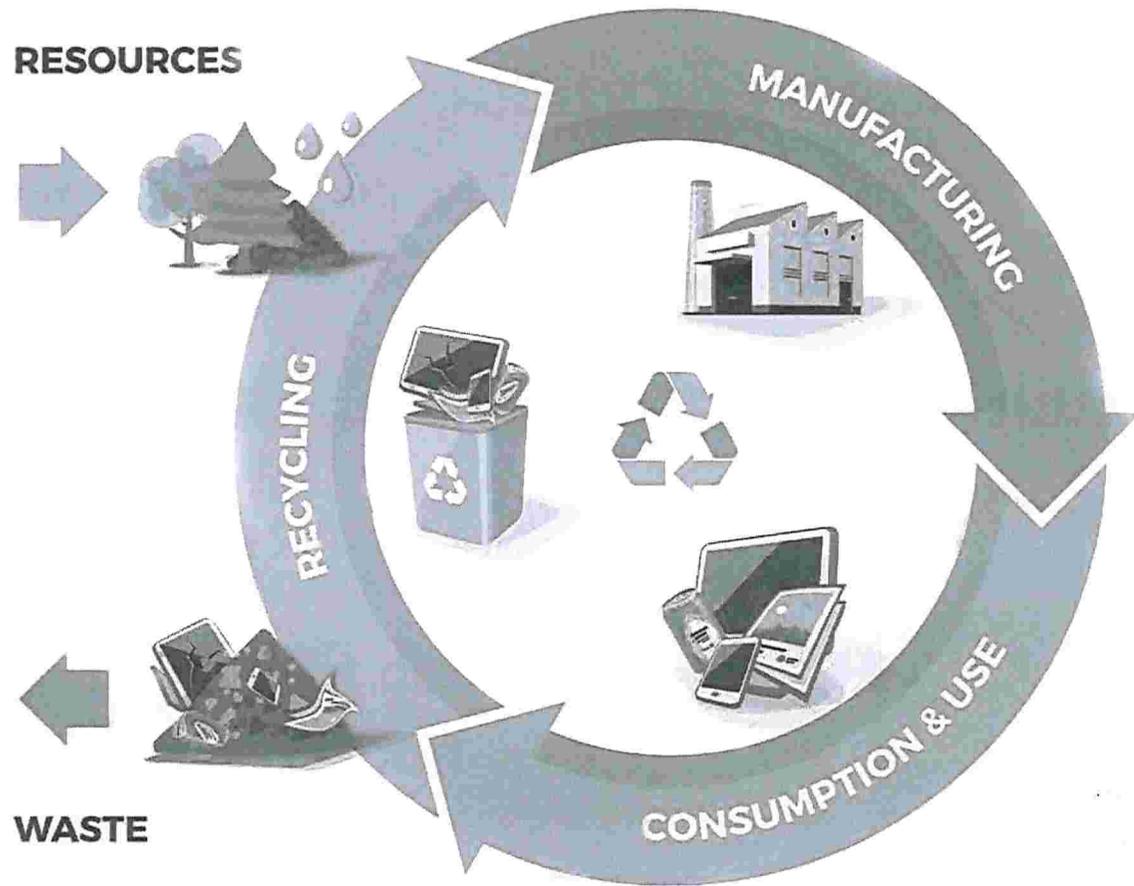
elección vs. valorización

0033

22

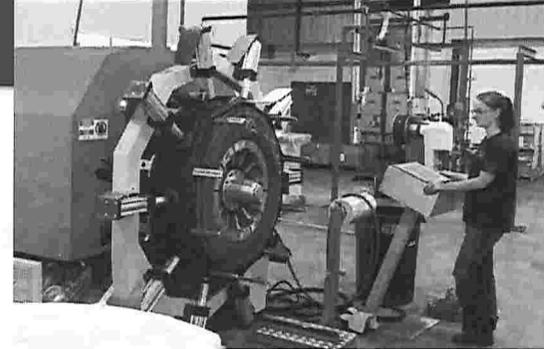
# Objetivos del Decreto

Avanzar  
hacia una  
economía  
circular

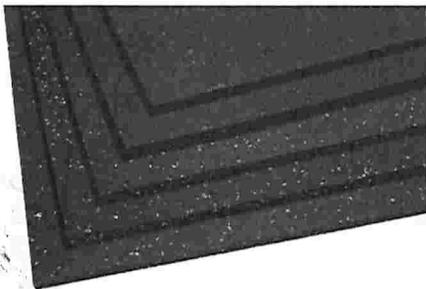


# Objetivos del Decreto

- Fomentando la prevención de la generación de residuos



- Aumentando la valorización de residuos

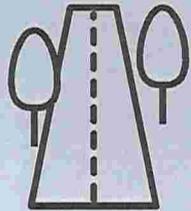


0034

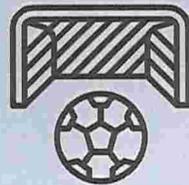
ML

# Reciclaje de Neumáticos

Los residuos de neumáticos pueden convertirse en:



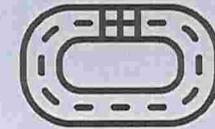
Carreteras  
y caminos



Canchas  
de fútbol



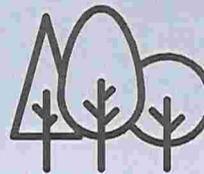
Aislación  
acústica



Pista de  
atletismo y pisos  
de gimnasio



Juegos  
infantiles



Alternativa  
de cubierta  
vegetal



Techos para  
vivienda

# Objetivos del Decreto

- Eliminar los residuos del medio ambiente



5800 R

# Agenda

1. Qué es la REP
2. Proceso de elaboración del decreto
3. Objetivos del decreto
- 4. Rol del comité y sus miembros**
5. Antecedentes
6. Temas a tratar hoy

# Rol del Comité

Mesa de trabajo donde participan representantes de:

- **Autoridades**
- **Municipalidades**
- **Sectores de la sociedad relacionados con la producción de neumáticos, su consumo, su manejo y la gestión de los residuos de neumáticos**

## **OBJETIVOS:**

- ✓ **obtener retroalimentación de todos**
- ✓ **recabar información adicional, que será compartida a todos**

205 0036

# Presentación de los miembros

## AUTORIDADES

Ministerio de Hacienda  
Ministerio de Economía, Fomento y Turismo  
Ministerio de Transporte  
Ministerio de Obras Públicas  
Ministerio de Salud  
Fiscalía Nacional Económica

## MUNICIPALIDADES

Asociación de Municipalidades por la Sustentabilidad Ambiental (AMUSA)  
Asociación Metropolitana de Municipalidades de Santiago Sur (MSUR)

## PRODUCTORES

Cámara de la Industria del Neumático de Chile A.G. (CINC)  
Asociación Gremial Chile Neumáticos AG  
Sociedad Nacional de Minería F.G. (SONAMI)  
DERCO S.A.

## COMERCIALIZADORES Y DISTRIBUIDORES

Empresa Neumáticos y Llantas del Pacífico

## GESTORES

Polambiente S.A.  
Sociedad Recauchajes Atlas Limitada  
Asociación Gremial de Recauchadores y Renovadores de Neumáticos de Chile (ARNEC)

## RECICLADORES DE BASE

Movimiento Nacional de Recicladores de Base

## CONSUMIDORES o ASOCIACIONES DE TRANSPORTISTAS

Chiletransporte A.G.

## ACADEMIA

Universidad de Concepción

## ONG

Fundación Basura

0057

# Agenda

1. Qué es la REP
2. Proceso de elaboración del decreto
3. Objetivos del decreto
4. Rol del comité y sus miembros
- 5. Antecedentes**
6. Temas a tratar hoy

2600  
26



# Neumáticos puestos en el mercado

## Neumáticos de reemplazo

Tipo vehículo	unidad	tonelada
Agrícola y Forestal	71.003	3.664
Buses y camiones	1.779.836	100.383
Industria	231.842	11.963
Minería<57	9.573	4.468
Minería>57	2.443	10.441
Motocicleta	127.442	637
Vehículo liviano	3.324.190	35.901
<b>TOTAL</b>	<b>5.546.329</b>	<b>167.456</b>

MMA, info aduanas, 2016

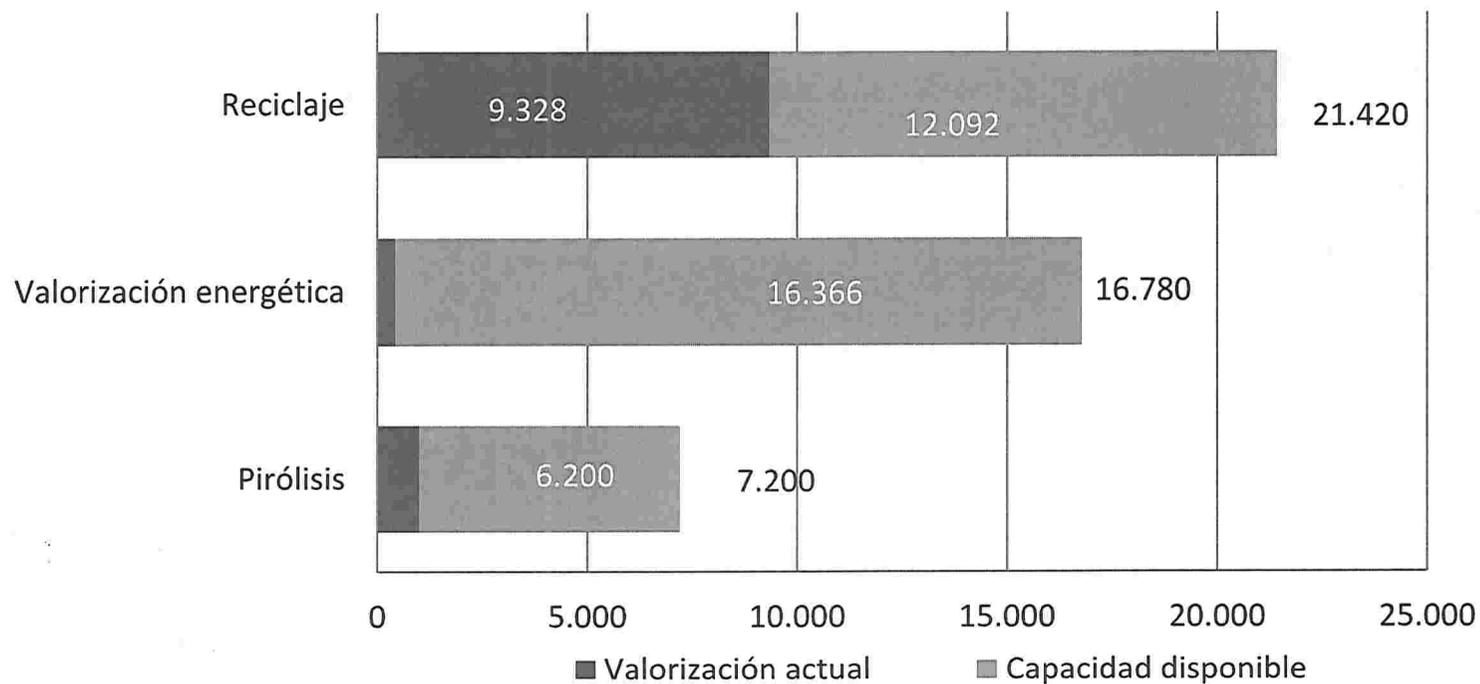
CATEGORÍA	REEMPLAZO	EQUIPO ORIGINAL (EO)	TOTAL	% EO
AUTO Y CAMIONETA	3.979.261	1.875.993	5.856.504	32%
BICICLETAS	1.390.764	1.206.690	2.601.454	46%
CAMION Y BUS	894.142	186.084	1.078.929	17%
MOTOCICLETAS	118.444	216.821	335.491	65%
AGRICOLA FORESTAL E INDUSTRIAL	138.077	53.668	195.772	27%
MINERIA Y CONSTRUCCION	32.822	11.144	43.966	25%
<b>Total general</b>	<b>6.386.790</b>	<b>3.550.401</b>	<b>9.937.191</b>	<b>36%</b>

Unidades. CINC, 2017

8000

# Capacidad de valorización instalada

Valorización actual y capacidad instalada (ton), 2016



Total 45.400 ton

0098  
8000  
R

# Agenda

1. Qué es la REP
2. Proceso de elaboración del decreto
3. Objetivos del decreto
4. Rol del comité y sus miembros
5. Antecedentes
- 6. Temas a tratar hoy**
  - a) Ámbito de aplicación
  - b) Diferenciación por categorías
  - c) Recolección vs. valorización

# Ámbito de aplicación

## Los productores de neumáticos:

- Fabricantes e importadores de neumáticos de todo tamaño
- Importadores de vehículos



## Excepciones:

- Neumáticos de bicicleta
- Neumáticos macizos



6600 R

# Diferenciación por categorías

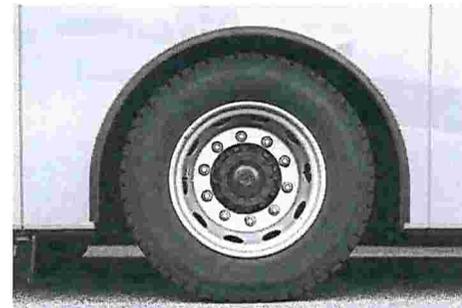
## Neumáticos igual o mayor a 57 pulgadas

- Solo se generan en la gran minería
- Corresponde a cerca del 85% de neumáticos generados en este sector
- Representan  $\frac{1}{4}$  del total de neumáticos (en peso)



## Neumáticos menor a 57 pulgadas

- Motocicletas
- Vehículos livianos
- Buses y camiones
- OTR (agrícola y forestal, industria, construcción, minería)



0700

0700

# Recolección vs. valorización

Comenzaremos con metas de recolección mayores a las de valorización

En el tiempo, serán igualadas



0040  
JL

# Programa de reuniones

**3 y 10 de julio**

**Metas de recolección y de valorización**

**Gradualidad temporal y geográfica**

**24 de julio y 7 de agosto**

**Informes, garantía, otras obligaciones asociadas**

**Todas de 11:00 a 13:00 hrs.**

1700  
1700



Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile

**CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS**