

MANEJO RESPONSABLE DE RESIDUOS

Departamento de Medio Ambiente



DEFINICIONES

- **Residuo:**

Todo material restante que se valoriza dándole un nuevo o mejor uso, a través del reciclaje o su reutilización.



- **Basura:**

Todo material considerado desecho que no podemos dar otro uso y por tanto se debe eliminar.

TIPOS DE RESIDUOS

POR ORIGEN



HOSPITALARIOS



MINEROS



DOMICILIARIOS



INDUSTRIALES

POR ESTADO



GASEOSO



LÍQUIDO



SÓLIDO

POR RIESGO



PELIGROSO

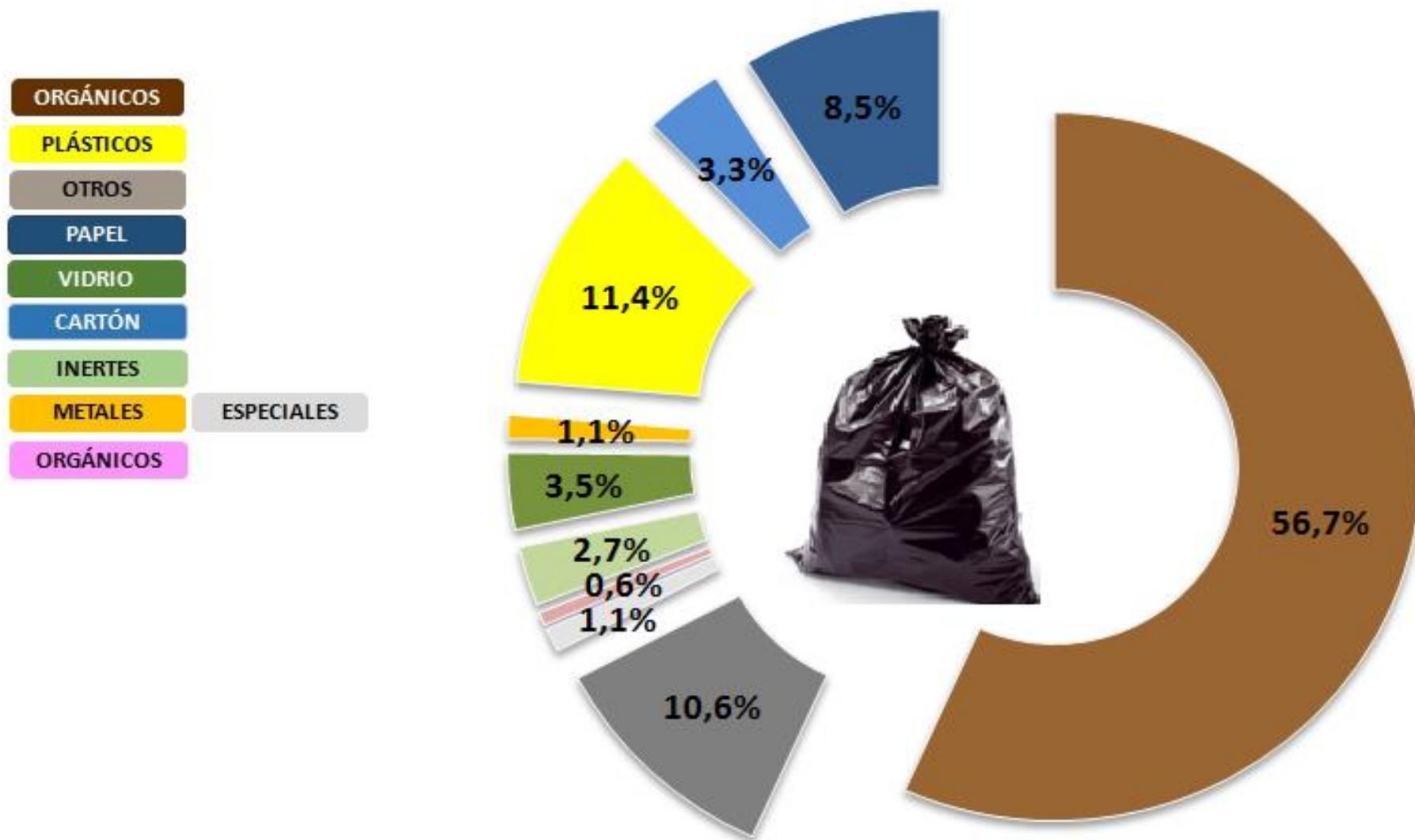


NO
PELIGROSO



INERTE

MATRIZ DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARIOS



Fuente: IASA (Ingeniería Alemana S.A) caracterizaciones de RSD 2010-2011 RM

DISPOSICIÓN FINAL



Basural y/o microbasurales

- Ilegal.
- Acumulación esporádica de basura que generalmente se originan en calles, barrios y sitios eriazos.



Vertedero Controlado o Clandestinos

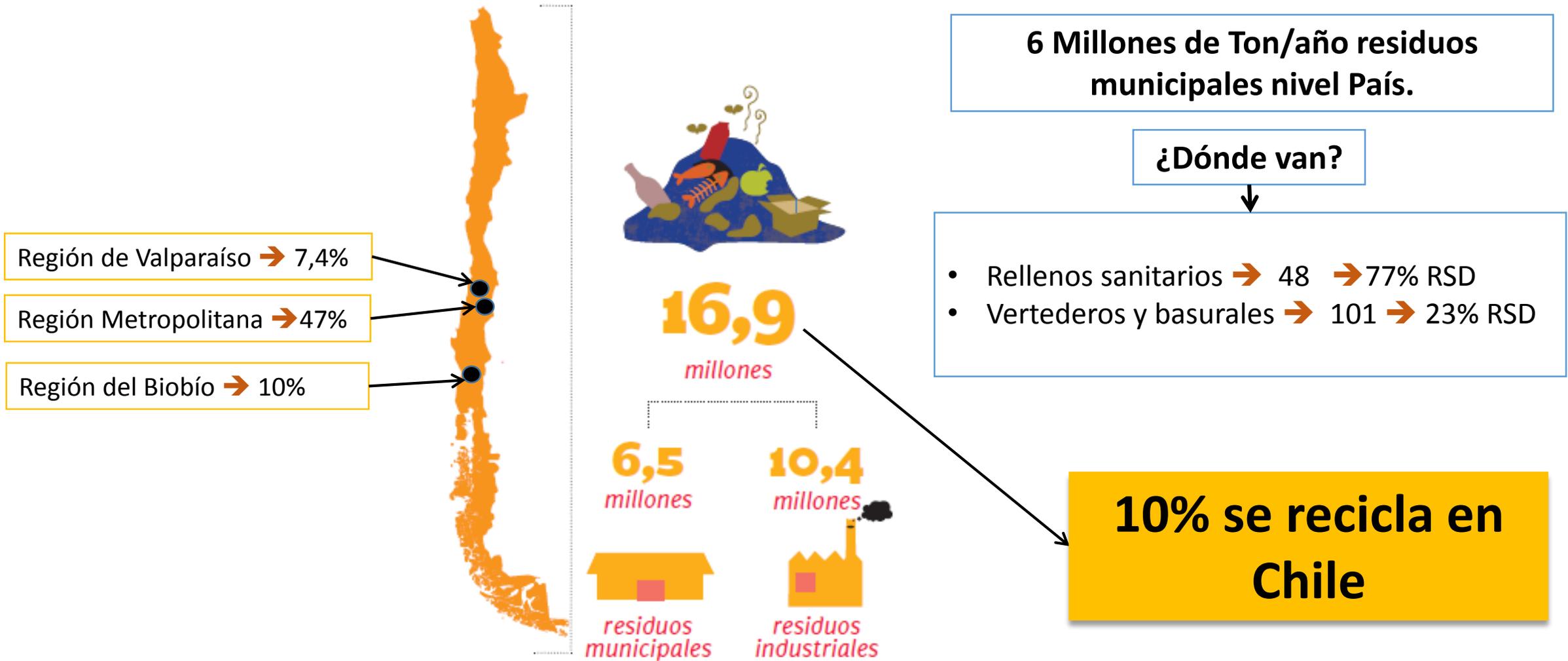
- Legal y/o ilegal.
- Lugar de mayor tamaño con superficies superior a 1 ha.
- Algunos son autorizados por el gobierno y otros surgen de manera espontanea.



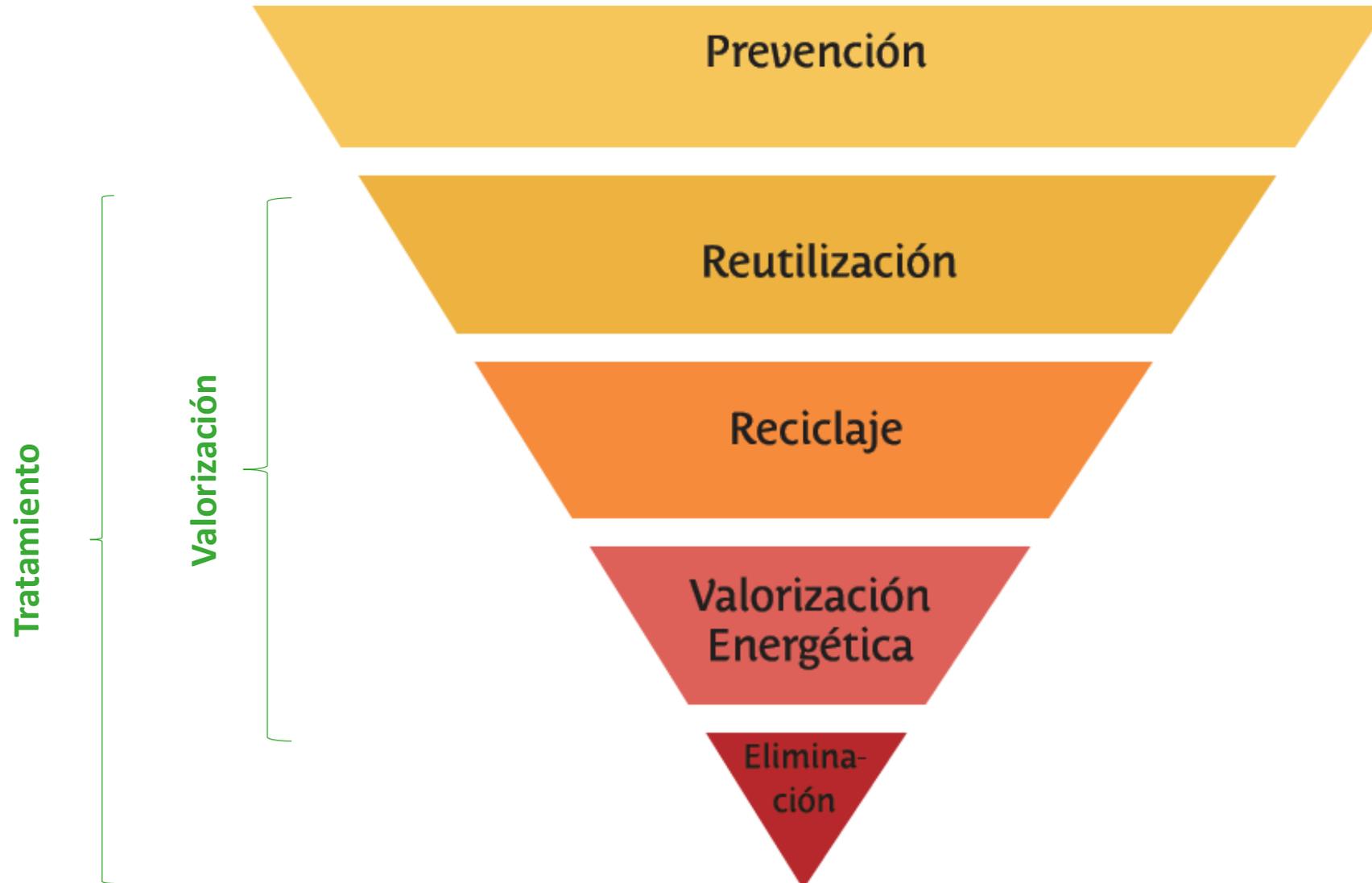
Relleno Sanitario

- Legal.
- Disposición final permitida, ya que corresponden a trabajo de impermeabilización evitando la percolación y lixiviados y de residuos previamente tratados.

GENERACIÓN DE RESIDUOS



¿QUÉ PODEMOS HACER?



DE LAS 3-R A LAS 7-R

- **Reflexionar** → ¿Necesitamos ese producto?
- **Rechazar** → Rechazo, según su impacto ambiental
- **Reducir** → Disminuir consumo
- **Reutilizar** → Aumentar la vida útil de un producto..
- **Reciclar** → Seleccionar y separar los residuos.
- **Redistribuir** → Derecho a proporciones equitativas de los recursos
- **Reclamar** → Responsabilidad de reclamar y participación activa.

TIEMPO DE PERMANENCIA



RESIDUO	TIEMPO DE DEGRADACIÓN
Desechos orgánicos	2-6 meses
Papel	2-5 meses
Textil de algodón y lino	1-5 meses
calcetines de lana	1 año
Papel celofan	1-2 años
Colilla de cigarro	1-12 años
Chicle	5 años
Tetrapack	5 años
Estacas de madera barnizadas	12-15 años
Zapato de cuero	3-5 años
Tela de nylon	30-40 años
Latas de aluminio	80-100 años
Encendedor	100 años
Zapatillas	200 años
Envase de aluminio	350-400 años
Llantas de auto	500 años
Botellas de plástico	100-1000 años
Pilas	1000 años
Botellas de vidrio	1000-4000 años



TIPS PARA USAR MENOS PLÁSTICO

Cada año se producen 100 millones de toneladas de este material proveniente del petróleo.



TIP 1

Pide en restaurantes vasos de vidrio y lleva siempre contigo tu botella reutilizable.



TIP 2

Carga siempre cubiertos de metal, para evitar consumir desechables.



TIP 3

Guarda siempre bolsas de tela en tu auto/mochila.



TIP 4

Compra productos en vidrio y procura guardar los envases de usarlos.



TIP 5

Si usas desechables en reuniones, que sean biodegradables.

RECICLAJE EN CHILE

¿Por qué no reciclan los chilenos?



Falta de costumbre



32,7%

Falta de lugares
para hacer reciclaje



26,9%

Comodidad



12,4%

Falta de información



9,6%

Falta de tiempo



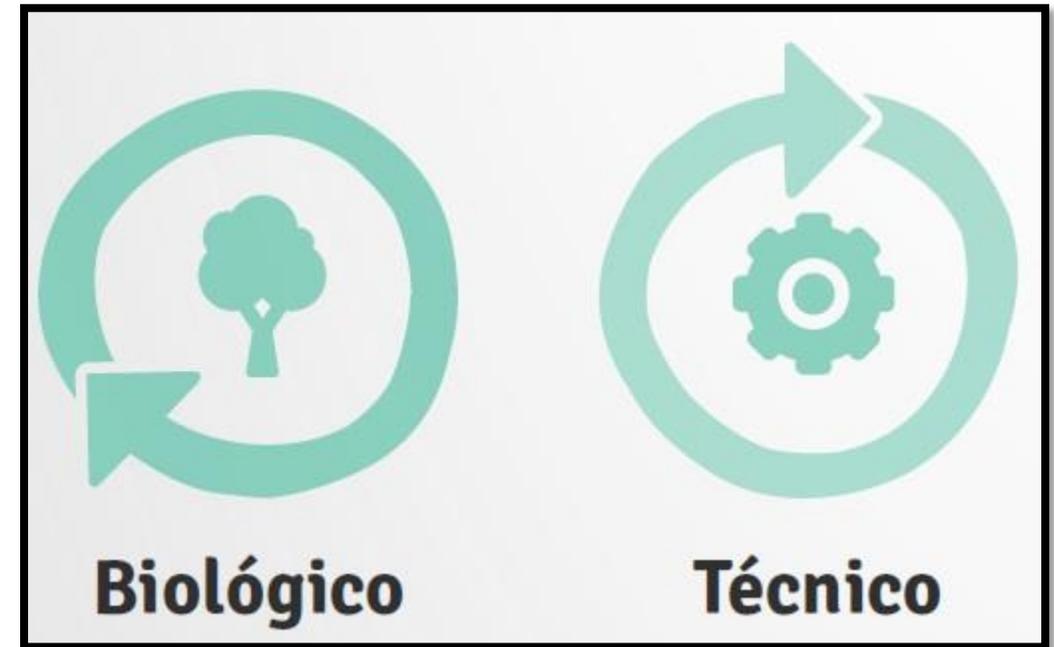
8,1%

Fuente: Tercera encuesta nacional de medio ambiente.

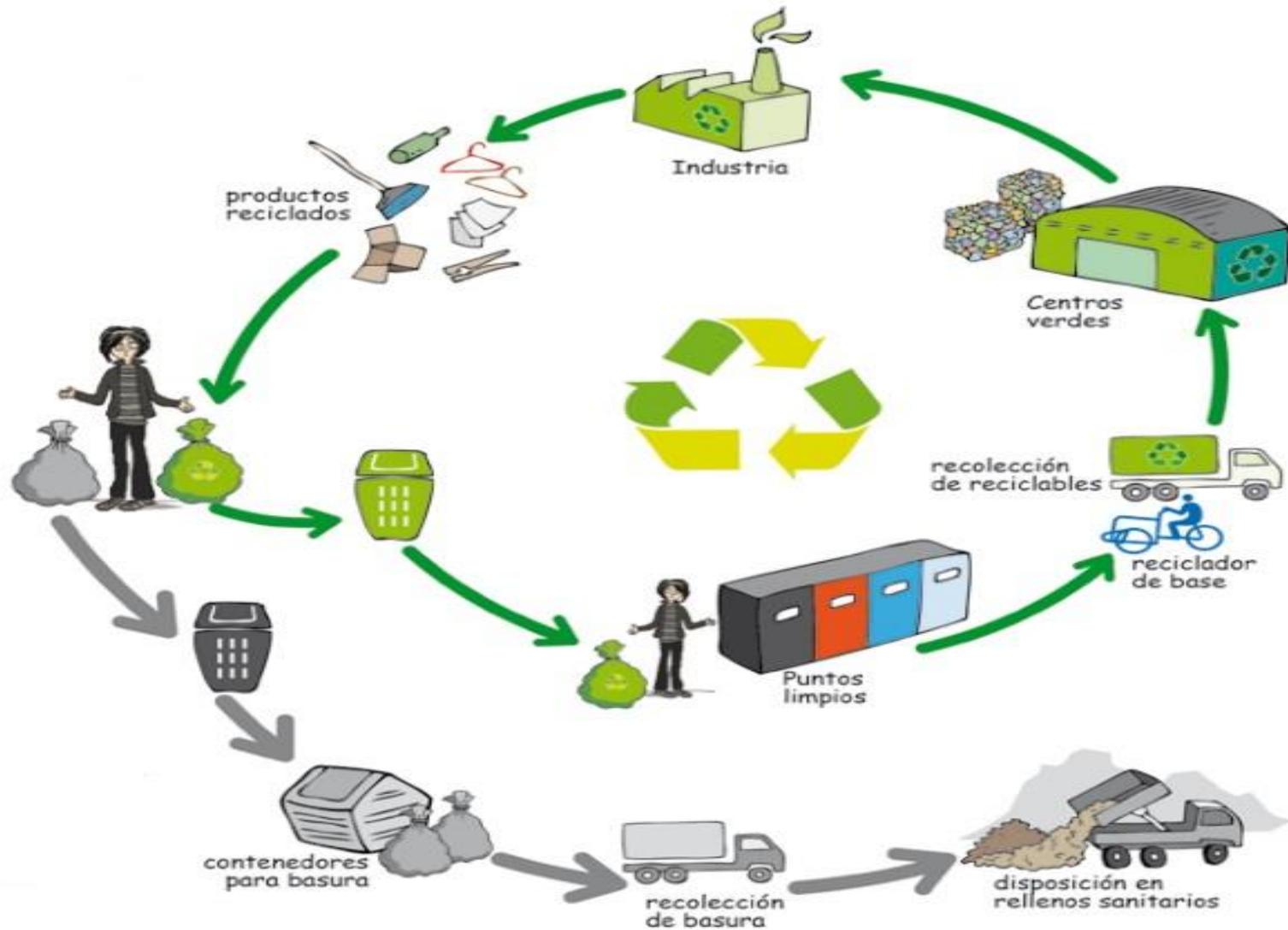
ECONOMÍA CIRCULAR

OBJETIVOS

- ✓ Reducir el impacto ambiental por la alta generación de residuos.
- ✓ Preservar y mejorar el capital natural.
- ✓ Optimizar el uso de recursos.
- ✓ Fomentar la eficacia del sistema



ECONOMÍA CIRCULAR



LEY 20920 (LEY REP)

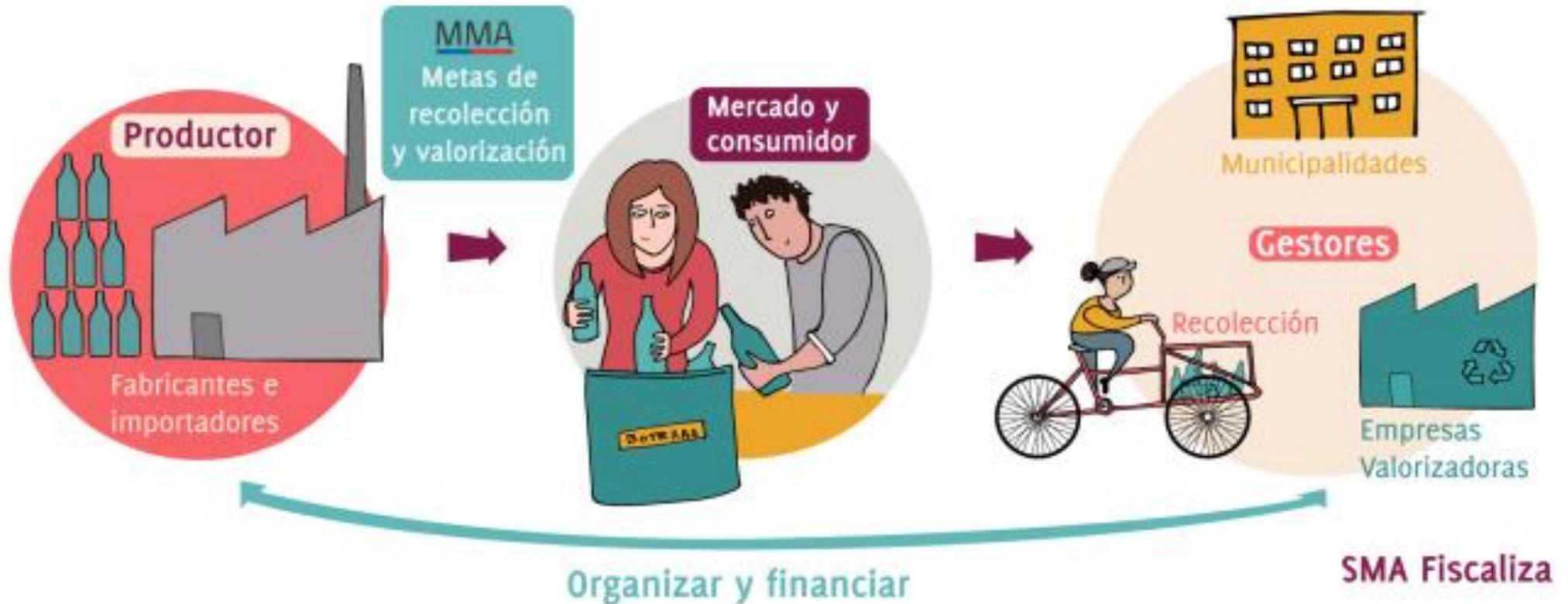
- Marco para la gestión de residuos.
- Responsabilidad extendida del productor.
- Fomento al reciclaje.



LEY 20920 (LEY REP)

Ministerio del Medio Ambiente

ASÍ FUNCIONA LA LEY DE RECICLAJE



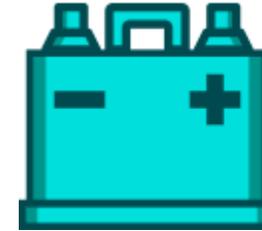
PRODUCTOS PRIORITARIOS A REGULAR



**Aceites y
lubricantes**



Pilas



Baterías



**Aparatos eléctricos
y electrónicos**



Neumáticos



**Envases y
embalajes**

¿ CÓMO CLASIFICAMOS LOS RESIDUOS?



Colores de contenedores para distintos residuos

Norma Chilena NCh3322

Esta norma se aplica de forma voluntaria en todo el país, con el objetivo de orientar la separación de residuos mediante colores y elementos visuales. Así siempre sabrás en qué contenedor dejar tus residuos.



TIPOS DE PLÁSTICOS

TIPOS DE PLÁSTICOS



PET

POLIETILENO
TEREFTALATO



HDPE

POLIETILENO
TEREFTALATO



PVC

POLICLORURO
DE VINILO



LDPE

POLIETILENO
DE BAJA
DENSIDAD



PP

POLIPROPILENO



PS

POLIESTIRENO



OTHER

¿QUÉ PODEMOS RECICLAR EN INDEPENDENCIA?



Antes de reciclar plantéate lo siguiente, ¿Lo puedo reutilizar? ¿Lo puedo reparar para no volver a comprar otro? Y si la respuesta es NO ¡Ya puedes reciclar!.

Debes saber que todos los materiales que se reciclen tienen un procedimiento y final distinto, es por eso que se debe cumplir lo siguiente:



Limpia
1



Reduce
2



Separa
3

RECICLAJE EN INDEPENDENCIA

1 PUNTO LIMPIO FIJO



5 PUNTOS MOVILES

RECICLAJE PARA ADULTO MAYOR

Municipalidad de Independencia
Trabajando con Todos

Tetra Pack (envases de jugo, vino, leche)

Botellas de vidrio

Latas de bebida y cerveza

Papeles - Cartones

Botellas plásticas PET (agua mineral, jugo, bebidas)
Tapas de bebida

Pilas - Celulares

Requisitos:
Tener más de 60 años.
Vivir a más de 4 cuadras del Punto Limpio más cercano a tu hogar.

Inscríbete llamando al:
Departamento de Medio Ambiente
223699280 o al 223699336

Atención:
Para retirar deben entregar por separado los tipos de materiales, limpios y aplastados.

20 CAMPANAS DE VIDRIO



RETIRO DE RECICLAJE EN 18



PUNTO LIMPIO MÓVIL

UBICACIÓN:

Ferías libres

- Enrique Soro con Gamero
- Maruri con J. Vial
- El Pino con Gamero
- Las Cañas con Nva. De Matte
- Colón con Lopez de Alcazar

HORARIO:

Martes a Sábado 10:00 a 14:00



PUNTO LIMPIO FIJO “EL QUILLAY”

UBICACIÓN:

Walter Lihn 1934 (con coraceros)

HORARIO:

Martes a Viernes 10:00 a 19:00

Sábado 09:00 a 14:00



¡Muchas Gracias!



Avanzando hacia una Independencia Sustentable