

Economía Circular Impacto y Proyecciones



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

Fernando Varas C.

Marzo de 2020



año más con
los Pumas



Atacama con el
teatro



EL MERCURIO

\$ 500 Sábado
21 de diciembre de 2019

Fundado el
16 de diciembre de 1906
año 114 | Nº 40.528

www.mercurioantofagasta.cl

DE ANTOFAGASTA

Autoridad cerró el basural de La Chimba y abrió el relleno sanitario de Chaqueta Blanca

Ciudad Años de tramitaciones y una

Antofagasta era una de las pocas

Paula Daza, subsecretaria de Salud

El modelo lineal

MATERIAS PRIMAS



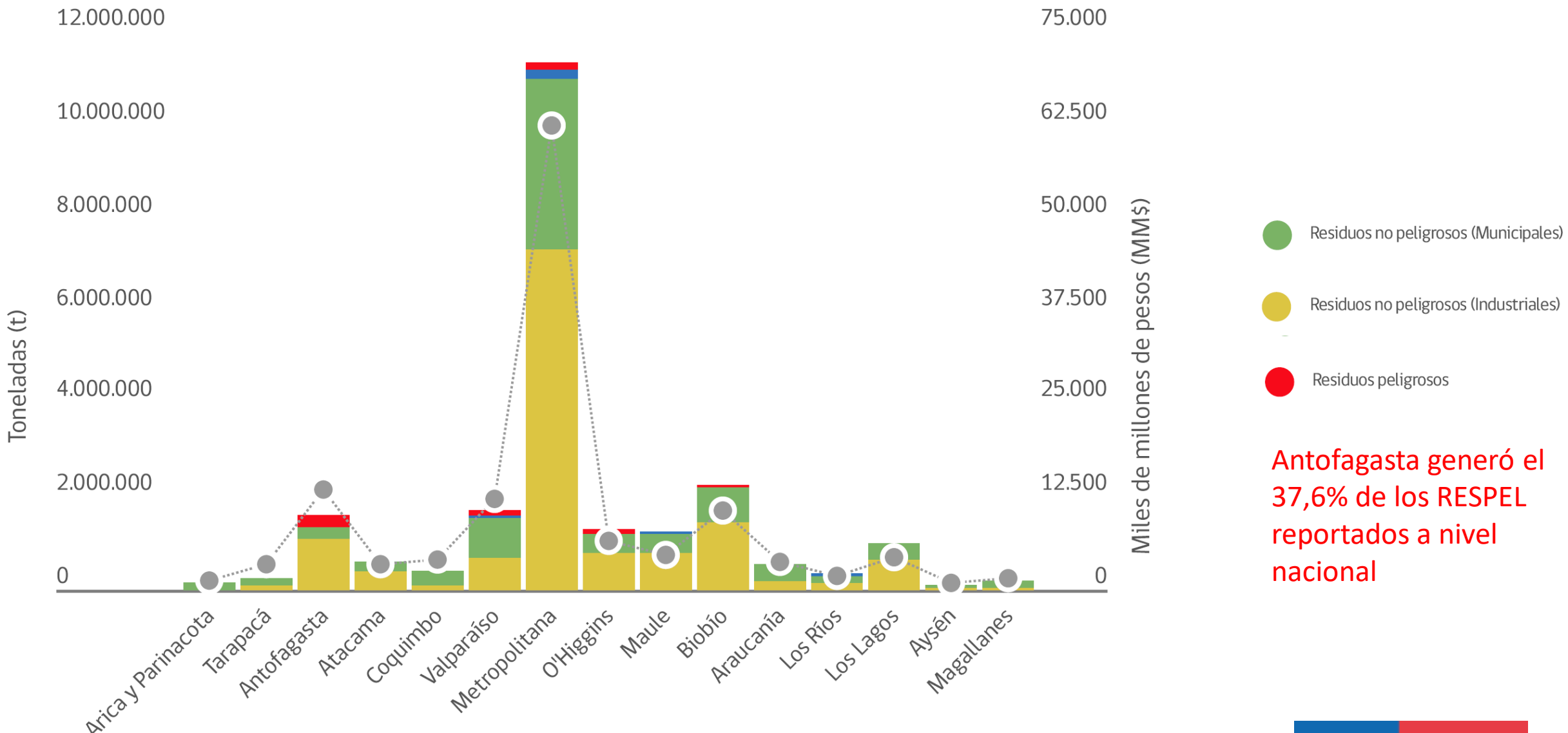
PRODUCTOS



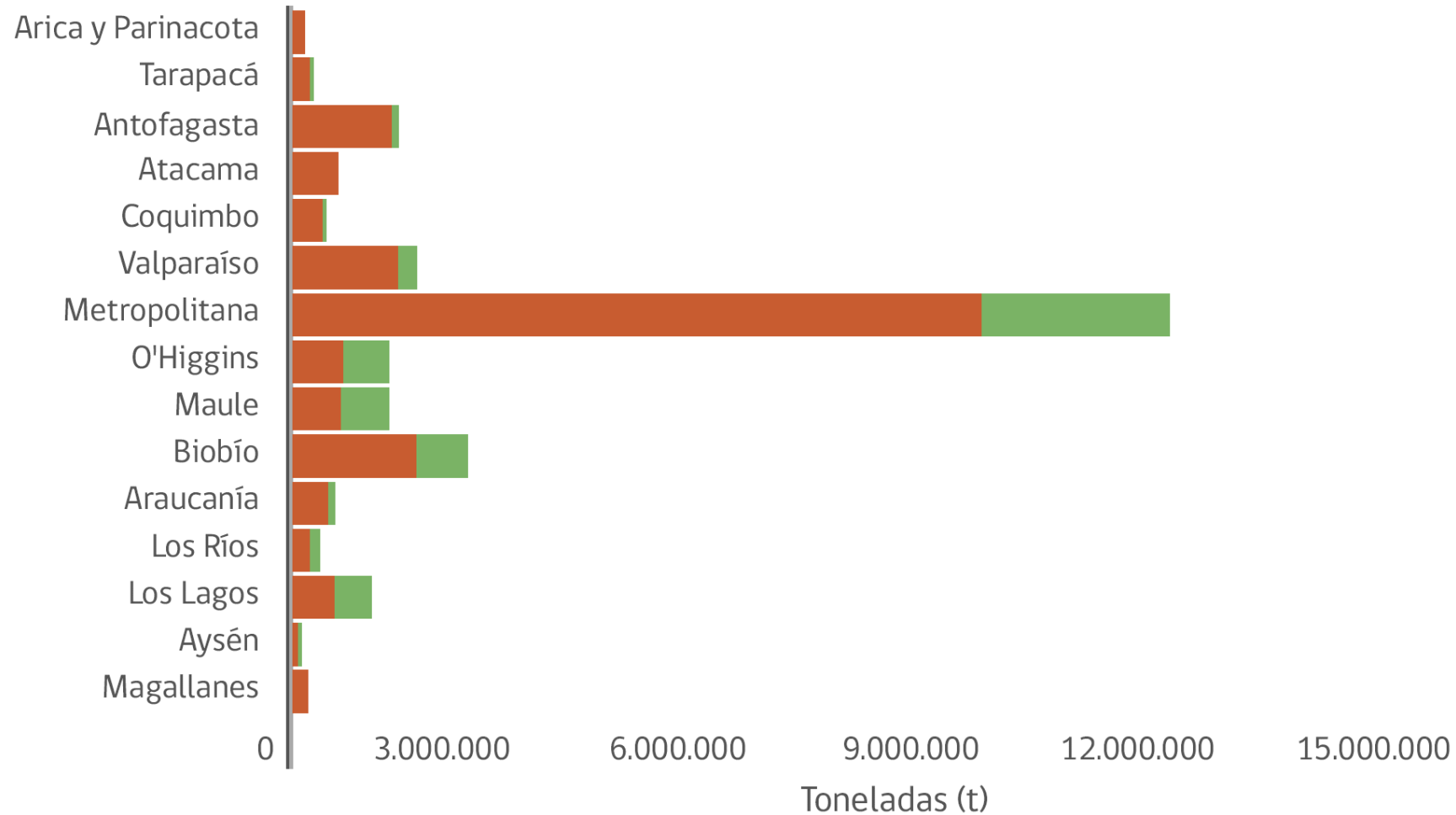
RESIDUOS



Generación de residuos según origen por región, 2017



Eliminación y valorización de residuos no peligrosos generados por región, 2017



● Eliminación de residuos ● Valorización de residuos

Solución?



CORFO y Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático

Corfo y Medio Ambiente dan a conocer los 25 ganadores de proyectos de Economía Circular

Los ganadores recibirán un subsidio de hasta \$ 60 millones para implementar proyectos.

Por: Alejandra Rivera | Publicado: Viernes 7 de diciembre de 2018 a las 17:25 hrs.



Suscripciones | Club

CIUDAD CONSUMO Y PRODUCCIÓN BIODIVERSIDAD AGENDA 2030

Industria / Reciclaje

Agencia de Sustentabilidad y Sofofa alistan lanzamiento de ecoetiqueta para envases y embalajes a implementar

Si bien aún se está en las definiciones, se espera que en los próximos meses se ponga en marcha el sistema de etiquetado.

CORFO años

INICIO SOBRE CORFO ÁREAS DE TRABAJO PROGRAMAS Y CONVOCATORIAS CORFO TV SALA DE PRENSA

CONTACTANOS INGRESAR

ESTÁS EN: CORFO NACIONAL

17 de Octubre de 2019

CORFO adjudica Centro Tecnológico de Economía Circular en Región de Tarapacá a consorcio conformado por 11

La iniciativa busca generar nuevos modelos de negocio y producción, en diversas áreas económicas, que sean más sostenibles y cuidadosos con el medioambiente.

CORFO adjudicó hoy en Iquique el Centro Tecnológico de Economía Circular para la Macrozona Norte a un consorcio conformado por 11 entidades, más otras 21 instituciones asociadas que participarán del proyecto. Lo anterior es resultado de los esfuerzos de investigación y desarrollo

¿NECESITAS INFORMACIÓN?

- Corfo en la prensa
- Imágenes de Eventos

LT PULSO LATERCERA

Gobierno y 30 compañías firman histórico acuerdo sobre "cero residuos"

La Convención de Chile sobre Sostenibilidad y Cambio Climático convocaría de "Prototipos de Innovación en Economía Circular"

Marco RESOLVE - Fundación Ellen MacArthur

REGENERATE REGENERAR



- Cambio a materias y energías renovables
- Reclamar, retener y restablecer la salud de los ecosistemas
- Devolver los recursos biológicos recuperados a la biosfera

SHARE COMPARTIR



- Compartir activos (p. ej., coches, habitaciones, aparatos)
- Reutilizar/segunda mano
- Prolongar la vida útil mediante el mantenimiento, diseño en favor de la durabilidad, actualización

OPTIMISE OPTIMIZAR



- Incrementar el rendimiento/la eficiencia del producto
- Eliminar los residuos de la producción y de la cadena de suministro
- Utilizar los macrodatos (big data), la automatización, la detección y dirección remotas

LOOP BUCLE



- Refabricar productos o componentes
- Reciclar materiales
- Digerir anaeróbicamente
- Extraer componentes bioquímicos de los residuos orgánicos

VIRTUALISE VIRTUALIZAR



- Desmaterializar directamente (p. ej., libros, CD, DVD, viajes)
- Desmaterializar indirectamente (p. ej., compras por Internet)

EXCHANGE INTERCAMBIAR



- Sustituir materias viejas con materias avanzadas no renovables
- Aplicar nuevas tecnologías (p. ej., impresión en 3D)
- Elegir nuevos productos y servicios (p. ej., transporte multimodal)

Ley N° 20.920 Marco para la Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje

Artículo segundo transitorio.

Obligación de informar. **Mientras no entren en vigencia los decretos supremos** que establezcan las metas y otras obligaciones asociadas de cada producto prioritario, el Ministerio podrá requerir a los productores de productos prioritarios señalados en el artículo 10, informar anualmente, a través del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes, lo siguiente:

- a) **Cantidad de productos prioritarios comercializados en el país durante el año inmediatamente anterior.**
- b) Actividades de recolección, valorización y eliminación realizadas en igual período, y su costo.
- c) Cantidad de residuos recolectados, valorizados y eliminados en dicho lapso.
- d) Indicación de si la gestión para las actividades de recolección y valorización es individual o colectiva.

Implementación a través de Decretos de Meta



Neumáticos



Envases y embalajes



Pilas



Baterías

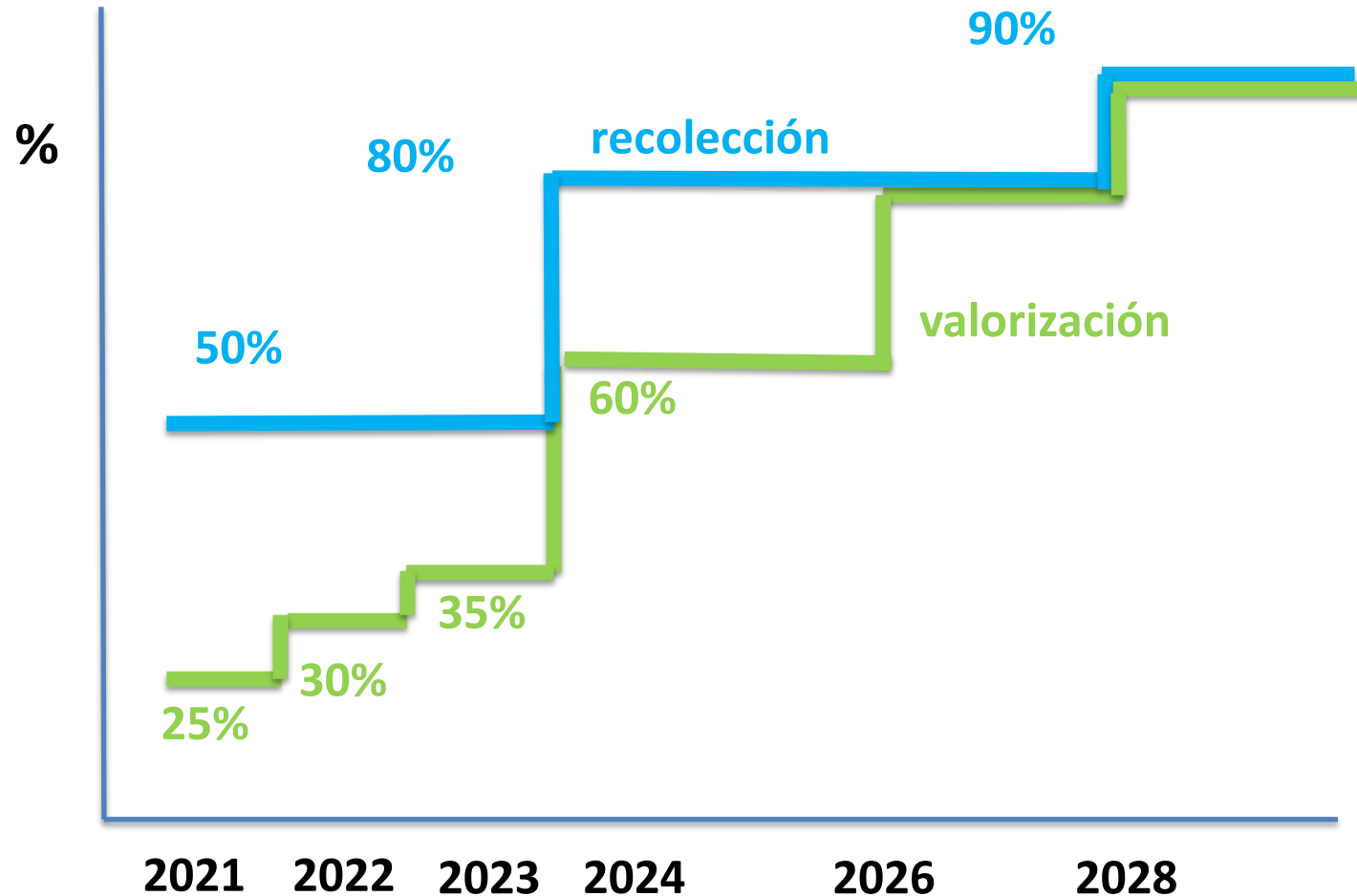


Aceites lubricantes



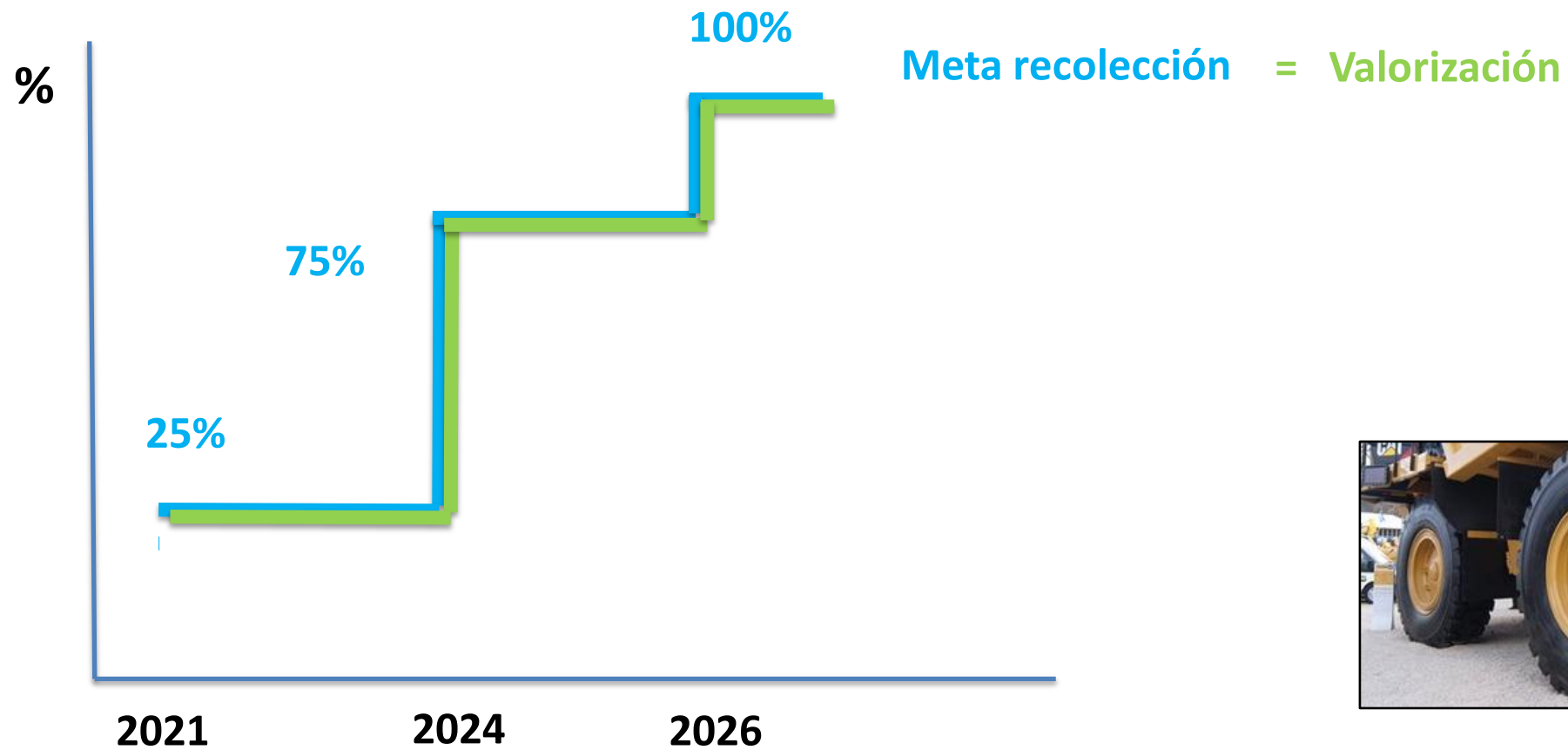
Aparatos eléctricos y electrónicos

Metas para neumáticos con aro inferior a 57 pulgadas, con excepción de aros de 45, 49 y 51 pulgadas.



Región	Meta de Recolección A partir del año 2023
Antofagasta	2,4%

Metas para neumáticos con aros de 45, 49, 51 y superior o igual a 57 pulgadas.



Implementación a través de Decretos de Meta



Neumáticos



Envases y embalajes



Pilas



Baterías



Aceites lubricantes



Aparatos eléctricos y electrónicos

Alcance

Tamaño de empresa, todos los productores a excepción de:

- Micro empresas, **ingresos anuales menor a 2.400 UF.**
- Empresas que ponen en el mercado **menos de 300 kg/año.**

Punto de generación del residuo

- Aplica tanto a residuos domiciliario como no domiciliarios

Materialidad

- Aplica a papel, cartón, vidrio, metal, cartón para bebidas, plásticos, **salvo la madera.**
- **Los envases retornables no se considerarán puestos en el mercado.**

Metas para envases y embalajes domiciliarios

Año	Meta general (excluyendo el vidrio)	Subcategoría				
		Cartón para líquidos	Metal	Papel y cartón	Plástico	Vidrio
2022	10%	5%	6%	5%	3%	11%
2023	16%	8%	9%	9%	5%	18%
2024	n/a	23%	23%	25%	16%	25%
2025		29%	28%	33%	21%	31%
2026		35%	34%	40%	26%	38%
2027		41%	39%	48%	30%	45%
2028		48%	44%	55%	35%	52%
2029		54%	50%	63%	40%	58%
2030		60%	55%	70%	45%	65%

Ejemplo envases y embalajes domiciliarios, Año 2022

Empresa A

Subcategoría	Ton	Meta (%)	Meta (ton)
Cartón para líquidos	70	5%	3,5
Metal	100	6%	6
Papel y cartón	100	5%	5
Plástico	200	3%	6
Vidrio	20	11%	2,2
Total	490		22,7



Subcategoría	Ton	Meta (%)	Meta (ton)
Cartón para líquidos	70	5%	3,5
Metal	100	15%	15
Papel y cartón	100	5%	5
Plástico	200	12%	24
Vidrio	20	11%	2,2
Total	490		49,7

Metas para envases y embalajes no domiciliarios

Año	Meta general	Subcategoría		
		Metal	Papel y cartón	Plástico
2022	30%	n/a		
2023	40%			
2024	50%			
2025	53%			
2026	n/a	61%	71%	38%
2027		64%	74%	42%
2028		66%	78%	46%
2029		68%	81%	51%
2030		70%	85%	55%

Recicladores de Base

- Los sistemas colectivo de gestión, deberán incluir un **Plan de inclusión** en el plan de gestión, señalando los mecanismos e instrumentos de **capacitación, financiación y formalización** orientados a posibilitar la integración plena de los recicladores de base.



año más con
los Pumas



Atacama con el
teatro



EL MERCURIO

\$ 500 Sábado
21 de diciembre de 2019

Fundado el
16 de diciembre de 1906
año 114 | Nº 40.528

www.mercurioantofagasta.cl

DE ANTOFAGASTA

Autoridad cerró el basural de La Chimba y abrió el relleno sanitario de Chaqueta Blanca

Ciudad Años de tramitaciones y una

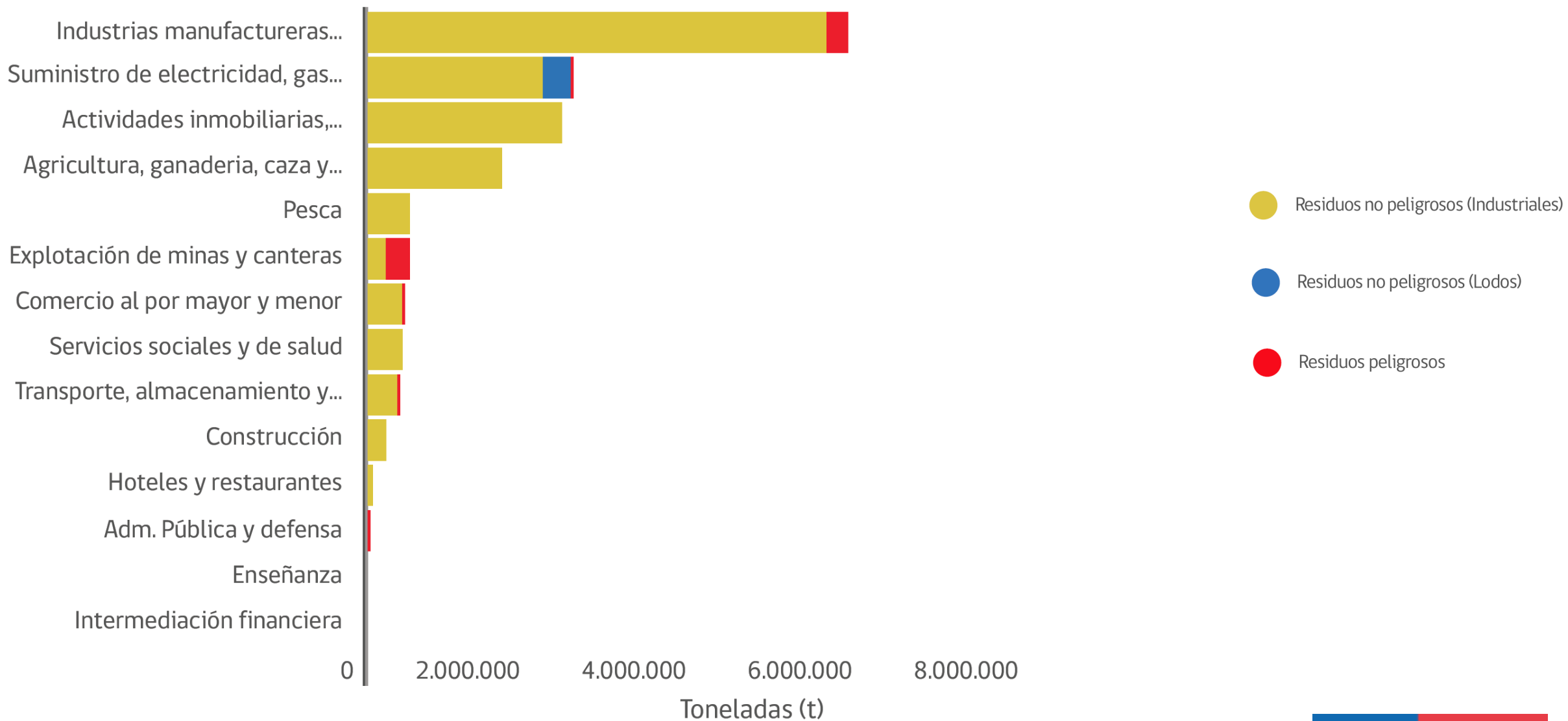
Antofagasta era una de las pocas

Paula Daza, subsecretaria de Salud



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

Generación nacional de residuos según origen y CIU, 2017



Por qué China quiere dejar de ser el basurero del mundo y cómo eso afecta al resto de los países

Redacción
BBC Mundo

🕒 8 enero 2018



Compartir



Principales noticias

3 claves para entender las razones de la exhumación de Francisco Franco del Valle de los Caídos en España (y a dónde lo trasladaron)

El Valle de los Caídos, el lugar elegido por Francisco Franco para ser enterrado, ha sido objeto de controversia y debate prácticamente desde la muerte del gobernante de facto en 1975.

🕒 24 octubre 2019

Cuál es el costo de la vida en Chile en comparación con otros países de América Latina

🕒 23 octubre 2019

"Evo es nuestro Fidel Castro": los seguidores de Morales salen a las calles para defender su cuestionada victoria

🕒 24 octubre 2019

PUBLICIDAD

Mesh Walking Shoes