

# DESAFÍOS DE LA LEY REP

## EN LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y PROVEEDORES

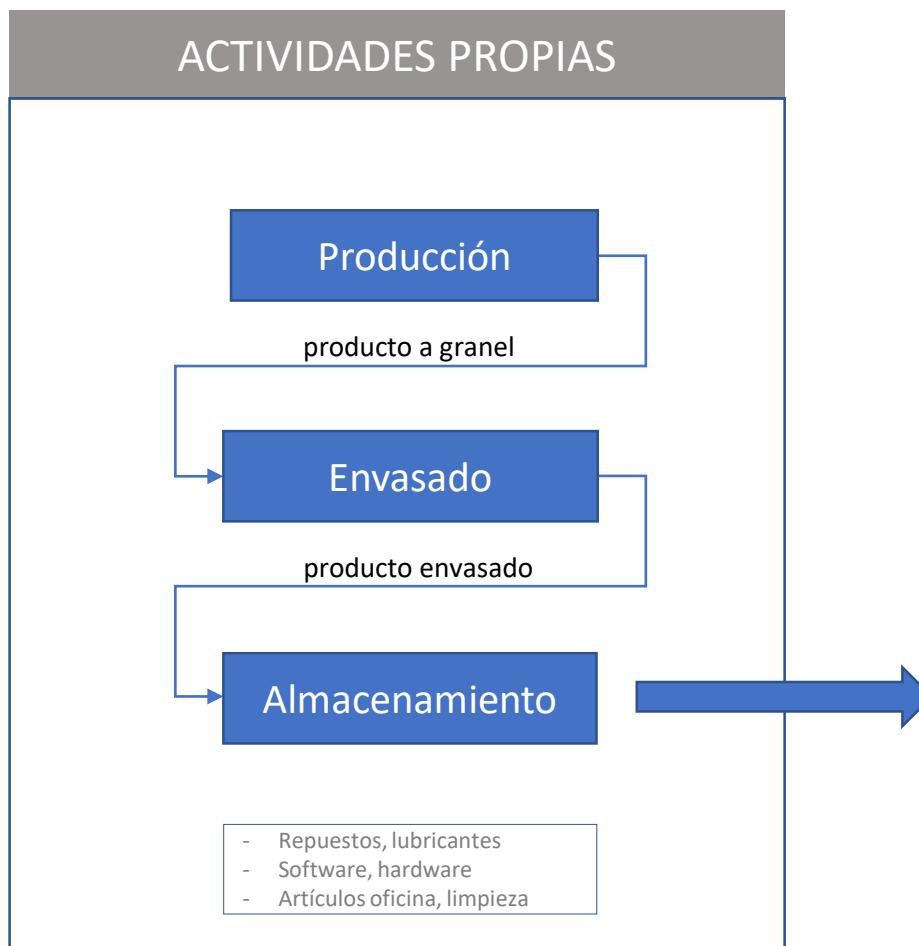
**RE**  
**DU**  
**CE**

**RE**  
**UTI**  
**LIZA**

**RE**  
**CI**  
**CLA**

Isidro Pereda S.  
[ipereda@abchile.com](mailto:ipereda@abchile.com)  
+569 53 730455

# PRODUCCIÓN DE UN PRODUCTO PARA SU VENTA



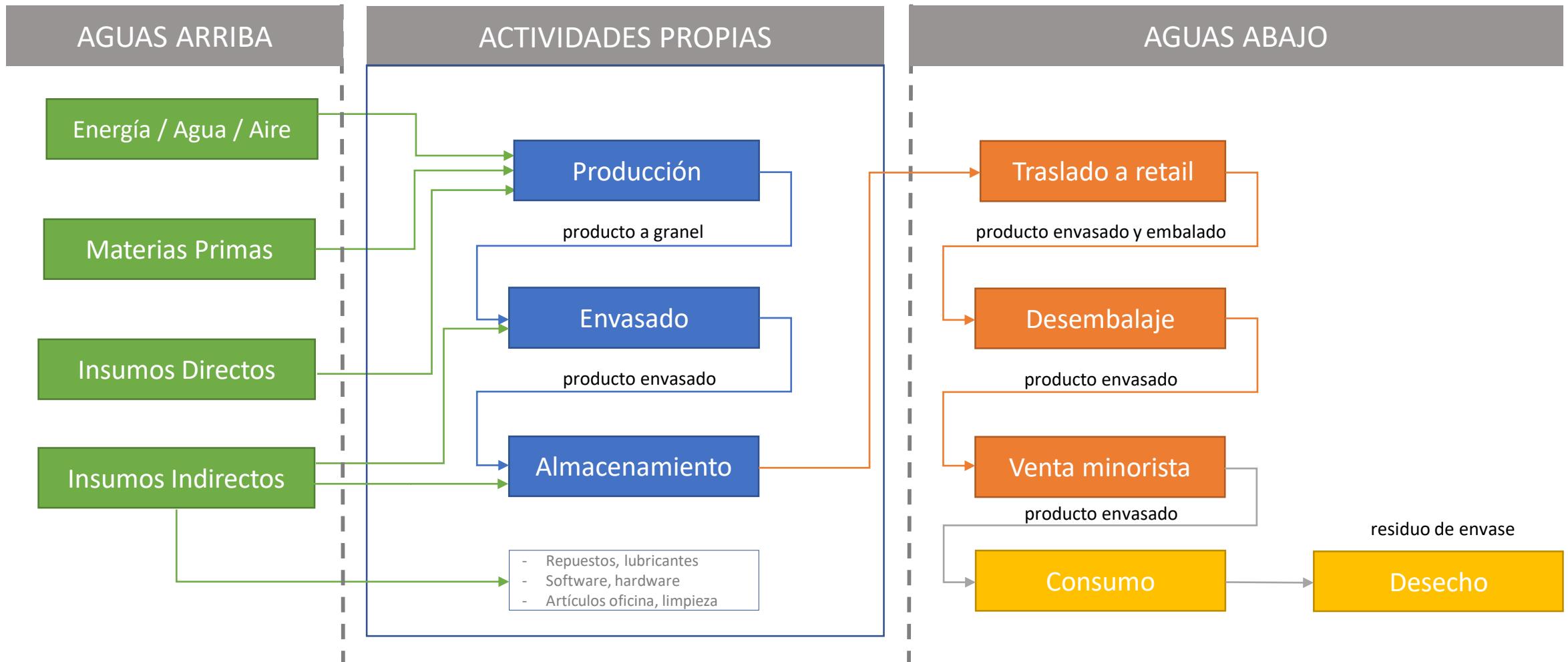
# MIRADA DESDE LA CADENA DE SUMINISTRO



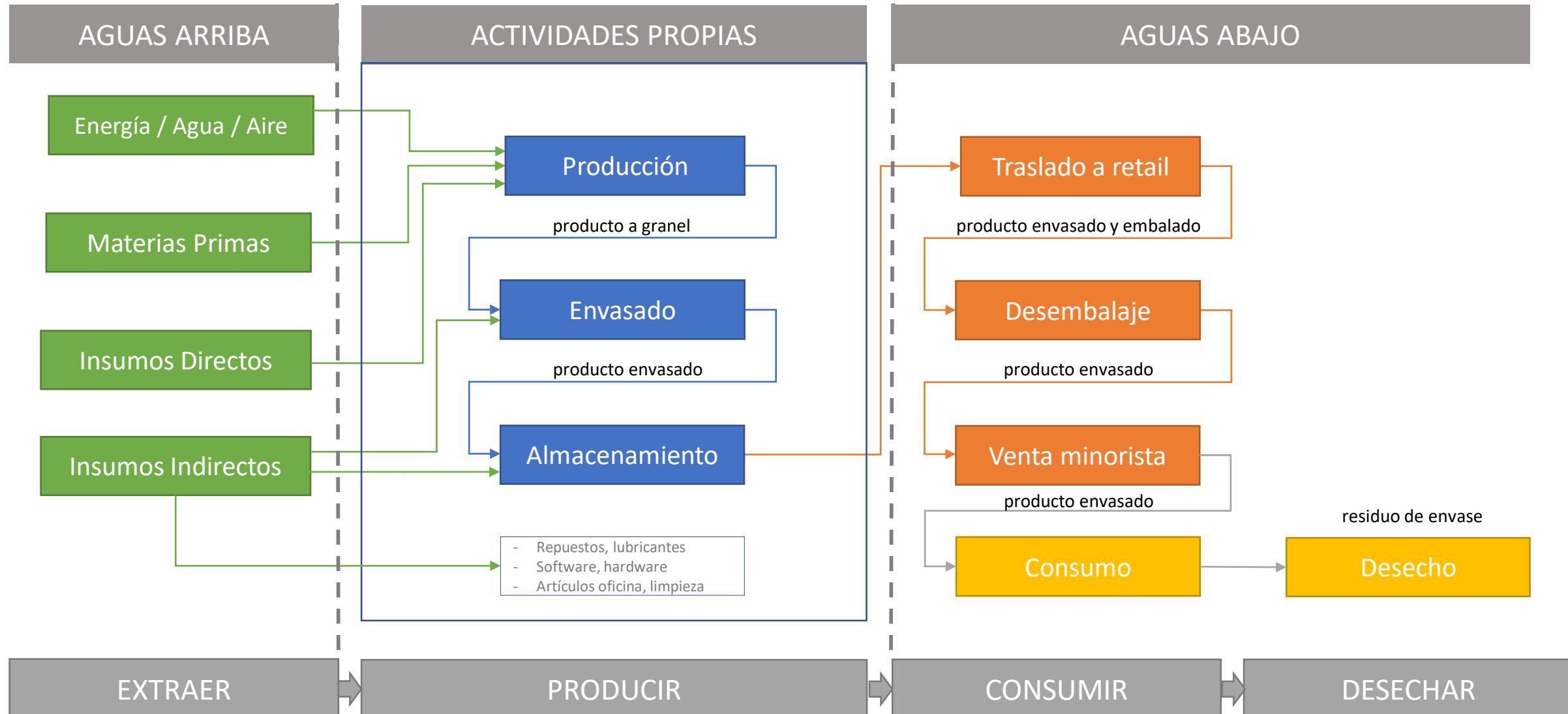
# MIRADA DESDE LA CADENA DE SUMINISTRO



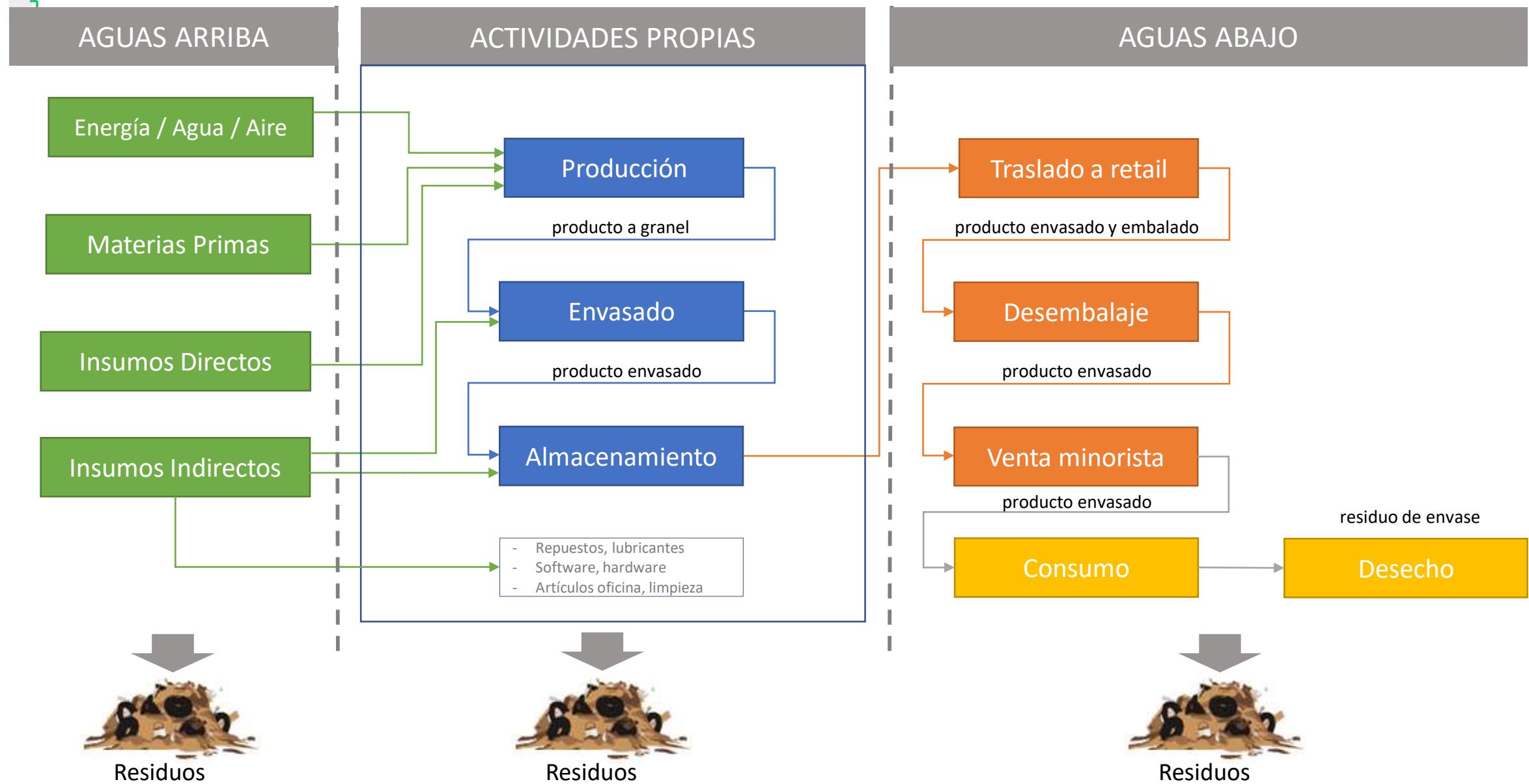
# MIRADA DESDE LA CADENA DE SUMINISTRO



# MIRADA DESDE LA CADENA DE SUMINISTRO



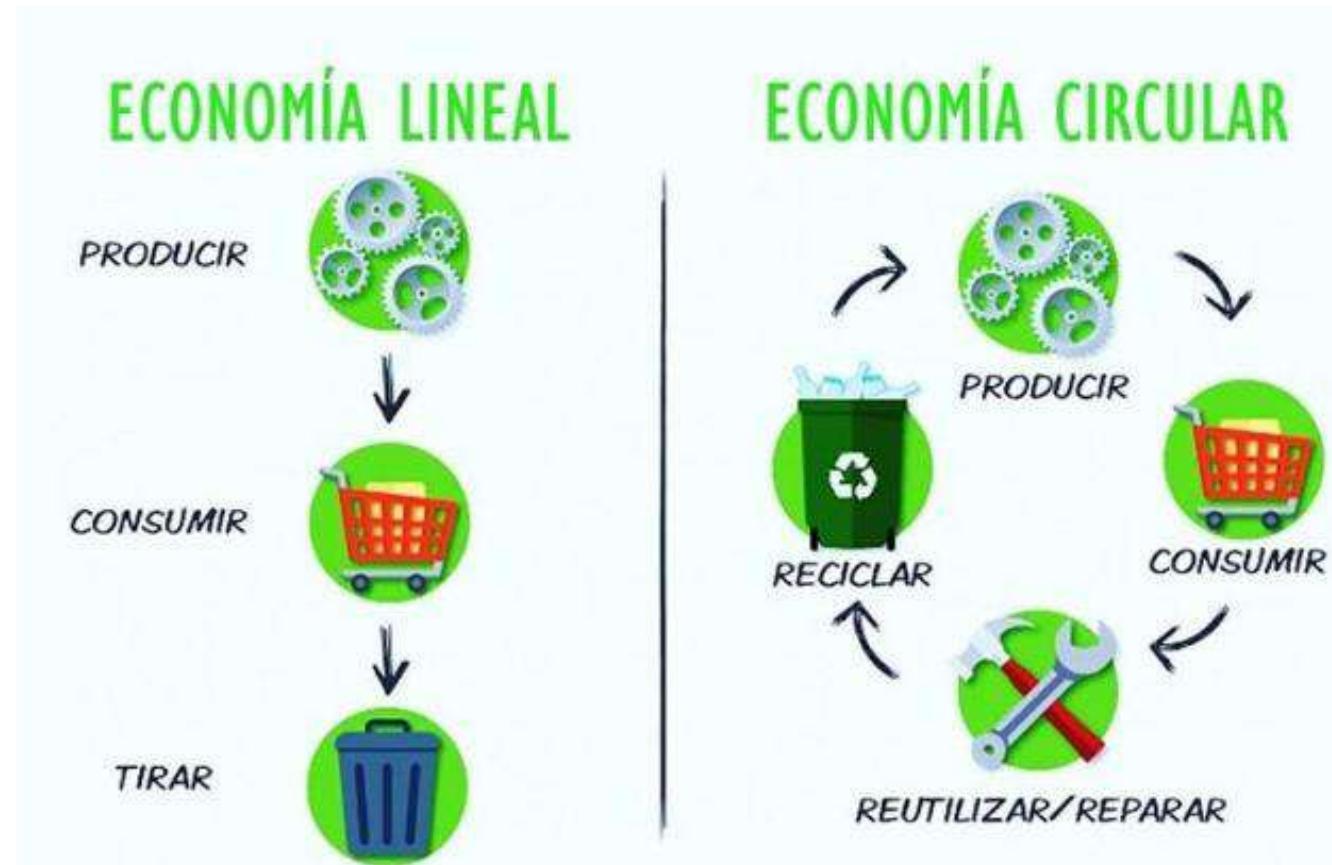
# MIRADA DESDE LA CADENA DE SUMINISTRO



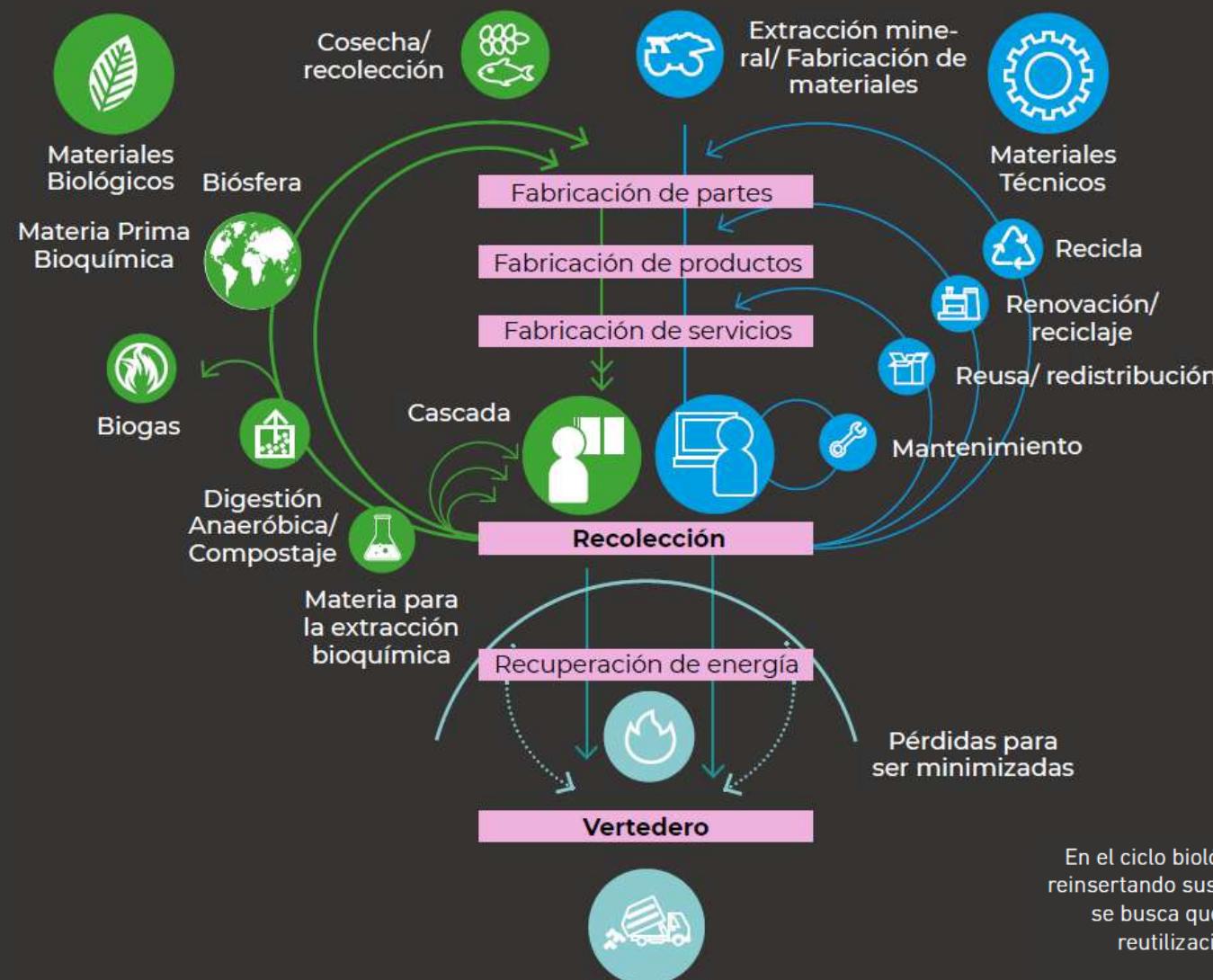
# MIRADA DESDE LA CADENA DE SUMINISTRO



# ECONOMÍA LINEAL vs ECONOMÍA CIRCULAR



# Economía Circular



En el ciclo biológico los materiales deben siempre volver a la naturaleza reintegrando sus nutrientes al sistema, mientras que en el ciclo tecnológico se busca que los materiales se vuelvan a aprovechar a través de la reutilización o el reciclaje y que no se pierdan en el vertedero.

# CONTEXTO: GESTIÓN DE RESIDUOS ACTUALES

Escaso reciclaje en los municipios: Comunas que lo practican hace más de 5 años solo reciclan **1,7% de la basura**

Según un estudio que publicará la revista científica Resources, Conservation & Recycling, el 45% de las municipalidades no cuentan con un servicio de reciclaje.

27 de Agosto de 2013 | 13:07 | Por Consuelo Ferrier, Emol

122 e t f m



SANTIAGO.- De los 345 municipios que existen en Chile, son 189 los que cuentan con un servicio de reciclaje. Lo que equivale a un 55% del total. Así lo reveló el estudio realizado por el doctor (c) en Economía del Suelo por la U. de Cambridge, Nicolás Valenzuela, que será publicado en noviembre en la revista científica Resources, Conservation & Recycling.

Se trata de una investigación que analiza las tasas de reciclaje municipal existentes en Chile y en otros países de Latinoamérica, a las que accedió mediante la ley de Transparencia, debido a que no existen registros oficiales realizados por ningún organismo.

"Me di cuenta de que había mucha falta de datos sobre temas de gestión de residuos en Chile, a pesar de que se aprobó hace casi tres años una ley de fomento del reciclaje y la responsabilidad extendida del productor (Ley REP)", explica Valenzuela a Emol desde Reino Unido. "Empecé a tratar de entender por qué faltaban estos datos y también a tener una mirada más concreta y más rigurosa sobre qué factores había detrás de lo poco que se reciclaba en Chile".



## ENVASES Y EMBALAJES

Línea Base de envases y embalajes domiciliarios para 2018

Subcategoría	Puesto en el Mercado (ton)	Valorización (%)
Cartón para líquidos	22.844	3,6
Metal	95.719	6,9
Papel y Cartón	328.049	17,8
Plástico	323.776	4,5
Vidrio	486.576	15,7
<b>Total</b>	<b>1.256.964</b>	<b>12,5</b>

Fuente: Elaboración propia en base a [ANIR 2017](#), [ABENIS 2018](#), [CENEM 2018](#), [Huequilef 2018](#), [ASIFLA 2019](#)

Línea Base de envases y embalajes no domiciliarios para 2018

Subcategoría	Puesto en el Mercado (ton)	Valorización (%)
Metal	24.971	32,5
Papel y Cartón	393.566	82,4
Plástico	406.895	17,6
<b>Total</b>	<b>825.432</b>	<b>49,0</b>

Fuente: Elaboración propia en base a [ANIR 2017](#), [ABENIS 2018](#), [CENEM 2018](#), [Huequilef 2018](#), [ASIFLA 2019](#)

# ¿QUÉ ES LA LEY 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 comercialicen en el país.



ACEITES Y LUBRICANTES



APARATOS ELECTRÓNICOS



BATERÍAS



ENVASES Y EMBALAJES



NEUMÁTICOS



PILAS

# ¿QUIÉN ES EL PRODUCTOR?



1) El que vende un producto envasado en el país



2) El que vende un producto importado previamente envasado

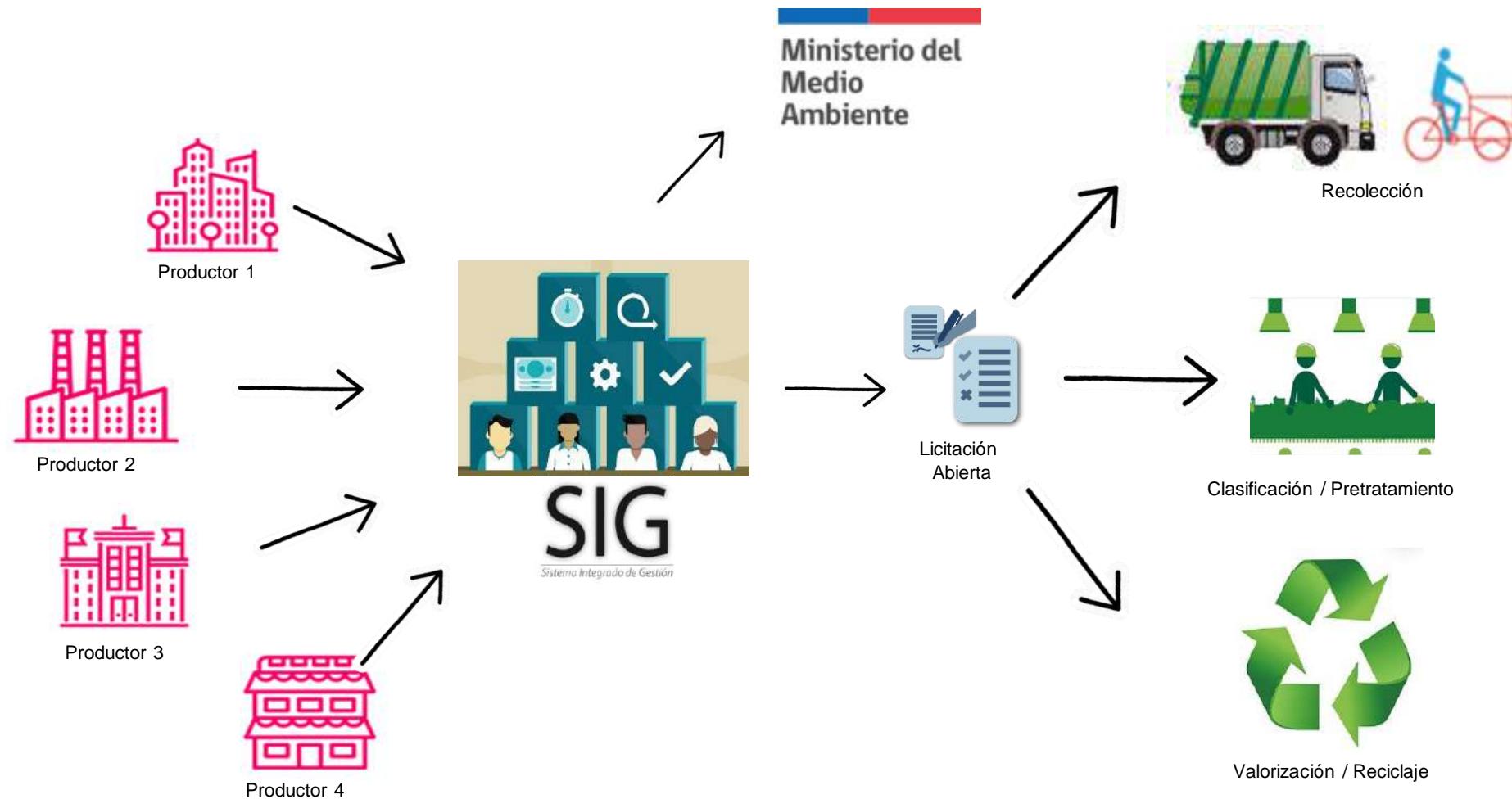


3) El que vende un producto envasado bajo marca propia adquirido a un tercero



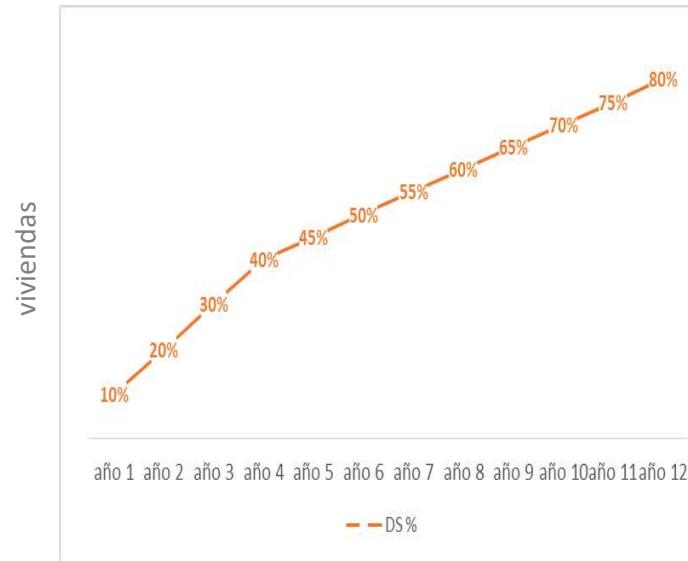
4) El que importa un bien de consumo envasado para uso profesional

# GRANSIC : SISTEMA DE GESTIÓN COLECTIVO



# GRANSIC : METAS Y OBLIGACIONES DS12

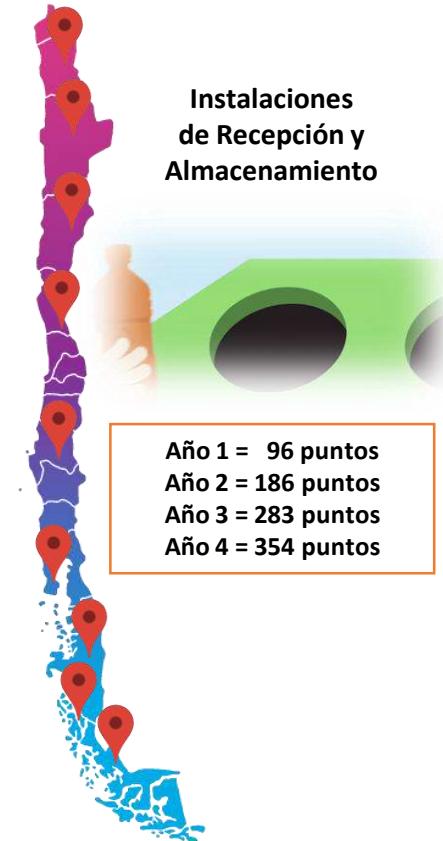
## RECOLECCIÓN CASA A CASA



## METAS VALORIZACIÓN

	Plástico 3%/ <b>45%</b>
	Papel y cartón 5%/ <b>70%</b>
	Metal 6%/ <b>55%</b>
	Vidrio 11%/ <b>65%</b>
	Cartón para bebidas 5%/ <b>60%</b>

## COBERTURA



# MIRADA DESDE LA CADENA DE SUMINISTRO

Productor



Supermercado/  
Patio trasero



Envase  
No Domiciliario

Hogares



Envase  
Domiciliario

## DECLARACIÓN DE ENVASES PUESTOS EN EL MERCADO

### I. CATEGORÍA NO DOMICILIARIA

1. Cartón : 500.000 kg
2. Plástico film HPDE : 50.000 kg
3. Metal zuncho

**TOTAL**



Línea Base  
No Dom.

### I. CATEGORÍA DOMICILIARIA

1. Envase plástico PP : 80.000 kg

**TOTAL**



Línea Base  
Dom.

# GESTIÓN ACTUAL DE RESIDUOS DE ENVASES Y EMBALAJES

Productor



Supermercado



Envase  
No Domiciliario



Planta  
Reciclaje

Hogares



Envase  
Domiciliario



Relleno  
Sanitario

# OPERACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Productor



Supermercado/  
Patio trasero



Envase  
No Domiciliario



Planta  
Reciclaje



Monitoring



**SIG**

Sistema Integrado de Gestión

Hogares



Envase  
Domiciliario



Full Cost

# SISTEMA MONITORING: FLUJO DE MATERIALES EN LA CADENA



Productor 1



Productor 2



Productor 3



Productor 4

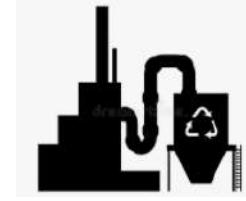
Supermercado/  
Patio trasero



Envase  
No Domiciliario



Contrato privado  
Generador - Gestor

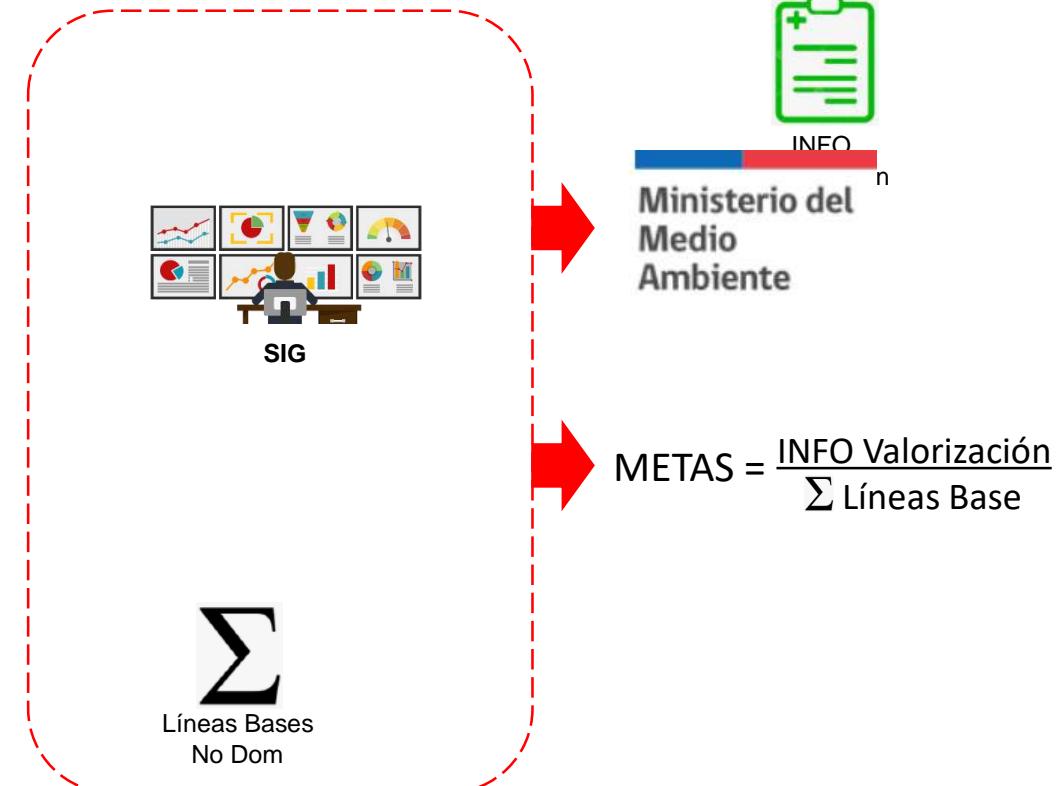
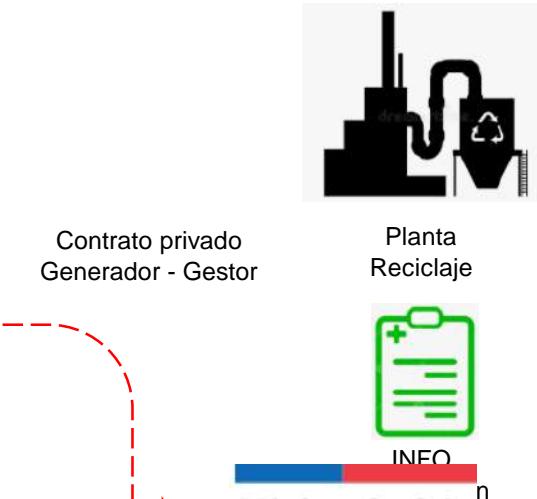
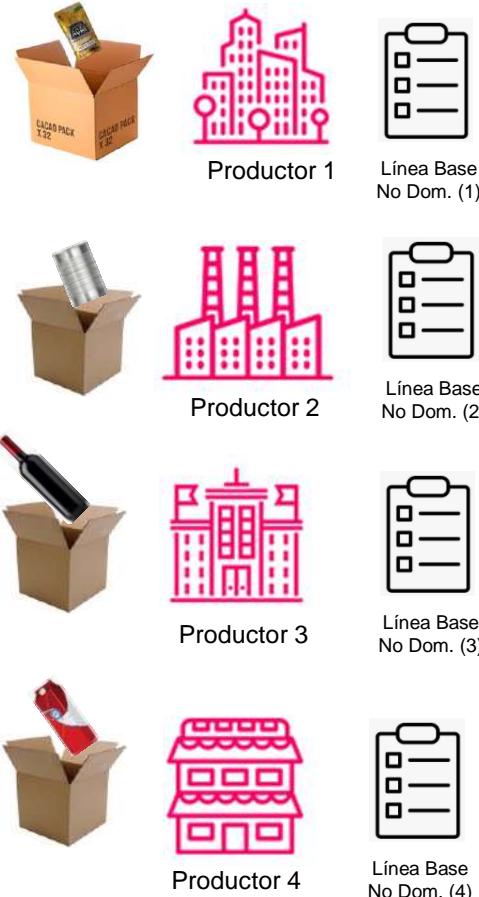


Planta  
Reciclaje



SIG

# SISTEMA MONITORING: FLUJO DE INFORMACIÓN EN LA CADENA



# SISTEMA MONITORING: FLUJO DE DINEROS



Supermercado/  
Patio trasero



Envase  
No Domiciliario



Contrato privado  
Generador - Gestor



Planta  
Reciclaje



SIG



Incentivos  
residuos y geografías  
complejas

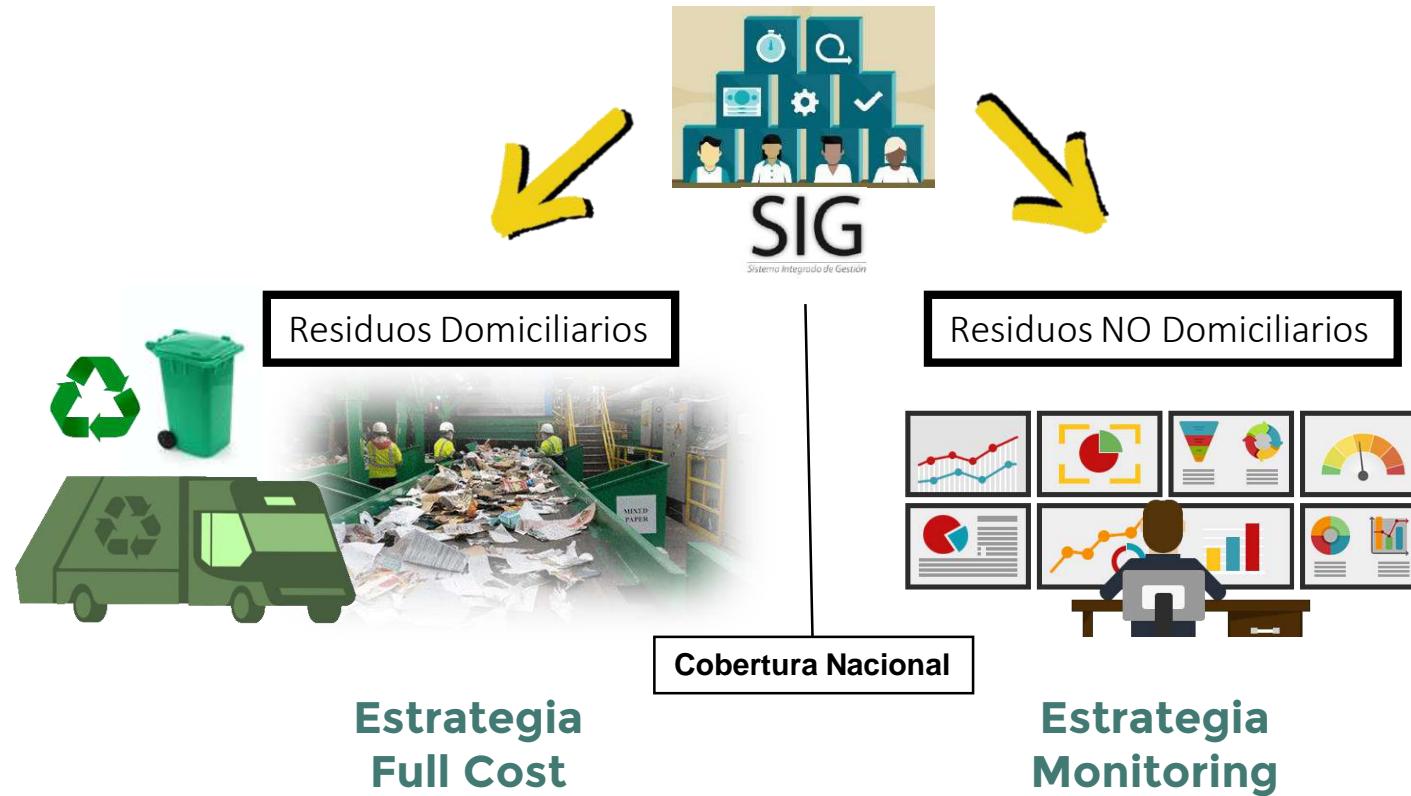
# 1ER GRANSIC EN CONFORMACIÓN



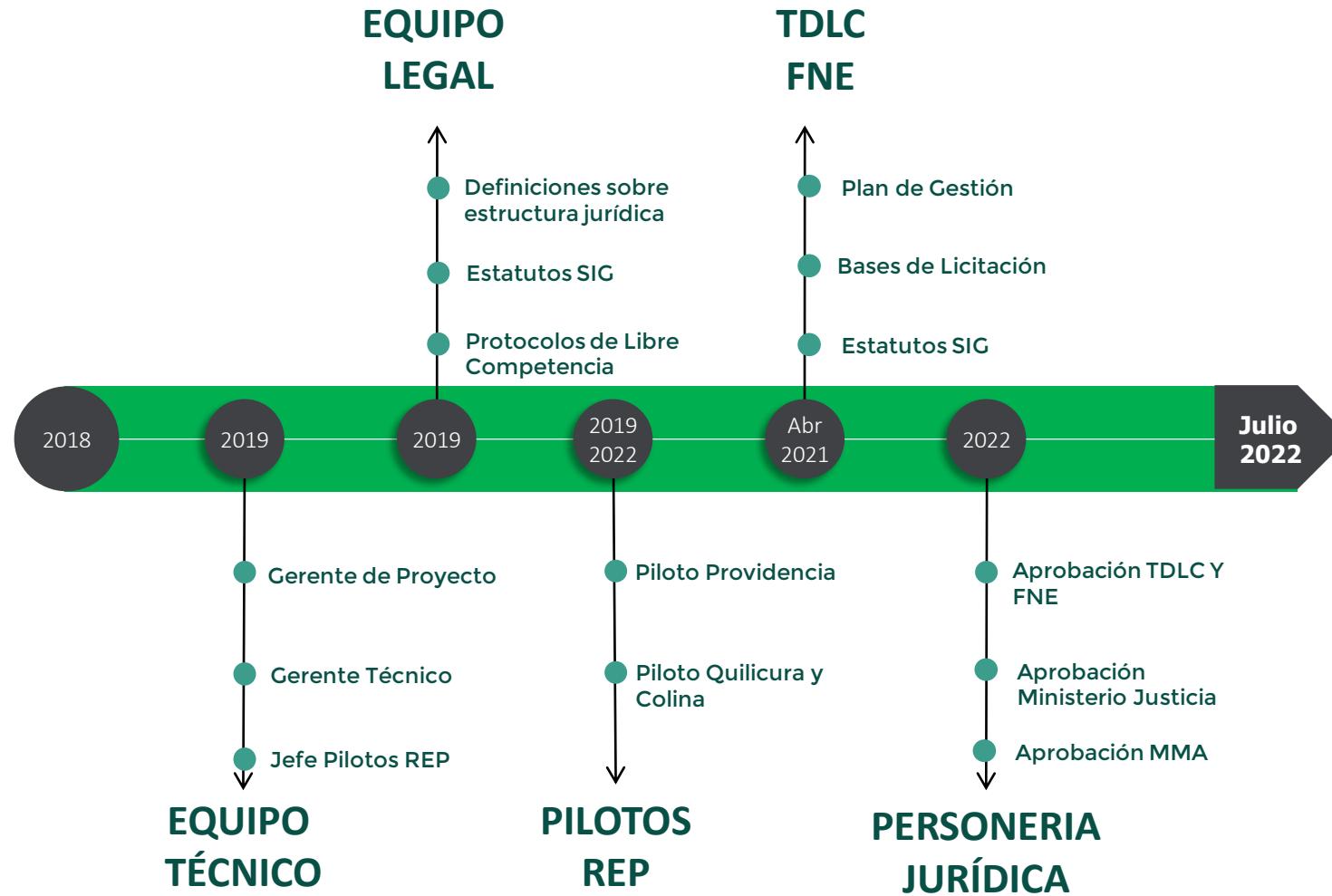
## OTRAS INDUSTRIAS



# 1ER GRANSIC EN CONFORMACIÓN: ÁMBITO DE ACCIÓN



# 1ER GRANSIC EN CONFORMACIÓN: ROADMAP





**Roadmap  
Obligaciones  
Ley REP**



istock  
by Getty Images

I have  
a  
dream

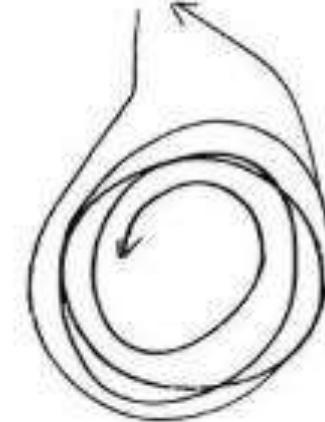
LINEAR ECONOMY

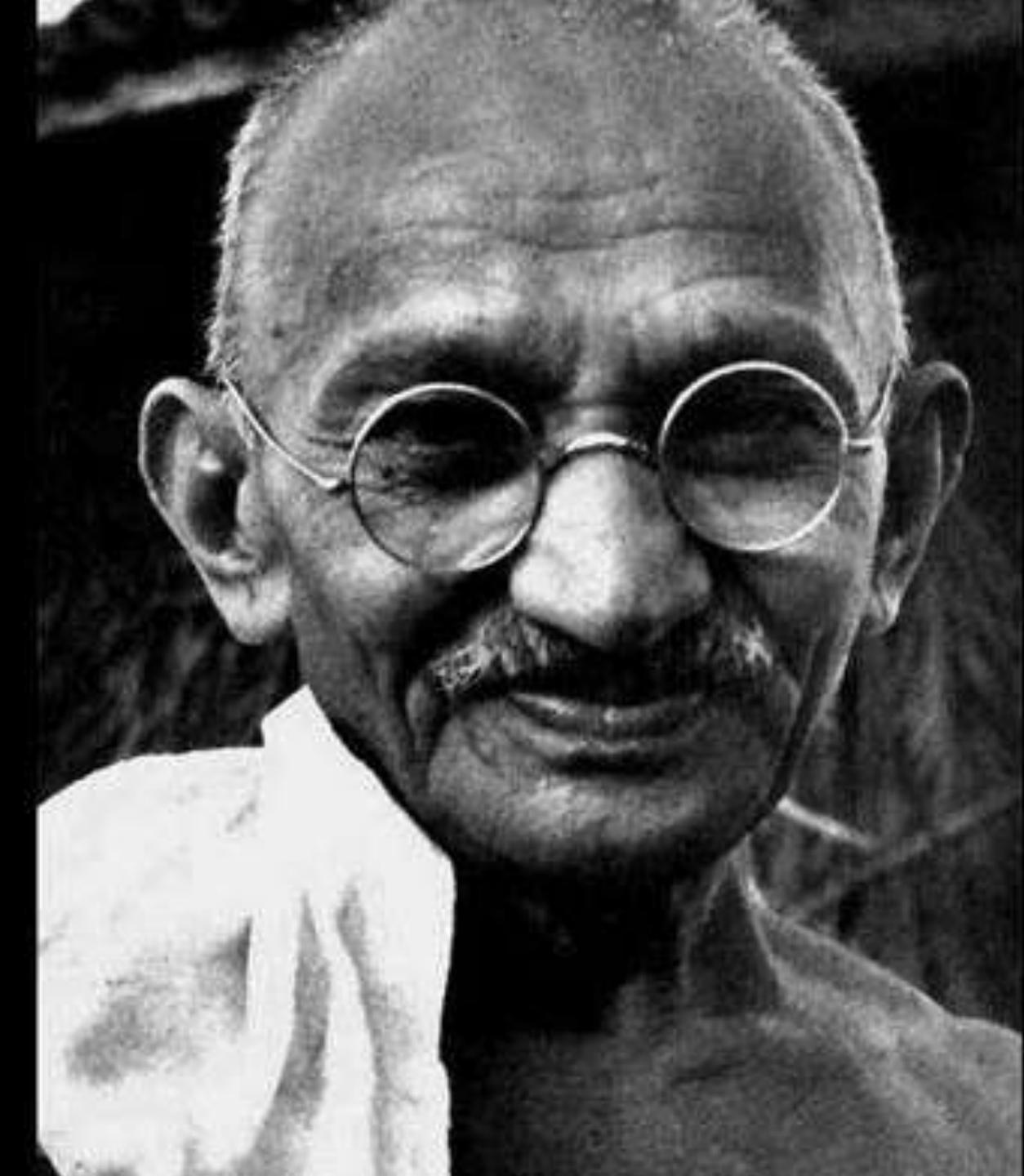


RECYCLING  
ECONOMY



CIRCULAR  
ECONOMY



A black and white portrait of Mahatma Gandhi. He is shown from the chest up, wearing his signature round spectacles and a dark shawl over a light-colored kurta. He has a long, white, bushy beard. The background is dark and out of focus.

"Los sueños parecen  
al principio imposibles,  
luego improbables, y  
luego, cuando nos  
comprometemos, se  
vuelven inevitables."

— Mahatma Gandhi



# DESAFÍOS DE LA LEY REP

## EN LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y PROVEEDORES

**RE**  
**DU**  
**CE**

**RE**  
**UTI**  
**LIZA**

**RE**  
**CI**  
**CLA**

Isidro Pereda S.  
[ipereda@abchile.com](mailto:ipereda@abchile.com)  
+569 53 730455