



Modelo para el desarrollo del reciclaje en Municipalidades

Alejandro Navech Marzolo
agosto 2018

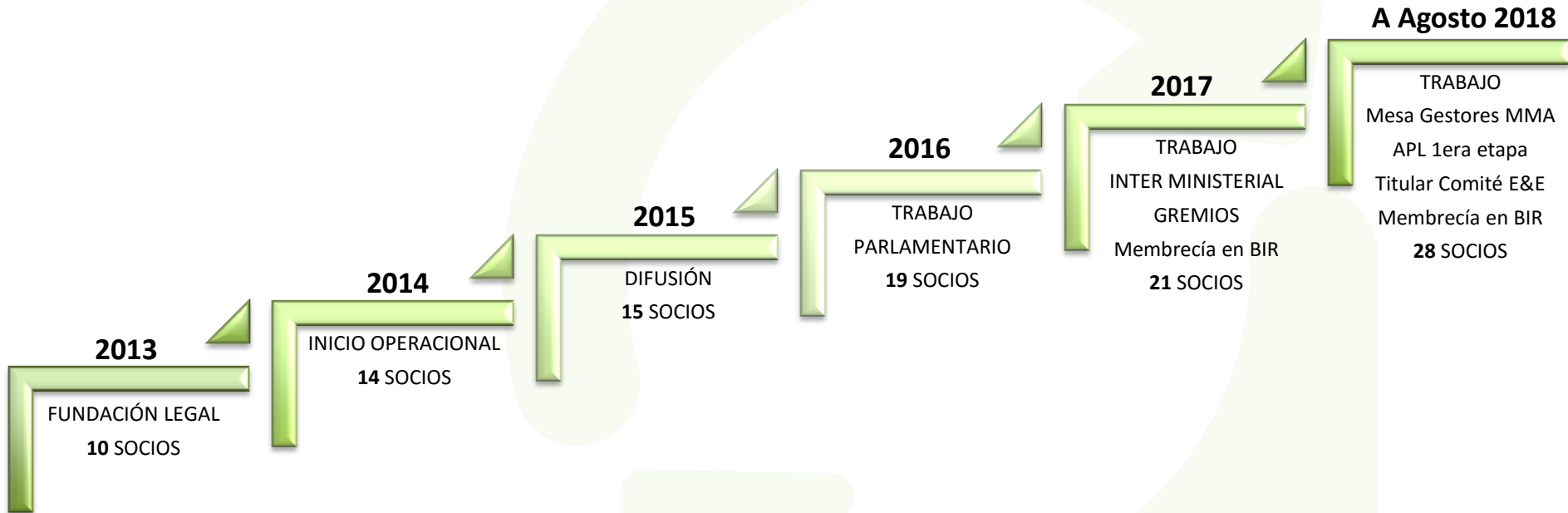




ASOCIACION NACIONAL DE LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE A.G.



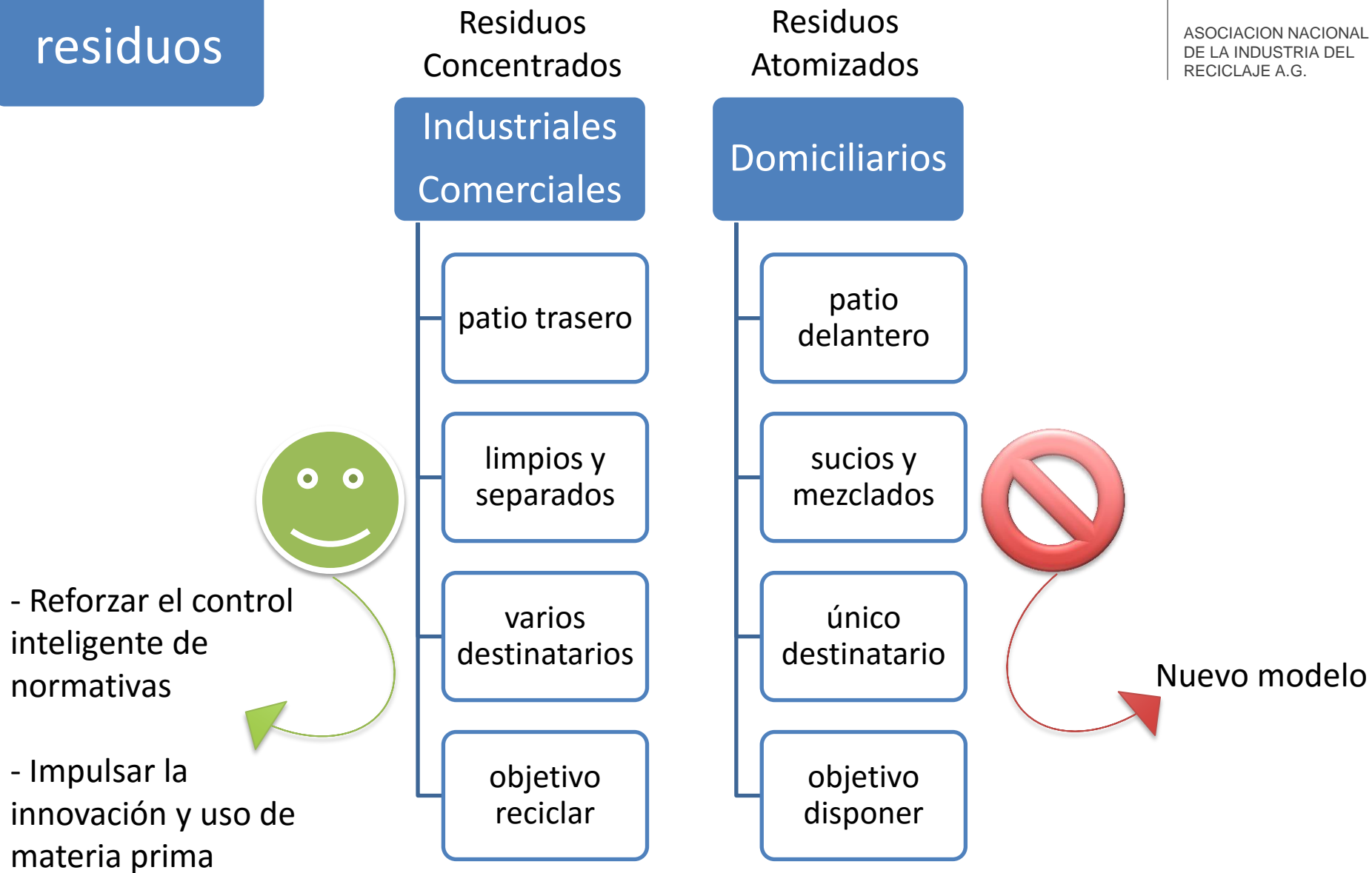
EVOLUCIÓN SOCIOS

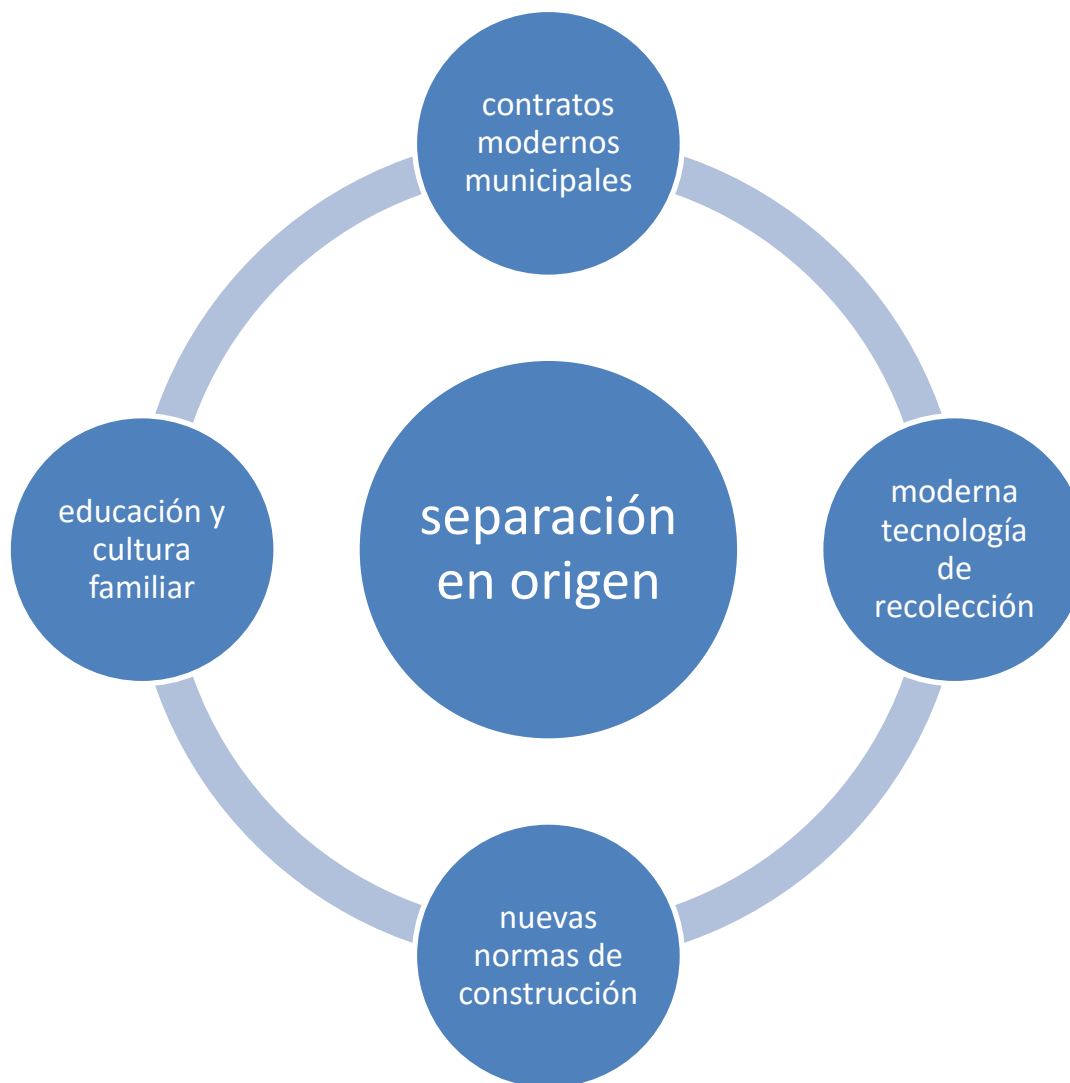


DEFENSA DE IDEAS

- **PRIORIZAR EL RECICLAJE DOMICILIARIO**
- **PROMOVER LA LIBRE COMPETENCIA**
- **RESALTAR LA FORMALIDAD**
- **FORTALECER SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES PARA LA TRAZABILIDAD Y FISCALIZACIÓN**

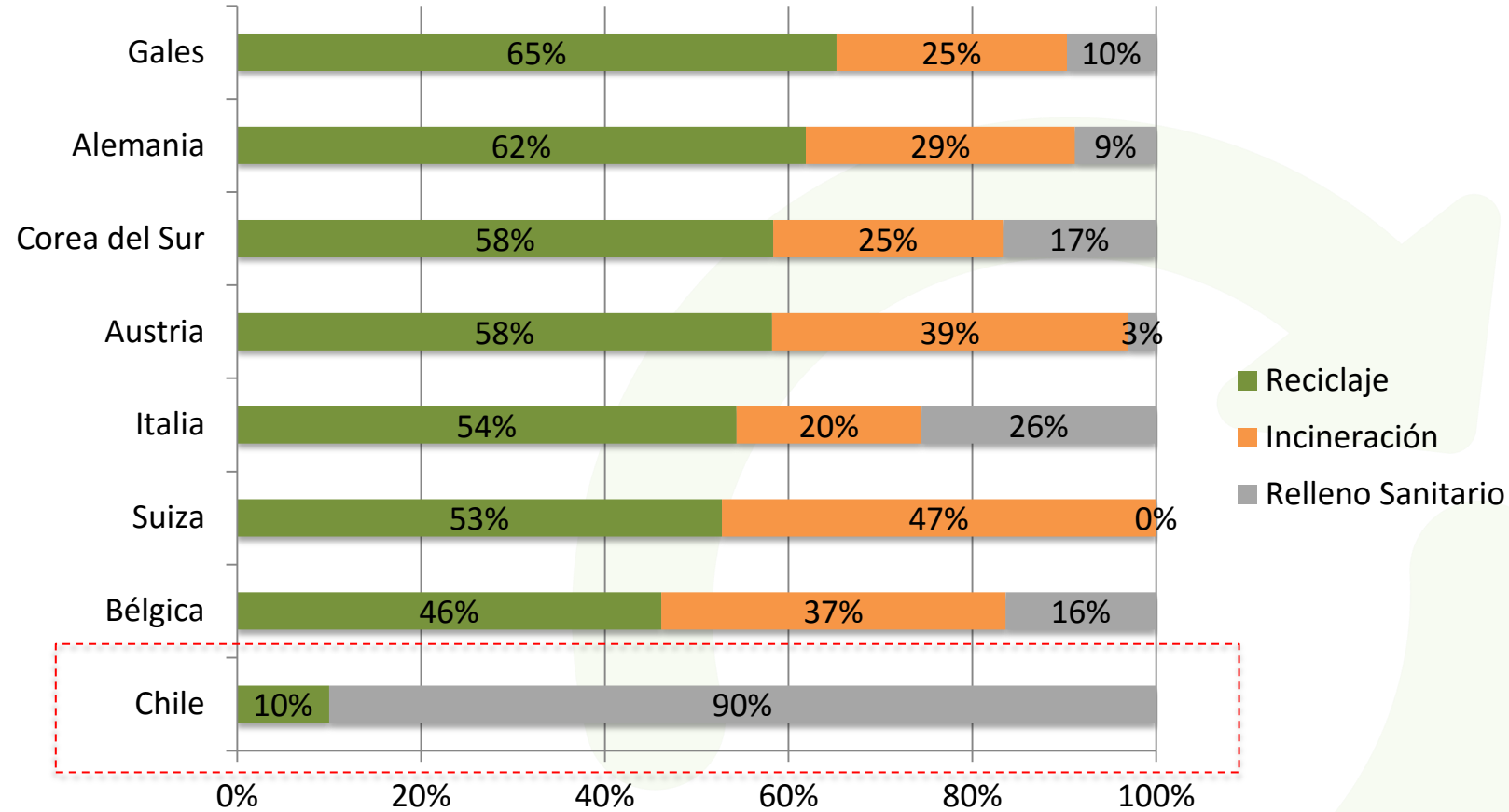
residuos







Destino de TODO RSM generados



Distribución porcentual del destino de RSM

Fuente:

- Eurostat – Municipal Solid Wastes Generation and Treatment.
- Seo, Y. 2013. Current MSW Management and Waste-to-Energy Status in the Republic of Korea. Department of Earth and Environmental Engineering. Columbia University.
- Gobierno de Gales – Estadísticas Nacionales.
- Waste Atlas

ALGUNAS CIFRAS 2016

Categoría	Material	Material Disponible País PP (MDP)	Material Gestión País PP (MGP)	% MGP / MDP (PP)	Material perdido
Reciclaje	Cartón	440.000	336.000	76%	104.000
Reciclaje	Aceite	107.000	67.000	63%	40.000
Pre-Material	Aluminio	19.000	6.000	32%	13.000
Reciclaje	Vidrio	266.000	80.000	30%	186.000
Reutilización	Neumáticos	60.000	12.000	20%	48.000
Reciclaje	Neumáticos	132.000	8.000	6%	124.000

Políticas empleadas que incentivan reciclaje y clasificación en origen.

Medidas de prevención
en la generación de
residuos.

Recolección de residuos
diferenciada

Restricciones /
impuestos para
disponer en rellenos
sanitarios.

Impuestos para
incineración.

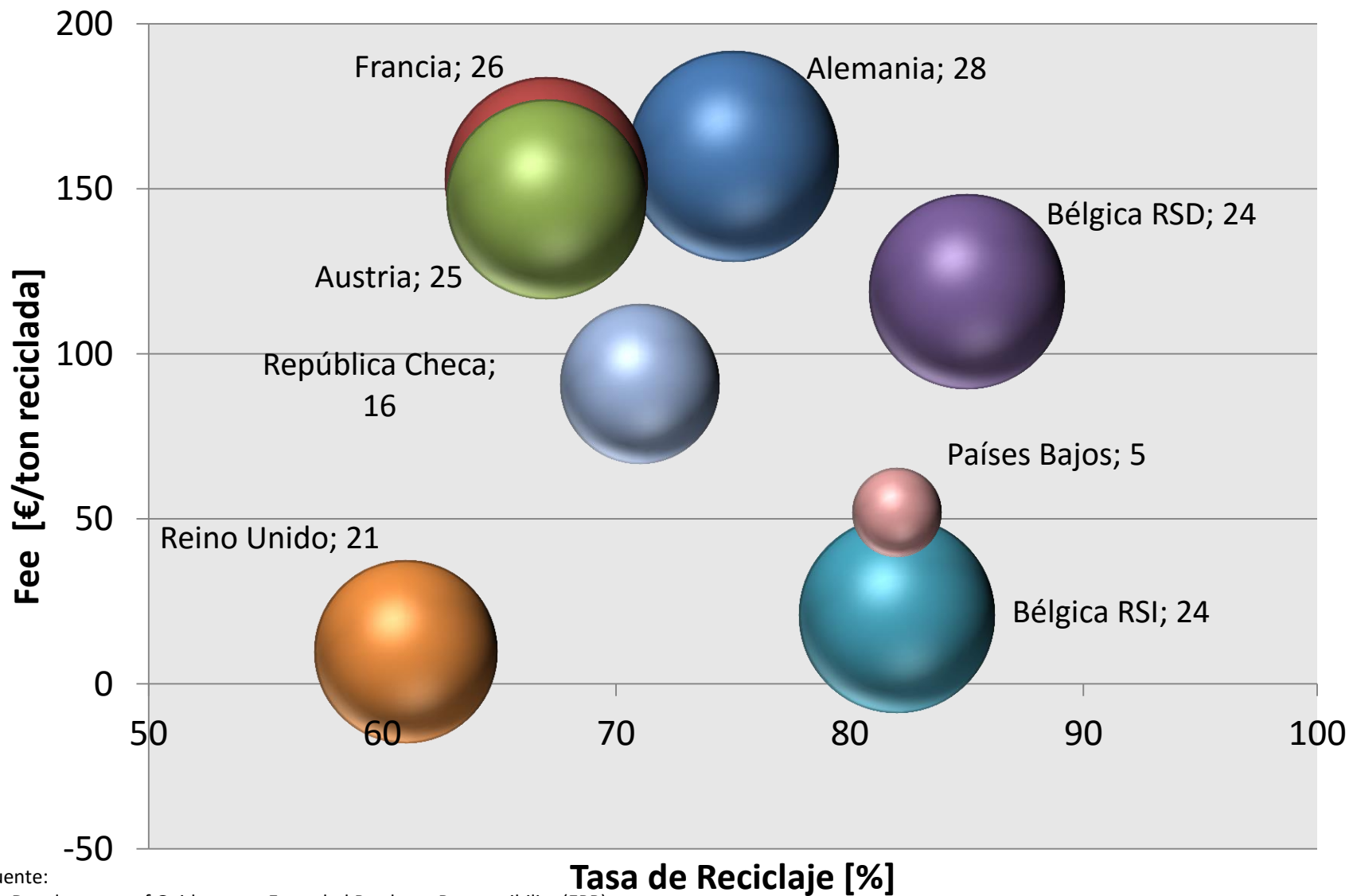
Tarifas diferenciada por
volumen de residuos
generados.

Sistema de
Responsabilidad
Extendida del Productor
(REP)

Sistema Depósito
reembolso para envases
y embalajes.

Metas concretas de
reciclaje en el corto y
mediano plazo.

TASA DE RECICLAJE VS FEE PAGADO ENVASES Y EMBALAJES CON REP



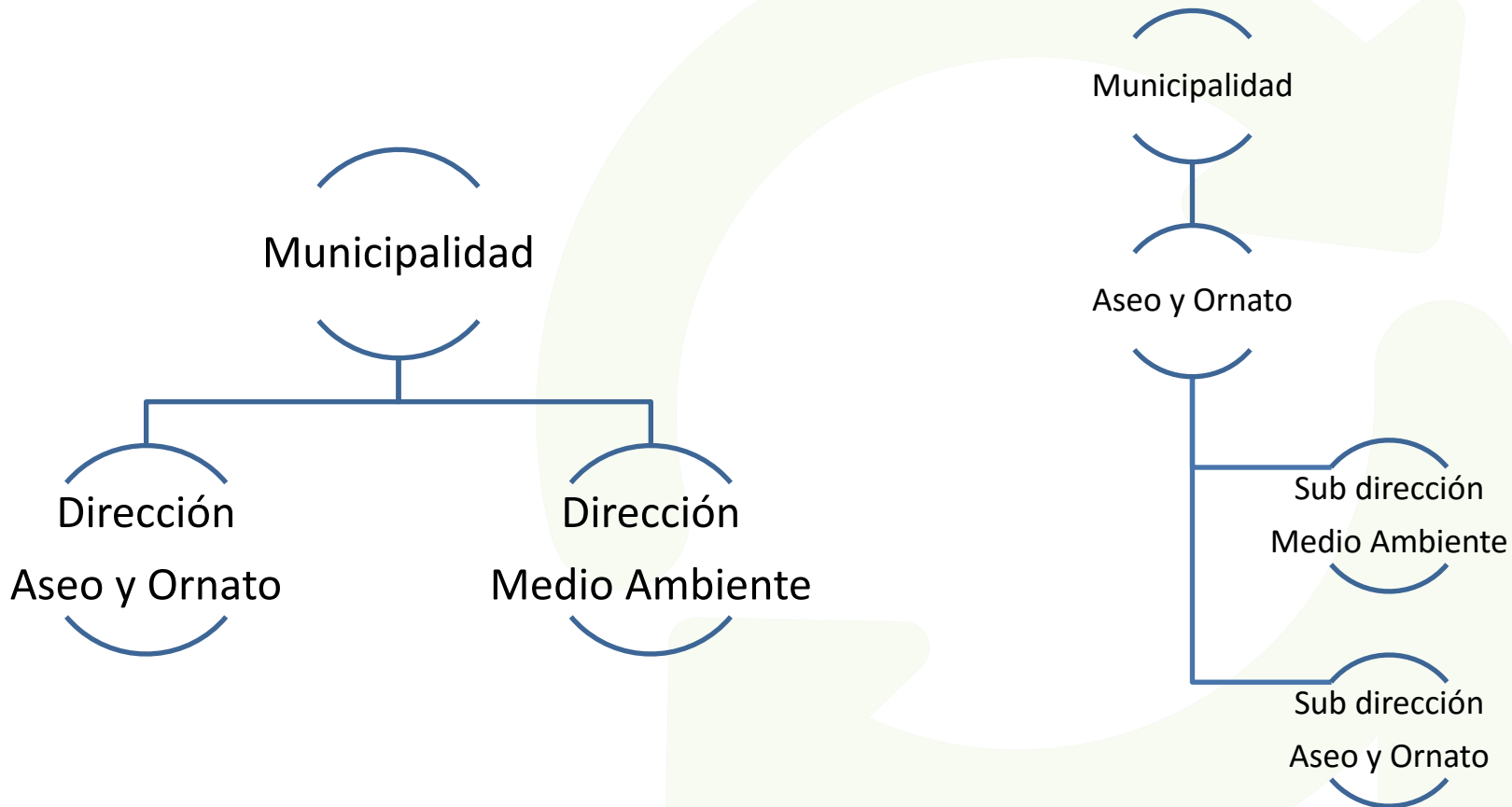
Fuente:

- Development of Guidance on Extended Producer Responsibility (EPR).
European Commission – DG Environment, 2014

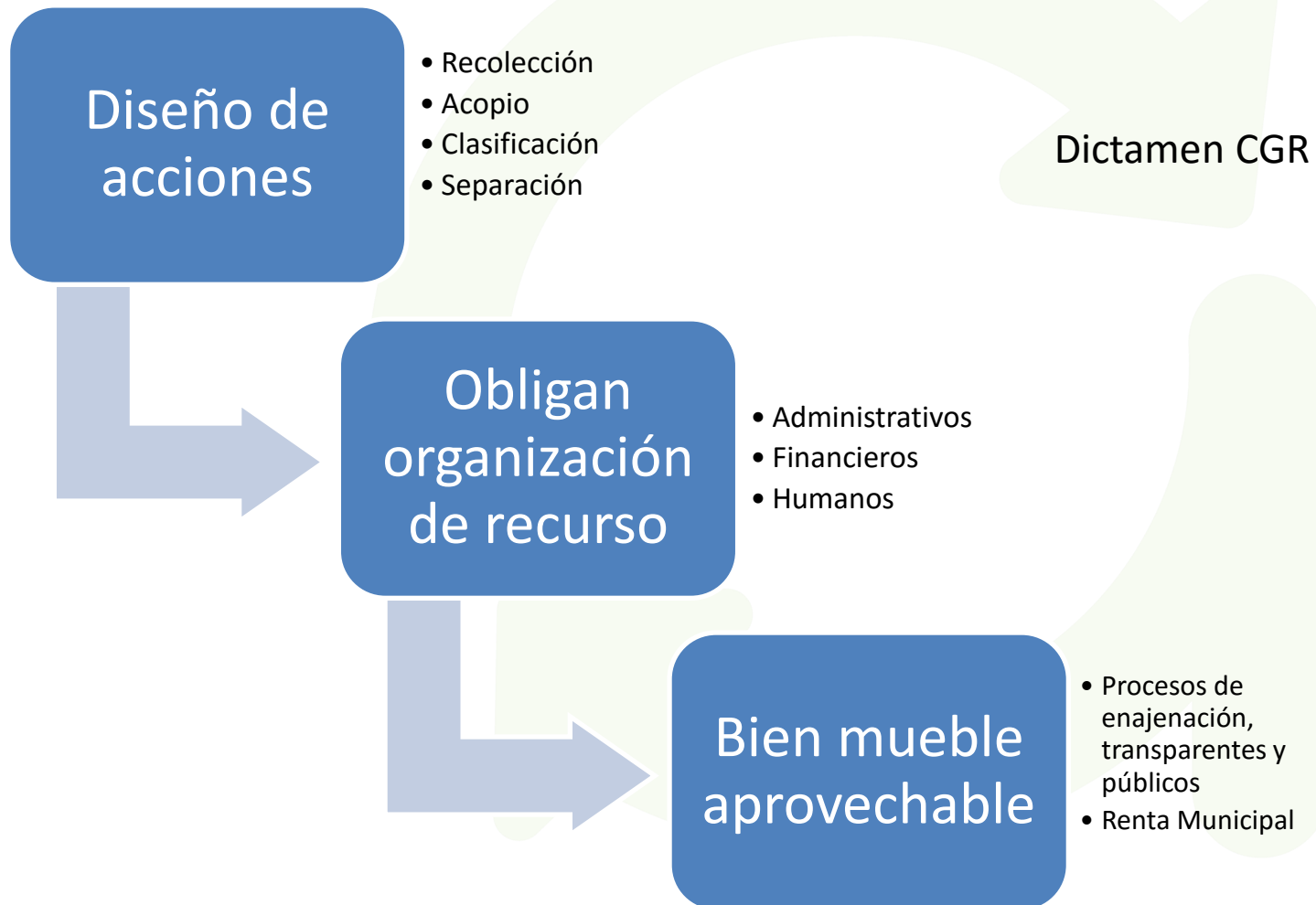
La nueva mirada en las Municipalidades



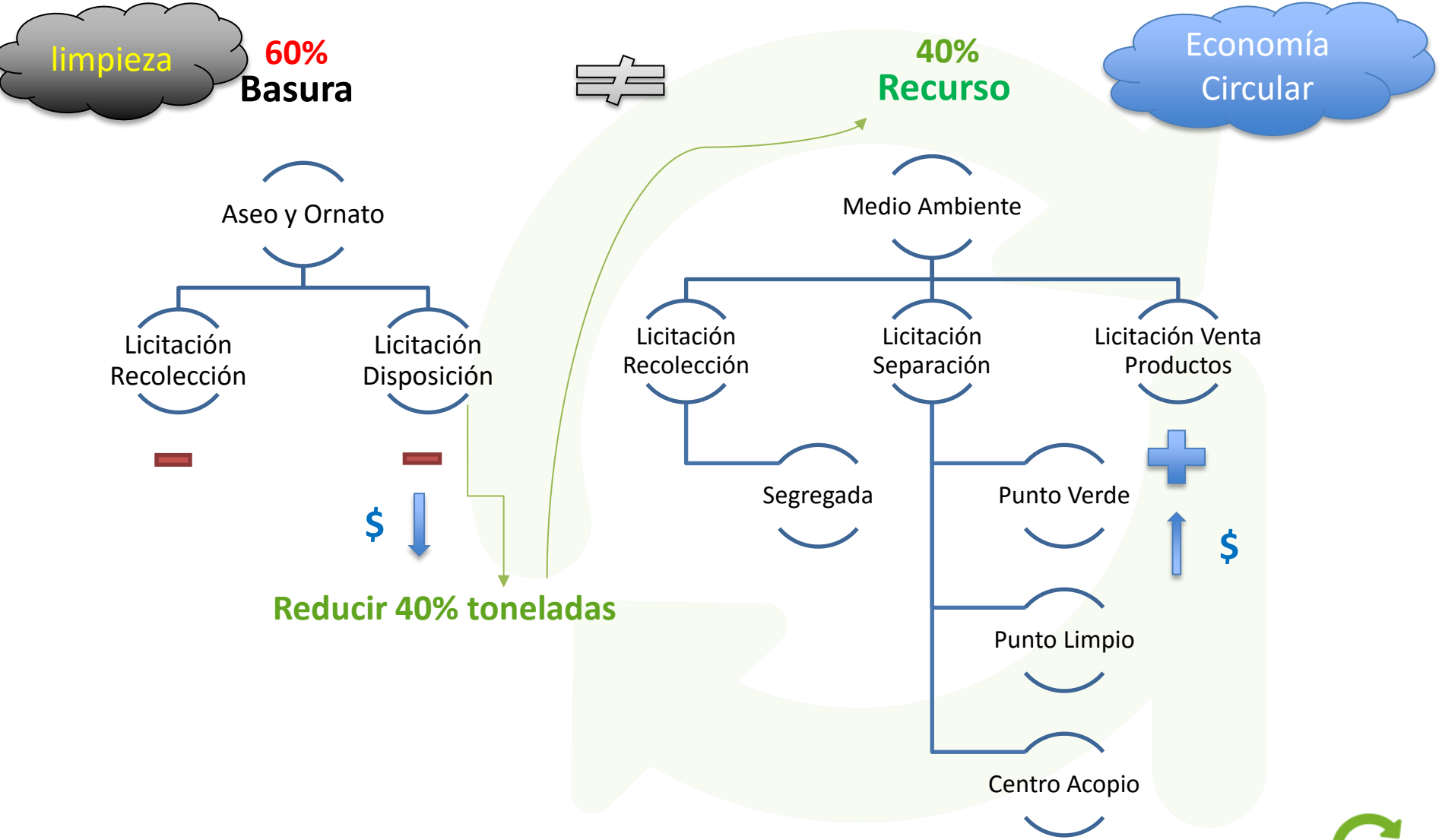
Propuesta de una estructura pensada en la sustentabilidad



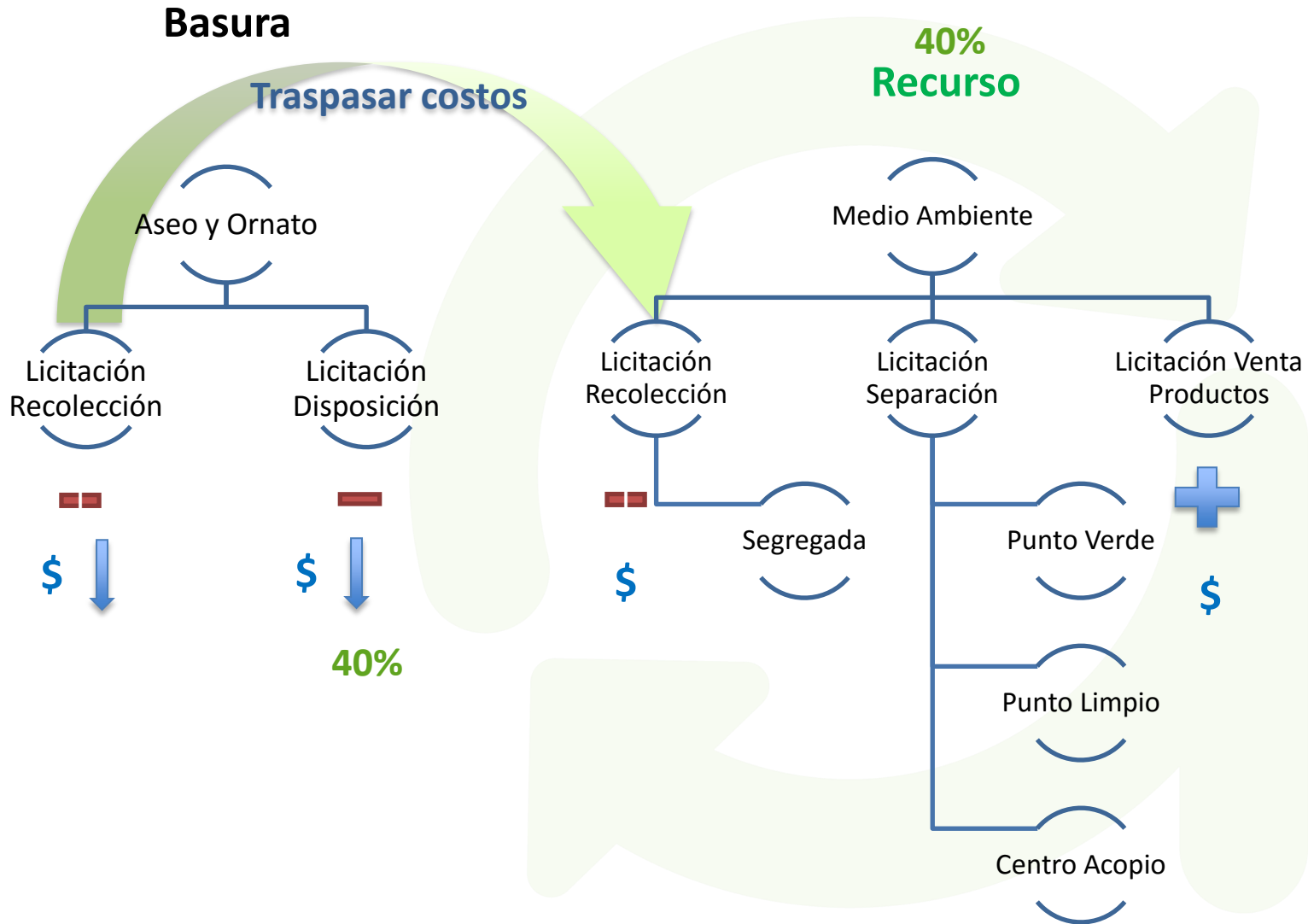
¿Pueden las Municipalidades vender los residuos recuperados potencialmente reciclables?



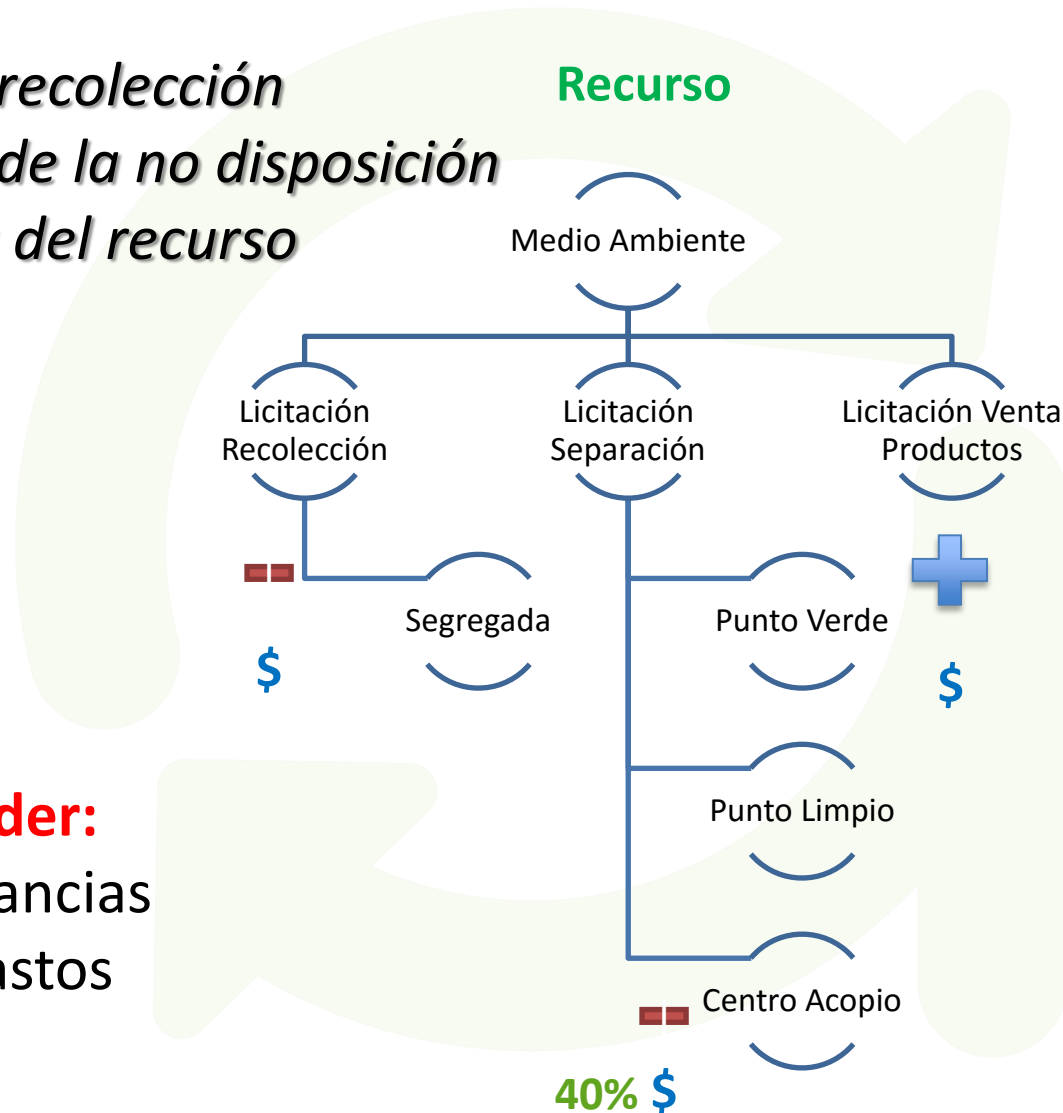
Un posible Modelo



Un Modelo Posible

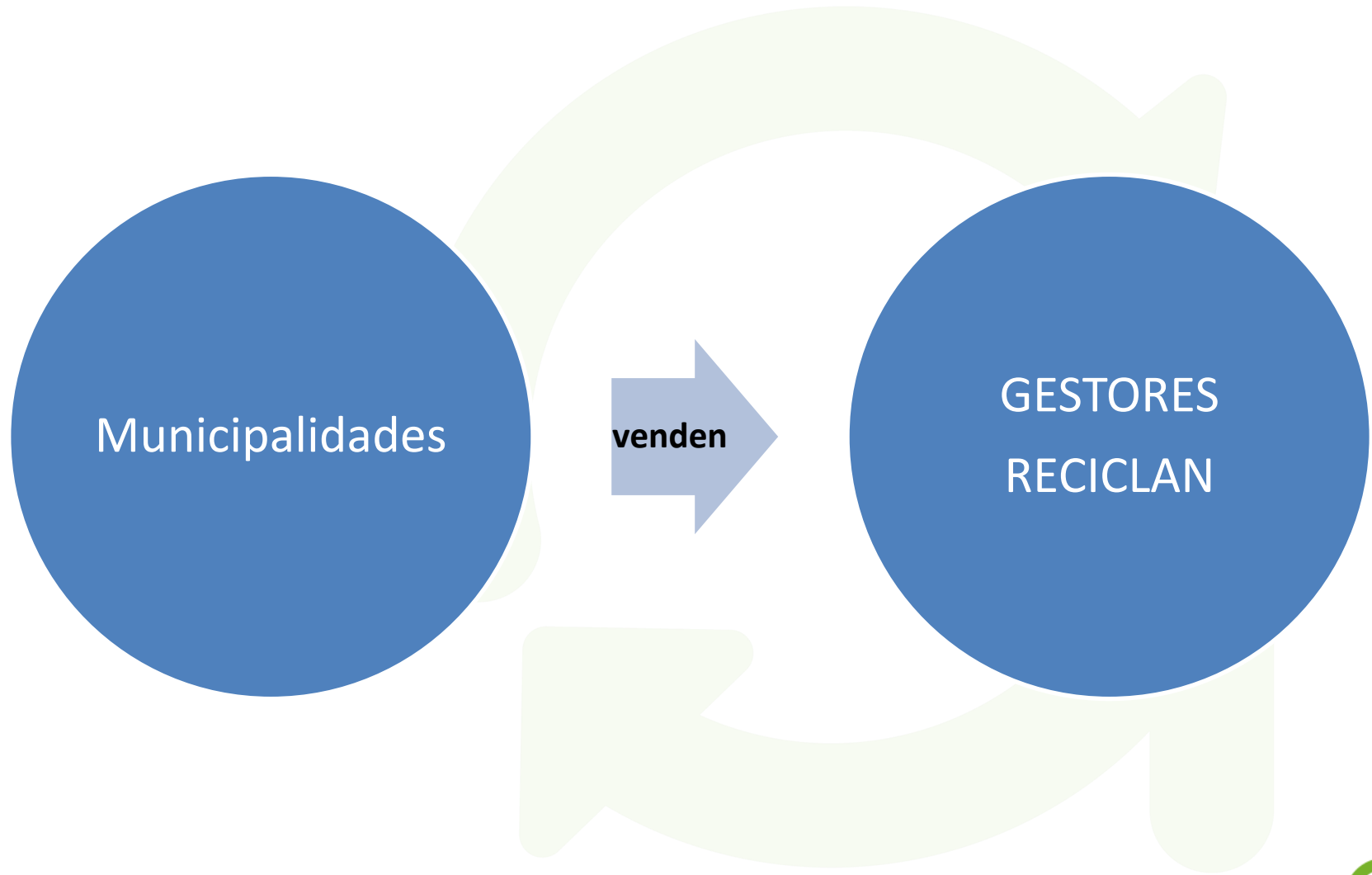


- *Distribuir los costos recolección*
- *Distribuir los costos de la no disposición*
- *Aprovechar la venta del recurso*

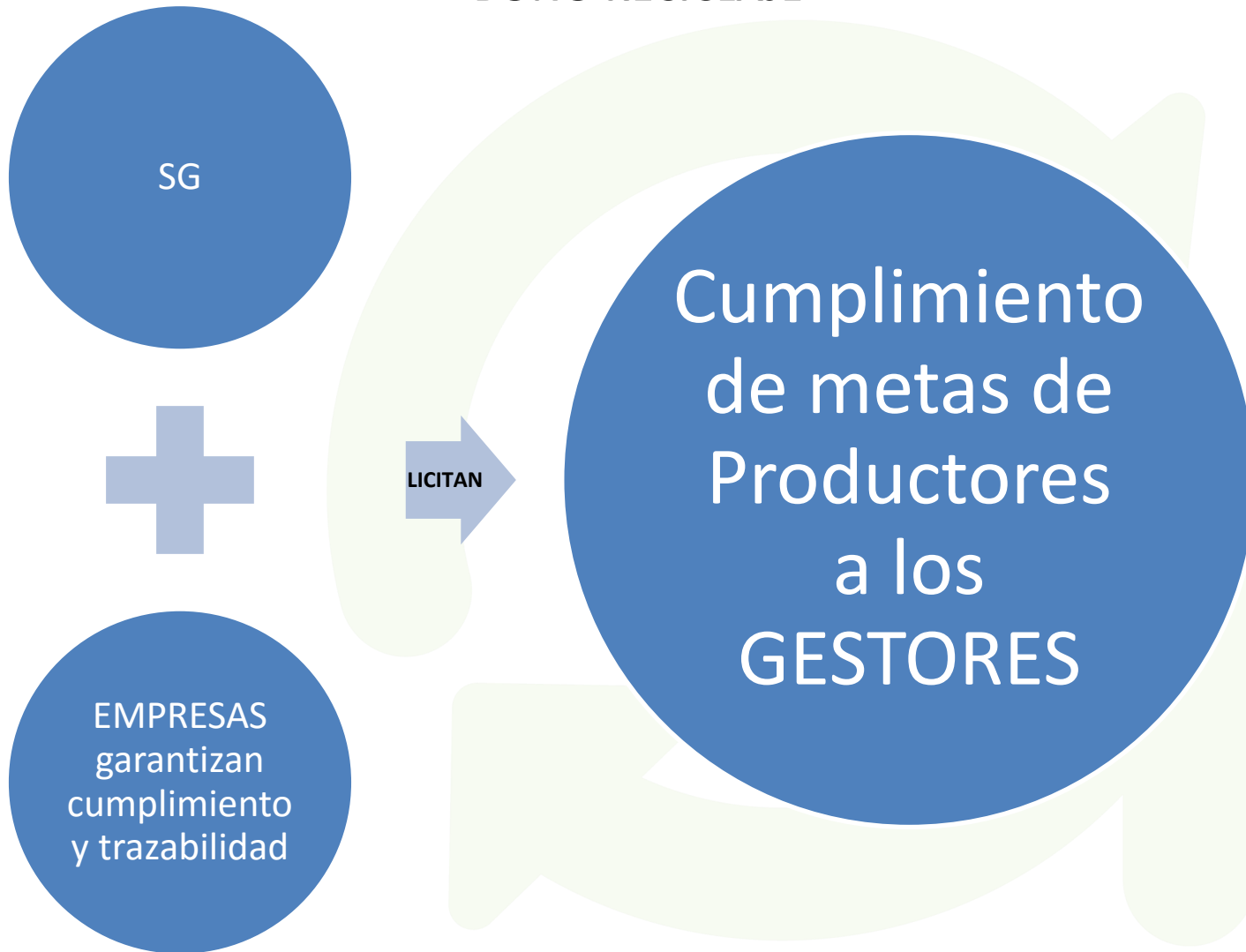


Importante entender:
esto **no** provoca ganancias
pero **ayuda** a los gastos

¿Cómo se une este modelo con los SG?

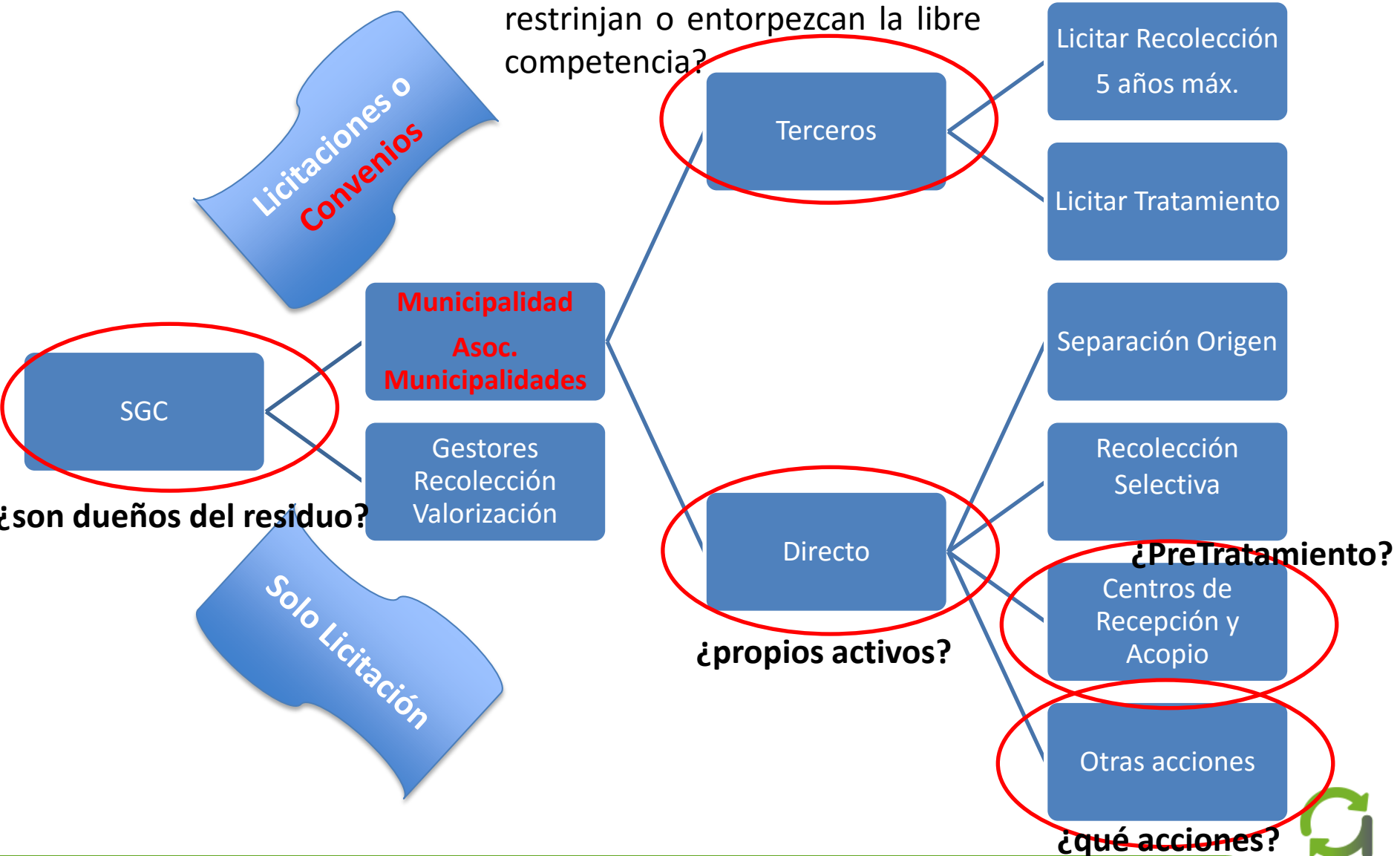


¿Cómo se une este modelo con los SG? BONO RECICLAJE



Otro modelo

¿Se necesita el informe del TDLC sobre si las bases de licitación no existen reglas que impidan, restrinjan o entorpezcan la libre competencia?





ASOCIACION NACIONAL DE LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE A.G.

