

# LECCIONES APRENDIDAS



## El Decálogo

- 1 Un modelo **FLEXIBLE**, de soluciones.
- 2 Basado en la **COLABORACIÓN** público-privada entre todos los agentes afectados.
- 3 Con un **REPARTO DE ROLES** y responsabilidades entre los agentes implicados.
- 4 Una sola organización y **SIN** ánimo de **LUCRO**.
- 5 Con representación de toda la **CADENA DE VALOR**.
- 6 Basada en un código de **BUEN GOBIERNO** corporativo.
- 7 Alto nivel técnico de la organización. Experto garante de **NEUTRALIDAD**.
- 8 **INNOVACIÓN** para mejorar la eficiencia y reducir los costes unitarios.
- 9 **EDUCACIÓN**.
- 10 Valor de **MARCA**.

## Un modelo flexible, de soluciones

Los envases **SON PARTE DE LA SOLUCIÓN**

### RESIDUOS MUNICIPALES (23 MTon)

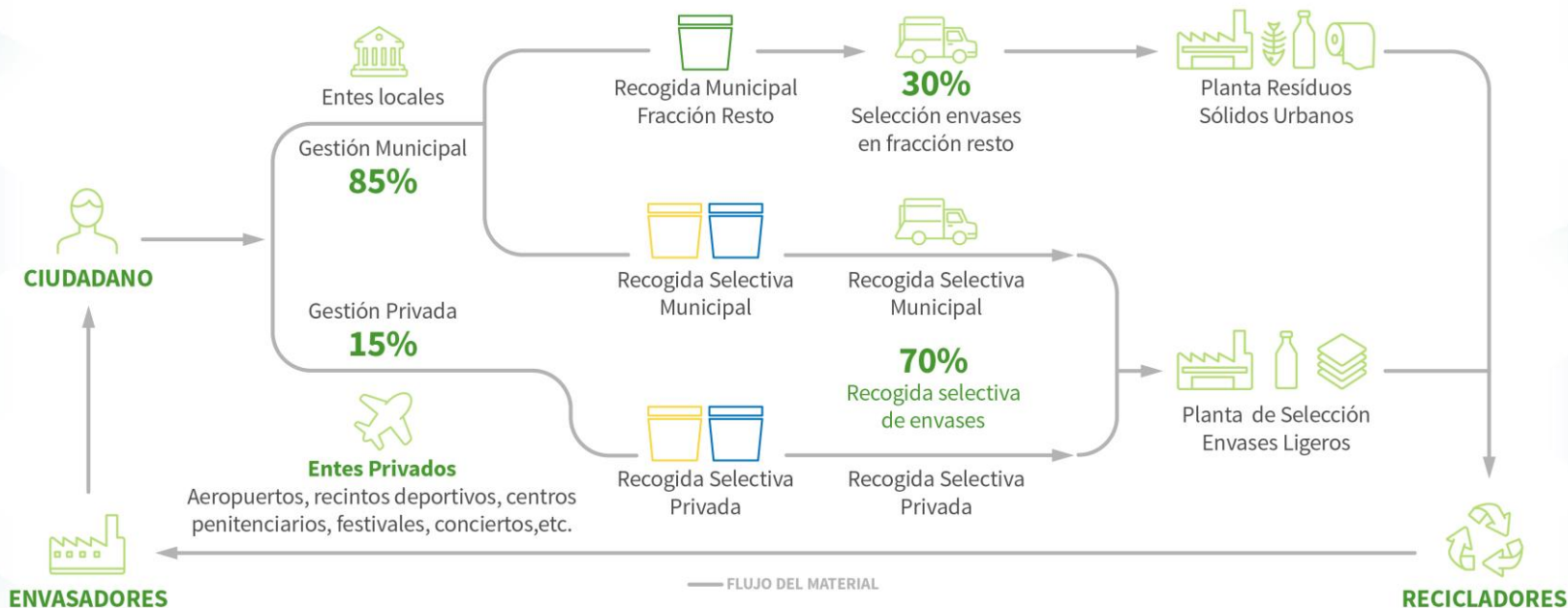


### RESIDUOS DE ENVASES (8 MTon - 34%)



### RESIDUOS DE ENVASES DOMÉSTICOS LIGEROS (1,7 Mton - 8%)





El modelo de Ecoembes es un **MODELO DE SOLUCIONES**:  
 el objetivo es que ningún envase que pueda recuperarse de una manera eficiente deje de recuperarse.  
 Somos **MÁS QUE UN MODELO DE CONTENEDORES. HA EVOLUCIONADO.**



## Basado en la colaboración público-privada entre todos los agentes afectados

  
Centros  
tecnológicos

  
Sindicatos

  
Grupos  
políticos

  
Periodistas

  
SELECCIÓN

ADMINISTRACIONES  
8.125 Ayuntamientos

  
RECOGIDA

  
RECICLADO

12.427  
EMPRESAS

  
PRODUCCIÓN

  
Organizaciones  
empresariales

  
Universidades

  
ONGs

  
Consumidores  
y usuarios



## Con un reparto de roles y responsabilidades entre los agentes implicados



### PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD COMPARTIDA

				
 Principio de jerarquía en la gestión	 Ecodiseño	✓		
	 Ecomodulación de tarifas	✓		
 Control del fraude y sanciones				✓
 Mejora del servicio de recogida y flexibilización del modelo		✓		✓
 I+D para mejorar los procesos e impulsar el uso de materiales reciclados		✓		✓
 Mejorar la aportación ciudadana: cantidad y calidad			✓	✓

### UNA ÚNICA ORGANIZACIÓN

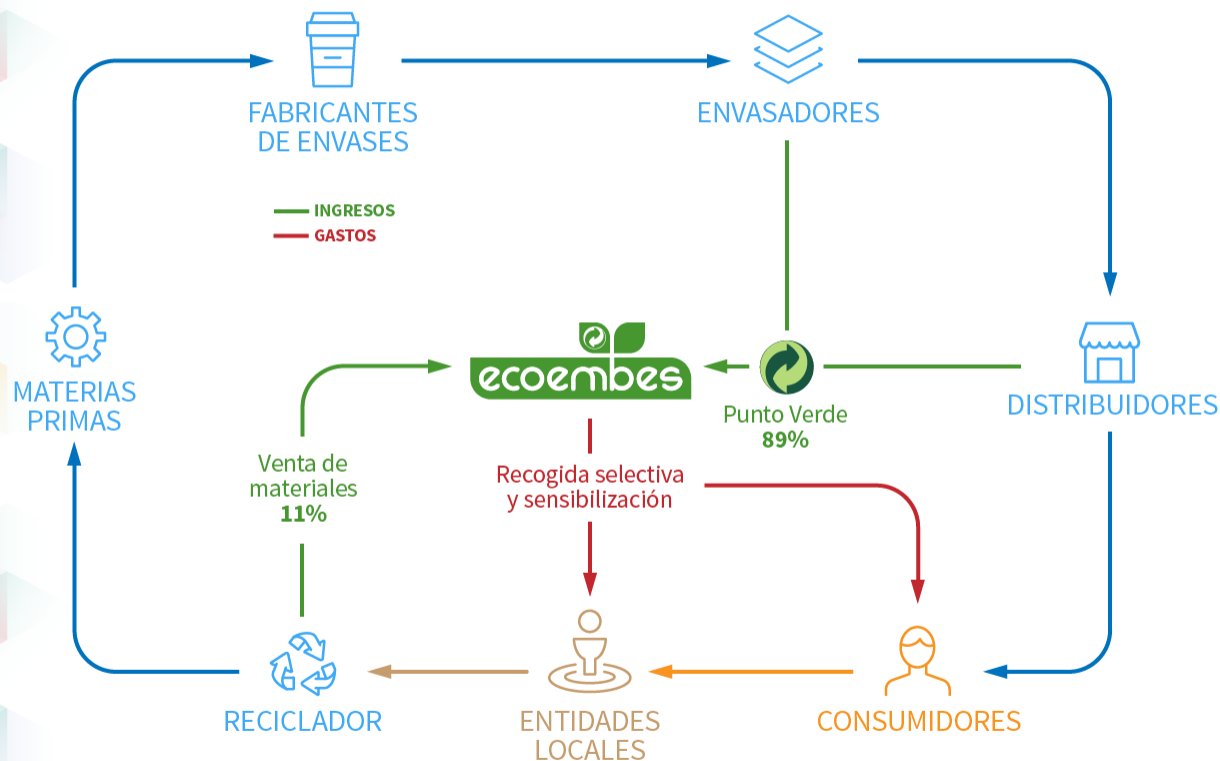
- Economías de escala
- Transparencia absoluta
- Garantiza la universalidad del servicio

### SIN ÁNIMO DE LUCRO

- Da una mayor confianza a todas las partes
- Permite abordar elementos de interés sistémico, que serían prescindibles si hubiera ánimo de lucro



## Con representación de toda la cadena de valor

**GASTOS 2017: 529 MM de €**

Gastos operativos  
92%  
487 MM de €

Gastos generales  
8%  
42 MM de €

**INGRESOS 2017: 529 MM de €**

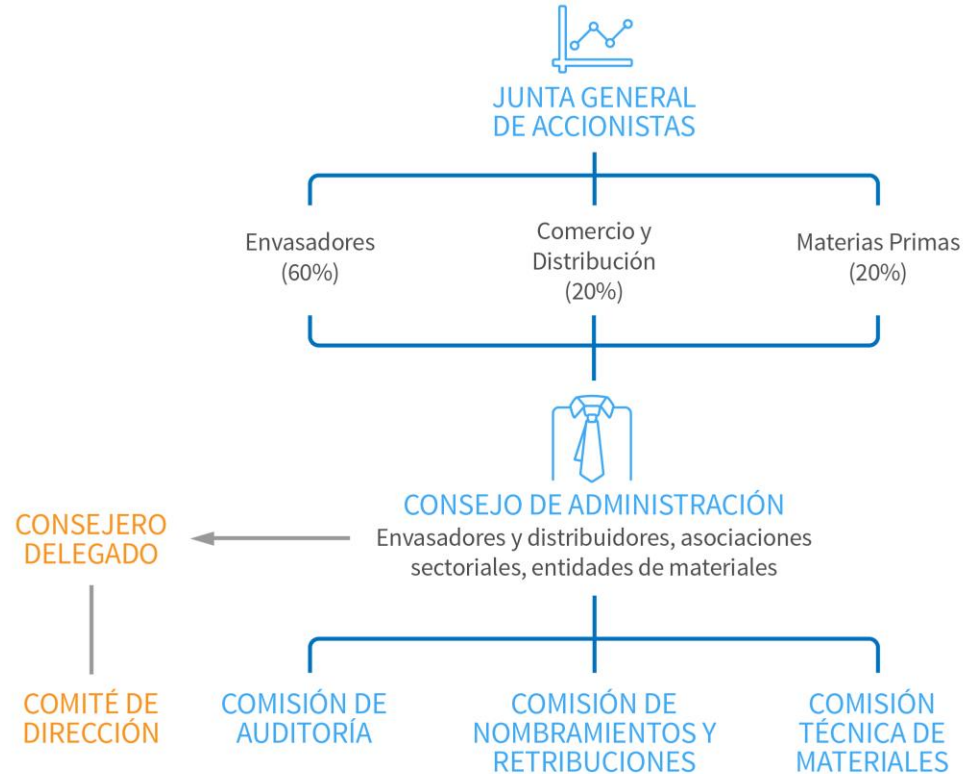
Punto Verde  
(Ecoembes + Ecovidrio)  
89%  
473 MM de €

Venta de  
materiales  
11%  
56 MM de €





## Basada en un código de buen gobierno corporativo



## Alto nivel técnico de la organización. Experto garante de neutralidad



Objetividad y celo en la tarificación, grupos de trabajo, etc.



Asistencia a la administración, fórmula de pago a los entes locales, propuestas de campañas de comunicación.



Sugerencias y posiciones a los partidos políticos, proyectos conjuntos con organizaciones de consumidores, sindicatos, etc.



No poseer la titularidad del residuo.



## INNOVACIÓN



### FABRICACIÓN, ENVASADO Y DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO

- Apoyo al ecodiseño
- Mejora de las posibilidades de reciclado



### GENERACIÓN DEL RESIDUO

- Mejora de la calidad del material aportado por los ciudadanos



### RECOGIDA DE RESIDUOS

- Optimización de rutas y mejora del servicio
- Equipos más eficientes



### SELECCIÓN DE RESIDUOS

- Automatización de plantas de selección
- Nuevas tecnologías



### RECICLADO DE RESIDUOS

- Búsqueda de nuevas aplicaciones
- Apoyo para mejora de calidades

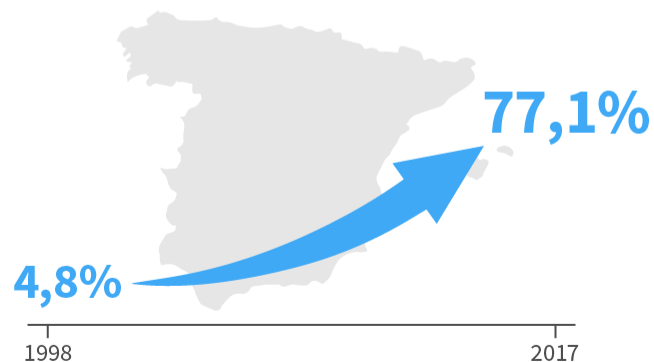
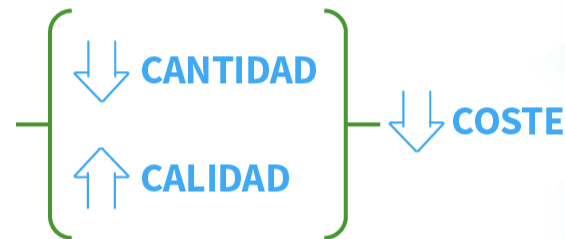


**77,1%**  
DE LOS ENVASES  
RECICLADOS EN 2017

Toneladas de envases domésticos **reciclad**os

Toneladas de envases domésticos **adheridos**

Tanto ambiental como económicamente la estrategia más eficiente para aumentar el porcentaje de reciclado es reducir el denominador del mismo.



## Herramientas y servicios de apoyo al **ECODISEÑO**

### ● **DIVULGACIÓN**

- Certificación logros ambientales
- Comunicación logros ambientales
- Recicla en tu centro de trabajo

### ● **SISTEMATIZACIÓN**

- Servicio Diagnósticos
- Diseña para Reciclar
- Metodología Ecodiseño
- Proyectos Innovación

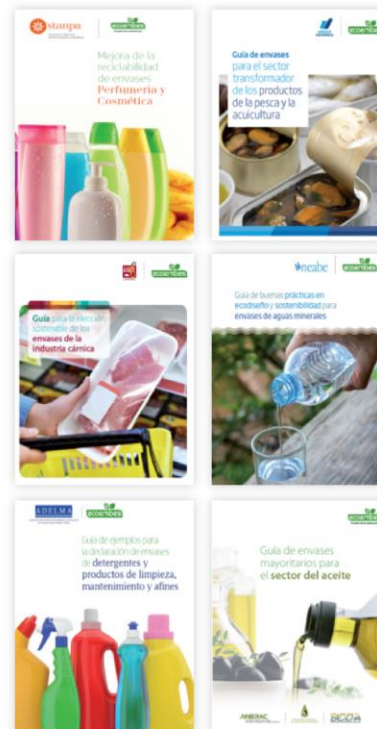
### ● **INICIACIÓN**

- Jornadas DAE-PEP
- Formaciones técnicas
- Buscador de Buenas Prácticas
- BIC y Benchmarking
- Ayuda a la Declaración

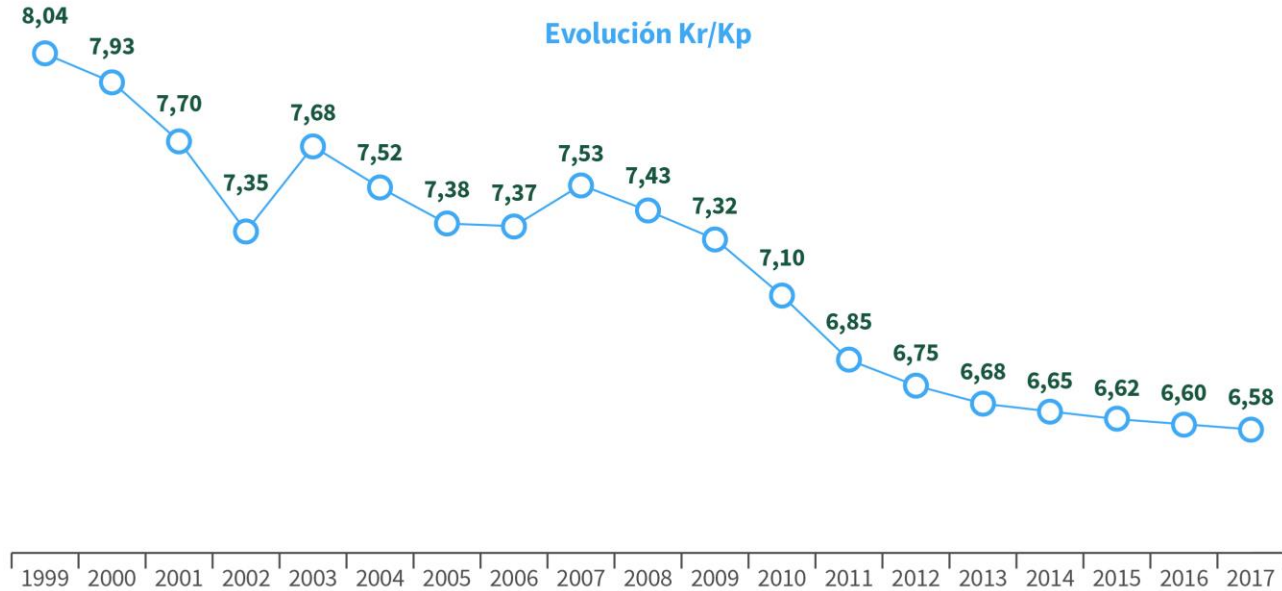
### ● **CONCIENCIACIÓN**

- Charlas de sensibilización
- Actividades anti-littering
- Visitas a plantas de selección
- Cumplimiento legal

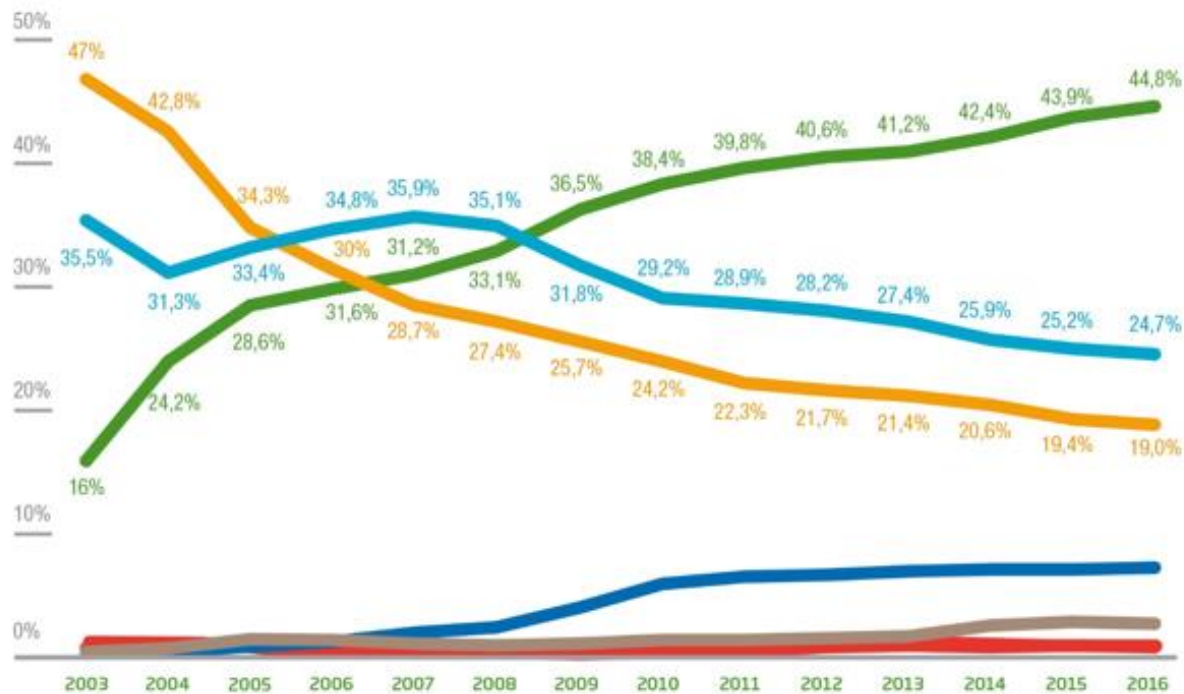
## **ESFUERZOS SECTORIALES**



Los envases son un **18% MÁS LIGEROS** que en 1999



## Innovación... en la gestión de residuos



Carga lateral



Iglú



Carga trasera



Soterrado



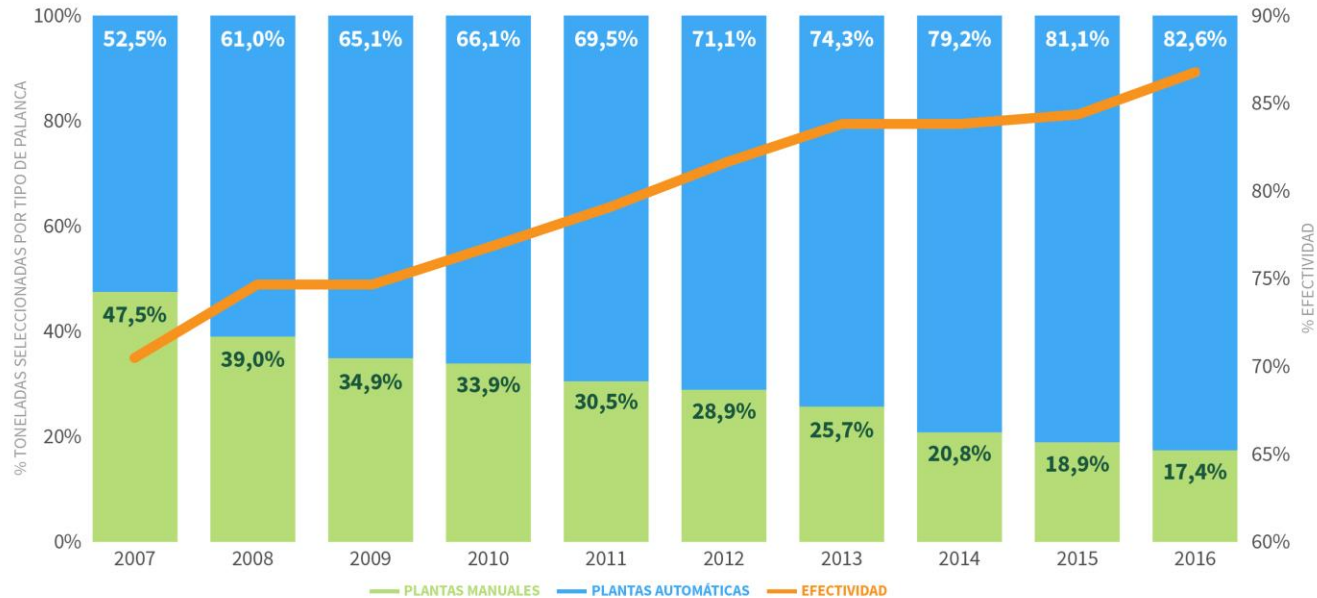
Bolseo



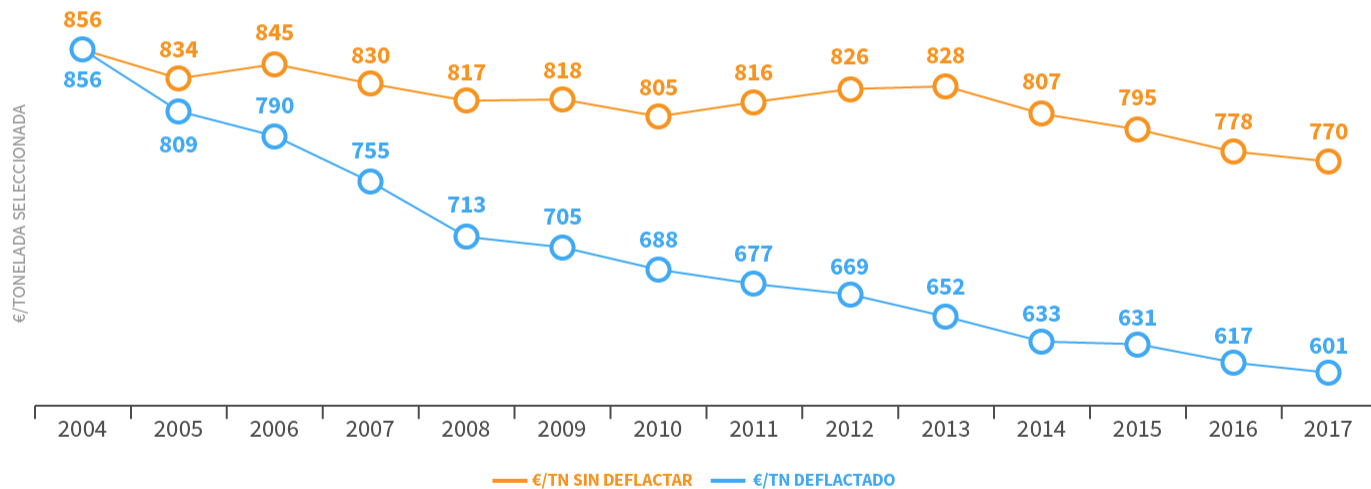
Neumática



## Mejoras del **RENDIMIENTO EN LA SEPARACIÓN**





**COSTE UNITARIO DE RECOGIDA SELECTIVA** del contenedor amarillo



Primer laboratorio de economía circular en Europa

## ECODISEÑO



Ecoimpact  
Ecolaborative  
Film Postconsumo  
Observatorio envase

## CIUDADANOS



Circular Talent Labs  
Circular App  
Cubo inteligente

## SMARTWASTE

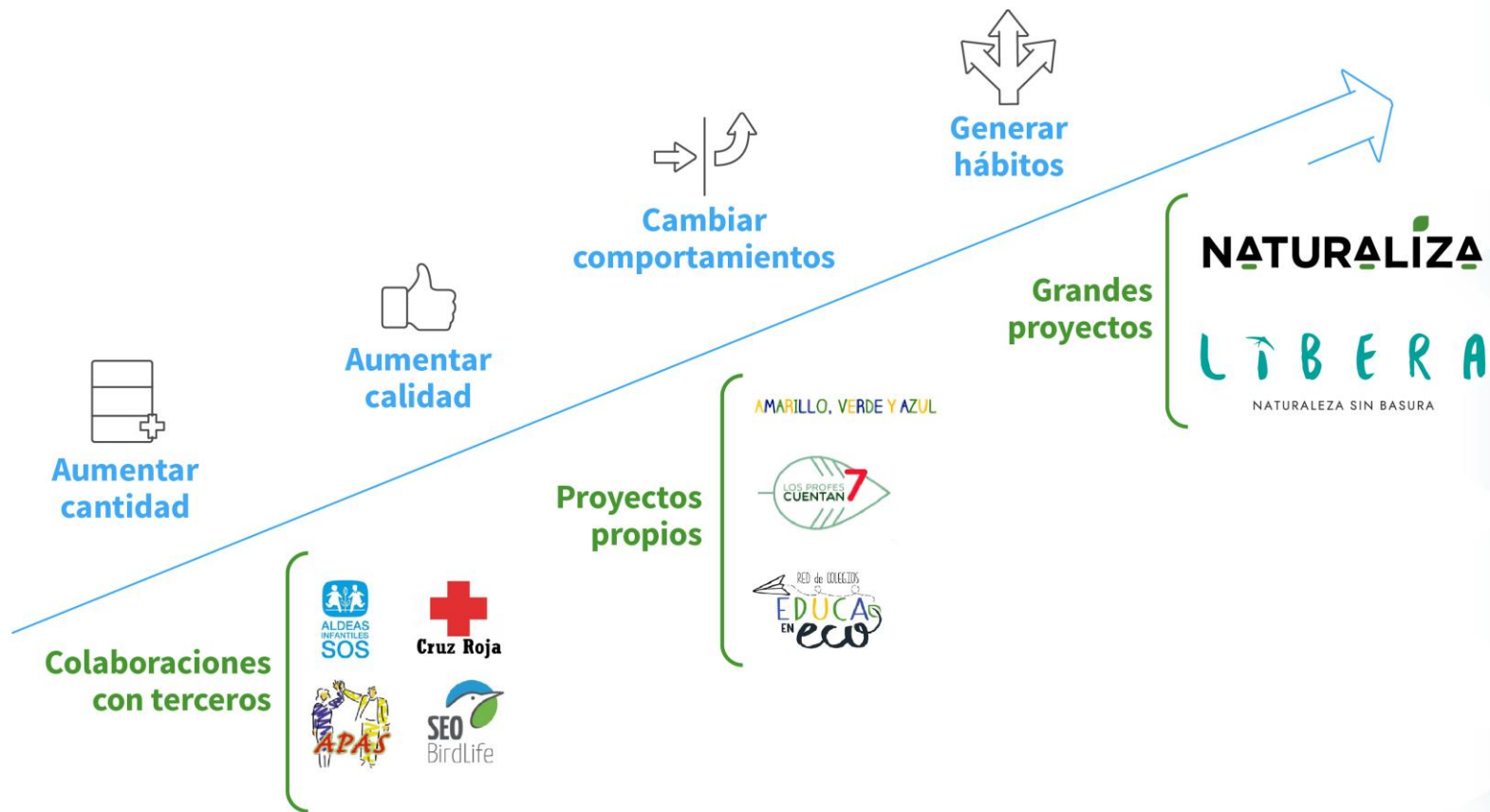


Iris 4,0  
Proy. Smartwaste  
Planta 4.0

## EMPRENDEDORES



Calidad con drones  
3D Click  
Design Adventure Campus



Combatimos el **abandono de residuos** con

**LIBERA**

NATURALEZA SIN BASURA

**LIBERA** es un proyecto creado por la **ONG ambiental SEO/Birdlife** y **Ecoembes** en mayo de 2017 para **liberar la naturaleza de basura**. El objetivo de **LIBERA** es concienciar y movilizar a la ciudadanía para mantener **espacios naturales libres de "basuraleza"**



## CONOCIMIENTO

### CIENCIA

Desarrollo de metodología y herramientas

### APADRINAMIENTOS

Proyectos locales

### CONSERVACIÓN

8 grandes proyectos de conservación en toda España



## PREVENCIÓN

### EDUCACIÓN

Materiales educativos y formativos

### CONTENERIZACIÓN

Evaluación de las necesidades de contenerización

### SENSIBILIZACIÓN

Contenidos constantes



## PARTICIPACIÓN

### MOVILIZACIÓN

Libera es responsable de la primera movilización nacional con la acción "1m<sup>2</sup> por la naturaleza"



Transversalizamos la **educación ambiental**

Queremos ayudar a impulsar la **Educación Ambiental en España** y capacitar al alumnado en torno a valores ambientales

**NATURALIZA**

aprendizaje ambiental activo



Introducir el medio ambiente en las aulas



Realizar una ambientalización curricular, con recursos para Primaria y Secundaria



Sacar las aulas al medio ambiente



Fomentar un aprendizaje experiencial



Formar a los docentes

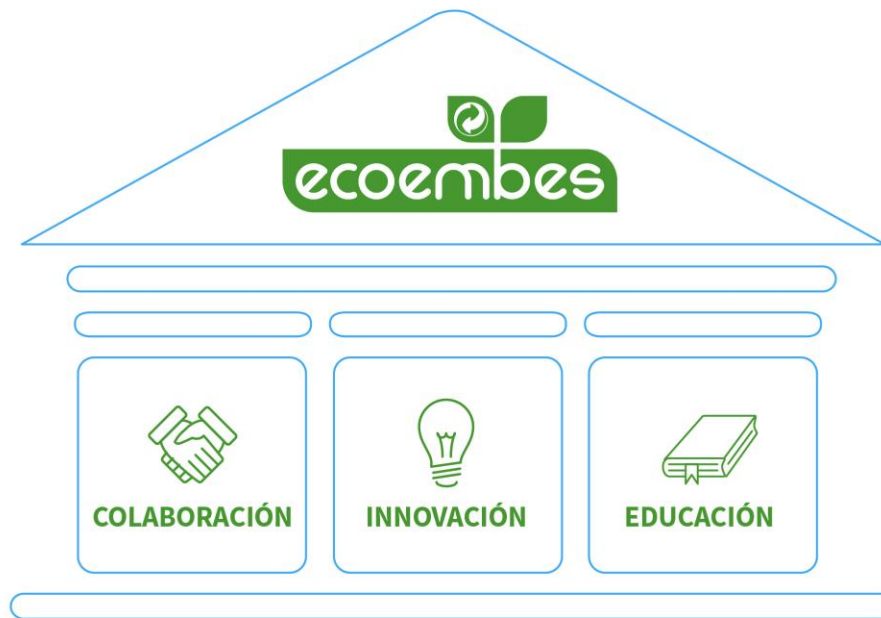


Crear una Escuela de docentes a través de cursos e-learning y trabajo en red



Adquirir un cierto grado de **conocimiento social** facilita la interlocución con todas las **partes implicadas**





... Todo enfocado favorecer la **EFICIENCIA** y conseguir el **MENOR COSTE** unitario

**REFERENTE MEDIOAMBIENTAL NEUTRAL**

## El Decálogo

- 1 Un modelo **FLEXIBLE**, de soluciones.
- 2 Basado en la **COLABORACIÓN** público-privada entre todos los agentes afectados.
- 3 Con un **REPARTO DE ROLES** y responsabilidades entre los agentes implicados.
- 4 Una sola organización y **SIN** ánimo de **LUCRO**.
- 5 Con representación de toda la **CADENA DE VALOR**.
- 6 Basada en un código de **BUEN GOBIERNO** corporativo.
- 7 Alto nivel técnico de la organización. Experto garante de **NEUTRALIDAD**.
- 8 **INNOVACIÓN** para mejorar la eficiencia y reducir los costes unitarios.
- 9 **EDUCACIÓN**.
- 10 Valor de **MARCA**.