

# Ecovidrio, un modelo único

NOMBRE  
CARGO  
INSTITUCIÓN  
FECHA, 2019

**ecovidrio**  
ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO

*Reciclar hoy, construir el mañana.*

# Índice

01

Lo que  
somos

02

Nuestros  
resultados

03

Nuestros ejes  
de actuación

04

Compromiso  
de futuro

05

Conclusiones

01

**Lo que somos**

---

# 01. Lo que somos

El envase de vidrio. Economía Circular

01

ORIGEN NATURAL

02

MATERIAL INERTE

03

100% RECICLABLE



04

ELABORADO CON  
VIDRIO RECICLADO

05

NO SE ENCUENTRA  
EN EL "LITTERING"

06

ENVASES  
REUTILIZADOS  
EN HOSTELERÍA

# 01. Lo que somos

## Cadena de reciclado

### Nuestras funciones

#### 01. Consumidor y hostelero responsable

Diseñamos campañas de sensibilización y divulgación destinadas a la ciudadanía y el sector HORECA.

#### 02. Recogida y transporte

Realizamos la contenerización, recogida selectiva contenedor, recogida en plantas de Residuos Urbanos, recogidas adicionales *ad hoc*, operaciones intensivas de recogida en HORECA.

#### 03. Plantas de tratamiento

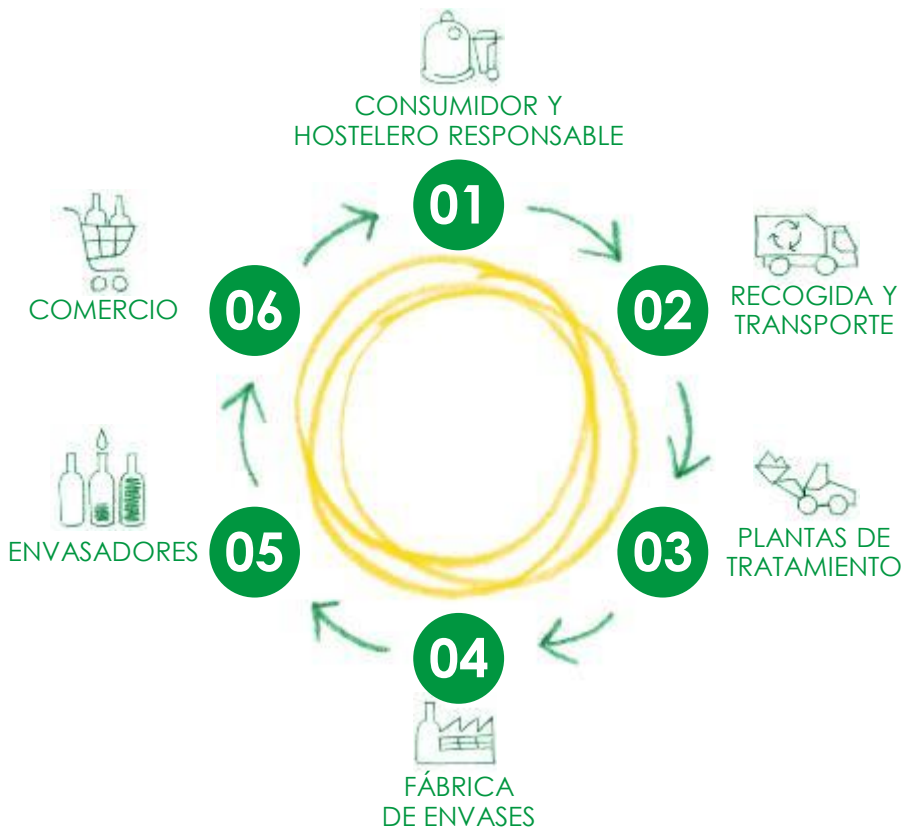
Llevamos a cabo el seguimiento de las operaciones de tratamiento para obtener calcín bajo los principios de sostenibilidad, eficiencia, eficacia y trazabilidad.

#### 04. Fábrica de envases

Realizamos la venta de material a compañías vidrieras para reincorporación en el proceso productivo como materia prima secundaria.

#### 05. Envasadores

Garantizamos el cumplimiento normativo y diseñamos planes de prevención y ecodiseño.



Gestionamos todos los residuos de envases **de vidrio de un solo uso en todo el territorio** nacional

# 01. Lo que somos

## Un modelo de gestión único

- 01 Universalidad**  
Gestionamos todo tipo de envases en todo el territorio nacional.
- 02 Calidad**  
Gestionamos el reciclaje a través de **contenedores monomateriales** lo que garantiza la máxima calidad (sólo un **2% de impropios**).
- 03 Implicación**  
Realizamos la gestión directa de las operaciones en el **60% de los municipios españoles**, financiando el total del coste en los restantes.
- 04 Versatilidad**  
Adaptamos el modelo de gestión de la recogida a las necesidades y características del municipio. Trabajamos mano a mano con los equipos de los consistorios.
- 05 Especialización en hostelería**  
Desarrollamos planes específicos para este sector, generador del 52% de los residuos de vidrio reciclables.
- 06 Sostenibilidad**  
Fomentamos la sostenibilidad en la cadena de reciclado.



# 01. Lo que somos

## Financiación

24%  
VENTA DE  
CALCÍN



76%  
APORTACIONES  
POR PUNTO VERDE



8.237  
compañías  
envasadoras

Los principales sectores financiadores son:



02

**Nuestros resultados**

---



## 02. Nuestros resultados

Cifras relevantes 2018

RECOGIDA SELECTIVA  
A TRAVÉS DEL  
CONTENEDOR VERDE



840.361

TONELADAS DE  
ENVASES DE VIDRIO

▲+6,5%  
vs. 2017

18 ..... 68  
KILOGRAMOS  
POR HABITANTE      ENVASES  
POR HABITANTE

▲+9%  
INCREMENTO  
HISTÓRICO  
el mayor de los  
últimos 10 años

RECOGIDA  
A TRAVÉS DE  
17 PLANTAS DE RU



53.628

TONELADAS DE  
ENVASES DE VIDRIO

▲+76%  
vs. 2017

(Supone únicamente el 5%  
de las toneladas globales)

## 02. Nuestros resultados

### Tasa de reciclado de envases de vidrio 2018

ESTIMACIÓN  
ECOVIDRIO

77%

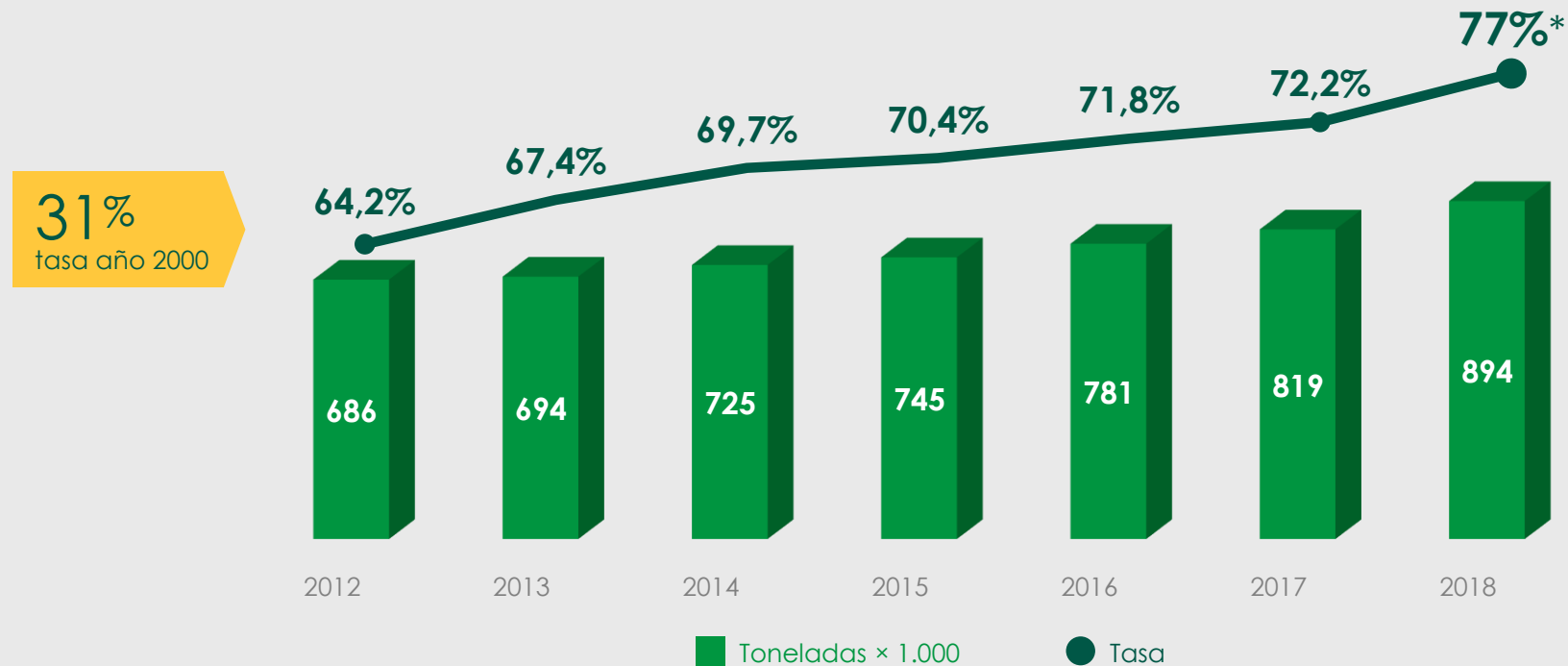
▲ +4,8% PUNTOS  
EN 1 AÑO

\* Última tasa oficial  
MITECO 2017: **72,2%**

En España se reciclan más de 7 de  
cada 10 envases de vidrio de un  
solo uso que se ponen en el mercado

## 02. Nuestros resultados

### Evolución de la recogida de envases de vidrio y tasa de reciclado



# 02. Nuestros resultados

## ¿Por qué reciclamos?

### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



### ECONOMÍA CIRCULAR Y LUCHA CONTRA LA SOBREEXPLOTACIÓN DE RECURSOS

#### EVITÓ LA EXTRACCIÓN

1.072.787

TONELADAS DE MATERIAS PRIMAS

Equivalente a

107 VECES

el peso de la Torre Eiffel

### LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

#### EVITAR LA EMISIÓN

518.514

TONELADAS DE CO<sub>2</sub> A LA ATMÓSFERA

Equivalente a

Dar la vuelta al mundo en avión

120 VECES

#### AHORRO EN CONSUMO

1.340.984

MEGAVATIOS-HORA DE ENERGÍA

Abastecer todos los hospitales de España

3 MESES



**Nuestros ejes de actuación**

---

# 03. Nuestros ejes de actuación

## Contenerización



6.873

NUEVOS  
CONTENEDORES  
EN 2018

225.019

CONTENEDORES  
TOTALES

1



CADA  
208

HABITANTES

España, uno de los países  
mejor contenerizado  
de Europa

# 03. Nuestros ejes de actuación

## Recogida selectiva contenedor



¡Trabamos ya en la implantación del Plan Estratégico de Recogida 2021!

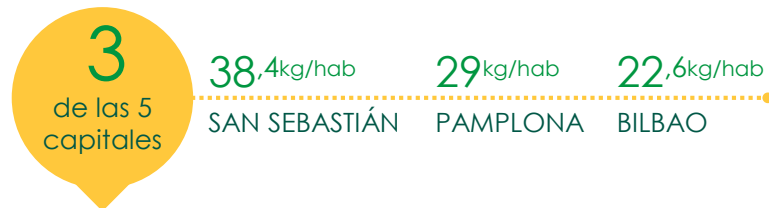
# 03. Nuestros ejes de actuación

## Recogida selectiva contenedor. Gestión directa

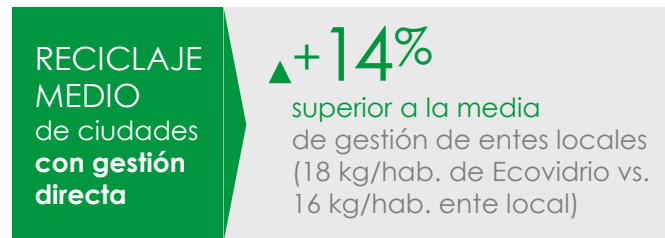
Confían en nuestra recogida directa...



Los resultados nos avalan



MÁS RECICLADORAS DE ESPAÑA TIENEN GESTIÓN DIRECTA





# 03. Nuestros ejes de actuación

## Recogida en plantas de residuos urbanos (RU)



La recogida de residuos de envases de vidrio en plantas de Residuos Urbanos (RU) es un proyecto de innovación de Ecovidrio pionero y único en Europa



Nuevas instalaciones:  
Galicia, Huelva,  
Murcia, Toledo, Lorca



Mataró, Guadassuar,  
Manises, Elche

**5%** DEL RECICLAJE  
TOTAL DE  
TONELADAS  
DE ECOVIDRIO

# 03. Nuestros ejes de actuación

## Operaciones intensivas en el sector HORECA

LA HOSTELERÍA  
GENERA

52%

DE ENVASES  
DE VIDRIO  
de un solo uso que se  
ponen en el mercado

1 establecimiento  
GENERA AL DÍA

23 ENVASES  
de media



## ¿Cómo lo hacemos?

01

**Poniendo en marcha servicios de** recogida puerta a puerta.

02

**Repartiendo medios especiales adaptados** para facilitar y hacer más seguro el reciclaje de grandes volúmenes.

03

**Colaborando** con los entes locales para la correcta ejecución de las ordenanzas municipales.

04

**Reforzando** infraestructuras y fabricando contenedores únicos y especiales para el sector.

05

**Con la puesta en marcha** de planes intensivos en momentos de mayor consumo.

06

**Estudiando necesidades** de contenerización o diseñando nuevas rutas de recogida.

07

**Con campañas** de incentivos y motivación.

# 03. Nuestros ejes de actuación

## Operaciones intensivas en el sector HORECA

Anualmente...

13%

Total del canal HORECA

VISITAMOS  
**36.736**  
establecimientos

ENTREGAMOS  
**24.928**  
cubos adaptados

CONTAMOS  
**46**  
servicios de puerta a puerta

ATENDEMOS  
**17**  
peticiones diarias a través de



### ¿SABÍAS QUÉ...?

En España hay

**9.500**

contenedores adaptados

Un invento de Ecovidrio en 2005



# 03. Nuestros ejes de actuación

## Operaciones intensivas en el sector HORECA

### 3 casos de éxito



#### PUERTA A PUERTA MADRID

MAYOR PUERTA A PUERTA  
PARA LA HOSTELERÍA DE ESPAÑA  
Zona Centro, Distrito Salamanca y Vallecas

▲ **+157%**  
INCREMENTO  
DE LA RECOGIDA  
SELECTIVA

**+450**  
ESTABLECIMIENTOS  
ADHERIDOS  
AL PROGRAMA



#### PLAN VERANO MOVIMIENTO BANDERAS VERDES

PLAN INTENSIVO ESTACIONAL  
REFUERZO EN CONTENERIZACIÓN  
Y RUTAS DE RECOGIDA

**136**  
municipios  
costeros

**40.000**  
visitas en  
3 meses

**15.000**  
bares y chiringuitos  
costeros

▲ **+11%**  
media crecimiento  
de recogida



#### ACCIÓN CONJUNTA ADMINISTRACIÓN LOCAL

IMPLEMENTACIÓN  
ORDENANZAS MUNICIPALES

Casi 100 consistorios españoles.  
Campaña informativa de legislación  
municipal, refuerzo de medios, adecuación  
de rutas, auditorías de cumplimiento  
en 27.000 establecimientos.

CONVERSIÓN A  
RECICLADORES **60% → 98%**

# 03. Nuestros ejes de actuación

## Movilización. Estrategia

01

### Objetivos

- **Movilización** ciudadana y hostelera.
- **Sensibilización** y generación de cambio de hábito.
- **Generación** de valores reputacionales para Ecovidrio.

02

### Estrategia

- **Eficacia** en la gestión.
- **Estrategias que enfaticen** nuestra singularidad.
- **Búsqueda de la relevancia** con mensajes implicativos, movilizadores y aspiracionales, que permanezcan en el recuerdo.
- **Uso de medios propios** (contenedores, miniglús) y búsqueda de medios ganados.
- **Construir conexiones** emocionales.
- **Establecer vínculos** con los entes locales.
- **Uso de formatos notorios**, *branded content*, digital.
- **Construcción de comunidades** (Ecólatras/Ecosabios) implicados con el medioambiente, para movilizar a otros.



# 03. Nuestros ejes de actuación

## Movilización

DIRIGIDAS A  
jóvenes, niños  
y sociedad  
en general

338  
CAMPAÑAS  
SENSIBILIZACIÓN  
AL AÑO

294  
CAMPAÑAS  
LOCALES  
en ferias, festejos  
y momentos de  
gran consumo

+403.800  
NIÑOS  
FORMADOS  
EN 2018



+90.000  
MINIGLÚS EN  
LOS HOGARES  
ESPAÑOLES

+430.000  
SEGUIDORES EN  
NUESTRAS RRSS



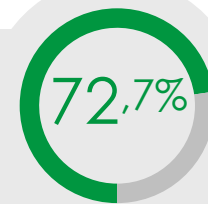
#ecólatras  
ecovidrio

+400  
INICIATIVAS  
MEDIOAMBIENTALES  
creadas por nuestros  
seguidores

22.000  
USUARIOS  
ACTIVOS

#ecosabios by ecovidrio  
Los mayores RECICLADORES

LANZAMIENTO  
DEL PROYECTO  
Primer voluntariado  
sostenible para  
mayores de 60 años



ESPAÑOLES  
COMPROMETIDOS  
CON EL RECICLAJE  
(fuente tracking GFK)

# 03. Nuestros ejes de actuación

Algunos ejemplos

ARCO  
2019



Recicla vidrio por ellas



Pista de vidrio reciclado NBA



Ecomeninas



Vidrio por Roscón



Contenedor gigante Callao



Ecowoman



ecovidrio  
ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO

# 04. Nuestros ejes de actuación

## Tratamiento y venta de material

### 01 Trazabilidad y transparencia

- Hacemos seguimiento y certificación de los flujos de entrada y salida.

### 02 Eficiencia y calidad

- Desarrollamos estudios técnicos y propuestas de medidas para la reducción de pérdidas.
- Implementamos protocolos de calidad del material.

### 03 Innovación de fuentes y procesos

- Realizamos estudios de otras fuentes de reciclado para otros usos cuando la calidad del residuo no permite convertirlo en nuevos envases.

### 04 Sostenibilidad

- Estudiamos e impulsamos la implantación de las mejores técnicas disponibles (UE) y buenas prácticas del mercado.
- Proponemos planes y trabajamos en el residuo mínimo posible en el reciclado de vidrio.

### 05 Venta

- Nos responsabilizamos del proceso de venta transparente, público y de libre competencia.

TRABAJAMOS  
con **13**  
PLANTAS DE  
TRATAMIENTO

ubicadas por toda la  
geografía española



# 03. Nuestros ejes de actuación

## Prevención

- 01** Impulsamos la **generación** de envases más sostenibles y la disminución del residuo generado.
- 02** Desarrollamos **planes** de prevención y ecodiseño adaptados a los sectores envasadores.
- 03** **Más de 100 medidas propuestas** para mejorar el envasado: reutilización de envases, reducción de peso, potenciación del uso de material reciclado...
- 04** **Ayudamos a las empresas** a mejorar el ecodiseño de sus envases a través de visitas de un experto técnico a sus instalaciones.
- 05** **En redacción** nuevos planes para el trienio 2020-22 en línea con las nuevas exigencias europeas.

2017-2019

PLAN TRIENAL  
DE PREVENCIÓN

.....**266**  
EMPRESAS  
SUSCRITAS



# 03. Nuestros ejes de actuación

## Sostenibilidad



01

**Implantamos políticas de transparencia,** trazabilidad e información para todos los públicos objetivos.

02

**Establecemos códigos éticos obligatorios** tanto internos como para proveedores. Disponemos de canal de denuncias.

03

**Implantamos criterios de sostenibilidad ESG en nuestros pliegos concursales,** tanto de recogida como de fabricación de contenedores.

04

**Promovemos las mejores técnicas disponibles (MTDs) para la fase** de tratamiento y reciclado de envases de vidrio.

05

**Tenemos compromisos de** reutilización, reparación, ecodiseño y reciclaje de contenedores e infraestructuras.

06

**Contamos con la certificación ISO 27000 y políticas renovadas de:** Responsabilidad Corporativa; Calidad, Seguridad y Medioambiente; Comunicación Responsable; Gestión de Fondos.

07

**Realizamos análisis y mejora** del gobierno corporativo.

08

**Asociamos nuestras campañas de movilización** con causas sociales de desarrollo de las comunidades locales.

# 03. Nuestros ejes de actuación

## Innovación



### CENTRO DE INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

- Hemos puesto en marcha un **observatorio de iniciativas y tendencias** en recogida de residuos.
- Compartimos con los entes locales esas novedades en **Jornadas específicas** y **plataformas webs** con las mejores prácticas.



### BUSINESS INTELIGENCE

- Implementamos pilotos con **aplicaciones tecnológicas para básculas de pesaje** y transmisión de datos por contenedor y geolocalización de contenedores.



### NUEVAS FUENTES DE RECICLADO

- **Recogemos residuos de envases en 17 plantas** de residuos urbanos automáticas.
- **Promovemos la micronización en el proceso** como fuente adicional.
- Desarrollamos **aplicaciones para la construcción a partir de la recuperación** de residuos de envases de vidrio en aquellos casos en los que el material no es apto para envases.



### CONTENEDORES

- **Estudiamos medidas de ecodiseño de contenedores** a partir de resinas naturales para minimizar su impacto ambiental desde el origen.
- **Llevamos a cabo planes reutilización, reparación y reciclaje de los que están en desuso.**
- **Innovamos con nuevas aplicaciones** industriales del material reciclado resultante de los contenedores.
- **Buscamos aplicaciones** de absorción de CO<sub>2</sub>.

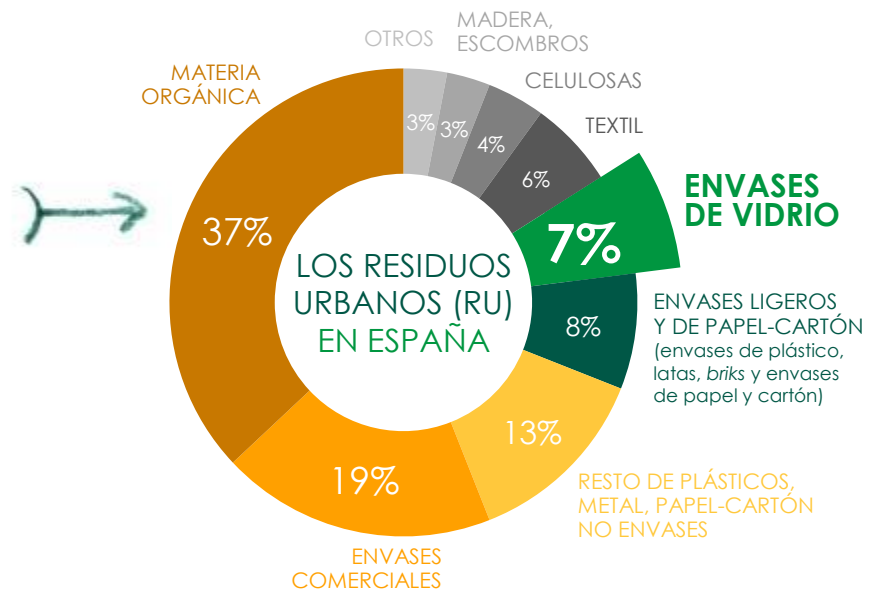
04

Compromiso de futuro

# 04. Compromiso de futuro

## Europa marca el rumbo

	2020	2025	2030	2035
RECICLAJE DE RESIDUOS MUNICIPALES	50%	55%	-	65%
RECICLAJE DE ENVASES DE VIDRIO	-	70%	75%	-
OBJETIVOS INTERNOS ECOVIDRIO	82,8%	+85%	+90%	+95%



## 04. Compromiso de futuro

¿Y nosotros? En qué trabajamos

**Marchando  
una de Vidrio**  
Servicio de Recogida de Vidrio  
Puerta a Puerta

### Palancas

INVERSIÓN  
2019

70,5

MILLONES  
DE EUROS

01

**Apoyo intensivo** a la hostelería.

02

**Continuar dotando** de contenedores.

03

**Seguir apostando** por la movilización social (campañas de concienciación).

04

**Impulsar** la gestión directa.

05

**Poner énfasis** en las zonas de menor penetración: Andalucía y Extremadura.

06

**Mejora de** la obtención y análisis de información de la gestión de la recogida.

07

**Mejora de** la sostenibilidad de la recogida y cadena de reciclado.

# 04. Compromiso de futuro

Pero solos no podemos conseguirlo. Demandas a la administración



01

**Seguridad** jurídica.

02

**Obligatoriedad de reciclar** en grandes generadores, canon al vertido y transparencia y equidad en el pago de las tasas (pago por generación).

03

**Corresponsabilidad** de todos los agentes que formamos parte de la cadena de reciclado.

04

**Financiación de los SCRAP** acorde a nuestras competencias y circunscrita a la recogida selectiva.

05

**Impulso de** la educación ambiental.

06

**Generalización de la recogida** de otros residuos urbanos. Como la materia orgánica (37%).

35

## Conclusiones

---



## 05. Conclusiones



01

**El modelo Ecovidrio de colaboración público-privada funciona.**

Crecimiento acumulado 17% en los últimos 4 años.

02

**La gestión de los envases de vidrio es un modelo versátil.**

03

**La hostelería responsable, una palanca clave.**

Ecovidrio financia planes de recogida y concienciación.

04

**Concienciación para generar un hábito.**

Ecovidrio desarrolla de forma continua campañas.

05

**Necesitamos la implicación directa de la administración.**

Con medidas que estimulen a los ayuntamientos y garanticen la correcta gestión de los residuos.

# GRACIAS

**ecovidrio**  
ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO



**Anexos**

---

# 06. Anexos

## Sistema de Depósito, Devolución y Retorno



### Envases de vidrio de un solo uso

01

**El SDDR no es necesario. El contenedor de vidrio ha probado su eficacia durante más de 20 años, con el aumento constante de la tasa de reciclaje.**

Reciclaje de alta calidad y reciclable al 100%.  
Además tenemos planes para seguir mejorando.

02

**Un SDDR no es conveniente. Conlleva que se mantengan dos sistemas.**

Coste de gestión envases de vidrio a través del SDDR un 201% superior. La gestión conjunta representaría un coste +111%.

03

**No supondría beneficios ambientales, según los estudios de análisis de ciclo de vida.**

Demuestran que sería perjudicial para el medioambiente (incremento de la huella de carbono, aumento consumo materiales, electricidad, combustibles y emisiones).

## 06. Anexos

### Sistema de Depósito, Devolución y Retorno



## Envases de vidrio de un solo uso

04

**La experiencia europea demuestra que se pueden alcanzar tasas de reciclado de vidrio cercanas al 100% a través del contenedor.**

El modelo ECV está presente en los 4 países con mejores tasas: Bélgica, Eslovenia, Luxemburgo y Suecia.

05

**El SDDR para los envases de vidrio de un solo uso es minoritario en la UE.**

Está implantado para vidrio en Dinamarca (no existe SCRAP), Finlandia (se implantó antes que el SCRAP), Estonia y Croacia (se implantó a la vez que el SCRAP), Lituania (se introdujo en 2016 y no hay datos posteriores) y marginalmente Alemania.

06

**Complicaciones para la hostelería, generadora del 50% de los envases de vidrio.**

Se convertirían en gestores de residuos y requerirán espacios para almacenarlos y gestionarlos.

## 06. Anexos

### Sistema de Depósito, Devolución y Retorno



## Envases de vidrio de un solo uso

07

### Complicaciones para la industria envasadora.

Posible pérdida de consumo e incremento de la tarifa de gestión, tanto de los envases sujetos al SDDR como de los que no (los costes fijos se mantienen).

08

### Complicaciones para la distribución comercial. Inviabile para el pequeño comercio.

Y ningún establecimiento puede quedarse fuera del circuito.

09

### Complicaciones para los ayuntamientos. La gestión directa de ECV se vería comprometida.

Pérdidas para las entidades locales de hasta 16,5 M€ en lo que se refiere a la recogida de los envases de vidrio.