

# ESTUDIO DE IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE RETORNO DE ENVASES DE BEBIDAS

## OPORTUNIDADES ECONÓMICAS PARA LOS MUNICIPIOS

### ¿QUIÉN PAGA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE ENVASES?

#### ¿QUÉ HAY EN EL CONTENEDOR DE RESTO?

- El 77% del volumen del contenedor de resto son envases de todo tipo y material.
- De cada cuatro veces que se recoge la fracción resto, tres son para recoger envases.



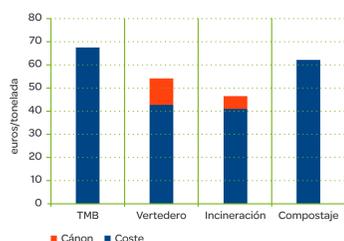
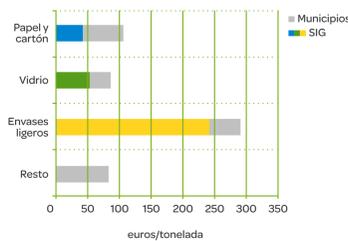
#### ¿CUÁNTOS ENVASES HAY EN PAPELERAS Y PLAYAS?

- Casi el 80% del volumen de residuos recogidos en papeleras y playas son envases.
- De estos, la mitad son envases que podrían estar sujetos a un Sistema de Retorno.



#### RESPONSABILIDAD INCOMPLETA

Ninguno de los SIG cubre íntegramente los costes de la recogida ni cubren la parte de los residuos de envases que van a tratamiento finalista.



LOS MUNICIPIOS PAGAN EL 70% DE LA GESTIÓN DE LOS ENVASES

### OPORTUNIDAD ECONÓMICA CON UN SISTEMA DE RETORNO (SDDR)



MÁS DE 56 MILLONES DE AHORRO PARA LOS MUNICIPIOS

La implantación de un SDDR tendría un importante efecto de vaciado de los contenedores que conllevaría un importante reajuste de las frecuencias de recogida de residuos y una reducción de los residuos recogidos.

La recogida de las fracciones de envases ligeros y resto se reducirían en un día por semana, mientras que en el caso del vidrio se reduciría a la mitad.

Esta reducción de frecuencias permitiría redimensionar el servicio o destinar los recursos liberados a otros servicios de gestión de residuos dentro de la contrata.

En total, se podrían ahorrar potencialmente unos 33 millones de euros anuales, 26 de los cuales sólo con la gestión del contenedor de resto.

Los municipios catalanes gastan 266 millones de euros en limpieza viaria. La implantación de un SDDR permitiría reducir frecuencias de vaciado de papeleras y aumentar la eficiencia de los equipos de limpieza viaria.

A partir de encuestas realizadas a trabajadores de limpieza viaria se ha considerado que la eficiencia del barrido manual aumentaría un 10%, lo que supondría un potencial de ahorros anuales de más de 13 millones de euros de los 170 que cuesta este servicio.

En el caso de la limpieza de playas, habría un impacto importante porque desaparecería un 35,16% del volumen de residuos en el vaciado de papeleras, mientras que el aumento de la eficiencia de los equipos de limpieza se estima en un 10%.

La implantación de un SDDR conllevaría una reducción de la cantidad de residuos entrados en las plantas de tratamiento finalista.

Incinerar o verter envases cuesta 18.993.181 euros de los cuales más del 90% es asumido por los ciudadanos y no por los envasadores.

Los costes de tratamiento de los residuos que podrían ser capturados mediante un SDDR se cuantifican en 6.636.856 euros repartidos entre todos los tratamientos finalistas.

La principal fuente de ahorro está en el tratamiento finalista, con más de 6 millones de euros por evitar el vertido o incinerado de todas las toneladas de envases recuperadas por el SDDR.

Fuente:  
Implantación de un Sistema de Retorno de envases de bebidas en Cataluña.  
Oportunidades económicas para los municipios (febrero 2014)  
<http://www.retorna.org/es/Estudios/municipios.html>



PREVENCIÓ DE RESIDUS I CONSUM

[www.retorna.org](http://www.retorna.org)  
[www.residusiconsum.org](http://www.residusiconsum.org)