



Estudio sobre Sistemas de gestión de envases de bebidas desde una perspectiva de sostenibilidad - PWC



www.retorna.org
Estudio completo
450 pág.





Estudio sobre Sistemas de gestión de envases de bebidas desde una perspectiva de sostenibilidad - PWC

Sinopsis

.....

Los Sistemas de Retorno son más sostenibles que los sistemas de “punto verde”

Un estudio sobre “Sistemas de gestión de envases de bebidas desde una perspectiva de sostenibilidad”, realizado por Price Waterhouse Coopers, en el que se comparan los distintos sistemas de gestión de residuos de envases existentes en Alemania – los Sistemas de Retorno (SDDR) y el sistema de recogida por el contenedor amarillo- llega a la conclusión de que **el SDDR es más sostenible por la eficacia, limpieza y el mayor índice de recogida, que llega a ser del triple.**

Por otra parte valora muy positivamente que **el SDDR pueda integrar los envases reutilizables en su ciclo**, lo que destaca a nivel económico, social y ambiental. Igualmente enfatiza que con el SDDR se alcanzan mejor los objetivos de la Ley de Envases, porque **potencia la prevención de residuos, alcanza el máximo nivel de reciclado y reduce el vertido y la incineración.**

Ficha técnica:

Título: “Sistemas de gestión de envases de bebidas desde una perspectiva de sostenibilidad”. (Septiembre de 2011)

Autoría: Price Waterhouse Coopers

Descripción: 450 pág. (alemán)

Objetivo: Comparar la eficiencia ambiental de los envases reutilizables y los de un solo uso y los distintos modelos de gestión de residuos de envases – los Sistemas de Retorno y el sistema de recogida del contenedor amarillo - desde el punto de vista de la sostenibilidad.



RETORNA



Estudio sobre Sistemas de gestión de envases de bebidas desde una perspectiva de sostenibilidad - PWC

Ficha Resumen

Los Sistemas de Retorno son más sostenibles que los sistemas de “punto verde”

- » Ésta es una de las principales conclusiones del **estudio sobre Sistemas de gestión de envases de bebidas desde una perspectiva de sostenibilidad**, que ha **elaborado PricewaterhouseCoopers** para Deutsche Umwelthilfe (DUH). El estudio compara los Sistemas de Retorno (SDDR) de envases reutilizables y de un solo uso con los Sistemas Integrados de Gestión (contenedores amarillo y verde).
- » Para cada uno de los sistemas empleados en Alemania **se han analizado todas las etapas, desde el envasado hasta la reutilización o el aprovechamiento y la gestión de los residuos, pasando por la devolución**. De cada una se han evaluado factores como el consumo de recursos, niveles de reciclaje, impacto del reciclaje, calidad, costes, efectos sobre el empleo y producción de residuos.
- » **Los sistemas basados en envases reutilizables son los mejores desde todos los puntos de vista**. La clásica botella reutilizable es no sólo ecológica, sino que también destaca a nivel económico y social.
- » **El Sistema de Retorno para envases de un sólo uso es una medida eficaz** para alcanzar los objetivos de la Ley de envases: **prevención de residuos, reutilización y reciclaje máximo y reducción del vertido e incineración**.
- » **El Sistema de Retorno no es más caro** que el contenedor amarillo **y es más rentable**.
- » **Los costes de ambos sistemas son de una magnitud comparable**, pero dado que el índice de reciclaje del Sistema de Retorno es de aproximadamente el triple y la calidad mucho mejor, **el resultado es un sistema claramente más efectivo**.
- » El exhaustivo estudio también **incluye una guía para la implementación de sistemas de recogida y reciclaje de envases de bebidas**.
- » En definitiva, demuestra que **los Sistemas de Retorno son instrumentos viables, desde el punto de vista técnico, económico y ambiental, para una gestión más eficaz de los residuos, su minimización y la reducción del vertido y la incineración**.



RETORNA



Estudio sobre Sistemas de gestión de envases de bebidas desde una perspectiva de sostenibilidad - PWC

Resumen ejecutivo

Un estudio de PWC muestra que los sistemas de retorno son más eficientes que los sistemas integrados de gestión

Los dos sistemas de depósito existentes en Alemania (para envases reutilizables y de un solo uso) **son mejores en comparación con el sistema de recogida mediante los llamados sistemas integrados de gestión** (“Sistema Dual o SIG”).

Ésta es una de las principales conclusiones del estudio **“Sistemas de uso y reciclaje de envases de bebidas desde una perspectiva de sostenibilidad”**, que ha elaborado la auditora y consultora **PricewaterhouseCoopers para Deutsche Umwelthilfe (DUH)**. También concluye **que la clásica botella reutilizable es no sólo ecológica, sino que también destaca tanto a nivel económico como social.**

El estudio proporciona por primera vez una visión global de los impactos ecológicos, económicos y sociales de los diferentes sistemas de recogida y reciclaje de los envases de bebidas:

- » Sistema de depósito para envases reutilizables
- » Sistema de Retorno (SDDR) para envases de un sólo uso
- » Sistema Integrado de Gestión para envases de un sólo uso (SIG).

Para cada uno de los sistemas se han analizado todas las etapas, desde el envasado hasta el rellenado o el aprovechamiento y la gestión de los residuos, pasando por la devolución. De cada una se han evaluado diversos factores como:

- » El consumo de recursos
- » Niveles de reciclaje
- » Impacto de la calidad y cantidad de material para reciclaje
- » Costes del sistema
- » Efectos sobre el empleo y
- » Producción de residuos.

Los sistemas basados en envases reutilizables son los mejores desde todos los puntos de vista:

- » A nivel ambiental, el estudio muestra que los envases reutilizables son mejores que los de un solo uso siempre y cuando no se distribuyan en distancias muy largas, ya que mediante la reutilización se consumen menos recursos y se producen menos gases de efecto invernadero.
- » En cuanto a creación de puestos de trabajo, los sistemas basados en envases reutilizables requieren más mano de obra para ser operados.
- » Finalmente, se reconoce que los sistemas de reutilización integran el principio de responsabilidad ampliada del productor y asumen íntegramente los costes económicos, ya que casi todos los envases se devuelven.

El Sistema de Retorno para envases de un sólo uso muestra ser una medida razonable de apoyo para los objetivos políticos formulados en la legislación europea en la materia:

- » Promoción de envases para bebidas con ventajas ecológicas
- » Elevados índices de devolución
- » Altos índices de reciclaje
- » Reducción de la basura

y por tanto en la práctica resulta una evolución positiva y una alternativa a los sistemas de punto verde para el sector de los envases para bebidas.

El estudio concluye que los sistemas de retorno no son más caros que los SIG y sí más rentables. Los costes de ambos sistemas son, en términos absolutos, de una magnitud comparable, pero dado que el índice de reciclaje del Sistema de Retorno es de aproximadamente el triple y la calidad mucho mejor, el resultado es un sistema claramente más efectivo en términos relativos.

El total de más de 400 páginas de exhaustivo estudio también incluye una guía para los responsables de implementar sistemas de recogida y reciclaje de envases de bebidas. Retorna considera que esta puede ser una herramienta útil para las Comunidades Autónomas y el Gobierno central en el desarrollo reglamentario, tal y como recoge la nueva Ley de Residuos, de los Sistemas de Depósito, Devolución y Retorno (SDDR), dado que **demuestra que es un instrumento técnico, económico y ambientalmente viable para una gestión más eficaz de los residuos.**

