

GUÍA PLANES

EMPRESARIALES DE

PRE VEN CIÓN

2017-2019

¡Te ayudamos a **ecodiseñar**
tus envases para que sean
más sostenibles!

SECTOR

CERVEZA





¿QUÉ ES UN PLAN EMPRESARIAL DE PREVENCIÓN?

Es un programa para que las empresas definan objetivos y actuaciones orientados a reducir la cantidad de residuos generados a partir de sus envases, así como otros impactos ambientales asociados al sistema de envasado.

¿ESTOY OBLIGADO A ELABORAR ESTE PLAN?

Según la Ley 11/1997, tienen obligación de presentar un Plan **los envasadores que a lo largo de un año natural produzcan envases** (domésticos, comerciales, industriales y reutilizables) **por encima de los siguientes umbrales de peso:**

250 t 	VIDRIO
50 t 	ACERO
30 t 	ALUMINIO
21 t 	PLÁSTICO
14 t 	CARTÓN / MATERIALES COMPUESTOS
350 t	Si no superan las cantidades anteriores por material

“ Asimismo, si tu empresa quiere trabajar en el ecodiseño de sus envases, **es posible una adhesión voluntaria a los Planes Empresariales de Prevención de Ecovidrio, aunque no supere estos umbrales.**”

ECOVIDRIO PUEDE AYUDARTE

La normativa establece la posibilidad de presentar el Plan de manera sectorial. Por este motivo, **Ecovidrio, junto a Cerveceros de España, ofrecen a las empresas del sector la posibilidad de adherirse y participar en la elaboración de los Planes Empresariales del sector cerveza.**

ECOVIDRIO SE ENCARGA DE:

- ▶ **Elaborar una propuesta de Plan** y medidas junto a Cerveceros de España.
- ▶ **Presentar el Plan a las CC.AA** para su aprobación y responder a sus requerimientos.

QUÉ TIENE QUE HACER LA EMPRESA

- ▶ **Adherirse al Plan e informar a Ecovidrio de las medidas** que prevea aplicar a sus envases, cumplimentando el Protocolo de adhesión.
- ▶ **Implantar esas medidas.**
- ▶ **Informar a Ecovidrio** enviando la ficha de cumplimiento.

¿QUÉ VENTAJAS TIENE HACER TU PLAN EMPRESARIAL DE PREVENCIÓN CON ECOVIDRIO?

- ▶ Dispondrás del apoyo de Ecovidrio en la **definición y concepción de las medidas de prevención** a desarrollar.
- ▶ **Asesoramiento en la fase de ejecución** de las medidas.
- ▶ **Ecovidrio se encarga de todos los aspectos administrativos,** así como de la respuesta a los requerimientos de las CC.AA.

¿CÓMO ADHERIRME AL PLAN EMPRESARIAL DE PREVENCIÓN DE ECOVIDRIO?

- ▶ **Cumplimentando el Protocolo de adhesión**
Sigue los pasos que encontrarás en www.ecovidrio.es/envasadores/prevencion
- ▶ **Para cualquier duda**, estamos a tu disposición en el teléfono **91 411 90 52** y en el mail planesdeprevencion@ecovidrio.es

¿QUÉ APORTAN ESTOS PLANES A TU EMPRESA?

- ▶ **Desarrollan tu política de Sostenibilidad y Responsabilidad Social Corporativa**, reduciendo el impacto ambiental de tus productos.
- ▶ Muchas de las actuaciones suponen un ahorro de materias primas, lo que se traduce en una **reducción de costes operativos**.
- ▶ **Trasladan tu compromiso medioambiental** al consumidor, cada día más sensibilizado.



PRINCIPALES MEDIDAS Y ACTUACIONES DE PREVENCIÓN DEL SECTOR



REDUCCIÓN DEL PESO

- ▶ Reducción del peso unitario de la botella de vidrio (tanto reutilizable como no reutilizable).
- ▶ Reducción del peso de las latas (acero y aluminio).
- ▶ Reducción del peso de tapón corona.
- ▶ Simplificación del etiquetado o etiquetado con papel reciclado.
- ▶ Serigrafiado directo de información en el envase para eliminar el etiquetado.
- ▶ Reducción de plástico y etiquetas.
- ▶ Reducción del peso de los "packs" de cartoncillo.
- ▶ Reducción del gramaje de cartón ondulado utilizado en bandejas, cajas y/o planchas.
- ▶ Reducción del micraje del film estirable (para paletización) y/o retráctil (agrupación envases primarios).
- ▶ Uso de láminas deslizantes o slip sheets.



VOLUMEN DE ENVASADO

- ▶ Comercialización de bebidas de mayor volumen.



MATERIAS PRIMAS SECUNDARIAS

- ▶ Aumento del porcentaje material reciclado en botellas de vidrio.
- ▶ Aumento del porcentaje de material reciclado en cajas.
- ▶ Aumento del porcentaje de material reciclado en planchas.
- ▶ Aumento del porcentaje de material reciclado en bandejas.
- ▶ Estudio del aumento de la utilización de material reciclado en las cajas de plástico nuevas.
- ▶ Aumento del porcentaje de material reciclado en "packs" de cartoncillo.
- ▶ Modificación del diseño del envase para facilitar un mejor aprovechamiento del producto.



MEJORA DE LA CALIDAD AMBIENTAL

- ▶ Reducir o eliminar las superficies impresas de los envases (tintas, barnices, etc.).
- ▶ Reducción de colores en packs.
- ▶ Sustituir materiales que generen menor impacto ambiental (demostrable con ACV).



FOMENTO DEL ENVASE REUTILIZABLE

- ▶ Introducción de formatos de botellas de vidrio reutilizables en formatos hasta ahora no reutilizables.
- ▶ Estudio de evaluación de impacto ambiental y viabilidad económica del uso de envases reutilizables en el canal alimentación.
- ▶ Realización de un estudio ambiental, de forma previa a la introducción de nuevos envases y/o referencias, con objeto de evitar que los mismos supongan incrementos del factor Kr/Kp.
- ▶ Compatibilización de los distintos formatos de botellas de vidrio reutilizable.
- ▶ Aumentar la vida útil de envases reutilizables mediante la mejora de sus propiedades físicas.
- ▶ Introducción del uso de palets de madera reutilizables alquilados (pertenecientes a un pool).
- ▶ Introducción palet plástico reciclado reutilizable.

▶ Consulta el plan completo en www.ecovidrio.es/envasadores/prevencion

ESTO ES LO QUE HEMOS CONSEGUIDO CON LOS PLANES EMPRESARIALES DE PREVENCIÓN DESDE 1997

Los envases de vidrio son hoy un 10% más ligeros que en 1997. En concreto, las empresas del sector cerveza han implantado 507 medidas de prevención que han permitido una reducción del peso medio de las diferentes tipologías de envases:



Botella de 33 cl.
- 1,7%



Botella de 100 cl.
- 3,5%

ALGUNOS CONCEPTOS ASOCIADOS A LOS PLANES EMPRESARIALES DE PREVENCIÓN

ECODISEÑO:

Metodología de diseño que sitúa la sostenibilidad de manera central en los procesos de definición de los productos y sus envases, a través de la aplicación de diversas estrategias durante las diferentes etapas del ciclo de vida de los mismos.

PREVENCIÓN:

Conjunto de medidas adoptadas en las fases de concepción y diseño, de producción, de distribución y de consumo de envases para **reducir la cantidad de residuo y, por tanto, conseguir ahorros** de energía, agua y otros recursos naturales.

SISTEMA DE ENVASADO:

Conjunto de envases y embalajes que acompañan al producto desde su fabricación hasta el consumo, considerando tres tipologías de envasado:

- ▶ **envase de venta o primario**, contiene el producto y lo protege de agentes externos mediante elementos de protección y sellado.
- ▶ **envase secundario**, envase de agrupación de un determinado número de unidades de venta.
- ▶ **envase terciario**, facilita el transporte y almacenamiento.

INDICADOR Kr/Kp:

El Real Decreto 782/1998 indica que el control del cumplimiento de los objetivos y medidas establecidos en los planes de prevención debe llevarse a cabo teniendo en cuenta el coeficiente **Kr/Kp**.

- ▶ **Kr**: la cantidad total de residuos de envase, en peso, que las empresas adheridas al Plan ponen en el mercado nacional en un año.
- ▶ **Kp**: la cantidad total de producto, en peso, que las empresas adheridas al Plan ponen en el mercado nacional el mismo año.

¿QUÉ ES ECOVIDRIO?

Es la entidad sin ánimo de lucro, encargada de la gestión del reciclado de los residuos de envases de vidrio en España.

Ecovidrio proporciona un servicio público y universal para el ciudadano y pone a disposición de las compañías que envasan sus productos en vidrio, un modelo de gestión eficaz y eficiente. En la actualidad, un total de 8.000 compañías envasadoras hacen posible, a través de su aportación, el sistema de reciclado de envases de vidrio.

ecovidrio
ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO



facebook.com/reciclavidrio



[@ecovidrio](https://twitter.com/ecovidrio)



youtube.com/reciclavidrio



hablandoenvidrio.com