PLANTILLA

PLAN EMPRESARIAL DE PREVENCIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES

CONTENIDO MÍNIMO (RESOLUCIÓN de 12 de marzo de 2007, de la Dirección General de Calidad Ambiental)

---

1. Periodo de vigencia del plan:
2. Datos generales de la empresa e información sobre su actividad y productos que comercializa.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Razón Social:		CIF:
Domicilio:		Sector:
Actividad:		
Población:	Código Postal:	Provincia:
Teléfono:	Fax:	E-mail:

DATOS DEL REPRESENTANTE

Nombre:
En calidad de:

Productos comercializados:

3. Descripción detallada de los envases utilizados para comercializar los productos (número de unidades, materiales, tipo, peso unitario, dimensiones...)

4. Cantidad en peso del producto envasado puesto en el mercado (Kp) y de los residuos de envase generados (Kr) durante el año anterior a la presentación del Plan Empresarial de Prevención, para cada material de envasado y para el total de envases e indicadores Kr/Kp de dicho año.

Año de referencia (año anterior a la presentación del plan):

Kp año de referencia:

Kr para cada material de envasado y para el total de envases puestos en el mercado nacional el año de referencia:

("REAL DECRETO 782/1998, de 30 de abril por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.

Artículo 3.1. Estarán obligados a elaborar un plan empresarial de prevención los envasadores que, a lo largo de un año natural, pongan en el mercado una cantidad de productos envasados y, en su caso, de envases industriales o comerciales, que sea susceptible de generar residuos de envases en cuantía superior a las siguientes cantidades:")

Envases puestos en el MERCADO NACIONAL	Límite (Tn)	Kr Declarado año de referencia
Si se trata exclusivamente de VIDRIO	250	
Si se trata exclusivamente de ACERO	50	
Si se trata exclusivamente de ALUMINIO	30	
Si se trata exclusivamente de PLÁSTICO	21	
Si se trata exclusivamente de MADEERA	16	
Si se trata exclusivamente de CARTÓN o materiales COMPUESTOS	14	
Si se trata de VARIOS materiales y cada uno de ellos no supera, individualmente, las cantidades anteriores	350	
	Total	

5. Medidas previstas para cumplir los objetivos de prevención y reducir el indicador Kr/Kp con referencia a los indicadores contemplados en el artículo 3 del Real Decreto 782/1998.

Indicadores:

- a) El aumento de la proporción de la cantidad de envases reutilizables en relación a la cantidad de envases de un solo uso, salvo que un análisis de ciclo de vida demuestre que el impacto ambiental de la reutilización de dichos envases es superior al del reciclado u otra forma de valorización.
- b) El aumento de la proporción de la cantidad de envases reciclables en relación a la cantidad de envases no reciclables.
- c) La mejora de las propiedades físicas y de las características de los envases que les permitan bien soportar mayor número de rotaciones, en caso de su reutilización en condiciones de uso normalmente previsibles, o bien mejorar sus condiciones de reciclaje.
- d) La mejora de las propiedades físicas y de la composición química de los envases de cara a reducir la nocividad y peligrosidad de los materiales contenidos en ellos y a minimizar los impactos ambientales de las operaciones de gestión de los residuos a que den lugar.
- e) La disminución en peso del material empleado por unidad de envase, especialmente los de un solo uso.
- f) La reducción, respecto del año precedente, del peso total de los envases de cada material puestos en el mercado, especialmente los de un solo uso, conforme a la fórmula señalada en el artículo 5.2.
- g) La no utilización de envases superfluos y de envases de un tamaño o peso superior al promedio estadístico de otros envases similares.
- h) La utilización de envases cuya relación entre el continente y el contenido, en peso, sea más favorable que la media, tomando en consideración cada uno de los materiales señalados en el segundo párrafo del artículo 5.1.

- i) La utilización de envases cuyas propiedades físicas o características de diseño, fabricación o comercialización aumenten las posibilidades de valorización, incluido el reciclaje.
- j) La incorporación de materias primas secundarias, procedentes del reciclaje de residuos de envases, en la fabricación de nuevos envases hasta los porcentajes técnica y económicamente viables y que, al mismo tiempo, permitan cumplir los requisitos básicos sobre la composición y naturaleza de los envases reutilizables y valorizables, incluidos los reciclables, establecidos en el anejo 2 de este Reglamento.

6. Indicador Kr/Kp para los distintos materiales que emplea la empresa y para el total de materiales, para los tres años de vigencia del plan empresarial de prevención.

(“REAL DECRETO 782/1998, de 30 de abril por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.

Artículo 3.5. Los planes empresariales de prevención tendrán una periodicidad trienal, si bien deberán ser revisados siempre que se produzca un cambio significativo en la producción o en el tipo de envases utilizados. Una vez aprobado el correspondiente plan, antes del día 31 de marzo de cada año habrá que acreditar el grado de cumplimiento de los objetivos previstos para el año natural anterior.”)

Una vez establecidos los objetivos de reducción y planteadas las medidas para alcanzarlos, la empresa puede estimar los valores del indicador kr/kp para los tres años de vigencia del plan. Con vistas a simplificar y mejorar la visualización de la información, puede responderse conjuntamente a los apartados 7 y 8 utilizando el cuadro del apartado 8. Conforme vayan realizándose los informes anuales de seguimiento, pueden cumplimentarse las columnas relativas a estos valores.

7. Porcentaje de reducción, con relación al indicador Kr/Kp, que se pretende conseguir durante los tres años mediante la adopción de las medidas propuestas.

MATERIALES	Kr/Kp Año ref.	Kr/Kp Año 1	Informe Seguim.	Kr/Kp Año 2	Informe Seguim.	Kr/Kp Año 3	Informe Seguim.	% final reducción
Vidrio								fórmula
Acero								fórmula
Aluminio								fórmula
Plástico								fórmula
Madera								fórmula
Cartón o compuestos								fórmula
Varios								fórmula
TOTAL	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	fórmula

(Aunque el indicador kr/kp dé lugar a una cifra con muchos decimales, no debe multiplicarse por ningún valor)

$$\text{FÓRMULA \% final reducción} = \frac{(\text{kr/kp año ref.} - \text{kr/kp año fin}) \times 100}{\text{Kr/kp año ref.}}$$

8. Mecanismos de control para comprobar el cumplimiento de los objetivos.