



INSTITUTO PRODUCCION SOSTENIBLE



Frutas y Hortalizas de Murcia•España

EN LA BÚSQUEDA DE UN ENFOQUE MEDIOAMBIENTAL RESPONSABLE



Murcia

25 de noviembre de 2015

*“Uso racional de los
recursos naturales,
consumo
responsable
y producción
competitiva y
sostenible”*

QUÉ ES EL IPS



Organización sin ánimo de lucro cuyo objetivo es promover cultura empresarial de contribución al desarrollo sostenible

Mostrar los beneficios de incluir la sostenibilidad a la visión estratégica de la empresa como una apuesta rentable por la innovación, la competitividad y la excelencia empresarial

Ofrecemos referencias claras que, recogiendo la normativa y los estándares más exigentes de responsabilidad económica, social y medioambiental, garanticen que procesos, productos y servicios son sostenibles



ESTÁNDARES DE SOSTENIBILIDAD



INDICADORES ECONÓMICOS

- » Índice de productividad
- » Nivel de salarios y beneficios
- » Relación entre el valor del producto y su impacto ambiental (eco-eficiencia)
- » Inversión en investigación, desarrollo e innovación
- » Impuesto o contribución total a la administración pública

INDICADORES AMBIENTALES

- » Utilización de recursos energéticos renovables
- » Uso de materiales reciclables
- » No contaminación del agua, el aire y el suelo
- » Auditoría de los procesos de proveedores y transportistas
- » Respeto por la biodiversidad
- » Obediencia a las leyes ambientales

INDICADORES SOCIALES

- » Seguridad e higiene en el ámbito de trabajo
- » No discriminación por género, etnia ni edad
- » Nivel de capacitación del capital humano
- » Índice de satisfacción y permanencia
- » Impacto sobre el desarrollo social de la comunidad local
- » Capacidad de influir en sus stakeholders para que adopten los mismo valores



Estudio comparativo comportamiento medioambiental Caja de Cartón Ondulado vs. Caja de Plástico

Conclusiones:

- **La caja de cartón ondulado (CCO) tiene menor impacto ambiental** que la caja de plástico plegable (CPP) para la mayoría de las categorías estudiadas.
- **La CCO disminuye los impactos provocados sobre el cambio climático.** Efecto sumidero de CO2 en explotaciones forestales fuente materia prima y uso materia prima secundaria.
- En el caso de **CPP** tienen mayor impacto ambiental en fase de producción y uso porque **pesan más y ocupan más volumen y deben ser devueltas.** Las CCO se recicla en destino.



Análisis del impacto ambiental industrias de embalajes de Cartón Ondulado vs. Plástico Reutilizable

Conclusiones:

- El cartón ondulado emite prácticamente **la mitad de CO2 en su ciclo de vida**, contamina menos y provoca menos calentamiento global.
- Sustituir el plástico reutilizable por cartón ondulado equivaldría a ahorrar las emisiones de CO2 equivalentes a unos **80.000 automóviles**.
- Por el contrario, sustituir todo el cartón ondulado por plástico incrementaría las emisiones en una cantidad equivalente a unos **365.000 automóviles**.

INSTITUTO
PARA LA
PRODUCCIÓN
SOSTENIBLE



MARCO
NORMATIVO

Tendencias en materia normativa relativas a envases y embalajes desde una perspectiva de competitividad y responsabilidad social empresarial

Etiqueta de Sostenibilidad
Prevención
Voluntariedad



VENTAJA
COMPETITIVA



Normas que inciden en la sostenibilidad en materia de envases y embalajes

▪ Primeros posicionamientos políticos. Congreso de los Diputados en 2009.



PROPOSICIONES NO DE LEY

Comisión de Industria, Turismo y Comercio

161/000126

La Comisión de Industria, Turismo y Comercio en su sesión del día 29 de octubre de 2008, ha acordado aprobar con modificaciones la Proposición no de Ley relativa al fomento de la utilización de embalajes de transporte sostenibles, presentada por el Grupo Parlamentario Catalán (Convergència i Unió) y publicada en el «BOCG. Congreso de los Diputados», serie D, núm. 25, de 3 de junio de 2008, en los siguientes términos:

«El Congreso de los Diputados insta al Gobierno, en el ámbito de sus competencias y en coordinación con las Comunidades Autónomas, a:

1. Apoyar la corresponsabilización y las iniciativas de los sectores implicados en la producción y gestión de embalajes de transporte fabricados a partir de materias primas sostenibles, renovables, reciclables y biodegradables mediante, entre otras medidas, el diseño de una política de ayudas fiscales a la I+D+i, el fomento del uso de materias como el cartón ondulado, cartón compacto o madera, las cuales permiten garantizar que en la fabricación de sus productos se utilice fibra reciclada, fibra virgen o madera procedentes de explotaciones forestales sostenibles y el establecimiento de un calendario para la consecución gradual de los objetivos europeos en materia de embalajes de transporte.

2. Promover la generalización de la cultura de la sostenibilidad en materia de embalajes de transporte mediante la priorización en las políticas de adquisición de bienes y contratación de servicios por parte de las Administraciones Públicas, el fomento del consumo responsable y la concienciación social y la inclusión del concepto de embalaje sostenible en las actuaciones de responsabilidad social de las empresas en sus políticas de adquisición de embalajes y gestión de residuos.»

Se ordena su publicación de conformidad con lo previsto en el artículo 97 del Reglamento de la Cámara.

Palacio del Congreso de los Diputados, 4 de noviembre de 2008.—P. D. El Secretario General del Congreso de los Diputados, Manuel Alba Navarro,

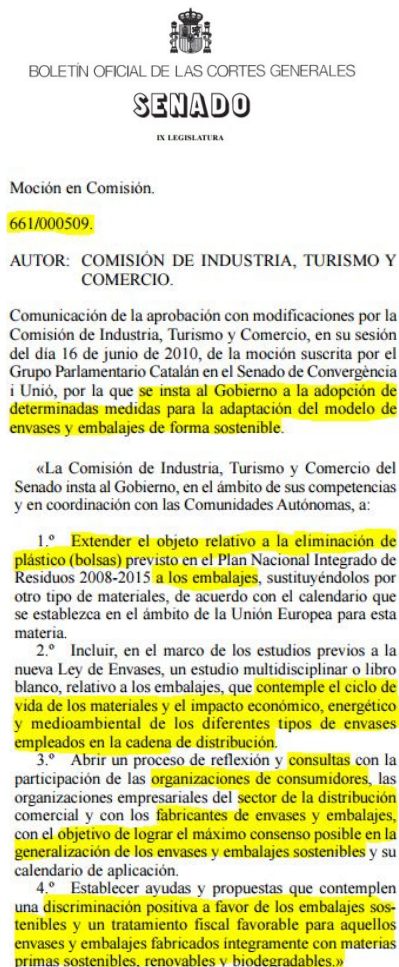
Proposición no de Ley 161/000126 de 29.10.09 en materia de fomento del embalaje sostenible aprobada por el Congreso de los Diputados.

- **Corresponsabilización de los agentes implicados.**
- Fomento del **uso de materias como el cartón ondulado, cartón compacto o madera.**
- **Calendario** para la consecución gradual de los objetivos europeos en materia de embalajes de transporte.
- Fomento del **consumo responsable y la concienciación social.**
- Primera referencia legal al **concepto de embalaje sostenible en la RSC**



Normas que inciden en la sostenibilidad en materia de envases y embalajes

▪ Primeros posicionamientos políticos. Senado en 2010.



Moción (661/000509) aprobada por unanimidad en la Comisión de Industria, Turismo y Comercio del Senado, en junio de 2010.

- Extender la eliminación de plástico (bolsas) a los embalajes.
- Contemplar el ciclo de vida de los materiales y el impacto económico, energético y medioambiental de los envases empleados en la cadena de distribución.
- Reflexión y consultas con consumidores, distribución y fabricantes de envases para generalizar envases y embalajes sostenibles.
- Discriminación positiva a favor de los embalajes sostenibles.



Normas que inciden en la sostenibilidad en materia de envases y embalajes

- Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible.



I. DISPOSICIONES GENERALES

JEFATURA DEL ESTADO

4117 Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible.

Artículo 104. Modernización tecnológica y uso eficiente de los medios de transporte.

g) Fomento de la utilización de envases y embalajes sostenibles, que reduzcan la huella de carbono del transporte.

- Objetivos destinados a la modernización tecnológica y uso eficiente de los medios de transporte (Art. 104):

... el fomento de la utilización de envases y embalajes sostenibles, que reduzcan la huella de carbono del transporte.



Normas que inciden en la sostenibilidad en materia de envases y embalajes


- **Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados**

Disposición adicional segunda. Sustitución de las bolsas de un solo uso.

Las administraciones públicas adoptarán las medidas necesarias para promover los **sistemas más sostenibles de prevención, reducción y gestión de los residuos** de bolsas comerciales de un solo uso de plástico no biodegradable y sus alternativas.

Se crea un **grupo de trabajo** en el seno de la Comisión de coordinación especializado para el estudio de las propuestas sobre la prevención y la gestión de los residuos de las bolsas comerciales de un solo uso de plástico no biodegradable.

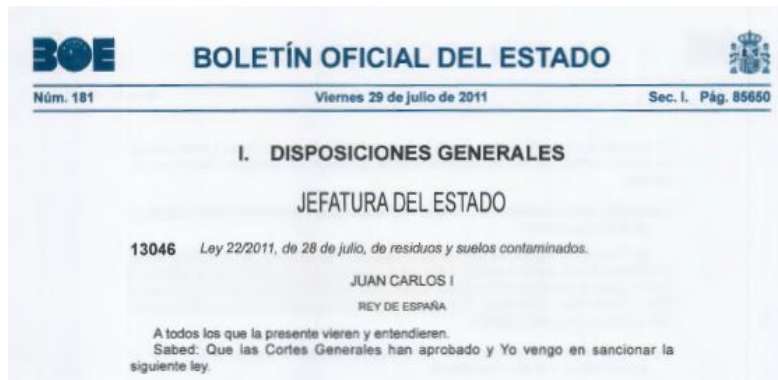
Se establece por Reglamento el **calendario** de sustitución de bolsas comerciales de un solo uso de plástico no biodegradable





Normas que inciden en la sostenibilidad en materia de envases y embalajes

- **Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados**



Disposición adicional undécima. Grupo de Trabajo de la Comisión de coordinación en materia de residuos.

Se creará un grupo de trabajo especializado, en el seno de la Comisión de Coordinación en materia de residuos, para analizar la introducción generalizada y gradual, en la cadena de distribución comercial, de envases y embalajes fabricados con materias primas sostenibles, renovables y biodegradables, considerando sus diferentes impactos medioambientales y económicos.

Disposición adicional undécima.
Grupo de Trabajo para introducir los envases y embalajes sostenibles.

- Se creará un grupo de trabajo especializado, en el seno de la Comisión de Coordinación en materia de residuos, para analizar la introducción generalizada y gradual, en la cadena de distribución comercial, de **envases y embalajes fabricados con materias primas sostenibles**, considerando sus diferentes impactos medioambientales y económicos.



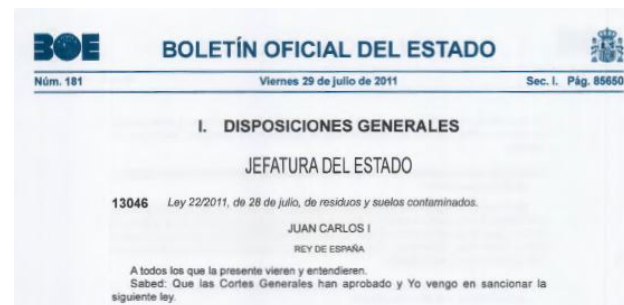
Normas que inciden en la sostenibilidad en materia de envases y embalajes

- **Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados**

Anexo IV

Medidas en la fase de consumo y uso:

13. La promoción de **etiquetas ecológicas y sistemas de certificación forestal acreditables**.
23. Fomento de la utilización de envases y embalajes fabricados con materias primas renovables, reciclables y biodegradables, como el papel, el cartón ondulado, el cartón compacto o la madera.



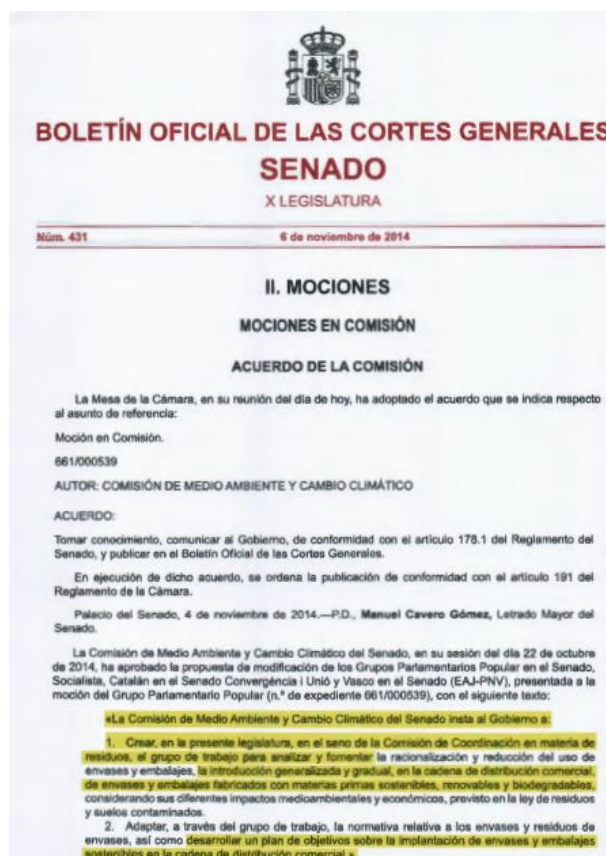
13. La promoción de etiquetas ecológicas y sistemas de certificación forestal acreditables.

23. Fomento de la utilización de envases y embalajes fabricados con materias primas renovables, reciclables y biodegradables, como el papel, el cartón ondulado, el cartón compacto o la madera, procedentes de residuos.



Tendencias legislativas

Moción (661/000539) aprobada por la Comisión de Medio Ambiente y Cambio Climático del Senado, en octubre de 2014



Insta al Gobierno a **CREAR** durante la presente Legislatura, en el seno de la Comisión de coordinación en materia de residuos, **EL GRUPO DE TRABAJO PARA ANALIZAR LA INTRODUCCIÓN GENERALIZADA Y GRADUAL DE ENVASES Y EMBALAJES SOSTENIBLES**; y adaptar, a través del grupo de trabajo, la normativa relativa a los envases y residuos de envases, así como **DESARROLLAR UN PLAN DE OBJETIVOS SOBRE LA IMPLANTACIÓN DE ENVASES Y EMBALAJES SOSTENIBLES EN LA CADENA DE DISTRIBUCIÓN COMERCIAL**.



Jornada organizada por IPS “Avances y Retos de la Gestión de Residuos en España”



Yanguas ha anunciado que el IPS formará parte del grupo de trabajo creado para analizar la introducción generalizada y gradual en la cadena de distribución comercial de envases y embalajes fabricados con materias sostenibles y renovables.

Tendencias legislativas

La creación de este grupo de trabajo sitúa a España al frente de Europa en prevención de residuos. Es una respuesta para afrontar los nuevos escenarios de competitividad, que exigen tener en cuenta el impacto medioambiental y la reducción de la nocividad de los mismos.

Grupo de Trabajo

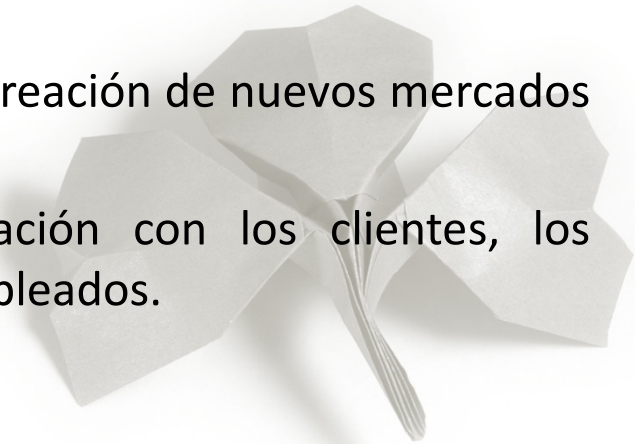
- . Coordinado por la Directora general de Calidad y Evaluación Ambiental
- . Representantes de las 17 CCAA
- . Organizaciones privadas

En este sentido,



Producción sostenible + Innovación = mayor competitividad:

- Mejora de la operatividad y reducción de costes provocados por una gestión de recursos ineficiente.
- Reducción de costes de control de la contaminación y de gestión de residuos.
- Menor riesgo de incumplimiento de regulaciones medio-ambientales.
- La venta de la propia innovación y la creación de nuevos mercados o nuevos segmentos de mercado.
- Mejora de la imagen y de la relación con los clientes, los proveedores, las autoridades y los empleados.



Certificado



de
sostenibilidad



ÁMBITOS DE LA ACTIVIDAD SOSTENIBLE QUE SE AUDITAN

GESTIÓN EMPRESARIAL

- » Compromiso Dirección
- » Política
- » Cumplimiento Normativa y Vigilancia Estratégica
- » Diagnostico de Riesgos

RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

- » Consumo de agua
- » Vertidos de agua
- » Energías
- » Emisiones atmosféricas
- » Gestión de residuos

RESPONSABILIDAD SOCIAL

- » Gestión del Trabajo Infantil y/o Forzado
- » Condiciones de empleo
- » Formación y Evolución de las Competencias
- » Jornada laboral
- » Relaciones Sociales

SECTOR ENVASES Y EMBALAJES

7 Fábricas certificadas fabricantes de envases y embalajes cartón ondulado

3 Fábricas en proceso de auditoría fabricantes de envases y embalajes cartón ondulado



CONCLUSIONES

ÁMBITO NORMATIVO

- **Embalaje sostenible :** Fabricado con **materias primas renovables, reciclables y biodegradables:** **Cartón ondulado, cartón compacto y madera.**

ESTUDIO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

- La Caja de Cartón Ondulado **tiene menor impacto ambiental** que la caja de plástico reutilizable.
- Emite prácticamente **la mitad de CO2 en su ciclo de vida**, contamina menos y provoca menos calentamiento global.

CRITERIO IPS

- **“Un producto no puede ser sostenible si su materia prima no lo es”.**
- El **cambio climático** y la **escasez de recursos** han suscitado un cambio de paradigma hacia **economía circular** donde se exige valorar el **impacto económico, social y ambiental** de las distintas etapas de fabricación, distribución y uso de los **bienes de consumo.**

La apuesta por envases sostenibles debe implicar a consumidores, legisladores y empresas.





INSTITUTO PRODUCCION SOSTENIBLE

Muchas gracias por su atención

www.institutoips.org

beatriz.villanueva@institutoips.org