



10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

El Ecodiseño en la gestión del ciclo de vida del producto

Hacia los productos ecodiseñados

Gorane Ibarra González

Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco,
Ihobe



Lunes 22 de noviembre de 2010



El Ecodiseño en la gestión del ciclo de vida del producto

Apartado 3: Promoción del Ecodiseño en el sector empresarial

Coordinadores – Relatores:

- Gorane Ibarra, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco, Ihobe
- Rafael Mossi, Cámara de comercio, industria y navegación de Valencia
- Alfonso Aranda, Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos, CIRCE
- M^a José Sarrias, Anna Esteve y Enric Pueyo, Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Catalunya
- Ángel Panyella y Marta Escamilla, ClubEMAS
- Eva Verdejo, Instituto tecnológico del plástico, AIMPLAS
- Patricia Boquera, AIDIMA



El Ecodiseño en la gestión del ciclo de vida del producto

Apartado 3: Promoción del Ecodiseño en el sector empresarial

ÍNDICE

1. El Ecodiseño en Europa. De la IPP a la SCP

- Implementación de la IPP
- Movimientos a nivel europeo
- Movimientos a nivel estatal
- Movimientos a nivel autonómico

2. Actuaciones desarrolladas por las diferentes entidades participantes

3. Conclusiones

1. El Ecodiseño en Europa. De la IPP a la SCP



Política integrada de producto (IPP) 2003

Instrumentos europeos para aumentar y potenciar la oferta y la demanda ecológica en el mercado



Estrategia de producción y consumo sostenible (SCP) 2008-2009

¿Qué ha supuesto la IPP en la última década?



- Definición y establecimiento de iniciativas y herramientas
- Nuevo marco para la Compra y Contratación Pública Verde (CCPV)
- Directivas de Ecodiseño (Eup, ErP)
- Directiva Marco de Residuos
- Plataforma Europea de Análisis de Ciclo de Vida
- Mecanismos de carácter voluntario (Ecoinnovación, LIFE, VIIPM...)



1. El Ecodiseño en Europa. De la IPP a la SCP



Movimientos a nivel europeo

- Incorporación de legislación comunitaria

- Mayor información al consumidor

- Importante labor de comunicación:
A nivel continental
A nivel nacional

- 45% CCPV en los siete mejores estados miembros



Fomento de reconocimiento ambiental

IPP Meetings (intercambio experiencias)
Paneles de producto

25% menos de emisiones de CO₂

1. El Ecodiseño en Europa. De la IPP a la SCP

Movimientos a nivel europeo



Holanda

Legislación ambiental aplicable a producto. Sectores EE y automoción
CCPV en todas sus licitaciones para finales 2010



Alemania

Ley de ciclo de vida, economía y residuos. Sectores EE, envase y embalaje, automoción y mobiliario



Francia

Ley Grenelle. Mitigación del cambio climático, conservación de biodiversidad y eficiencia energética
Información ambiental (huella carbono) de cada uno de los productos a los ciudadanos



Bélgica

Plan Federal de Productos 2009-2012. Sectores alimentario, edificación y energético



Reino Unido

Estrategia de desarrollo sostenible
“Low Carbon Buildings Programme”

1. El Ecodiseño en Europa. De la IPP a la SCP

Movimientos a nivel estatal



Estrategia española de Desarrollo Sostenible

Prevenir la contaminación, reducir la generación de residuos y fomentar el reciclaje de los mismos para lograr una producción y consumo sostenibles.

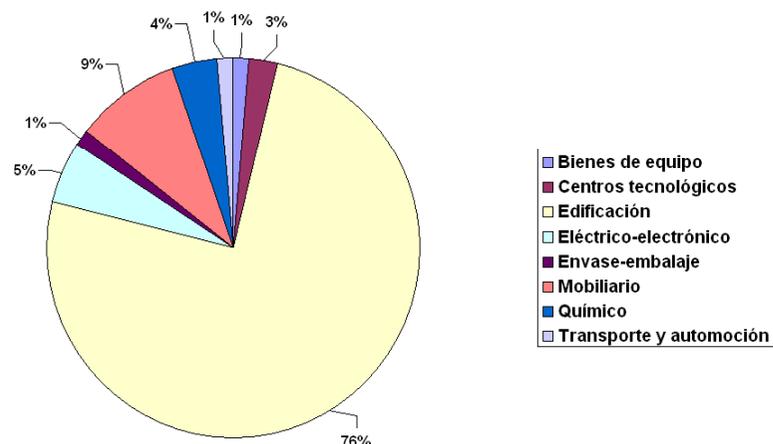


Plan de Contratación Pública Verde de la Administración General del Estado

- Gobierno Vasco
- Junta de Andalucía
- Generalitat de Cataluña
- Comunidad de Madrid
- Gobierno de la Rioja
- Gobierno de Aragón

Reconocimientos de carácter ambiental

- EMAS
- Ecoetiquetas (ecolabel, distintiu)
- UNE 150.301



1. El Ecodiseño en Europa. De la IPP a la SCP

Movimientos a nivel autonómico



País Vasco: Programa de Promoción del Ecodiseño 2004-2006

Aproximación a la empresa de la innovación ambiental de producto



CyL: Estrategia Regional de Desarrollo Sostenible 2009-2014

Integración de criterios económicos, ambientales y sociales en el modelo territorial.

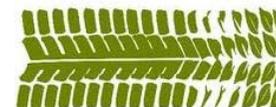


Cataluña: Producción y Consumo sostenible

Fomento de herramientas de apoyo a la empresa. Proyecto EcodisCAT (fase de aprobación)



PROCEDER
Programa Canario de Ecodiseño para el Desarrollo Local Sostenible



Canarias: Proyecto PROCEDER

Programa canario de Ecodiseño para el Desarrollo Local Sostenible

2. Actuaciones desarrolladas por las diferentes entidades participantes

	CCIN de Valencia	CIRCE	GENERALITAT DE CATALUNYA	ClubEMAS	IHOBE	AIMPLAS	AIDIMA
Herramientas técnicas	www.ecodisseny.net	Impacto de los materiales de construcción. Análisis de Ciclo de Vida Ecodiseño y Análisis de Ciclo de Vida EL ACV como herramienta de gestión empresarial ACV: Aspectos metodológicos y casos prácticos	Publicación Ecoproducte Ecodisseny Guia d'aplicació Ecojoguina	Revista ROA (revista ecodiseñada-residuo0) www.ecoedicio.cat	Guías Sectoriales de Ecodiseño (eléctrico-electrónico, mobiliario y equipamiento urbano, máquina-herramienta, envases y embalajes, componentes de automoción, textil y materiales de construcción) <u>Todo lo que hay que saber de la Directiva EUP/ErP</u> Análisis de Ciclo de Vida y Huella de Carbono Guía de Evaluación de aspectos ambientales de producto Manual Práctico de Ecodiseño – Operativa de implantación en 7 pasos Software ACV: ECO-It www.productosostenible.net	Guía de Buenas Prácticas para diseñadores de productos fabricados con materiales plástico Guía de Ecodiseño para el sector del plástico. Guía de Ecodiseño de materiales plásticos en el sector envase-embalaje Guía de Ecodiseño de materiales plásticos en el sector eléctrico-electrónico	www.ecodisseny.net (se incluyen diversas guías e informes técnicos, así como la participación en talleres prácticos y jornadas de difusión) MTD Guía de mejores técnicas disponibles para el sector del mueble de la Comunidad Valenciana
Formación y difusión	Ecodiseño de un destino turístico Ecodiseño y ecoetiquetado: Comunicación de la mejora ambiental de productos Ecodiseño: producción responsable	Master en ecodiseño y eficiencia energética en edificación	Jornada sobre ecodiseño según la norma UNE 150.301	Participación y organización de eventos: Liber, Turismo, EcoCity y Municipalla, Primer Congreso Internacional de DISENY	Transferencia de Conocimiento Avanzado 2010-2011 Congreso "Environmental Product & Building Innovation" Jornadas anuales sectoriales de Ecodiseño	Jornadas y cursos sobre Ecodiseño y Ecoetiquetado.	Curso Ecodiseño y ergonomía. "Gestión de la Innovación respetando el medio ambiente en los procesos y materiales del sector de la madera y el mueble." Jornada Materiales Innovadores para el ecodiseño de muebles
Políticas			Proyecto de programa EcodisCAT		Programa de Promoción del Ecodiseño 2004-2006		
Otras actuaciones		Análisis de sostenibilidad de productos y servicios. Ecodiseño y etiquetado de edificios, declaración ambiental de producto, análisis de ciclo de vida, ...		Proyecto europeo LIFE+ Greening Books (2010-2013)	Proyecto Aulas de Ecodiseño en dos universidades vascas (UPV y MU)	Diversos proyectos relacionados con Ecodiseño y Ecoetiquetado (Xarxa Ambiental, Ecolinnova, Ecodiseño, etc.)	Promoción medioambiental de la sostenibilidad, la aplicación del ecodiseño y las MTD en el sector del mueble. (IMPIVA)

2. Actuaciones desarrolladas por las diferentes entidades participantes

CCIN Valencia



- Ecodiseño de productos y servicios de los sectores de madera y mueble, metalmecánico, artes gráficas y envase y embalaje.
- ACV de un producto / servicio.
- Implantación de sistemas de gestión del Ecodiseño según norma UNE 150.031.
- Integración del proceso de Ecodiseño en sistemas de gestión medioambiental.
- Asesoramiento técnico en la obtención de etiqueta ecológica de producto

CIRCE



- Ecodiseño Arquitectónico y Asesoramiento en el Diseño de ZEB.
- Análisis de Ciclo de Vida y Ecoeficiencia.

2. Actuaciones desarrolladas por las diferentes entidades participantes

Generalitat de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge

- Elemento de cohesión entre agentes involucrados en el ciclo de vida de los productos.
- Gestor de estudios y trabajos en materia de sostenibilidad.
- Medio de difusión de resultados ambientales aplicables a producto.
- Proyecto EcodisCat o proyecto del Programa Catalán de Ecodiseño.

ClubEMAS

ClubEMAS

associació d'organitzacions
registrades EMAS a Catalunya



- Promoción del sistema de gestión EMAS y ecoetiquetado.
- Difusión general de resultados ambientales obtenidos.
- Participación en el Grupo de Ecoedición de Barcelona.



2. Actuaciones desarrolladas por las diferentes entidades participantes

IHOBE



- Servicios de Formación / Información para poder iniciar la aplicación del Ecodiseño.
- Herramientas técnicas, asesoramiento y formación.
- Servicios de Apoyo a la Acción a empresas a la hora de aplicar el Ecodiseño.
- Servicios de Reconocimiento para premiar y dar valor al trabajo ya realizado por las empresas.

AIMPLAS



- Aplicación de Ecodiseño y ACV.
- Análisis de reciclabilidad de materiales y productos.
- Aplicación de herramientas medioambientales a procesos y productos.

2. Actuaciones desarrolladas por las diferentes entidades participantes

AIDIMA



- Elaboración de ACV.
- Cálculo de huella de carbono.
- Asesoramiento en Ecodiseño.
- Asesoramiento en sistemas de ecoetiquetado.
- Implantación de norma UNE 150.301.

3. Conclusiones

- Las **instituciones** están haciendo gran cantidad de **esfuerzos técnicos y económicos** por implantar la sostenibilidad en el mercado actual.
- Se está generando **gran cantidad de conocimiento** en materia de ecodiseño y ecoinnovación, pero realmente **no llega a verse aplicado a las empresas**.
- Es necesaria una **mayor comunicación** entre los agentes involucrados para definir las acciones lo más acorde posible con las necesidades detectadas.
- A pesar de los importantes esfuerzos que se están realizando para implementar la gestión del ciclo de vida del producto, se hace necesario un mayor trabajo en la **recopilación de datos** para el ciclo de vida, ya que en muchas ocasiones no se dispone de la información suficiente.
- Es necesario el **apoyo directo a las empresas**, poniendo a su disposición tanto conocimientos como herramientas de aplicación a su día a día.



El Ecodiseño en la gestión del ciclo de vida del producto

Apartado 4:

La compra y contratación pública verde como impulsora del Ecodiseño

Coordinadores – Relatores:

- Gorane Ibarra, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco, Ihobe
- M^a José Sarrias y Anna Esteve, Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Catalunya
- Lucía Campos, Marisol Aycart, Teresa Barres, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino



El Ecodiseño en la gestión del ciclo de vida del producto

Apartado 4:

La compra y contratación pública verde como impulsora del Ecodiseño

ÍNDICE

- 1. Los criterios ambientales en la compra y contratación pública verde (CCPV)**
- 2. La promoción del ecodiseño a través de la CCPV**
- 3. Conclusiones**

1. Los criterios ambientales en la compra y contratación pública verde ¿Qué es CCPV?

Es la compra o contratación por parte de la Administración Pública de bienes y servicios considerando no sólo los criterios económicos o técnicos de los productos, servicios y obras a contratar, sino también el compartimiento ambiental de los mismos.

Los aspectos ambientales están relacionados con:

- Los materiales y productos usados o adquiridos
- Los métodos y procedimientos en la ejecución de los contratos
- El comportamiento ambiental de proveedores y fabricantes

El primer paso fundamental



Definición de necesidades y cómo suplirlas de forma eficaz y respetuosa con el medio ambiente

1. Los criterios ambientales en la compra y contratación pública verde ¿Cómo se concreta la CCPV? Los criterios ambientales

Objetivos de la CCPV:

- Elegir la solución ambientalmente mejor

↓
comparar las diferentes opciones

Comparación: Clara
Objetiva
Cuantificable
Demostrable

↓
en base a los mismos CRITERIOS

Ley 30/2007

→ Especificaciones contenidas en normas nacionales, europeas o internacionales
→ Rendimientos o exigencias funcionales

1. Los criterios ambientales en la compra y contratación pública verde: Fuentes de información

La normativa	que ofrece información ambiental sobre los productos, se utiliza para escoger aquellos con un mejor comportamiento
Ecoetiquetas de tipo I	Recogen criterios claros y fáciles de verificar que garantizan la mejora ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida de los productos
Ecoetiquetas de tipo II	Se usan más bien para la verificación de criterios en tanto que ellas no definen especificaciones concretas
Ecoetiquetas de tipo III y norma UNE 150301	Son menos usadas por su baja introducción en el mercado. También supone una mayor dificultad para comparar resultados, a menos que los análisis de ciclo de vida, en los que se basan, tengan el mismo alcance y usen las mismas fuentes de información

2. La promoción del ecodiseño a través de la CCPV

MEDIANTE:

**LOS ACUERDOS Y
COMPROMISOS POLÍTICOS
DE FOMENTO DE CCPV**

Que incluyen el ecodiseño, las ecoetiquetas y su relación con la CCPV

Que fijan objetivos de CCPV en general y por grupos de productos

Directamente relacionadas con la CCPV que establecen objetivos de reducción de impactos ambientales

**LA ELABORACIÓN DE
CRITERIOS AMBIENTALES**

Lanzan una señal clara al mercado **de la dirección de la mejora ambiental**

2. La promoción del ecodiseño a través de la CCPV

MEDIANTE:

LA CONTRATACIÓN DE INNOVACIÓN AMBIENTAL



Promoción directa de la mejora ambiental a gran o pequeña escala con especial posibilidad para las PYMES

LOS CONTRATOS MENORES O COMPRA DIRECTA



Promoción directa de la mejora ambiental como pilotaje y para traccionar el tejido local

3. Conclusiones

- La CCPV es reconocida como un **instrumento indispensable para la promoción e impulso de ecodiseño**
- Para que la promoción del ecodiseño sea efectiva, es imprescindible la correcta **coordinación entre la oferta y la demanda**
- Es fundamental que exista un **consenso sobre cómo concretar la mejora ambiental y qué criterios ambientales se pueden exigir**

El Ecodiseño en la gestión del ciclo de vida del producto

Muchas Gracias



Hermi-baltza
Sociedad Pública del

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE
PLANINGITZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA

Gorane Ibarra
Jefa de proyectos Ecodiseño y Compra Verde
gorane.ibarra@ihobe.net

Tel. +34 94 423 07 43
Fax: +34 94 423 59 00
<http://www.ihobe.net>

C/ Alameda de Urquijo 36, 6º
48011 - Bilbao
Bizkaia

10º Congreso Nacional del Medio Ambiente



CONAMA10
CONGRESO NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE