



ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

La nueva iniciativa de eco-innovación y la Convocatoria 2010

*Beatriz Yordi, Jefa de unidad,
EACI, Comisión Europea*

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

... Agencia Ejecutiva?

Un nuevo jugador en el equipo europeo

- Creada por la Comisión
- Para implementar programas europeos
- Con una duración limitada
- Bajo el control y la responsabilidad de la Comisión

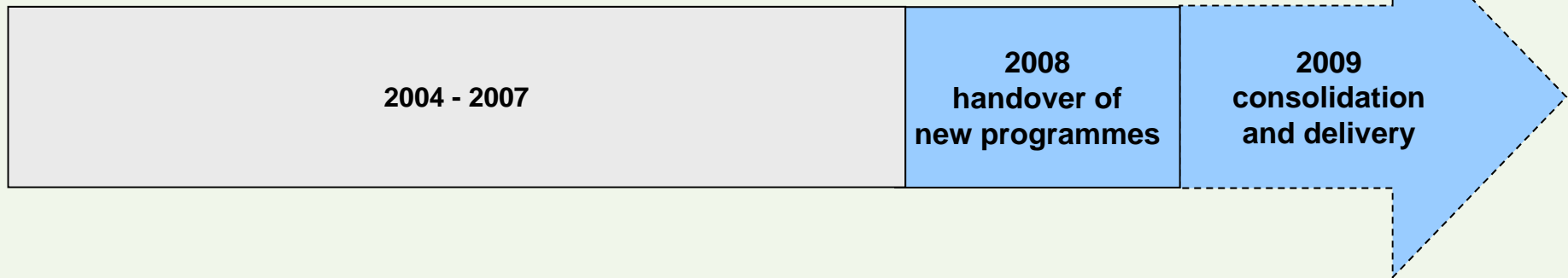


GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010

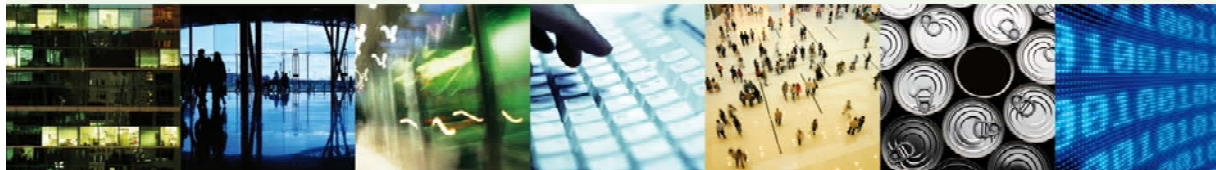


<http://ec.europa.eu/environment/etap/e>

EACI milestones



GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



Qué es la EACI

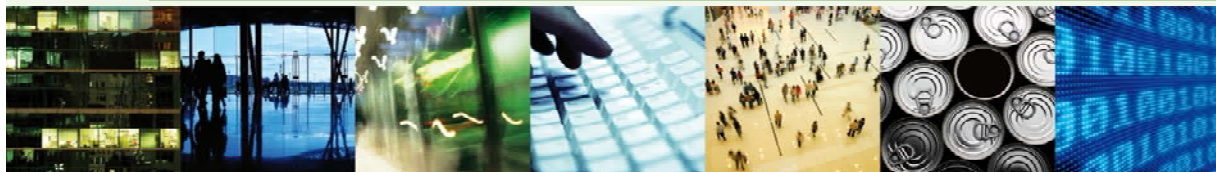
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

3 programas

1 red



GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/e>



ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

NEW WAYS TO A GREEN HORIZON



MARCO POLO 
NEW WAYS TO A GREEN HORIZON

- Contribuye a que el transporte Europeo se vuelva más sostenible, apoyando cambios en el transporte de mercancías de carretera a marítimo y ferroviario
- Principalmente para compañías en el transporte de mercancías
- €450 millones 2007-13
- Más de 100 proyectos
- La convocatoria Marzo 2010, cierre el 18 de Mayo.

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



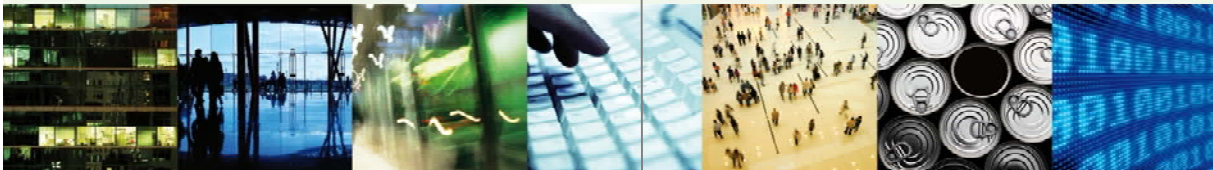
ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Enterprise Europe Network



- Fusión de las anteriores “Euro Info Centres” e “Innovation Relay Centres”
- 570+ centros con 4000 profesionales en 45 países europeos y terceros países
- Objetivo: impulsar la cooperación de actividades económicas, innovación, transferencia tecnológica...

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Intelligent Energy  Europe

The power
to innovate



Intelligent Energy  Europe

- € 730 millones 2007-13
- Mejores métodos y prácticas, inteligencia de mercado...en eficiencia energética y energías renovables.
- 400+ proyectos ya existentes
- Nueva convocatoria Marzo 2010, cierre el 24 de Junio

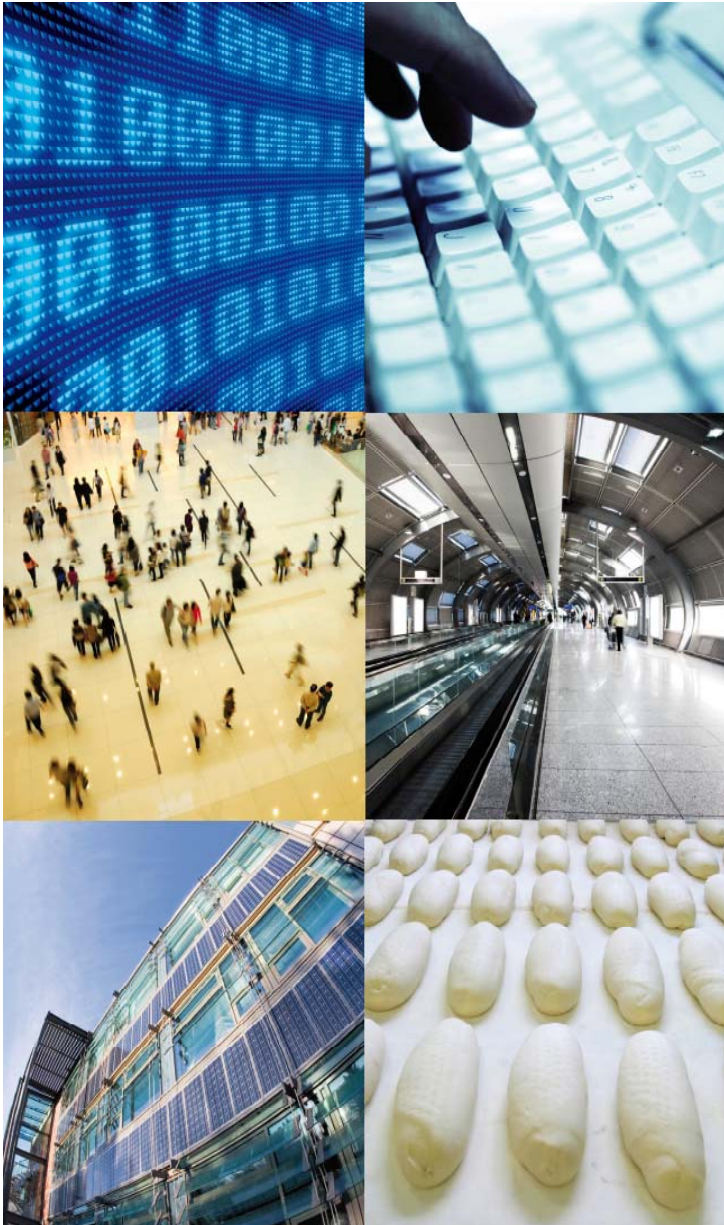
GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT



- EACI se ocupa de los proyectos de replicación “market replication projects”
- Enfoque en las PYMES
- Apoya las primeras aplicaciones y la entrada en el mercado de tecnologías y prácticas innovadoras;
- Nueva convocatoria 13 Abril 2010, cierre 09 Septiembre a las 17:00.

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010





ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

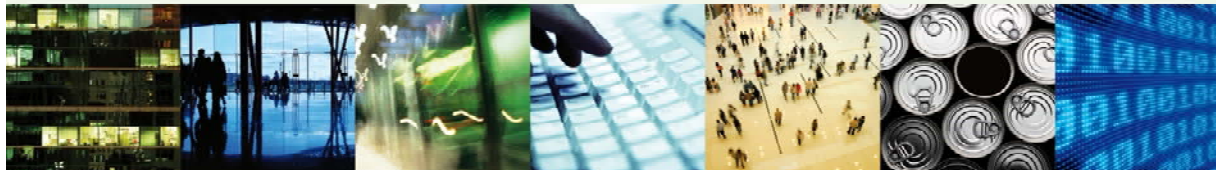
Qué es la eco-innovación?

- Nuevos servicios
- Nuevos procesos
- Nuevos sistemas de gestión
- Nuevos productos



“ La eco-innovación comprende la modificación de los patrones de producción y consumo y el desarrollo de tecnologías, productos y servicios para reducir nuestro impacto sobre el medio ambiente y mejorar el uso de recursos naturales.”

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010





ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

La eco-innovación en la UE- Retos y oportunidades

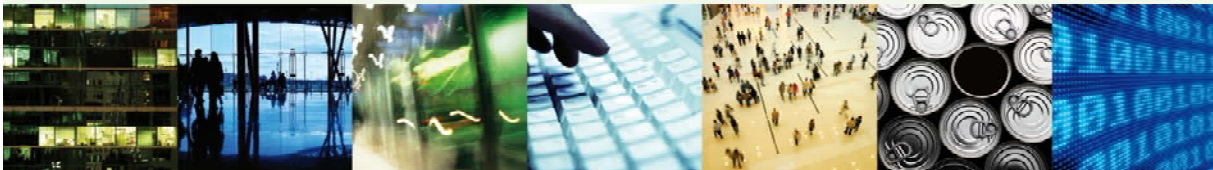


- **Eco-Industrias en la UE**
 - ▶ Volumen €319.000 millones
 - ▶ = 2.5% del PIB
 - ▶ = 3.4 M empleos
- **UE fuerte en el mercado**
 - ▶ ~ 30% del mercado mundial
 - ▶ 50% de la cuota de mercado en residuos y tratamiento del agua



- **Emisiones de gases de efecto invernadero:** Aumento de 2.5 a 3 veces en el 2050
- **Consumo Metales y Minerales**
Aumento entre el 35-40% (10 años)
- **Plásticos a vertedero**
Todavía ~50% al vertedero (2008)
- **Volúmenes de residuos**
RU, previsiones de aumento del 25% del 2005 al 2020

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010

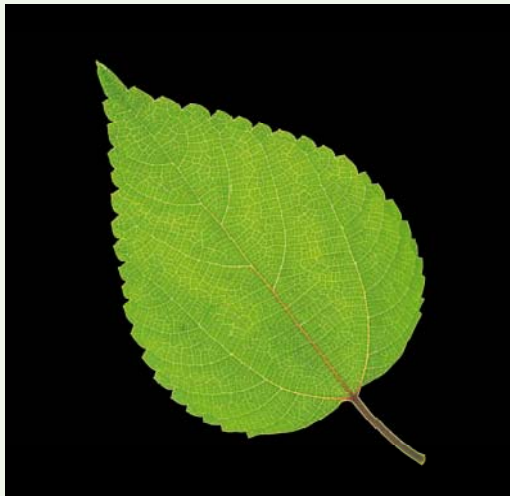


10



ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Proyectos de “replicabilidad” ~€200 millones (2008-2013)



- **Apoyo a las primeras aplicaciones y la entrada en el mercado de tecnologías y prácticas innovadoras;**
- **Apoya las creación de soluciones sostenibles que hagan un mejor uso de recursos preciosos y reduzcan las repercusiones negativas de nuestra economía sobre el medio ambiente.**

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Principal cliente: las PYMES



- **23 millones de PYMES en la UE**
- **La piedra angular de la economía europea**
 - ▶ 99% de las empresas europeas
 - ▶ 1/3 del mercado mundial
- **Causa el 60-70% de la contaminación industrial europea**

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



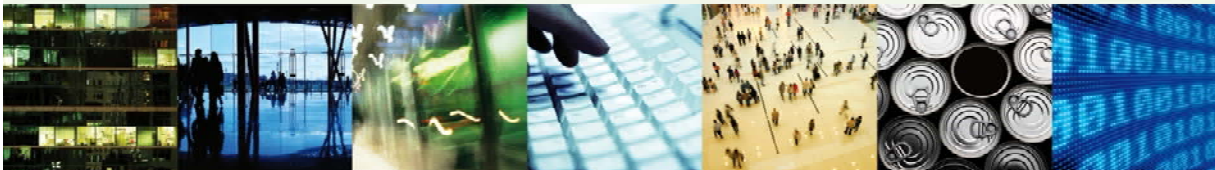
ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Convocatoria 2010:



- **Lanzamiento 13 Abril 2010**
- **Cierre de la convocatoria:
9 Septiembre 2010 17h00**
- **Envío electrónico**
- **Máximo tres años de contrato**
- **Evaluación en Diciembre del 2010**
- **Presupuesto: ~35 M€ para el 2010**
- **Contribución aproximada de €800.000**
- **Co-financiación**
 - **50% de los gastos elegibles**

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010





ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

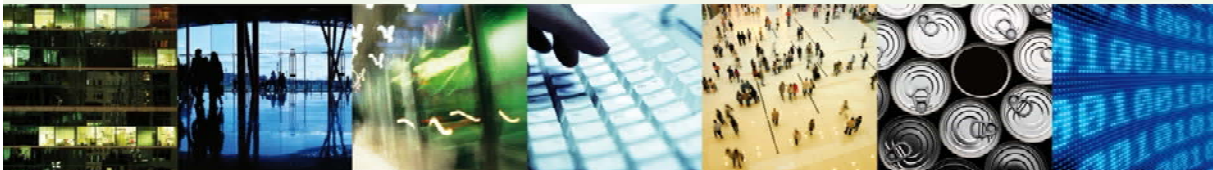
¿Cómo funciona? I



- **Compartir riesgo para ideas verdes (50% por proyecto)**
- **Orientado al mercado**
- **Ayuda a salvar la brecha existente entre I+D y el mercado**
- **Ayuda directa (sin intermediarios)**

Good for business, good for the environment

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

¿ Cómo funciona? II



- Life Cycle thinking
- Orientado a las PYMES
- Flexible - sin obligación de socios múltiples (cumplir con el criterio valor añadido europeo).
- Los contratos de financiación se elaboran con rapidez

Good for business, good for the environment

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010

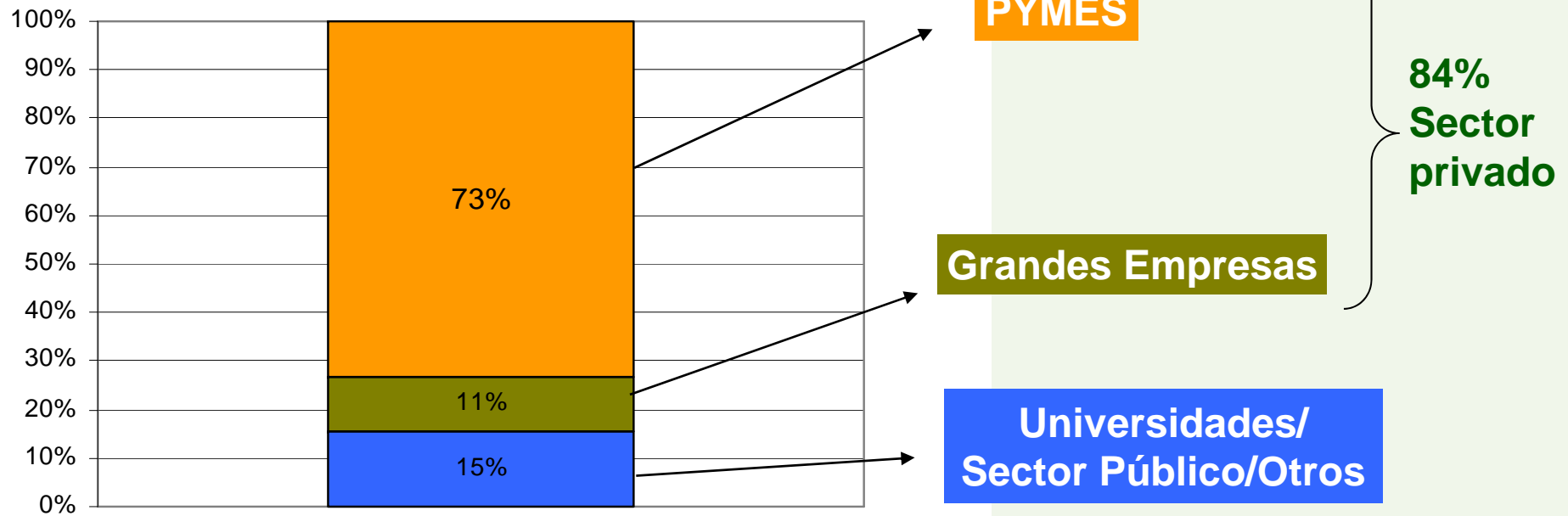


<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

¡Alcanzando el objetivo! : Mas del 70% PYMES!



Nuestros clientes (Convocatoria: 2008 y 2009)

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

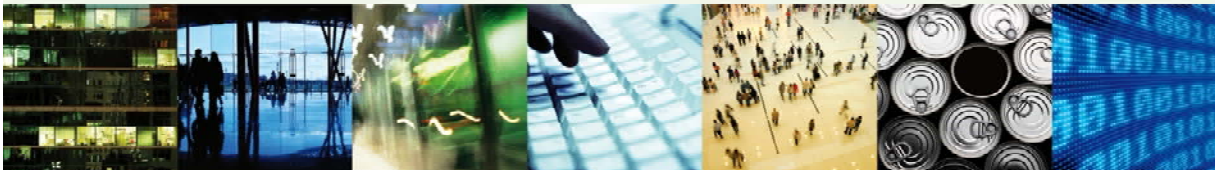
Prioridades



- **Reciclado**
- **Productos y materiales sostenible para edificios**
- **El sector de la alimentación y las bebidas**
- **Greening business**

→ En comparación con la convocatoria 2009, más énfasis en la eficiencia de recursos y pequeñas adaptaciones en los edificios y 'Green Business'

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>

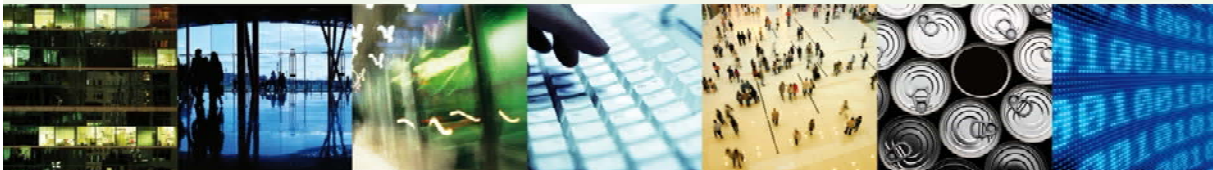


ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Convocatoria del 2010: Principales prioridades

- **Reciclado:** proyectos orientados a mejorar los procesos de reciclado de los residuos; a reforzar la competitividad de las industrias de reciclado, y a desarrollar nuevas soluciones y productos innovadores utilizando materiales reciclados.
- **Productos y materiales sostenible para edificios :** proyectos que cubran productos innovadores para el sector de la construcción; un mejor aprovechamiento de materiales y recursos renovables.

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010





ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Convocatoria del 2010: Principales prioridades

- **El sector de la alimentación y las bebidas:** proyectos que incluyan temas como el desarrollo de procesos de producción, nuevos servicios y envasado más limpios; innovaciones para abordar la reducción de residuos, su reciclado y su recuperación, y en general orientados a una y diseño de procesos más eficientes para la gestión del agua.
- **‘Green business’:** Productos innovadores que reduzcan los impactos ambientales y el consumo de recursos, sustitución de materiales con menor impacto ambiental y mayor eficiencia de recursos (por ejemplo, productos de base biológica). Producción y procesos de producción limpios, integración generalizada de técnicas de eco-innovación en las cadenas de suministro.

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Convocatoria 2010: Quién puede presentarse?

Cualquier persona legal de los siguientes países:



**Market replication
projects**

- 27 Estados de la UE
- Islandia, Liechtenstein, Noruega
- Y:
 - ▶ Albania
 - ▶ Croacia
 - ▶ Turquía
 - ▶ Antigua República Yugoslava de Macedonia
 - ▶ Montenegro
 - ▶ Israel
 - ▶ Serbia
- Énfasis en SMEs (aunque NO es un requisito legal)

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

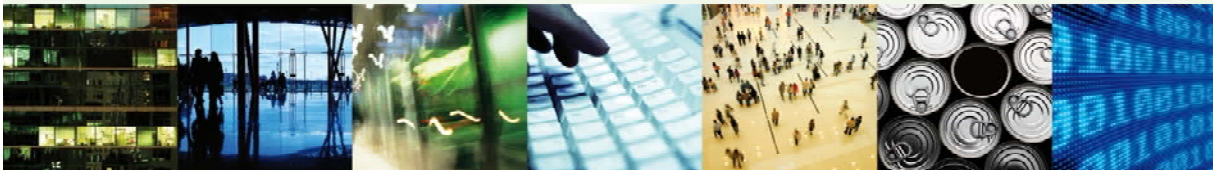
Criterios de adjudicación



**Market replication
projects**

- **Relevancia** : innovación, ventajas medioambientales; (mínimo 7/10)
- **Calidad**: Solidez y coherencia del proyecto (6/10)
- **Impacto**: Alto potencial de replicabilidad, posibilidades de comercialización (6/10)
- **Presupuesto sólido**: nivel apropiado; (6/10)
- **Valor añadido europeo** (6/10)
- Se necesita un mínimo en cada criterio y un total de 34 puntos

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Valor añadido Europeo

- Valor creado en comparación con acciones locales, regionales o nacionales
- Alta transferencia y replicabilidad en otras regiones de la UE o en otros sectores
- Dimensión Europea de las barreras



GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Principios presupuestarios importantes:

- El equipo puede ser parte de los costes elegibles de eco-innovación. Siempre que estén ligados a la parte innovadora del proyecto.
- Los costes indirectos (“overheads” o gastos generales) son el 7% de los costes directos (persona, equipo, subcontratas y viajes).
- Max. financiación UE 50% del total de los costes elegibles

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



3

<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Eco-innovación y “proyectos de alta replicabilidad”: Frontera con otros programas comunitarios

- **Dimensión pública ... LIFE+**
<http://ec.europa.eu/environment/life/index.htm>
- **I+D...7 PM de IDT** http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html
- **Eficiencia energética y energías renovables... Intelligent Energy Europe**
http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html
- **Planificación urbana, uso del suelo, agua... LIFE+ o 7PM de IDT**

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

FERTILANDIA

Residuos de curtiduría como fertilizante



- **Problema:**
El curtido del cuero es contaminante y la mayoría acaba en vertederos
- **Solución propuesta:**
Crear un fertilizante orgánico de los residuos de producción del cuero (residuo seco y de barro)
- **Potencial:**
Producción y ventas de 36.000 toneladas de fertilizante por año

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

ECOMETRE

Reciclaje ecológico del metal



- **Construcción de una instalación con un sistema innovador de reciclaje de metales**
- **Los metales pesados se recuperan de las aguas residuales para una utilización futura**
- **Potencial de replicabilidad en otros sectores industriales**

GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

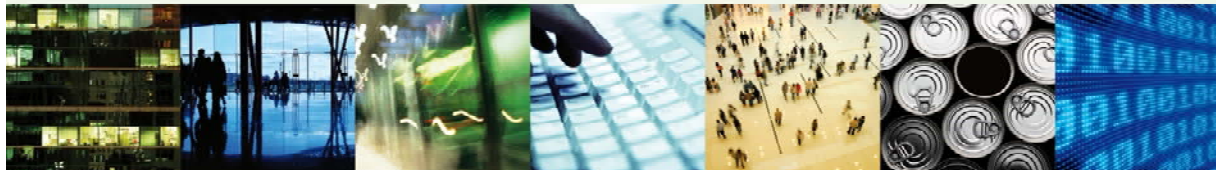
WINENVIRONMENT

Reducción del impacto de la producción de vino

- **Problema:**
Producir un litro de vino requiere cinco litros de agua; la mayor parte de los productores utilizan pesticidas y productos fitosanitarios
- **Solución propuesta :**
Nuevos sistemas de filtración y recuperación más una metodología integrada de gestión ambiental y control de calidad.



GENERA, Madrid - 21 Mayo 2010



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



ECO-INNOVATION
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

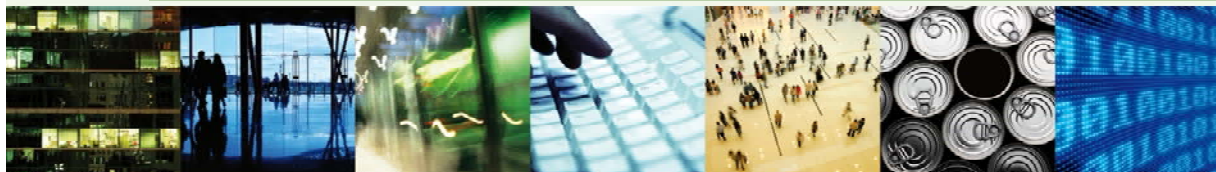
Website Eco-innovación

- Convocatoria
- Guía del usuario
- Preguntas y respuestas
- Jornadas de Información
- Subscripciones Newsflash
- Contactos
- Enlace con EPSS



<http://ec.europa.eu/ecoinnovation>

Mayo 2010

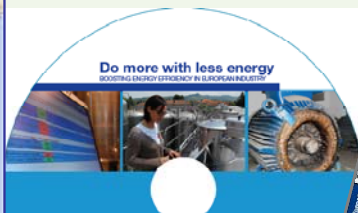
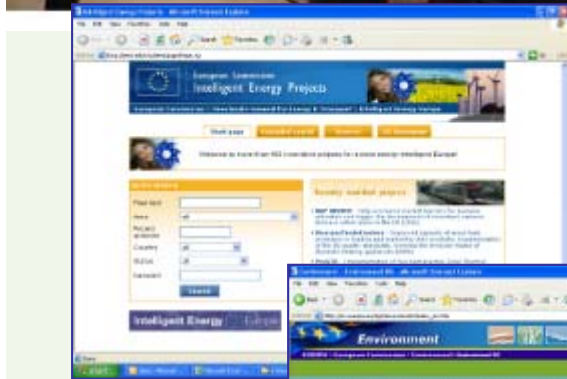


<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>



eco-innovation
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

EACI communications: taking it further



21 Mayo 2010



ECO-innovation

WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

Muchas gracias por su atención

Más información en nuestra web:

<http://ec.europa.eu/ecoinnovation>



<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>