



**ECO-INNOVATION**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

# El nuevo programa de eco-innovación en el PIC

**Beatriz Yordi**  
*Jefa de unidad Eco-innovación*  
*EACI, Comisión Europea*

Jornada Informativa sobre proyectos de Eco-innovación  
*Salón de Actos del CDTI, Madrid 16 Junio 2008*



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



**ECO-innovation**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## EACI

**La primera Agencia Ejecutiva creada por la Comisión –  
antes llamada IEEA**



**Agencia Ejecutiva de Competitividad e Innovación**



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



**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



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



**eco-innovation**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

# EACI: 3 Programas + 1 Red

**Intelligent  
Energy - Europe**



**Marco Polo**



**Eco-innovation**



**Enterprise  
Europe Network**



Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



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



**ECO-INNOVATION**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

# Intelligent Energy - Europe

## Intelligent Energy Europe



- € 730 millones entre 2007 y 13
- Promoción de políticas y condiciones de mercado favorables para la eficiencia energética y energías renovables
- Ayuda a convertir política en acción

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



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



**ECO-innovation**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## Marco Polo



- **€430 million entre 2007y 2013**
- **Apoya proyectos para cambiar el transporte de mercancías de carretera a marítimo y ferroviario**



- **Principalmente para compañías en el transporte de mercancías**



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



**ECO-INNOVATION**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## Eco-innovación



- EACI se ocupa de los proyectos de replicación “market replication projects”
- Enfasis en las PYMES
- Apoya las primeras aplicaciones y la entrada en el mercado de tecnologías y prácticas innovadoras;
- Primera convocatoria en Abril 2008

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



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



**ECO-innovation**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## Enterprise Europe Network



*Business and Innovation support at your doorstep*

- Fusión de las anteriores “Euro Info Centres” e “Innovation Relay Centres”
- 500+ centros con 4000 profesionales en 40 países europeos y terceros países
- Objetivo: impulsar la cooperación de actividades económicas, innovación, transferencia tecnológica...



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



# Por qué un programa europeo de eco-innovación?



- **Estrategía de Lisboa:**  
una economía basada en el conocimiento y en la innovación
- **Consejo de Marzo del 2007:**  
estrategia ambiciosa para promover la eco-innovación
- **ETAP - Environmental Technologies Action Plan**

**Cuando la empresa y el medioambiente se unen**

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



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



**eco-innovation**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

# La Eco-innovación en el PIC (EIP, parte del PIC)



**Instrumentos  
financieros**



**Redes**



**Proyectos de  
replicabilidad “market  
replication”**

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



10

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



**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.”

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)





**ECO-INNOVATION**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## La eco-innovación en la UE- Retos y oportunidades



- **Eco-Industrias en la UE**
  - ▶ Volumen €227.000 millones
  - ▶ = 2.2% 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**  
Aumento del 21% entre 1990-2002
- **Volúmenes de residuos**  
RU, previsiones de aumento del 25% del 2005 al 2020

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



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



**ECO-INNOVATION**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## Proyectos de “replicabilidad” ~€195 millones (2008-2013)

- Apoyo a las primeras aplicaciones y la entrada en el mercado de tecnologías y prácticas innovadoras;
- Ayuda a salvar la brecha existente entre investigación y desarrollo y el mundo empresarial, y
- Ayuda a superar los obstáculos del mercado que dificultan actualmente el éxito de los productos y servicios eco-innovadores, especialmente los desarrollados por pequeñas y medianas empresas (PYME) europeas.

*Empresa e innovación se unen para crear soluciones sostenibles que hagan un mejor uso de recursos preciosos y reduzcan las repercusiones negativas de nuestra economía sobre el medio ambiente.*

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



13

<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
  - ▶ 1/3 mercado europeo
- **Causa el 60-70% de la contaminación industrial europea**

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)





## Definition of SMEs

Enterprise category	Headcount : Annual Work Unit	Annual turnover	or	Annual balance sheet total
Medium-sized	<250	≤ €50 million	or	≤ €43 million
Small	<50	≤ €10 million	or	≤ €10 million

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)





**ECO-INNOVATION**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## Primera convocatoria 2008:



**Pilot and market replication projects**

- **Lanzamiento 21 Abril 2008**
- **Plazo de presentación:  
11 Septiembre 2008 17h00**
- **Envío electrónico**
- **Maximo tres años de contrato**
- **Evaluación en Diciembre del 2008**
- **Primeros proyectos empezarán en  
Feb/Marzo 2009**
- **Presupuesto: 28 M€ para el 2008**

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



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



**ECO-INNOVATION**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## Convocatoria del 2008: Principales prioridades

- **Reciclado:** proyectos orientados, a mejorar los procesos de clasificación de los residuos; a reforzar la competitividad de las industrias de reciclado, y a desarrollar nuevas soluciones y productos innovadores utilizando materiales reciclados.
- **Edificios y construcción:** proyectos que cubran productos y procesos innovadores para el sector de la construcción; el desarrollo de técnicas y materiales de construcción sostenibles; un mejor aprovechamiento de materiales reciclados y recursos renovables para la construcción, y nuevas tecnologías para el tratamiento y el ahorro de agua.
- **El sector de la alimentación y las bebidas:** proyectos que incluyan temas como el desarrollo de procesos de producción y envasado más limpios; innovaciones para abordar la reducción de residuos, su reciclado y su recuperación, y diseño de procesos más eficientes para la gestión del agua.
- **Green business:** proyectos que fomenten el uso del sistema de gestión y auditoría medioambientales de la UE en clusters industriales que garanticen que las empresas tengan en cuenta criterios medioambientales a la hora de realizar sus compras, y que promuevan la integración generalizada de técnicas de eco-innovación en las cadenas de suministro.

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



17

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



**ECO-INNOVATION**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## Convocatoria del 2008: Financiación



**Pilot and market  
replication projects**

- **Contribución aproximada de la CE €700,000**
- **Covertura depende del estatus del participante**
  - ▶ **40% grandes empresas**
  - ▶ **50% empresas medianas**
  - ▶ **60% pequeñas empresas**
  - ▶ **50% el resto**

**Compruebe su estatus en la recomendación comunitarias 2003/361/EC del 6 Mayo 2003**

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



18

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



**ECO-INNOVATION**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## Convocatoria 2008: Quién puede presentarse?

Cualquier persona legal de los siguientes países:



**Pilot and market replication projects**

- 27 Estados de la UE
- Islandia, Liechtenstein, Noruega
- Y (siempre que cuenten con un acuerdo apropiado):
  - ▶ Croacia
  - ▶ Turquía
  - ▶ Antigua República Yugoslava de Macedonia
  - ▶ Montenegro
  - ▶ Israel
- Enfasis en SMEs (aunque NO es un requisito legal)

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



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



**ECO-INNOVATION**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## Criterios de adjudicación



**Pilot and market replication projects**

- **Relevancia** : innovación, ventajas medioambientales; (minimum score 8 of 10)
- **Calidad**: Solidez y coherencia del proyecto (8/10)
- **Impacto**: Alto potencial de replicabilidad, posibilidades de comercialización (6/10)
- **Presupuesto y eficacia económica**: nivel apropiado; (6/10)
- **Valor añadido europeo** (6/10)

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



20

<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
- Contribución a la competitividad Europea
- Alta transferencia y replicabilidad en otras regiones de la UE o en otros sectores
- Dimensión Europea de las barreras
- Alta visibilidad



Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



21

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



**ECO-innovation**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## Ejemplo Proyecto I

# Reciclado y salida al mercado de plásticos agrícolas

### ■ Objetivos

- ▶ **Construcción de una planta de reciclado de plástico agrícola**
- ▶ **Eliminación del impacto medioambiental negativo del abandono de los plásticos**
  - **Contaminación del suelo**
  - **Contaminación de acuíferos**
  - **Impacto visual en el paisaje**
- ▶ **Nuevo proceso de transformación**



Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



22

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



**ECO-INNOVATION**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## Ejemplo II

# Gestión de los residuos en la industria vinícola

### ■ Objetivos:

- ▶ Convertir un problema ecológico en un producto sostenible con salida al mercado



Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



23

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



**ECO-INNOVATION**  
WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

## Example Project II

### Gestión de residuos en la industria vinícola

#### ■ Beneficios medioambientales

- ▶ Residuos sólidos y líquidos de la industria vinícola
- ▶ Recuperación de productos con valor añadido como el polifenol (industria farmaceutican cosmética...)
- ▶ Uso del residuo restante para la producción de un fertilizante natural.

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



24

<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](http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html)
- **Eficiencia energenergética y energías renovables... Intelligent Energy Europe**  
[http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html)
- **Planificación urbana, uso del suelo, agua... LIFE+ o 7PM de IDT**

Eco-innovation European Info Day (Brussels, 8 May 2008)



25

<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/environment/etap/ecoinnovation>

ay 2008)



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



**ECO-INNOVATION**

WHEN BUSINESS MEETS THE ENVIRONMENT

**Muchas gracias por su atención**

**Beatriz Yordi**

**Más información en nuestra web:**

**[http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation/index_en.htm)**



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