

# ENERGÍA INTELIGENTE PARA EUROPA

## Convocatoria de propuestas 2011

Virginia Vivanco Cohn  
Dpto. Relaciones Internacionales  
IDAE

Almería 16 de Febrero, 2011

# ÍNDICE

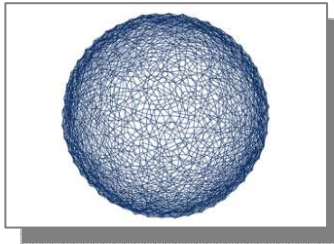
Prioridades de la convocatoria 2011 del Programa IEE

- **Cuestiones importantes sobre el programa IEE**
- **Prioridades 2011**
- **Resultados Convocatoria IEE 2010**

## AGENDA EUROPEA DE EI



Estrategia energética UE 2020  
Energía competitiva, sostenible y segura



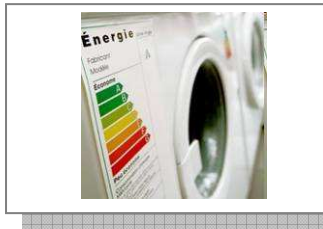
Post-Cancún  
Compromiso común sobre cambio climático



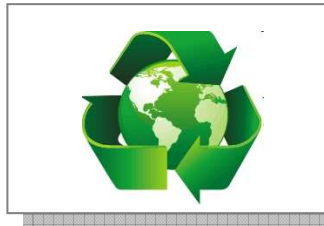
Objetivos globales → Acción local



## AGENDA EUROPEA DE EI



Eficiencia energética  
Prioridad de la nueva Comisión



Renovables  
Hora de aplicar los PANER



Oportunidades de financiación europea  
Prioridad a la eficiencia energética y a las renovables

## IEE, EN UNA PALABRA



- 730 millones de Euros para 2007-13
- Apoya las políticas de la UE en energía renovables y eficiencia energética y ayuda a alcanzar los objetivos propuestos para 2020
- Estimula la puesta en marcha de soluciones energéticas inteligentes que ya estén probadas
- No es un programa de desarrollo tecnológico, como el 7PM
- Trabaja para conseguir una Europa más competitiva e innovadora

## DE LA POLÍTICA A LA ACCIÓN



## CONTENIDO DEL PROGRAMA IEE



SUSTAINABLE ENERGY EUROPE



Directorate General  
for Energy  
and Transport  
**Concerted Action**  
Energy Performance of Buildings Directive



## EUSEW 2011



European Union  
**Sustainable Energy Week**  
11-15 April 2011 

- > 11-15 abril 2011
- > Participa y organiza una jornada en tu ciudad o región!
- > Más información en [www.eusew.eu](http://www.eusew.eu)



## PRESUPUESTO DE ESTE AÑO

### € 67 millones

para “proyectos de promoción y difusión” (máximo 75% de los costes elegibles)

### € 30 millones

para “ELENA” – *European Local Energy Assistance*

### € 17 millones

para la compra de servicios (licitaciones) y otras actividades no sujetas a convocatoria de propuestas



## CONVOCATORIA DE ESTE AÑO



Publicación de la convocatoria:  
**18 enero 2011**

Cierre de la convocatoria:  
**12 mayo 2011**

## NOVEDADES 2011

- Esquema multianual para **formar y cualificar a trabajadores de la construcción**
- Acciones encaminadas a promover más **ahorro energético en la industria**
- Acciones encaminadas a facilitar la construcción de '**edificios de consumo energético casi nulo**'
- Acciones encaminadas a simplificar los procedimientos para el **desarrollo de redes** para distribuir más energía renovable
- Apoyo a autoridades locales y regionales, en particular, para **movilizar actores e inversiones locales** en eficiencia energética y energías renovables



## QUÉ ES UN PROYECTO IEE

### Un proyecto que...

- ayude a cumplir con los objetivos energéticos y de cambio climático de la UE
- encaje con las prioridades del Programa de Trabajo 2011
- incluya al menos 3 socios de países diferentes
- se lleve a cabo en un periodo de 2 a 3 años
- no conlleve inversión en equipos o instalaciones, ni tampoco en I+D



## PROYECTOS CON GRAN IMPACTO

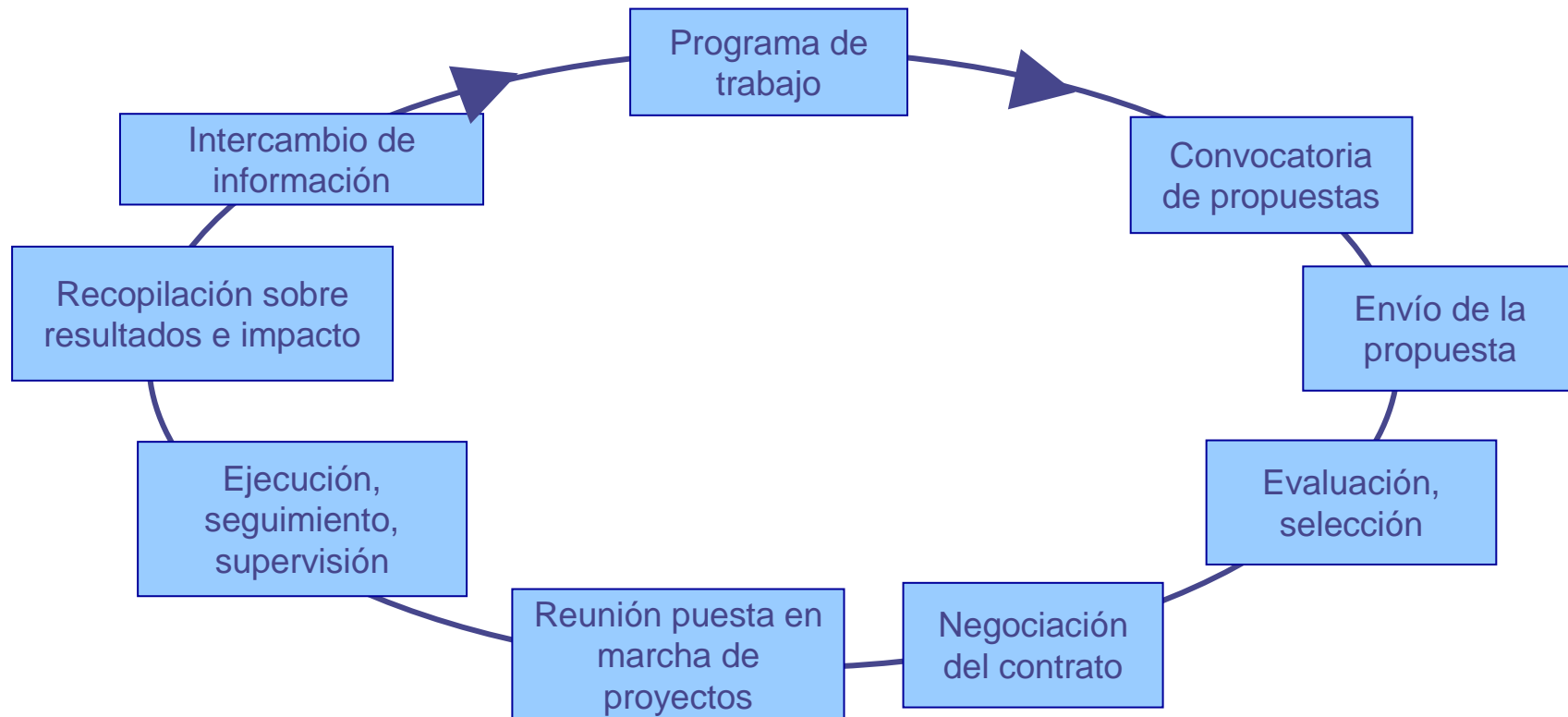


¿Qué es lo que se quiere conseguir?

¿Cómo influirá el proyecto?

¿Qué será diferente cuando finalice?

## PASOS NECESARIOS



## QUIÉN PUEDE PARTICIPAR



- Cualquier organismo público o privado establecido en la UE, Noruega, Islandia, Liechtenstein y Croacia (comprobar página web)
- Organizaciones Internacionales
- Las personas físicas NO pueden participar

## ÁREAS DE FINANCIACIÓN 2011



Eficiencia Energética  
(SAVE ~12M€)



Energía en el Transporte (STEER ~12M€)



Energías Renovables (ALTENER ~16M€)



Iniciativas Integradas (INTEGRATED ~27M€)

## ÁREAS DE FINANCIACIÓN 2011



### Eficiencia Energética (SAVE)

- \* Productos eficientes energéticamente
- \* Excelencia energética en la industria



### Energía en el Transporte (STEER)



### Energías Renovables (ALTENER)



### Iniciativas Integradas (INTEGRATED)

## PRODUCTOS EFICIENTES EN ENERGÍA



### Acciones dirigidas a:

- Incrementar la participación en el mercado de **productos sostenibles y energéticamente eficientes**
- La promoción de la **licitación “verde” (green procurement)**
- A comprobar el cumplimiento de la legislación europea (**vigilancia del mercado**)

## EXCELENCIA ENERGÉTICA INDUSTRIAL

### Acciones dirigidas a:

- Conseguir ahorros energéticos en **sectores industriales específicos** (incl. industrias intensivas en energía)
- Establecer **esquemas multisectoriales** (p.e. esquemas de auditoría o financiación para PYMES; esquemas de aprovechamiento de calor residual)



## ÁREAS DE FINANCIACIÓN 2011



Eficiencia Energética (SAVE)



**Energía en el Transporte  
(STEER)**

- \* Transporte eficiente energéticamente
- \* Vehículos limpios y eficientes



Energías Renovables (ALTENER)



Iniciativas Integradas (INTEGRATED)

## TRANSPORTE EFICIENTE EN ENERGÍA

### Acciones dirigidas a:

Apoyar el establecimiento de Planes de Movilidad Urbana Sostenible

ó

Incrementar la eficiencia energética de la distribución de mercancías en áreas urbanas

ó

Mejora de la eficiencia de la movilidad no obligada (ocio y turismo)



# VEHÍCULOS LIMPIOS Y EFICIENTES

## Acciones dirigidas a:

- asistir a operadores de flotas y autoridades en la implementación de la [Directiva de Vehículos Limpios](#)
- actuaciones específicas relacionadas con la [seguridad o conducción eficiente](#) de vehículos limpios y energéticamente eficientes.



## ÁREAS DE FINANCIACIÓN 2011



Eficiencia Energética (SAVE)



Energía en el Transporte (STEER)



**Energías Renovables  
(ALTENER)**

- \* Electricidad renovable
- \* Calefacción y refrigeración con ER
- \* Bioenergía



Iniciativas Integradas (INTEGRATED)

## ELECTRICIDAD RENOVABLE

- **Redes**: “Paquete de infraestructuras”, procesos de autorización de instalaciones marinas, almacenamiento de electricidad.
- **Aceptación social**: análisis, información sobre impactos de nuevos generadores y redes de electricidad renovable.
- **Simplificación de procedimientos**: apoyo y formación para personal autorizador, reducción de demora.
- **Iniciativas estratégicas**: análisis, planificación, mejora de condiciones del mercado (p.e.: mecanismos de flexibilidad)  
*[Iniciativas estratégicas incluyendo todas las EERR son elegibles bajo este área de financiación]*



## CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN CON ER

- Biomasa, bombas de calor y sistemas solares en edificios ya construidos: motivar a las autoridades públicas y a otros propietarios de edificios
- District heating and cooling con EERR: redes inteligentes, motivar a planificadores y constructores
- Iniciativas estratégicas: esquemas de apoyo, garantías de origen, procedimientos, impactos medioambientales y aceptación social



# BIOENERGÍA

- **Biomasa sólida:** incrementar la suministro de biomasa de bosques gestionados sosteniblemente, residuos agrícolas y desechos
- **Biocarburantes líquidos:** cadenas de suministro sostenibles de materias que no necesiten tierras de cultivo (p.e. aceites vegetales usados, residuos...).
- **Biogas:** a partir de residuos y desechos agrícolas para calor, co-generación, inyección en la red y/o uso en transporte.
- **Iniciativas estratégicas:** implementación de planes y políticas bioenergéticas, centradas en la sostenibilidad.



## ÁREAS DE FINANCIACIÓN 2011



Eficiencia Energética (SAVE)



Energía en el Transporte (STEER)



Energías Renovables (ALTENER)



**Iniciativas Integradas  
(INTEGRATED)**

- \* EE y EERR en edificios
- \* Liderazgo energético local
- \* Movilización de inversiones locales en energía
- \* Iniciativa de trabajadores de la construcción

## EE Y EERR EN EDIFICIOS



Prioridad sobre **edificios de consumo energético casi nulo**

Con acciones encaminadas a:

- Fomentar el diseño energético **integrado**
- Dar publicidad a **edificios ejemplares**
- Incrementar la **conversión del stock de viviendas existente** a edificios de consumo casi nulo
- Ayudar al **sector público** a dar ejemplo
- Promocionar que la **industria** también participe

## LIDERAZGO ENERGÉTICO LOCAL



- **Políticas de energía sostenible:** transferencia de conocimientos entre autoridades locales con experiencia y autoridades con menos experiencia, implementación de SEAPs (“Sustainable Energy Action Plans”)
- **Cooperación entre autoridades públicas y la industria energética:** compartir datos energéticos para ayudar en el desarrollo e implementación de SEAPs.

## MOVILIZACIÓN DE INVERSIÓN LOCAL



**Asistencia técnica (AT) a autoridades públicas** sobre proyectos en EE y/o EERR (identificados en sus SEAPs), asegurar préstamos bancarios y/o subvenciones de la UE (p.e. de fondos de cohesión o estructurales).

### Condiciones especiales:

- Los proponentes pueden proceder de un único EM
- Los proponentes deben comprometerse a objetivos de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> (tener un SEAP)
- Los proponentes deben presentar detalles técnicos y económicos de la propuesta de AT y de las inversiones
- Las inversiones deben tener un coste 15 veces superior a los costes de la AT
- Inversión mínima de 6M€, entre los 36 meses después de la firma



## CAPACITACIÓN DE TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCIÓN

**Formación continua:** formación en la aplicación de medidas EE y EERR en edificios a trabajadores de la construcción

1º PARTE (Convocatoria 2011): **Creación de hojas de ruta y plataformas de cualificación a nivel nacional:** acordar necesidades, prioridades, medidas, esquemas de acreditación, etc. Una propuesta por país.

Guías, formularios de aplicación y fecha límite (15 junio 2011) específicos para esta acción (ver página web).

2º PARTE (Convocatoria 2012): **Esquemas de cualificación.** Las propuestas se presentaran el año que viene y deberán estar basadas en el establecimiento de hojas de ruta nacionales.

**GRACIAS  
POR SU ATENCIÓN  
vvivanco@idae.es**