



## PROYECTO ETEREA

María Encinas  
Subdirectora de Industria



Miércoles, 10 de Febrero de 2010

**Lugar de celebración**  
Cámara de Comercio e Industria de Madrid  
C/ Ribera del Loira 56-58. 28042 Madrid

PROYECTO INNOEMPRESA SUBVENCIONADO POR:

Instituto  
Madrileño  
de Desarrollo



SECRETARÍA GENERAL  
DE INDUSTRIA  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
POLÍTICA DE LA PEQUEÑA  
Y MEDIANA EMPRESA



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

**MARCO DE  
REFERENCIA**



## Objetivo de la Unión Europea 2020

- ✓ Reducir al menos un 20% las emisiones de gases de efecto invernadero antes de 2020.
- ✓ Mejorar un 20% la eficiencia energética antes de 2020.
- ✓ Incrementar un 20% el uso de energías renovables antes de 2020

PROYECTO INNOEMPRESA SUBVENCIONADO POR:

**MERCADO  
ENERGÉTICO  
ACTUAL**



- ✓ Incremento del precio del gas y de los carburantes provoca un aumento de los costes de producción en todos los sectores industriales.
- ✓ Empresas que consigan reducir su demanda energética y sustituir los combustibles fósiles por fuentes de energía renovable, reduciendo así sus costes,

**SERÁN MÁS COMPETITIVAS**

PROYECTO INNOEMPRESA SUBVENCIONADO POR:

**OBJETIVOS  
PROYECTO  
ETEREA**



- ✓ Reducir y optimizar el gasto energético en los procesos productivos de las PYME madrileñas.
- ✓ Aumentar la eficiencia energética de las empresas.
- ✓ Aumentar el uso de energías renovables y reducir las emisiones de CO2.
- ✓ Normalizar los protocolos de auditoría energética.

PROYECTO INNOEMPRESA SUBVENCIONADO POR:

**ACTIVIDADES  
Y  
PARTICIPACIÓN  
PYMES**



**SUBVENCIÓN IMMMADE 50 %  
PATROCINIO CÁMARA 35 %**

<b>8 PYMES</b> AUD. TERMO-ENERGÉTICA	<b>Coste total servicio</b>	2.320,00 €
	<b>Financiación de la PYME</b>	<b>320,00 €</b>
<b>8 PYMES</b> AUD. HIDRO-ENERGÉTICA	<b>Coste total servicio</b>	1.740,00 €
	<b>Financiación de la PYME</b>	<b>240,00 €</b>
<b>16 PYMES</b> MONITOR DE CONSUMO (se incluye en al menos una auditoría)	<b>Coste total servicio</b>	394,40 €
	<b>Financiación de la PYME</b>	<b>55,00 €</b>
<b>30 PYMES</b> TRANSFERENCIA MODELO AUDITORÍA EINSTEIN	<b>Coste total servicio</b>	394,40 €
	<b>Financiación de la PYME</b>	<b>55,00 €</b>

**PYME 15 %**

PROYECTO INNOEMPRESA SUBVENCIONADO POR:

**DIFUSIÓN E  
INFORMACIÓN**



- ✓ Guía de Buenas Prácticas en auditorías termo-energéticas
- ✓ Guía de Buenas Prácticas en auditorías hidro-energética
- ✓ 2 jornadas
  - ✓ Presentación del Proyecto (10.02.2010)
  - ✓ Presentación de Guías y Casos Buenas Prácticas (mayo)

PROYECTO INNOEMPRESA SUBVENCIONADO POR:

**FINALIDAD  
INNOVACIÓN  
REDUCCIÓN  
COSTES**



- ✓ **La eficiencia energética como herramienta de innovación y competitividad**, a través de la implantación de la plataforma EINSTEIN como herramienta de auditoría rápida para optimizar y evaluar periódicamente el consumo de energía.
- ✓ **Implantación de sistema inalámbrico de monitorización de consumo energético.** Dispositivo que, conectado inalámbricamente al cable principal del cuadro de luces de la vivienda, proporciona en tiempo real (actualizado cada 6 segundos) información exacta del consumo instantáneo de energía en kW/h, el coste de dicha energía en cent/h y las emisiones de CO2 que se corresponden con ese consumo. Asimismo, incorpora un sistema de alarma de sobreconsumo (prefijada por el usuario) y un lector de temperatura y humedad relativa.

**AHORRO 30 %**

PROYECTO INNOEMPRESA SUBVENCIONADO POR:

**FINALIDAD  
INNOVACIÓN  
REDUCCIÓN  
COSTES**



- ✓ Soluciones integrales en las empresas, suministrándoles de forma eficiente **energía térmica** a través del **aprovechamiento de energías renovables**.
- ✓ Definir los parámetros de eficiencia y eficacia en el **uso racional del agua**, aplicado a los procesos productivos de empresas que hacen un uso intensivo de este elemento.
- ✓ Realizar acciones de **capacitación y transferencia para que empresas que prestan servicios de asesoramiento y auditoría energética**, participen y asuman en sí mismas, la definición y **normalización de los protocolos de auditoría específicos**.

**AHORRO 10-40 %  
ENERGÍA PRIMARIA**

PROYECTO INNOEMPRESA SUBVENCIONADO POR:



**BIENVENIDA  
PYMES**

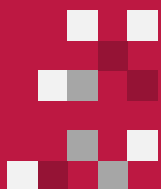


- ✓ **OPORTUNIDAD ÚNICA 46 PYMES**
- ✓ **FIN DE PROYECTO ABRIL 2010**
- ✓ **INSCRIPCIÓN EN LA DOCUMENTACIÓN**

**PROYECTO INNOEMPRESA SUBVENCIONADO POR:**

**Instituto  
Madrileño  
de Desarrollo**





## DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

TLF. 91 538 37 85 / 37 84

[industria@camaramadrid.es](mailto:industria@camaramadrid.es)



Miércoles, 10 de Febrero de 2010

**Lugar de celebración**  
Cámara de Comercio e Industria de Madrid  
C/ Ribera del Loira 56-58. 28042 Madrid

PROYECTO INNOEMPRESA SUBVENCIONADO POR:

**Instituto  
Madrileño  
de Desarrollo**



SECRETARÍA GENERAL  
DE INDUSTRIA  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
POLÍTICA DE LA PEQUEÑA  
Y MEDIANA EMPRESA



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional