

# Plan de Acción 2008 - 2012 de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España: Sector Industria

**José Antonio Alguacil Corraleño**  
*Responsable de proyecto:*  
*Departamento de Industria*

**IDAE**

23 de noviembre 2010

## CONTENIDO

### Plan de Acción 2005 - 2007

Actuaciones Comunidades y Ciudades Autónomas

### Plan de Acción 2008 - 2012

Actuaciones Comunidades y Ciudades Autónomas

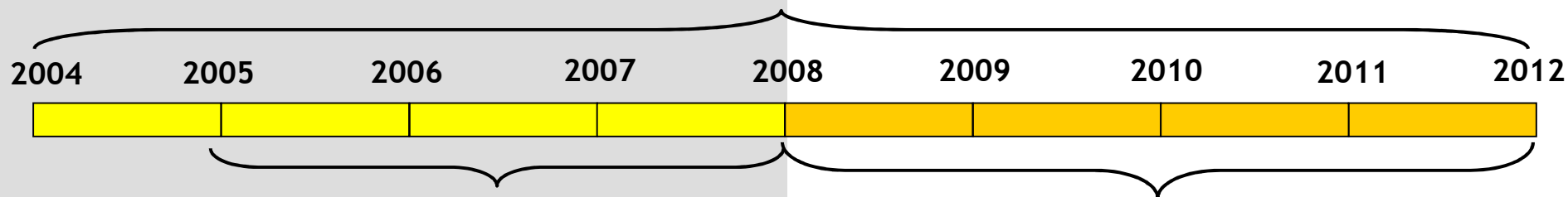
Actuaciones Directas IDAE

Programas IDAE Financiación

## SECTOR INDUSTRIA

### Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (E4) 2004 -2012 (28.11.2003)

Objetivo Ahorro E. Final = 8.707 ktep



Plan de Acción 2005-2007  
(08.07.2005)

Objetivo Ahorro E. Final = 803 ktep

Plan de Acción 2008-2012  
(20.07.2007)

Objetivo Ahorro E. Final = 7.904 ktep

# PLAN DE ACCIÓN 2005 - 2007

## Actuaciones Comunidades y Ciudades Autónomas

## PLAN DE ACCIÓN

### PRINCIPIOS BÁSICOS

- AHORRAR ENERGÍA
- REDUCIR LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO
- MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LA EMPRESAS

### SECTORES DE APLICACIÓN

- INDUSTRIA
- TRANSPORTE
- EDIFICACIÓN
- SERVICIOS PÚBLICO
- EQUIPAMIENTO RESIDENCIAL y OFIMÁTICO
- AGRICULTURA
- TRANSFORMACIÓN DE LA ENERGÍA

## 2005-2007

### OBJETIVOS

- ➔ CONCRETAR LAS MEDIDAS Y LOS INSTRUMENTOS NECESARIOS PARA EL LANZAMIENTO DE LA ESTRATEGIA EN CADA SECTOR
- ➔ DEFINIR RESPONSABILIDADES Y COLABORACIONES
- ➔ PLANIFICAR LA PUESTA EN MARCHA DE LAS MEDIDAS
- ➔ EVALUAR LOS AHORROS DE ENERGÍA, LOS COSTES Y LAS EMISIONES EVITADAS DE CO<sub>2</sub>

## Ejecución Medidas Plan de Acción

2005 - 2007

 FIRMA CONVENIOS IDAE - COMUNIDADES Y CIUDADES AUTÓNOMAS

 ORIGEN DE FONDOS

Presupuestos Generales del Estado  
y Tarifa Eléctrica

IDAE

CC.AA

CC. AA.

TOTAL FONDOS

 EJECUCIÓN MEDIDAS EN CADA COMUNIDAD Y CIUDAD AUTÓNOMA

## PLAN DE ACCIÓN 2005-2007

## SECTOR INDUSTRIA

### Agrupaciones de Actividad Estudiadas

Alimentación, Bebidas y Tabaco  
 Textil, Cuero y Calzado  
 Madera, Corcho y Muebles  
 Pasta, Papel y Cartón  
 Industria Química

Minerales no Metálicos  
 Siderurgia y Fundición  
 Metalurgia No Férrea  
 Transformados Metálicos  
 Equipos de Transporte

	2004	2007
<b>Consumo de Energía Final (ktep)</b>	<b>37.617</b>	<b>36.848</b>
Peso del Sector Industria sobre/Consumo Energía Final Total España	<b>36%</b>	<b>34%</b>

DISTRIBUCION POR FUENTE ENERGÉTICA (E. Final Total)	2004	2007
Gas	34%	36,30%
P Petrolíferos	32,10%	26,80%
Electricidad	23,20%	25,90%
Carbón	6,30%	6,70%
Renovables	4,40%	4,30%

## PLAN DE ACCIÓN 2005 - 2007 SECTOR INDUSTRIA ÁMBITO DE APLICACIÓN

- **Objetivo en el Sector Industria Plan de Acción 2005 - 2007:**  
Reducir el consumo de Energía Final Energética una Tasa Media Anual del **0,6 % Acumulativo**
- **Apoyando**  
Proyectos de Ahorro de Energía Térmica y Energía Eléctrica en las diferentes Agrupaciones de Actividad
  - Tecnologías Horizontales
  - Tecnologías de Proceso
  - Tecnologías de Nuevos Procesos



## Plan de Acción 2005 -2007

## SECTOR INDUSTRIA - MEDIDAS

### Programa de Ayudas Públicas

- **Facilitar la viabilidad económica** de las inversiones en el sector Industria en ahorro de energía, con objeto de alcanzar el potencial de ahorro de energía identificado
- **Promover inversiones** en sustitución de equipos e instalaciones consumidores de energía por equipos e instalaciones que utilicen tecnologías de alta eficiencia o la mejor tecnología disponible con objeto de reducir el consumo energético y las emisiones de CO<sub>2</sub>
- **Ayuda Pública máxima 22% del coste elegible**

### Auditorias Energéticas

- **Determinar el potencial de ahorro de energía** en las empresas del sector industrial
- **Facilitar la toma de decisión en Inversiones de Ahorro de Energía**
- **Determinar el Benchmarking** de los procesos productivos auditados
- **Debe ser contratada por el Industrial**
- **Ayuda Pública máxima 75% del coste de la Auditoria**

## Resultados Planes de trabajo CC. AA.

	Apoyo Publico M €	Ahorro E. Primaria ktep
*Plan Trabajo CC.AA. 2006	42,85	425,2
*Plan Trabajo CC.AA. 2007	26,85	217,9

## Sector Industria \*

### Resultados Informes finales CC. AA. \*

Nº Expedientes Presentados	2006	
<b>Nº Expedientes Presentados</b>	<b>2007</b>	
Nº Auditorias Energéticas	2006	
<b>Nº Auditorías Energéticas</b>	<b>2007</b>	
Nº Proyectos Ahorro Energía	2006	
<b>Nº Proyectos Ahorro Energía</b>	<b>2007</b>	
Inversión Asociada M€	2006	
<b>Inversión Asociada M€</b>	<b>2007</b>	

### \* Sector Industria

1.337
<b>1.002</b>
614
<b>745</b>
723
<b>257</b>
250
<b>136</b>

• Provisionales

Los ahorros generados en 2006 representan el 1% del consumo de Energía Final Energética de 2006

Los ahorros generados en 2007 representan el 0,6% del consumo de Energía Final Energética de 2007

# PLAN DE ACCION 2008 - 2012

Actuaciones Comunidades y Ciudades Autónomas

Actuaciones Directas IDAE

## PLAN DE ACCIÓN

### CONTENIDO

- MEJORAR Y COMPLEMENTAR LOS AHORROS DEFINIDOS EN EL PLAN DE ACCIÓN 2005-2007
- INCLUYE 43 MEDIDAS DE AHORRO
- COLABORACIÓN CON LAS COMUNIDADES Y CIUDADES AUTÓNOMAS

### SECTORES DE APLICACIÓN

- INDUSTRIA
- TRANSPORTE
- EDIFICACIÓN
- SERVICIOS PÚBLICO
- EQUIPAMIENTO, RESIDENCIAL Y OFIMÁTICO
- AGRICULTURA
- TRANSFORMACIÓN DE LA ENERGÍA

## 2008-2012

### OBJETIVOS

- ➔ REDUCCIÓN DE UN 10% DE LAS IMPORTACIONES DE PETRÓLEO
- ➔ REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO
- ➔ MOVILIZAR 2.367 MILLONES DE EUROS DE APOYOS PÚBLICOS
- ➔ EL PLAN DE ACCIÓN EN LA INDUSTRIA PRETENDE REDUCIR EL CONSUMO ANUAL DE ENERGÍA FINAL TOTAL EN UN 0,6 %

## PLAN DE ACCIÓN 2008 - 2012

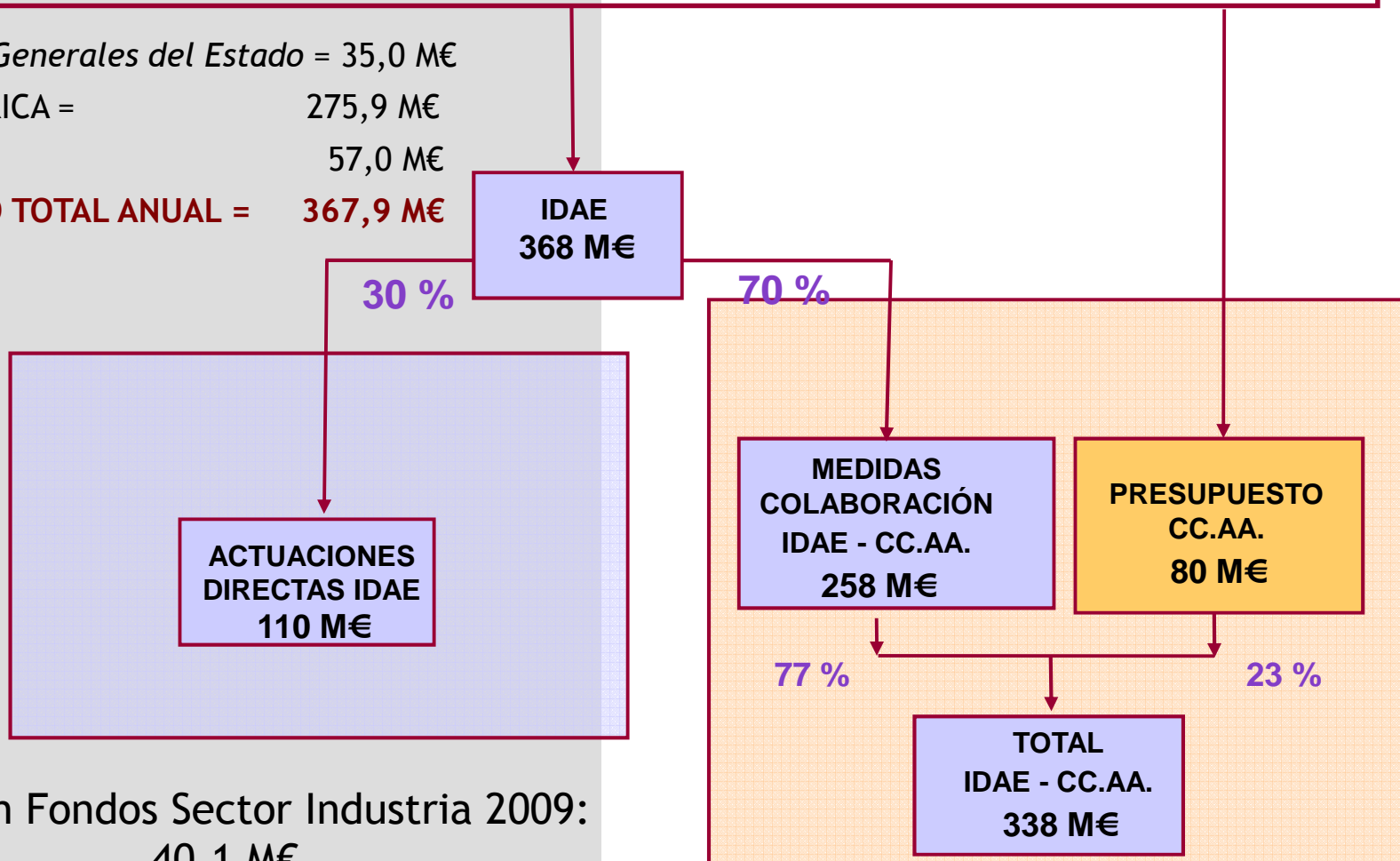
*(aprobado por Consejo de Ministros de 20.07.2007)*

## OBJETIVOS GENERALES

➤ <b>AHORROS ENERGÍA FINAL (periodo)</b>	<b>59.454 ktep</b>
➤ <b>AHORROS ENERGÍA FINAL (2012)</b>	<b>16.883 ktep</b>
➤ <b>AHORROS ENERGÍA PRIMARIA (periodo)</b>	<b>87.933 ktep</b>
➤ <b>AHORROS ENERGÍA PRIMARIA (2012)</b>	<b>24.776 ktep</b>
➤ <b>INVERSIONES A PROMOVER</b>	<b>22.185 M€</b>
➤ <b>APOYOS PÚBLICOS</b>	<b>2.367 M€</b>
➤ <b>EMISIONES EVITADAS (periodo)</b>	<b>238,1 MtCO<sub>2</sub></b>
➤ <b>NÚMERO DE MEDIDAS A IMPLEMENTAR</b>	<b>43</b>
➤ <b>ACTUACIONES LEGISLATIVAS A DESARROLLAR</b>	<b>16</b>

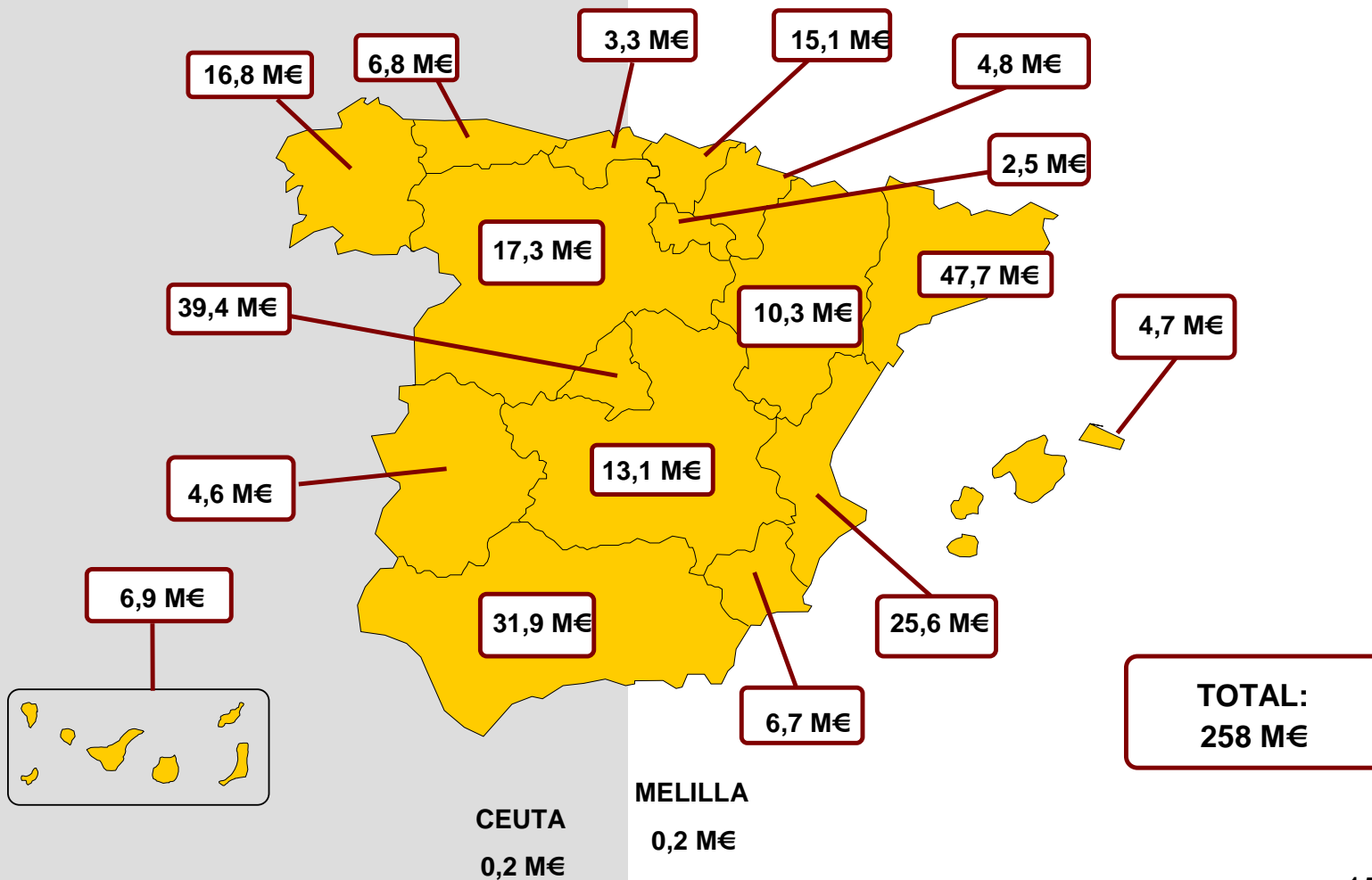
**PAE- 4 2008 - 2012:  
PRESUPUESTO ANUAL = 448 M€**

Presupuestos Generales del Estado = 35,0 M€  
 TARIFA ELÉCTRICA = 275,9 M€  
 TARIFA GAS = 57,0 M€  
**PRESUPUESTO TOTAL ANUAL = 367,9 M€**



Asignación Fondos Sector Industria 2009:  
40,1 M€

## DISTRIBUCIÓN DE FONDOS ENTRE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS (media anual)



# PLAN DE ACCIÓN 2008-2012

## SECTOR INDUSTRIA OBJETIVOS

Inversión Total	Apoyos Públicos	Ahorro Energía Final*	Emisiones CO <sub>2</sub> evitadas
M€	M€	ktep	kt

INDUSTRIA 2008 - 2012	1.671	370	17.364	59.165
INDUSTRIA / TOTAL	7,54%	15,63%	29,2%	24,84%

\* Respecto el escenario base de la E-4



## PLAN DE ACCIÓN 2008 -2012 SECTOR INDUSTRIA

### Medidas de Apoyo

#### **CONVENIOS CON CC.AA.**

- **MEDIDAS PRIORITARIAS.** Programa de Ayudas Públicas (Proyectos de Ahorro y Eficiencia Energética)
- **MEDIDAS ADICIONALES.** Cualquiera de las consideradas en el Plan de Acción 2008-2012 o cualquier medida articulada por la Comunidad Autónoma  
En ambos casos deben cumplir los ratios económico-energéticos del Plan de Acción
- **PROYECTOS SINGULARES.** Proyectos que por su singularidad y cuantía, no puedan ser realizados directamente con los criterios recogidos en la definición de las medidas del Convenio Marco entre CC.AA Autónoma e IDAE

#### **ACTUACION DIRECTA IDAE**

Programa de Ayudas IDAE a Proyectos Estratégicos de Inversión en Ahorro y Eficiencia Energética

## DATOS PROVISIONALES 2008

### Plan de Trabajo CC.AA. 2008

Nº CC. AA. que han Presentado Plan	12
Nº de Medidas Prioritarias	13
Nº de Medidas Adicionales	20
Nº de Proyectos Singulares	1

Apoyo Publico Estimado	42 M€
Ahorro Energía Térmica (tep)	83.000
Ahorro Energía Eléctrica (MWh)	360.683
Ahorro Energía Final Total (tep)	195.260

## SECTOR INDUSTRIA

### \* Informe Final - Anual CC.AA. 2008

Nº CC.AA. Presentado Informe	11
Nº total de expedientes	1.033

Ahorro Potencial Energía Final (tep) **76.630**

Coste Elegible **27,2 (M€)**

Ayuda Propuesta **5,4 (M€)**

El ahorro estimado alcanza el 0,7% del consumo de Energía Final Total Energética

# ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESPAÑA E-4 PLAN DE ACCIÓN 2008 - 2012

## PROGRAMA DE AYUDAS IDAE A PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVERSIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

## PROGRAMAS IDAE

## Convocatoria 2008

**Bases Regulatoras:** Resolución 29 de mayo 2008 de IDAE (BOE 138 7/6/2008)

**Objetivos:** Mejorar, Optimizar y Complementar los recursos que se están facilitando al mercado a través de las CC.AA.

**Ayudas:** revisten la modalidad de *subvención a fondo perdido*, ajustándose a lo establecido por las *Directrices Comunitarias de ayudas a favor del medio ambiente* (2008/C 82/01)

- **Presupuesto: 60.000.000 €** (todos los sectores)
- Todo tipo de Empresas (Grandes, Medianas y Pequeñas)
- Tipos de Proyectos
  - Estratégicos
  - Singulares Innovadores
  - Sectorial Conjunto

Selección de proyectos en régimen de *concurrentia competitiva*

## “PROGRAMA DE AYUDAS IDAE A PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVERSIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA” - SECTOR INDUSTRIA CONVOCATORIA 2008

SECTOR INDUSTRIA Proyectos Subvencionados	Nº de Proyectos	Presupuesto de Inversión	Inversión directamente relacionada	Ahorros Energéticos				Reduccion emisiones
				Termicos tep/año E Final	Electricos MWh/año E Final	Energía Final tep/año	Energía Primaria tep/año	tCO2/año
Industria QUIMICA	1	17.239.610	15.221.255	-1.127	19.000	507	3.623	2.921
Pasta, Papel y Carton	1	900.000	900.000	244	153	257	282	277
Industria de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	10	23.113.872	23.113.872	0	15.121	1.300	3.780	3.221
Minerales no metalicos	12	171.836.847	115.591.591	28.081	28.452	30.528	35.194	34.142
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>213.090.329</b>	<b>154.826.718</b>	<b>27.198</b>	<b>62.726</b>	<b>32.593</b>	<b>42.880</b>	<b>40.561</b>

Nº de Empresas	<b>6</b>
Nº de expedientes Proyecto Singular Innovador	<b>3</b>
Nº de expedientes Proyectos Estrategicos	<b>3</b>

Distribucion Ayudas Concedidas	
Ayudas Concedidas Sector Industria	33%
Ayudas Concedidas Sector Transporte	9%
Ayudas Concedidas Sector Edificacion	59%

## “PROGRAMA DE AYUDAS IDAE A PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVERSIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA” - SECTOR INDUSTRIA CONVOCATORIA 2009

La Convocatoria 2009 da continuidad a la efectuada en 2008

- **Presupuesto:** *120 millones de euros* (medida N° 2 del *Plan de Activación del Ahorro y la Eficiencia Energética*, aprobado 1/08/2008: Duplicación Programa de Ayudas IDAE
- **Sector Industria:** Promoción de inversiones en sustitución de equipos e instalaciones por equipos e instalaciones con la mejor Tecnología Disponible
- **Conceptos incluidos:** Inversiones en equipos de proceso, instalaciones y sistemas que transforman o consumen energía en el proceso productivo, así como los sistemas auxiliares necesarios para el funcionamiento; proyectos de ingeniería asociada; obra civil de implantación de dichos equipos; montaje y puesta en marcha
- Todo Tipo de Empresas (Grandes, Medianas y Pequeñas)
- Tipos de Proyectos
  - Estratégicos
  - Singulares Innovadores
  - Sectorial Conjunto

## LÍNEA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS PROYECTOS PRESENTADOS SECTOR INDUSTRIA CONVOCATORIA 2009\*

Proyectos Estratégicos Presentados 2009*	Nº de Compañías	Inversión bruta (€)	Ahorros totales (tep/año)
Expedientes Alimentación Bebidas y Tabaco	5	101.946.062	15.822
Expedientes Industria de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	1	1.610.545	3.650
Expedientes Industria del papel; edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	7	142.125.405	15.312
Expedientes Industria Extractiva	1	44.268.100	5.710
Expedientes Industria Química	4	60.403.000	16.728
Expedientes Industrias de otros productos minerales no metálicos	3	24.995.887	11.772
Expedientes Metalurgia y fabricación de productos metálicos	2	35.381.870	7.079
Expedientes otros	7	149.934.289	21.970
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>560.665.158</b>	<b>98.044</b>

\*ESTIMADOS

# PROGRAMA DE AYUDAS IDAE A PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVERSIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Convocatoria

2010



## PROGRAMA DE AYUDAS IDAE A PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVERSIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA” - CONVOCATORIA 2010

### CARACTERÍSTICAS (I)

La Convocatoria 2010 da continuidad a las efectuadas en 2008 y 2009, compartiendo los objetivos de las anteriores: mejorar, optimizar y complementar los recursos que se están facilitando al mercado a través de las CC.AA. Igualmente, comparte con las anteriores la principal

**MOTIVACIÓN:** Contribuir con una ayuda económica a fondo perdido a Optimizar los Consumos de Energía de los sistemas productivos de industrias, empresas de transporte y de distribución y servicios, de tal manera que sean Más Respetuosas con el Medio Ambiente y Mejoren su Competitividad

Los proyectos no deberán haberse iniciado antes de la fecha de presentación de la solicitud de ayuda (demostración “efecto incentivador”)

**No se Incluyen Proyectos con Aprovechamiento de Fuentes de Energías Renovables**

## PROGRAMA DE AYUDAS IDAE A PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVERSIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA” - CONVOCATORIA 2010

### CARACTERÍSTICAS (II)

Los proyectos incluidos en la Convocatoria 2010 abarcan:

- **Grandes proyectos**, calificados como **singulares** o **innovadores**, que supongan procesos de reconversión (cambio de procesos) en el sector industrial
- Proyectos, calificados como **estratégicos** o **sectoriales conjuntos**, que sean presentados de manera unificada por una sola empresa para diferentes proyectos de inversión localizados en **3 o más Comunidades Autónomas**
- Selección de proyectos en régimen de ***concurrentia competitiva***
- Las ayudas revisten la modalidad de **subvención a fondo perdido**, ajustándose a lo establecido por las *Directrices Comunitarias de ayudas a favor del medio ambiente* (2008/C 82/01)
- **Presupuesto 120 millones de Euros**

## PROGRAMA DE AYUDAS IDAE A PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVERSIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA” - CONVOCATORIA 2010

### CARACTERÍSTICAS (III)

#### Principales novedades

- Los costes subvencionables serán certificados por **una empresa acreditada** como “verificador del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero
- **Solicitud de ayudas:** Las ayudas podrán solicitarse para proyectos y actuaciones que se ejecuten en el periodo **2010 -2013**
- Son elegibles dentro del programa las unidades de **cogeneración** basadas en la biomasa y aquellas unidades de cogeneración que contemplan como combustible el biogás procedente de residuos

## TIPOLOGIA DE PROYECTO CRITERIOS 2010

## PROYECTO ESTRATÉGICO

- Actuaciones de Ahorro de Energía dentro de un Plan Estratégico Empresarial
- Plurianual (máximo hasta diciembre 2013)
- Empresa Eco-innovadora según las directrices de la U.E.
- Ámbito territorial mínimo de 3 CC.AA.
- Inversión elegible 1 a 40 M€
- **APLICABLE A TODOS LOS SECTORES**

## TIPOLOGIA DE PROYECTO

## SINGULAR INNOVADOR

### CRITERIOS 2010

- Proyecto de **Gran Replicabilidad** en el Sector
- Proyecto de **Demostración** que Incluya las **MTD** en el Sector
- Proyecto con un **Impacto energético** absoluto y relativo relevante
- Proyecto con **Incidencia Positiva Medioambiental** en el entorno local
- Proyecto adaptable a la definición de **Eco innovación**
- **Ámbito territorial** mínimo 1 CC.AA
- **Inversión elegible** 0,5 a 20 M€
- **APLICABLE ÚNICAMENTE AL SECTOR INDUSTRIA**

## TIPOLOGIA DE PROYECTOS

## SECTORIAL CONJUNTO

### CRITERIOS 2010

Proyectos en empresas de un mismo sector con iguales objetivos tecnológicos y energéticos

➤ **Un solo Interlocutor y/o Gestor**

- Definir los compromisos de cada empresa en particular
- Mecanismos para pagos y justificación de las ayudas

➤ **Inversión Elegible 0,5 a 20 M€**

➤ **Ámbito territorial mínimo 3 CC.AA.**

➤ Se ha reducido en 2010 el umbral mínimo de inversión elegible para *Proyectos Sectoriales Conjuntos*, hasta 500.000 euros, para posibilitar la canalización de apoyos públicos a proyectos presentados por *Empresas de Servicios Energéticos* (300.000 €, si proyectos de micro cogeneración)

➤ **APLICABLE A TODOS LOS SECTORES**

## “PROGRAMA DE AYUDAS IDAE A PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVERSIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA” - CONVOCATORIA 2010”

### TIPOLOGÍA DE BENEFICIARIOS

- *Empresas industria manufacturera*, (excepto refino, generación, transporte y distribución eléctrica)
- *Empresas del sector terciario*, (comercio, distribución, hostelería, banca, sanidad, transporte..), deberán contar con instalaciones o centros de actividad en un **mínimo de 3 CC.AA.** en las cuales se desarrollan las inversiones
- *Empresas de Servicios Energéticos (ESE)*, actuando en los sectores anteriores (**mínimo 3 CC.AA.**), Las inversiones subvencionadas deberán figurar en el balance de la ESE un **mínimo de 5 años**
- *Empresas de financiación de compra de bienes de equipo o vehículos*, (**mínimo 3 CC.AA.**) Las inversiones subvencionadas deberán figurar en el balance de la empresa un **mínimo de 3 años**

## “PROGRAMA DE AYUDAS IDAE A PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVERSIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA” - CONVOCATORIA 2010”

### INVERSIÓN ELEGIBLE MÍNIMA Y MÁXIMA POR PROYECTO SEGÚN TIPOLOGÍA Y BENEFICIARIO

Tipo de proyecto	Ámbito territorial	Tipología de Beneficiario/Empresas	Inversión en Millones de €	
			Mínimo	Máximo
Proyecto Estratégico  *Proyecto de microgeneración	Mínimo 3 CC.AA.	Todos (Industria; Terciario; ESE; Empresas de financiación de compra de bienes de equipo o vehículos)	1,0	40,0
			0,3	40,0
Proyecto Singular Innovador	Mínimo 1 CC.AA.	Industria	0,5	20,0
Proyecto Sectorial Conjunto  *Proyecto de microgeneración	Mínimo 3 CC.AA.	ESE; Empresas de financiación de compra de bienes de equipo o vehículos	0,5	20,0
			0,3	40,0



## “PROGRAMA DE AYUDAS IDAE A PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVERSIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA” - CONVOCATORIA 2010”

### INTENSIDAD DE LA AYUDA

- La intensidad de la ayuda no podrá ser superior al **60%** de los **costes elegibles** (costes de inversión adicionales necesarios para lograr un ahorro energético superior al nivel exigido por las normas comunitarias - calculados según directrices), este porcentaje de ayuda podrá incrementarse:
- Cuando las ayudas a la inversión para el ahorro energético se destinen a **PYME**, la intensidad de la ayuda podrá incrementarse en 10 puntos porcentuales para las empresas medianas o en 20 puntos porcentuales para las pequeñas empresas

### GARANTÍAS

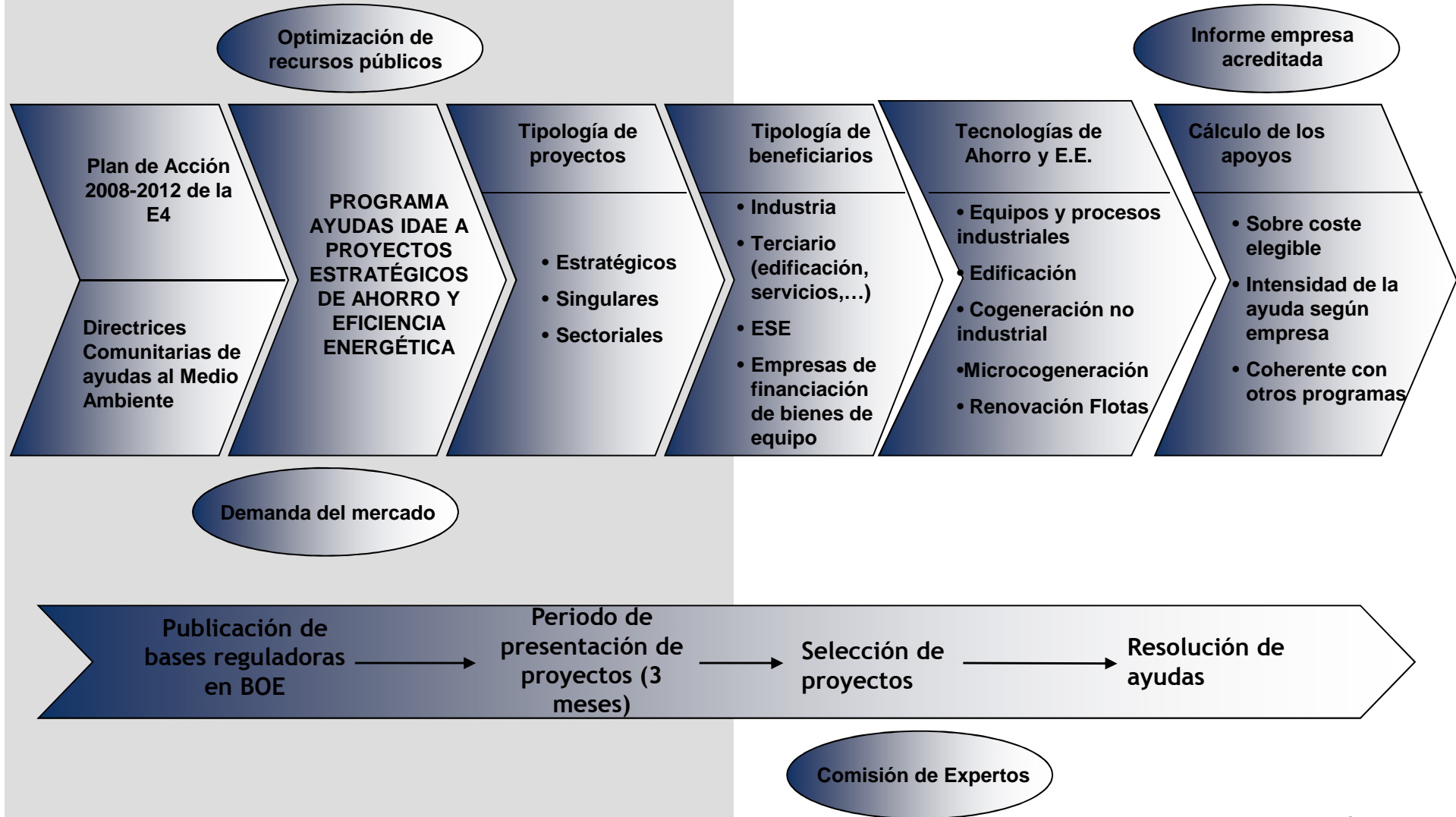
Garantía bancaria para cada proyecto por importe del **20%** ayuda aprobada

## “PROGRAMA DE AYUDAS IDAE A PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE INVERSIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA” - CONVOCATORIA 2010”

### PLAZO Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS SOLICITUDES

- El plazo para la presentación de las solicitudes estará abierto durante **3 meses** contados desde el día siguiente a la fecha de **publicación** de las bases de la convocatoria en el **Boletín Oficial del Estado** (12 de marzo de 2010)
- **Fecha límite de presentación de las solicitudes = 14 de junio de 2010 (incluido)**
- Las solicitudes se presentarán conforme al modelo que figura en dichas bases (disponible también en la web de IDAE: [www.idae.es](http://www.idae.es))

## ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA



# PROGRAMAS IDAE

# FINANCIACIÓN

**PROGRAMAS IDAE**

**FINANCIACIÓN**



**FINANCIACIÓN POR TERCEROS**



**FINANCIACIÓN MERCANTIL**

## PROGRAMAS IDAE

## FINANCIACIÓN

### FINANCIACIÓN POR TERCEROS CON FINES DE AHORRO DE ENERGÍA

#### OBJETO

- REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE AHORRO Y SUSTITUCIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL

#### MECANISMO

- UNA VEZ REALIZADO ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICO ECONÓMICO SE DETERMINA EL PROYECTO A REALIZAR, ENCARGÁNDOSE IDAE DE TODA LA GESTIÓN, COMPRA DE EQUIPOS, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA
- PRUEBAS DE GARANTÍA DE LOS EQUIPOS INSTALADOS Y RECEPCIÓN DE LA INSTALACIÓN
- A PARTIR DE LA RECEPCIÓN EL INDUSTRIAL GERENCIA LA INSTALACIÓN

## PROGRAMAS IDAE

## FINANCIACIÓN

### FINANCIACIÓN POR TERCEROS CON FINES DE AHORRO DE ENERGÍA

#### CONDICIONES

- PERIODO DE PERMANENCIA IDAE: HASTA 8 AÑOS
- INVERSIÓN A FINANCIAR: SIN LÍMITE
- LOS EQUIPOS INSTALADOS SE ENCUENTRAN EN EL ACTIVO DEL IDAE HASTA FINAL DEL PERIODO DE PERMANENCIA.
- LA INVERSIÓN REALIZADA SE RENTABILIZA CON LOS AHORROS ENERGÉTICO - ECONÓMICOS GENERADOS POR LA MISMA.

## PROGRAMAS IDAE FINANCIACIÓN

### FINANCIACIÓN MERCANTIL CON FINES DE AHORRO DE ENERGÍA

#### OBJETO

- REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE AHORRO Y SUSTITUCIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL

#### MECANISMO

- UNA VEZ REALIZADO ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICO ECONÓMICO SE DETERMINA EL PROYECTO A REALIZAR, ENCARGÁNDOSE EL INDUSTRIAL JUNTO CON IDAE DE TODA LA GESTIÓN, COMPRA DE EQUIPOS, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA
- IDAE FINANCIA AL INDUSTRIAL PARA LA COMPRA DE EQUIPOS O INSTALACIONES PREVIAMENTE ACORDADOS PARA CONSEGUIR LOS OBJETIVOS ENERGÉTICOS
- EL INDUSTRIAL JUNTO CON IDAE Y SUMINISTRADORES REALIZAN LAS PRUEBAS DE GARANTÍA DE LOS EQUIPOS INSTALADOS Y RECEPCIONAN LA INSTALACIÓN
- A PARTIR DE LA RECEPCIÓN EL INDUSTRIAL GERENCIA LA INSTALACIÓN



## PROGRAMAS IDAE FINANCIACIÓN

### FINANCIACIÓN MERCANTIL CON FINES DE AHORRO DE ENERGÍA

#### CONTRATOS A SUSCRIBIR

- CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS IDAE
- CONTRATO DE FINANCIACIÓN MERCANTIL

#### CONDICIONES

- PERIODO DE PERMANENCIA IDAE: HASTA 8 AÑOS
- INVERSIÓN A FINANCIAR : SIN LIMITE
- LOS EQUIPOS INSTALADOS SE ENCUENTRAN EN EL ACTIVO DEL INDUSTRIAL DESDE EL MOMENTO DE SU COMPRA
- LA INVERSIÓN REALIZADA SE RENTABILIZA CON LOS AHORROS ENERGETICO - ECONÓMICOS GENERADOS POR LA MISMA

## PROYECTOS REALIZADOS POR IDAE EN EL SECTOR INDUSTRIA

	Nº de Proyectos	Inversión Total €	Inversión IDAE €	Ahorros energéticos €	Otros Ahorros €	Ahorro termico tep	Ahorro electrico MWh	Tep sustituidos	MWh sustituidos
ALIMENTACION, BEBIDAS Y TABACO	15	12.636.670	10.300.109	3.490.053	59.711	29.157	447	216.793	0
EQUIPOS DE TRANSPORTE	4	1.939.827	1.862.170	452.424	60.101	1.749	0	11	17.843
INDUSTRIA QUÍMICA	7	23.819.687	23.549.232	1.419.846	1.189.159	7.060	21.026	11.503	0
MADERA, CORCHO Y MUEBLES	9	2.591.101	2.591.101	1.612.930	0	0	0	21.377	0
MINERALES NO METALICOS	55	88.275.334	51.645.216	11.519.203	3.964.673	62.593	46.746	38.793	31.958
OTROS SECTORES	5	1.341.621	1.341.621	362.410	110.021	1.700	5.787	0	0
PASTA, PAPEL Y CARTON	5	4.405.617	4.405.617	934.502	0	8.795	8.710	0	0
SIDERURGIA Y FUNDICION	15	6.034.618	5.979.626	3.037.593	103.975	3.313	15.172	15.593	36.732
TEXTIL, CUERO Y CALZADO	8	11.589.268	5.260.611	555.648	574.538	1.010	3.338	228	0
TRANSFORMADOS METALICOS	11	5.170.499	5.170.499	963.830	708.419	1.464	849.780	4.548	8.779
<b>TOTAL</b>	<b>134</b>	<b>157.804.242</b>	<b>112.105.802</b>	<b>24.348.439</b>	<b>6.770.597</b>	<b>116.841</b>	<b>951.006</b>	<b>308.846</b>	<b>95.312</b>

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

