

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

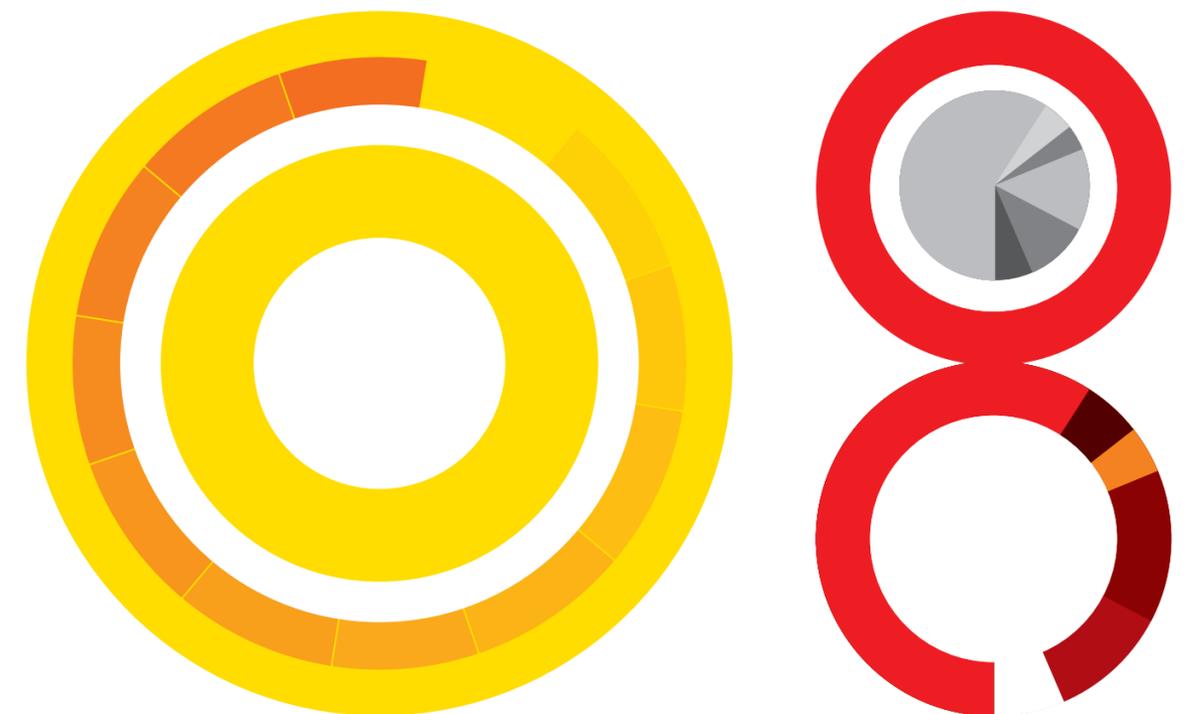
pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80



c/ Madera, 8. 28004 Madrid
Tel.: 91 456 49 00 Fax: 91 523 04 14
comunicación@idae.es
www.idae.es



MEMORIA ANUAL 2008

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80



PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

El contexto energético mundial se ha caracterizado en los últimos años por un continuo crecimiento de la demanda, así como por una alta dependencia de los combustibles fósiles, lo cual supone un factor de riesgo al *status quo* de la actividad económica y competitividad de los países líderes, entre los que España se encuentra. Esto resulta especialmente evidente ante las oscilaciones a las que cada vez con más frecuencia se ven sometidos los precios de estos combustibles, como demuestra la fuerte subida del precio del petróleo ocurrida a mediados de 2008.

Esta circunstancia adquirirá aún mayor importancia en las próximas décadas ante el gran crecimiento de la demanda energética que, según la Agencia Internacional de la Energía, se derivará de la expansión económica de los llamados países emergentes.

En este contexto, el balance energético nacional ha experimentado una evolución satisfactoria en 2008, como se desprende de la comparación respecto al año anterior, habiéndose conseguido una disminución del consumo energético del 3,1% y de la intensidad energética del 4,2%, lo que confirma la tendencia de mejora de la eficiencia de nuestra economía iniciada en el año 2004, que acumula en estos cinco años una mejora de la intensidad energética del 11,5%.

Además, las energías renovables han supuesto un 7,64% de nuestro abastecimiento energético, con un aumento del 12% sobre el año anterior. Las energías renovables son ya nuestra segunda fuente de producción de electricidad, sólo por detrás del gas natural y por encima de la energía nuclear, carbón y petróleo.

Esta evolución positiva de la eficiencia energética y de las renovables, si bien obedece en parte a cambios en la estructura productiva de nuestro país, no puede ser únicamente explicada por estas causas, sino que avala las medidas que se han puesto en marcha en el área de la eficiencia energética y de producción con renovables -enmarcadas en la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética (E4), en el Plan de Activación del Ahorro y Eficiencia Energética, 2008-2011 y en el Plan de Energías Renovables, 2005-2010 (PER)- y que constituyen uno de los ejes estratégicos de nuestra política energética integral.

Por tanto, los resultados del último ejercicio refrendan el gran esfuerzo que se viene realizando tanto por el sector público como por el privado y que nos ha llevado a consolidar y mejorar año a año los resultados del año precedente.

IDAE. Informe Anual 2008



Estamos convencidos de que hemos tomado la dirección correcta y de que los beneficios económicos, en forma de mayor disponibilidad de renta nacional y generación de actividad económica y, por tanto de empleo, se dejarán sentir aún de forma más palpable en los próximos años. La satisfacción por los resultados energéticos del ejercicio, no significa complacencia y ausencia de nuevos retos. Tenemos que seguir esforzándonos para formar parte del grupo de países más avanzados en eficiencia energética -nuestra intensidad aún es superior a la media de la UE- y para disminuir nuestra dependencia de los combustibles fósiles y nuestras emisiones de CO₂.

La eficiencia energética y las renovables constituyen, sin duda, uno de los principales vectores del cambio de estructura económica que lleva impulsando el Gobierno desde 2004 y que, en este momento, se hace aún más necesario. Somos líderes mundiales en renovables y aspiramos a serlo en eficiencia energética. La actividad de estos sectores genera empleo, fomenta la innovación y la exportación tecnológica, contribuyendo a un desarrollo económico sostenible.

El IDAE, tal como se desprende de esta Memoria de Actividades, se ha configurado como un referente nacional en eficiencia y renovables. La variedad de actuaciones ejecutadas, la cooperación institucional y empresarial mantenida, las inversiones acometidas y la cantidad de acciones de sensibilización social llevadas a cabo nos permite augurar nuevos éxitos en el futuro, que tendrán su base en la innovación tecnológica y en la ilusión por el logro de la misión encomendada.

Pedro Luis Marín Uribe
Secretario de Estado de Energía
Presidente de IDAE

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

En 2008 los indicadores de intensidad de energía final y primaria mejoran en nuestro país.



01/ ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

(A 31 DE DICIEMBRE DE 2008)

PRESIDENTE

Secretario General de Energía
Sr. D. Pedro Luis Marín Uribe

VICEPRESIDENTE PRIMERO

Director General de Política Energética y Minas
Sr. D. Jorge Sanz Oliva

VICEPRESIDENTE SEGUNDO

Director General de Universidades
Sr. D. Felipe Petriz Calvo

CONSEJEROS

Director General del IDAE
Sr. D. Enrique Jiménez Larrea

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

Sr. D. José Barberá Heredia

Asesor del Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA

Sra. D^a. M^a. Carolina Vilar Moreno

Jefe del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Industria

Sr. D. Francisco Maciá Tomás

Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento de la Secretaría General de Energía

Sr. D. Manuel García Hernández

Jefe del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Energía

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PRESUPUESTO

Sra. D^a. Luisa M^a. Morales Domínguez

Vocal Asesor-Jefe de la Asesoría Presupuestaria

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, MEDIO RURAL Y MARINO

DIRECTORA GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

Sra. D^a. M^a. Jesús Rodríguez de Sancho

DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

Sra. D^a. Concepción Martínez Lope

Subdirectora General de Impactos y Adaptación

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y MERCADOS ALIMENTARIOS

Sr. D. Fernando Estirado Gómez

Vocal Asesor de la Dirección General de Desarrollo Sostenible del Medio Rural

MINISTERIO DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTES POR CARRETERA

Sr. D. Miguel Ángel de Frías Aragón

Subdirector General de Gestión y Análisis de los Transportes por Carretera

MINISTERIO DE VIVIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y POLÍTICA DE VIVIENDA

Sr. D. Alfredo González Gómez

Jefe del Gabinete Técnico de la Subsecretaría

SECRETARIO

Sr. D. Enrique Gavilanes Vázquez

Secretario General del IDAE

CUADRO DE DIRECCIÓN

DIRECTOR GENERAL

Sr. D. Enrique Jiménez Larrea

SECRETARIO GENERAL

Sr. D. Enrique Gavilanes Vázquez

DIRECTOR DE ENERGÍAS RENOVABLES

Sr. D. Jaume Margarit i Roset

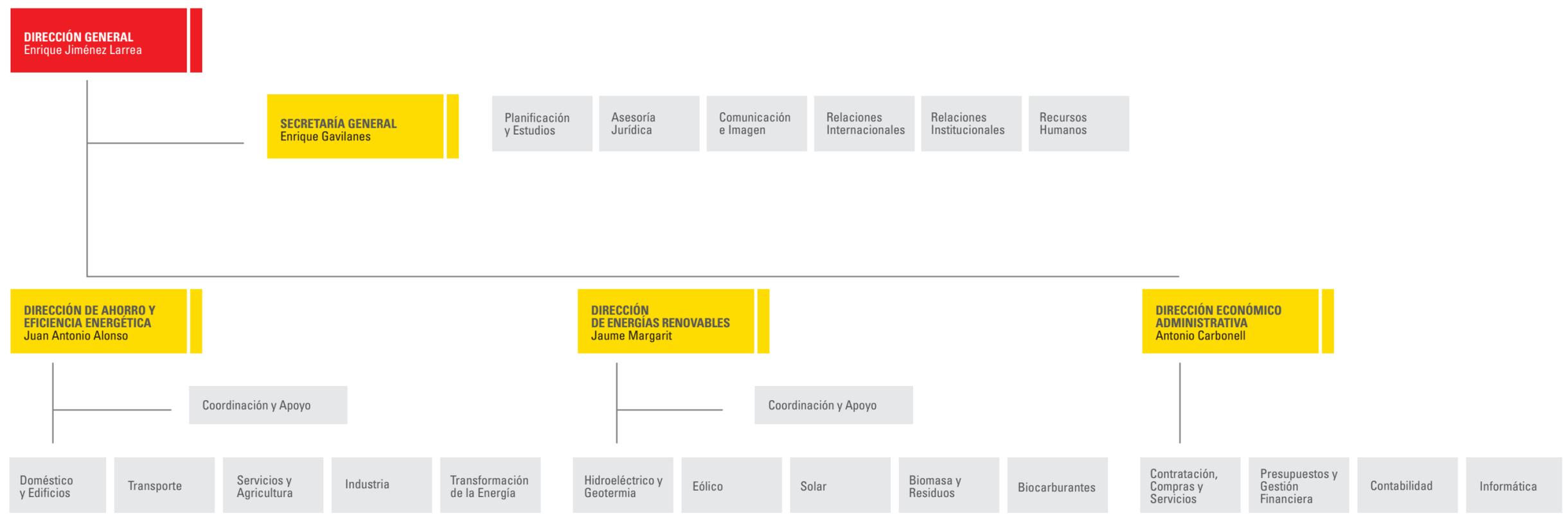
DIRECTOR DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Sr. D. Juan Antonio Alonso González

DIRECTOR ECONÓMICO ADMINISTRATIVO

Sr. D. Antonio Carbonell Lampérez

ORGANIGRAMA FUNCIONAL



PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

Las energías renovables experimentan un crecimiento del 12% en el abastecimiento energético.



02/ EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

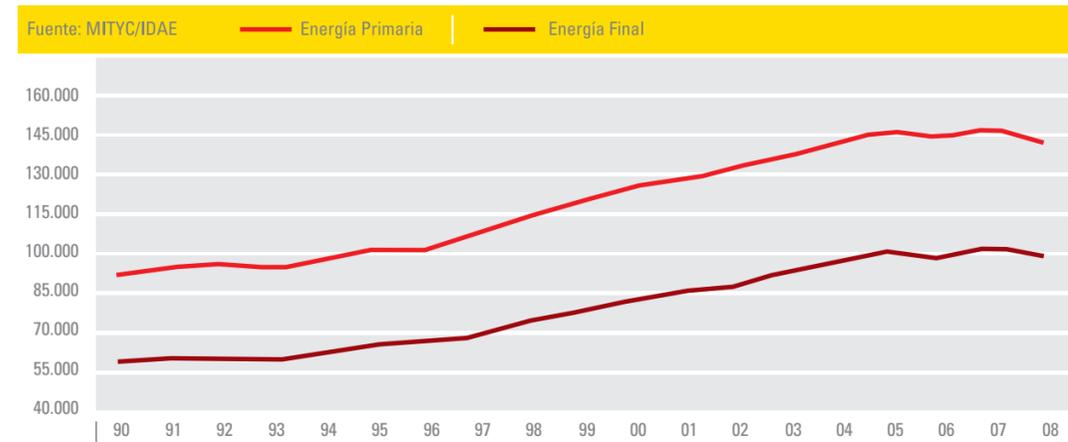
pág. 80

2/1 EVOLUCIÓN DEL CONSUMO Y LA INTENSIDAD PRIMARIA Y FINAL EN ESPAÑA

El consumo de energía primaria en España en 2008 ha sido de 142.075 ktep, es decir un 3,1% menos que el año anterior. Este descenso consolida la tendencia a la baja iniciada en el año 2005. Por fuentes energéticas, destaca la participación al alza del gas natural y de las energías renovables, que en dicho año han registrado aumentos respectivos del 10,1% y 8,8%, en detrimento de la producción derivada de los productos petrolíferos y del carbón que, en 2008, respectivamente han caído un 3,9% y 31,6%.

En general, cabe destacar la continua y creciente participación del gas natural y de las energías renovables en la cobertura a la demanda energética, con efecto favorable en la eficiencia del sistema energético, como se desprende de la tendencia a la baja en el consumo de energía primaria. A ello han contribuido positivamente planificaciones como el Plan de Energías Renovables, PER 2005-2010, los Planes de Acción de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética, 2004-2012, E4, y la Planificación de los Sectores de Electricidad y Gas 2002-2011, y su Revisión 2005-2011 mediante el desarrollo de las infraestructuras gasistas y de electricidad.

EVOLUCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN ESPAÑA, 1990-2008



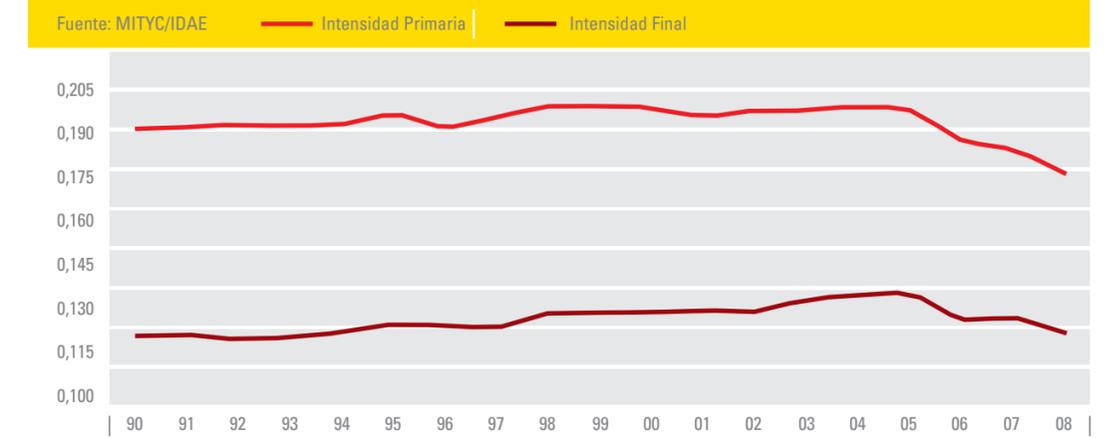
En lo que respecta al consumo de energía final en 2008, excluyendo los usos no energéticos, ha registrado un descenso del 2,9% alcanzándose los 98.737 ktep. Este descenso encuentra explicación en la menor demanda de ciertas fuentes energéticas como el carbón y productos petrolíferos que, en dicho año, han disminuido su consumo respectivamente un 10,2% y un 4,8%. El descenso en estos consumos no significa un cambio en la estructura de la demanda de energía final, que sigue estando basada de forma mayoritaria en productos petrolíferos con el 54,14% de la cobertura.

Las energías renovables, en el periodo objeto de análisis, son una excepción en este descenso generalizado en el consumo de la mayoría de fuentes energéticas, ya que han

aumentado su consumo un 15,02%, hasta cubrir el 4,3% de la demanda de energía final; el doble de la aportación del carbón. A esto han contribuido principalmente las demandas de biocarburantes, en el sector transporte; y de energía solar térmica, principalmente en el sector edificios.

La favorable evolución experimentada en 2008 en el consumo energético tanto en términos de energía primaria como de final, unida a un crecimiento económico en 2008 del 1,2%, ha supuesto una mejora en los indicadores de intensidad de energía primaria y final, respectivamente del 4,21% y 4%. Ello consolida el cambio positivo registrado a partir del año 2004 en la evolución de dichos indicadores, así como un mayor acercamiento a la tendencia media europea.

EVOLUCIÓN DE LAS INTENSIDADES ENERGÉTICAS EN ESPAÑA, 1990-2008



Cabe una observación adicional relativa al descenso más acusado del indicador de la intensidad primaria frente al de la final, lo cual se explica en parte por la mejora de la

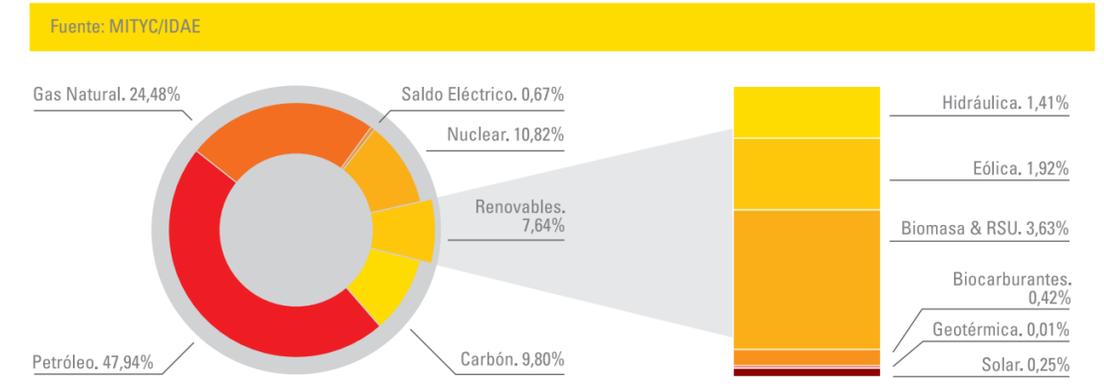
eficiencia en la generación eléctrica causada por la penetración progresiva de las energías renovables y el gas natural.

2/2 LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2008

El consumo de energías renovables en el año 2008 ha aumentado un 8,8%, alcanzando los 10.848 ktep, lo cual confirma la tendencia al alza iniciada en años anteriores, especialmente evidente en el año 2005. Esta evolución ha

supuesto en el ejercicio, una contribución a la demanda de energía primaria del 7,64%, lo que a su vez supone un incremento del 12% respecto al año anterior.

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA POR FUENTES EN 2008



PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

En cuanto a la generación eléctrica, las energías renovables, con una producción bruta de 62.557 GWh (bombeo excluido), aportan el 19,7 % de la producción, frente al 18,6% de la electricidad de origen nuclear. Esta producción eléctrica renovable procede en su mayoría (88,04%) de la energía hidráulica y eólica, quienes han aportado respectivamente un 37,2% y 50,84% de la producción renovable. En concreto, en el año 2008 la energía eólica ha registrado un incremento de producción del 15% respecto al año anterior, como consecuencia, en parte, del aumento de su potencia instalada en un 12%.

Un análisis de la evolución del PER y de las energías renovables en el ecuador del PER, a finales del 2008, permite observar la favorable situación de las áreas de generación eléctrica, donde ya se ha instalado más del 90% de la potencia eléctrica total prevista para el 2010 por el

plan. A ello ha contribuido especialmente la energía eólica, con un crecimiento muy importante hasta el momento actual.



PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN 2008

	Potencia (MW)	Producción (GWh)	Producción en términos de Energía Primaria (provisional 2008) (ktep)	Producción en términos de Energía Primaria (año medio)(1) (ktep)
Generación de electricidad				
Hidráulica (> 50 MW)(2)	13.521	9.802	843	2.151
Hidráulica (Entre 10 y 50 MW)	3.058	10.517	904	526
Hidráulica (< 10 MW)	1.872	2.952	254	499
Biomasa	374	2.485	683	740
R.S.U.	189	1.835	770	395
Eólica	16.546	31.802	2.735	3.415
Solar fotovoltaica	3.270	2.512	216	422
Biogás	149	635	202	282
Solar termoeléctrica	61	15	6	14
TOTAL ÁREAS ELÉCTRICAS	39.041	62.555	6.613	8.444
Usos térmicos m² solar t. baja temp. (ktep)				
Biomasa			3.470	3.470
Biogás			26	26
Solar térmica de baja temperatura	1.664.771		129	129
Geotermia			8	8
TOTAL ÁREAS TÉRMICAS			3.634	3.634
Biocarburantes (Transporte)				
TOTAL BIOCARBURANTES			601	601
TOTAL ENERGÍAS RENOVABLES			10.848	12.679
CONSUMO ENERGÍA PRIMARIA (ktep)			142.075	142.075
Energías Renovables/ Energía Primaria (%)			7,6%	8,9%

(1) Datos de 2008 provisionales. Para las áreas eléctricas, se incluye la producción correspondiente a un año de referencia de acuerdo a las horas medias y rendimientos considerados en el PER 2005 - 2010. Se consideran para ello las potencias en servicio a 31 de diciembre.

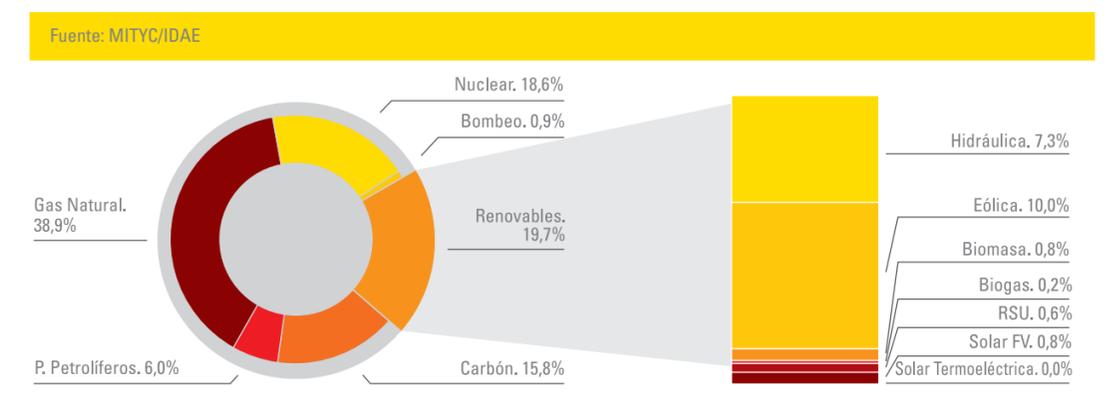
(2) No incluye la producción con bombeo.
Fuente:IDAE

La actividad en energías renovables a lo largo del 2008 ha estado marcada por los avances realizados en las áreas de solar, biocarburantes y eólica, con incrementos respectivos del 154,4%, 55,7% y 14,6 % en términos de energía primaria. El progreso en el área de la energía solar se ha visto favorecido por el desarrollo de la tecnología solar fotovoltaica, donde la potencia en funcionamiento de

origen fotovoltaico ha superado el objetivo planteado por el PER 2005-2010 al 2010 en un 718%.

La producción eléctrica en el año 2008 asociada a las energías renovables ha superado a la de origen nuclear, siendo la segunda fuente en importancia, después del gas natural, aventajando con creces al petróleo y carbón.

ESTRUCTURA DE LA PRODUCCIÓN ELÉCTRICA EN 2008



En definitiva, la evolución de las energías renovables en España ha seguido una tendencia creciente, tan sólo interrumpida en aquellos años caracterizados por una baja hidraulicidad. Esto ha sido posible en gran medida debido a las diferentes políticas de intensificación al respecto, encabezadas de manera destacada por el Plan de Energías Renovables, 2005-2010.

Este escenario ha llevado a nuestro país a ocupar una posición de liderazgo a nivel mundial en materia de energías renovables, ocupando el segundo puesto en el ranking mundial tanto en energía eólica como en solar fotovoltaica, situándose en ambos casos después de Alemania. Igualmente destacable es la posición en energía minihidráulica, la tercera a nivel de la UE, que a su vez, ostenta el liderazgo a nivel mundial en minihidráulica. Esta

situación óptima se completa con las favorables perspectivas que la energía solar termoeléctrica presenta en nuestro país gracias a la múltiple confluencia del recurso solar disponible y de la buena salud de la I+D+i en este área, que junto al desarrollo normativo perfilan a España como una primera potencia mundial en esta tecnología, contando en la actualidad con numerosos proyectos en estado de demostración, previéndose la puesta en marcha de algunos de ellos como las plantas de Almadén y Puertollano a lo largo de 2009. A éstos se sumarán otros tantos posibilitando un importante impulso al sector, lo que consolidará la posición española en energías renovables.

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80



Se consolidan esfuerzos anteriores y se lanzan nuevos objetivos de medidas para el ahorro y la eficiencia energética.

03/ LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

La Estrategia Española de Eficiencia Energética (E4) constituye una de las líneas estratégicas prioritarias del Gobierno en materia de política de ahorro y eficiencia energética. La E4, dirigida fundamentalmente a los sectores consumidores finales, identificó un potencial de ahorro de energía primaria en el año 2012 equivalente a 15.574 ktep. Con el fin de materializar el desarrollo de la E4 fue necesaria su instrumentación en dos Planes de Acción; el Plan de Acción, PAE4 2005-2007 y el Plan de Acción, PAE4 2008-2012.

Los buenos resultados conseguidos y la experiencia acumulada hasta 2007 en la ejecución del primer Plan han sido decisivos para la elaboración del Plan de Acción 2008-2012. El nuevo plan consolida el esfuerzo ya emprendido, introduciendo una revisión al alza de los objetivos energéticos inicialmente planteados en la E4, tal y como se indica en la siguiente tabla:

Resumen E4 y Planes de Acción	E4 2004-2012	PAE4 2005-2007	PAE4 2008-2012
Inversión (M€)	24.098	7.926	22.190
Apoyo Público (M€)	2.011	729	2.367
Ahorro Energía Primaria (ktep)	69.950	12.006	87.934
Ahorro Energía Final (ktep)	41.989	6.862	59.454
Emissiones Evitadas (M tCO ₂)	190	32	238

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

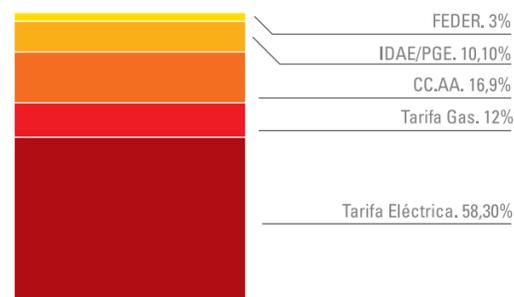
pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

Asimismo, el nuevo Plan se enmarca dentro del Plan de Acción de Eficiencia Energética comunitario, contribuyendo al objetivo de ahorro energético del 20% en el horizonte de 2020. Igualmente es acorde a la Directiva 2006/32/EC sobre Eficiencia en el Uso Final de la Energía

PAE4 2008-2012: ORIGEN DE LOS FONDOS DE APOYO PÚBLICO



y los Servicios Energéticos, habiendo fijado unos objetivos de ahorro anual incluso más ambiciosos, del 2%, frente al 1% establecido por la citada Directiva.

Para la ejecución de las actuaciones contempladas dentro del Plan de Acción, se ha dotado un presupuesto de 2.367 M€, compuesto por fondos de apoyo público que, en su mayoría (70%), corresponden a la tarifa eléctrica y de gas, según se muestra en la siguiente figura en la que se presentan todos los fondos de apoyo público al Plan de Acción según su procedencia.

El Plan de Acción 2008-2012, igual que el anterior, se desarrolla, en parte, mediante convenios específicos entre el IDAE y las diferentes CC.AA.

El balance de resultados disponibles al 2008 sobre el avance de los convenios de la E4 es muy positivo, encontrándose prácticamente finalizados todos los convenios firmados correspondientes al ejercicio del 2006.

ESTADO DE LOS CONVENIOS IDAE - CC.AA. DE LOS PAE4

EJERCICIO 2006	19 Convenios firmados con todas las CC.AA. Ejecución próxima al cierre.
EJERCICIO 2007	19 Convenios firmados con todas las CC.AA. Ejecución muy avanzada. Cierre previsible en el periodo 2009-2010.
EJERCICIO 2008	18 Convenios firmados. Ejecución en progreso. Cierre previsible en el periodo 2010 – 2011.

Los convenios suscritos con las CC.AA. en el marco de los Planes de Acción PAE4 2005-2007 y PAE4 2008-2012 han supuesto la implementación de un número elevado de

actuaciones en todos los sectores de uso final y consecuentemente un volumen significativo de ahorros energéticos y emisiones evitadas.

AVANCE E4 / IDAE - CC.AA.

	2006	2007	2008
Asignación IDAE (M€)	198,22	201,52	258
Dotación CC.AA. (M€)	66,074	67,17	110,6
Ahorro Energía Primaria (ktep/año)	1.509	1.202	347*
Emisiones Evitadas (KtCO ₂ /año)	5.604	3.047	1.172*
Medidas implementadas	346	373	81*

*Ejercicio de 2008 en evolución. Resultados preliminares

En la actualidad, se sigue avanzando en cooperación con las Comunidades Autónomas en el desarrollo de la E4. Es de esperar que el PAE4 2008-2012, iniciado en 2008, continúe la senda emprendida por el anterior Plan de Acción conduciendo a resultados análogos. Una prueba

de ello es el volumen de recursos asignados en el primer ejercicio del 2008, con especial hincapié en los sectores de la edificación, el equipamiento, el transporte y la industria, a los cuales se destina una mayor dotación presupuestaria.

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PÚBLICOS ASIGNADOS EN 2008 POR SECTORES

Sectores	IDAE	Fondos (€) Comunidades	Presupuesto Total (€)	%
Agricultura	2.638.261	1.130.682	3.768.943	1,0%
Edificación	76.386.546	32.737.091	109.123.637	29,6%
Equipamiento Residencial y Ofimático	77.938.356	33.402.154	111.340.510	30,2%
Industria	44.744.944	19.176.402	63.921.346	17,3%
Servicios Públicos	6.152.118	2.636.621	8.788.739	2,4%
Transformación de la Energía	1.564.419	670.466	2.234.885	0,6%
Transporte	48.575.354	20.818.010	69.393.364	18,8%
TOTAL	257.999.998	110.571.426	368.571.424	100%

La distribución territorial de estas ayudas se indica en la siguiente tabla:

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PÚBLICOS ASIGNADOS EN 2008 POR COMUNIDADES

Comunidades	IDAE	Fondos (€) Comunidades	Presupuesto Total (€)	%
Andalucía	31.939.434	13.688.328	45.627.762	12,4%
Aragón	10.288.177	4.409.220	14.697.397	4,0%
Asturias	6.800.346	2.914.435	9.714.781	2,6%
Baleares	4.682.675	2.006.861	6.689.536	1,8%
Canarias	6.937.033	2.973.014	9.910.047	2,7%
Cantabria	3.340.155	1.431.494	4.771.649	1,3%
Castilla y León	13.054.783	5.594.907	18.649.690	5,1%
Castilla-La Mancha	17.333.899	7.428.814	24.762.713	6,7%
Cataluña	47.657.714	20.424.734	68.082.448	18,5%
Ceuta	210.032	90.014	300.046	0,1%
Madrid	39.434.859	16.900.654	56.335.513	15,3%
Valencia	25.572.315	10.959.564	36.531.879	9,9%
Extremadura	4.559.765	1.954.184	6.513.949	1,8%
Galicia	16.845.751	7.219.607	24.065.358	6,5%
La Rioja	2.502.963	1.072.698	3.575.661	1,0%
Melilla	190.935	81.829	272.764	0,1%
Murcia	6.721.533	2.880.657	9.602.190	2,6%
Navarra	4.830.655	2.070.281	6.900.936	1,9%
País Vasco	15.096.974	6.470.131	21.567.105	5,9%
TOTAL	257.999.998	110.571.426	368.571.424	100%

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/ 1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/ 2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/ 3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/ 4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/ 5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/ 6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/ 7. INVERSIONES

pág. 43

/ 8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/ 9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/ 1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/ 2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/ 3. ESTUDIOS

pág. 72

/ 4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/ 5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/ 6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/ 7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

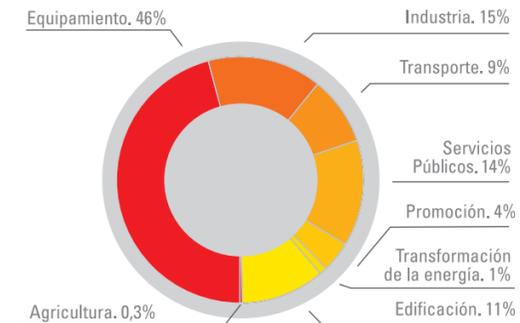
/ 8. PUBLICACIONES

pág. 80

Las cifras de ejecución de la E4 disponibles hasta la fecha permiten destacar 4 sectores en los que se ha concentrado el mayor volumen de recursos públicos. Éstos, por orden de importancia son: Equipamiento (46%), Industria (15%), Servicios Públicos (14%) y Edificación (11%).

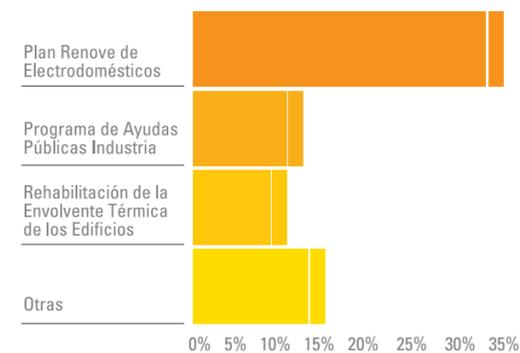


APLICACIÓN DE FONDOS POR SECTORES



Atendiendo a medidas concretas, cabe mencionar seis de ellas por ser las receptoras de más del 75% de las ayudas públicas disponibles: el Plan Renove de electrodomésticos, las mejoras de eficiencia energética en instalaciones térmicas de los edificios, la rehabilitación de la cubierta en edificios, la renovación de instalaciones de alumbrado público exterior, los Planes de Movilidad Urbana, y los Programas de Ayudas Públicas en Industria.

MEDIDAS CON MAYOR VOLUMEN DE RECURSOS



Para concluir, cabe hacer un balance global hasta el 2008, considerando el efecto acumulado de los Planes de Acción en algunas de las medidas destacadas con anterioridad. Así, en el ámbito del transporte, destacan numerosas iniciativas por parte de diversos municipios españoles dirigidas a la implementación de Planes de Movilidad Urbana (PMUS), así como a la renovación de la flota de transporte por carretera y del parque de turismo por otros vehículos más eficientes. En el periodo considerado, estas actuaciones han

conducido a la aplicación de PMUS en cerca de 300 municipios, así como a la renovación de más de 1.300 vehículos industriales y turismos. Por otra parte, con relación al sistema de préstamo de bicicletas públicas ligado a los PMUS, se cuenta con unos recursos públicos acumulados al 2008 superiores a 10 M€ para la instalación en distinto grado de implementación de unas 142 instalaciones de bicicletas distribuidas en un amplio número de municipios.

CURSOS DE CONDUCCIÓN EFICIENTE

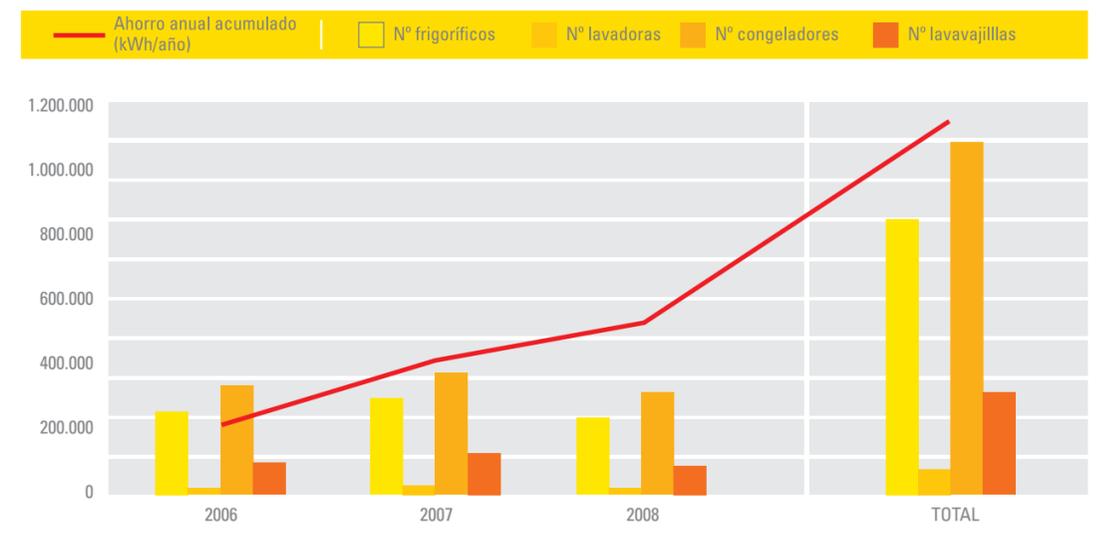
Vehículo Turismo	2005	2006	2007	2008	TOTAL
Nº conductores formados	8.000	16.000	21.000	29.800	66.800
Nº profesores formados			2.000	3.500	5.500
Nº total alumnos formados	8.000	16.000	23.000	33.300	72.300
Ahorro Acumulado de Energía Final (tep/año)	1.120	3.360	7.660	14.212	26.352
Vehículo Industrial	2005*	2006	2007	2008	TOTAL
Nº conductores formados		3.500	6.000	7.700	17.200
Nº profesores formados			1.000	1.100	2.100
Nº total alumnos formados		3.500	7.000	8.800	19.300
Ahorro Acumulado de Energía Final (tep/año)		5.600	23.200	44.320	73.120

* Conducción Eficiente de Vehículos Industriales, implementación a partir de 2006

Otras actuaciones a destacar son la realización exitosa hasta la fecha de numerosos cursos de formación en eficiencia energética dirigidos a una variada muestra de agentes sociales, incluyendo entre éstos a vendedores de electrodomésticos, gestores energéticos municipales, así como cursos de conducción eficiente, de los que se han beneficiado un número estimado de 72.300 alumnos, en el caso de los turismos; y de 19.300 en el caso de vehículos industriales; lo cual representa un potencial de ahorro acumulado de energía final próximo a 100 ktep.

Otra de las medidas con mayor aceptación a nivel de todas las Comunidades Autónomas, es el Plan Renove de Electrodomésticos, el cual, desde su implementación efectiva en el 2006 hasta el 2008, ha supuesto una sustitución estimada de unos 2 millones de unidades de electrodomésticos poco eficientes por otros de elevada calificación energética. En su mayor parte, se trata de lavadoras (46%) y frigoríficos (36%) y, en menor medida, lavavajillas (15%) y congeladores (3%), que en conjunto representan un ahorro acumulado de energía eléctrica equivalente a 1.127 GWh.

EVOLUCIÓN DEL PLAN RENOVE 2006-2008



Finalmente, las actuaciones del Plan de Acción se completan con la ejecución de proyectos singulares y actuaciones diversas de asesoramiento y apoyo legislativo en

el área de la eficiencia energética, que durante el año 2008 han experimentado un notable avance. Estas actuaciones se detallan en los Capítulos 6 y 7 de la presente memoria.

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80



31 medidas, entre las que destacan las de carácter horizontal, aplicables a todos los sectores consumidores.

04/ EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

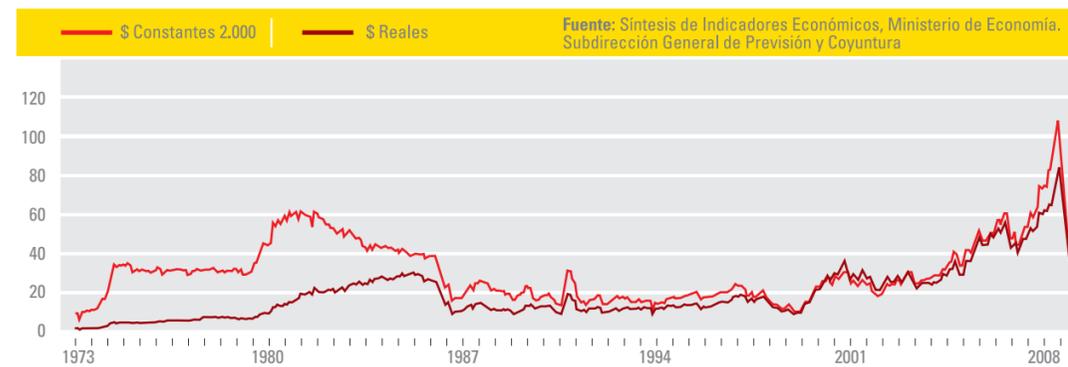
/8. PUBLICACIONES

pág. 80

Desde la aprobación del Plan de Acción 2008-2012, el petróleo ha estado sometido a una escalada de precios que le lleva a alcanzar, el 15 de julio de 2008, un máximo histórico superior a 140 dólares por barril, superando

incluso en un 50% el precio máximo alcanzado durante la crisis del petróleo de los años 70.

EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE IMPORTACIÓN DEL CRUDO DEL PETRÓLEO



Ante esta desfavorable coyuntura y sus efectos negativos sobre la economía, surge la necesidad de la aprobación urgente de una serie de medidas adicionales de activación del ahorro y la eficiencia energética que permitan reforzar el cumplimiento de las medidas ya aprobadas y, en consecuencia, de los objetivos de ahorro previstos.

Con este fin, el 1 de agosto de 2008 se aprueba por Consejo de Ministros el Plan de Activación del Ahorro y la Eficiencia Energética 2008-2011, que supone una ambiciosa iniciativa del Gobierno con inclusión de 31 medidas, expuestas más adelante, con las que se pretende intensificar el ahorro y eficiencia energética de nuestro país. La totalidad de las medidas se enmarcan dentro de tres ejes estratégicos: movilidad sostenible, edificación sostenible y sostenibilidad energética. Asimismo, las medidas se articulan en torno a cuatro líneas de actuación: una primera línea de ámbito transversal; una segunda de movilidad; una tercera de edificios; y una última de ahorro eléctrico.

Algunas de las medidas aprobadas vienen a ser una intensificación de las ya contempladas por el Plan de Acción 2008-2012, mientras que otras suponen una novedad, en tanto que se pretende anticipar la adopción de algunas iniciativas y trasladar al sector empresarial privado y a los ciudadanos el compromiso del Gobierno con los objetivos de ahorro y mejora de la eficiencia energética. En línea con lo último, y más concretamente con el sector empresarial privado, se tratará de sentar las bases para la creación de un mercado de servicios energéticos donde las Empresas de Servicios Energéticos (ESE) cobrarán un especial protagonismo.

TIPOLOGÍA DE MEDIDAS DEL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA. 2008-2011

Sector	Nº medidas
Transporte	16
Edificios	3
Medidas Horizontales	4
Medidas de Ahorro Eléctrico	8
TOTAL	31

Si bien las medidas aprobadas y caracterizadas se dirigen a todos los sectores de consumo final, destacan las medidas horizontales de aplicación a todos los sectores. Dentro de esta primera línea, destaca, por su carácter innovador así como gran aceptación, la línea de ayudas a **Proyectos Estratégicos de empresas** en el ámbito del ahorro y eficiencia energética. Prueba de lo último es la actividad asociada a los 21 proyectos beneficiarios en 2008, que en conjunto movilizarán un volumen de inversiones de 551 M€, con un apoyo máximo previsto de 60 M€.



Los proyectos seleccionados se han concentrado, por orden de importancia, en los sectores de edificios, transporte e industria. De las inversiones previstas en dichos sectores, destacan las relativas a mejoras de eficiencia en iluminación y climatización en edificios del sector servicios; las ligadas a cambios de procesos en ramas intensivas de la industria, como los minerales no metálicos, pasta y papel y química; así como las actuaciones dirigidas a renovación de flotas de transporte basadas en tecnologías más eficientes.

Igualmente en el marco del Plan de Activación, cobra relevancia el volumen de actuaciones dirigidas a la reducción del consumo energético en el transporte y en los edificios, en especial las del primer tipo en cuanto a que se traducirán en una reducción de la demanda de productos petrolíferos y, por tanto, de las importaciones. En este sentido, resulta novedoso el *Programa MOVELE*, proyecto piloto de promoción de vehículos eléctricos, con el que se espera introducir a finales del 2011 un total de 2000 unidades en el parque nacional de vehículos. El desarrollo de dicho Plan implica la participación, mediante una acción concertada, de numerosos agentes, como fabricantes, empresas de logística, empresas distribuidoras de energía eléctrica, ayuntamientos, entidades financieras, etc.

El *Programa MOVELE* cuenta con un apoyo presupuestario de 10 M€, que será gestionado directamente por IDAE.

Otra actuación de interés es la promoción del transporte urbano en bicicleta, que en el año 2008 ha contado con la implicación de 56 nuevos municipios en total suman 8.463 bicicletas públicas, para lo cual se ha contado con un apoyo por parte del IDAE de 2,5 M€.

Finalmente, se pone en marcha un grupo de medidas destinado a la reducción del consumo eléctrico, entre las que destacan diversas iniciativas de reciente aplicación dirigidas a la promoción de bombillas de bajo consumo. En este contexto se enmarca el *Programa de Reparto de Bombillas de Bajo Consumo*, previsto para el periodo 2009-2010, mediante el cual se repartirá un total de 49 millones de bombillas de bajo consumo a través de cupones de regalo anexas a la factura eléctrica. Se puede adelantar que el programa correspondiente al primer año de su ejecución arrancará en febrero de 2009 en Aragón, a la cual seguirán La Rioja y Navarra hasta completar un reparto en el año 2009 de 21,96 millones de bombillas de bajo consumo. Se espera que este Programa contribuya a reducir un 0,7% el consumo eléctrico total del país, equivalente al consumo de 450.000 hogares. Esta actuación forma parte del *Plan Español de Estimulo de la Economía y el Empleo (Plan E)*, aprobado en noviembre de 2008, y da respuesta al compromiso adquirido por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio con los ciudadanos.

Con esta iniciativa España se adelanta a los plazos previstos por la Unión Europea para la sustitución definitiva de las bombillas incandescentes prevista a partir de septiembre del 2009 y su sustitución por los nuevos modelos de bajo consumo. El fin último de estas actuaciones, promovidas en el marco del paquete europeo de lucha contra el cambio climático, es reducir el consumo eléctrico por parte de los hogares y las empresas, y así contribuir a una disminución del 20% en consumo energético en el horizonte del año 2020.

En la misma línea se sitúa el *Programa 2x1*, dirigido a la promoción del uso de lámparas de alta eficiencia, con el que se espera repartir 6 millones de bombillas de bajo consumo. El lanzamiento de dicho programa se hará mediante convocatoria pública para invitar a los fabricantes de lámparas de bajo consumo a participar en una red nacional de establecimientos comerciales colaboradores donde se podrá hacer efectiva la compra de dos lámparas de bajo consumo bajo la fórmula 2x1, con un precio máximo de venta, financiado parcialmente por el IDAE. Esta iniciativa, asimismo, reforzará el cumplimiento de las medidas análogas ya incluidas por el Plan de Acción 2008-2012, con las que se pretende la sustitución progresiva en los hogares españoles de las lámparas de filamento incandescente y otras de baja eficiencia.

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

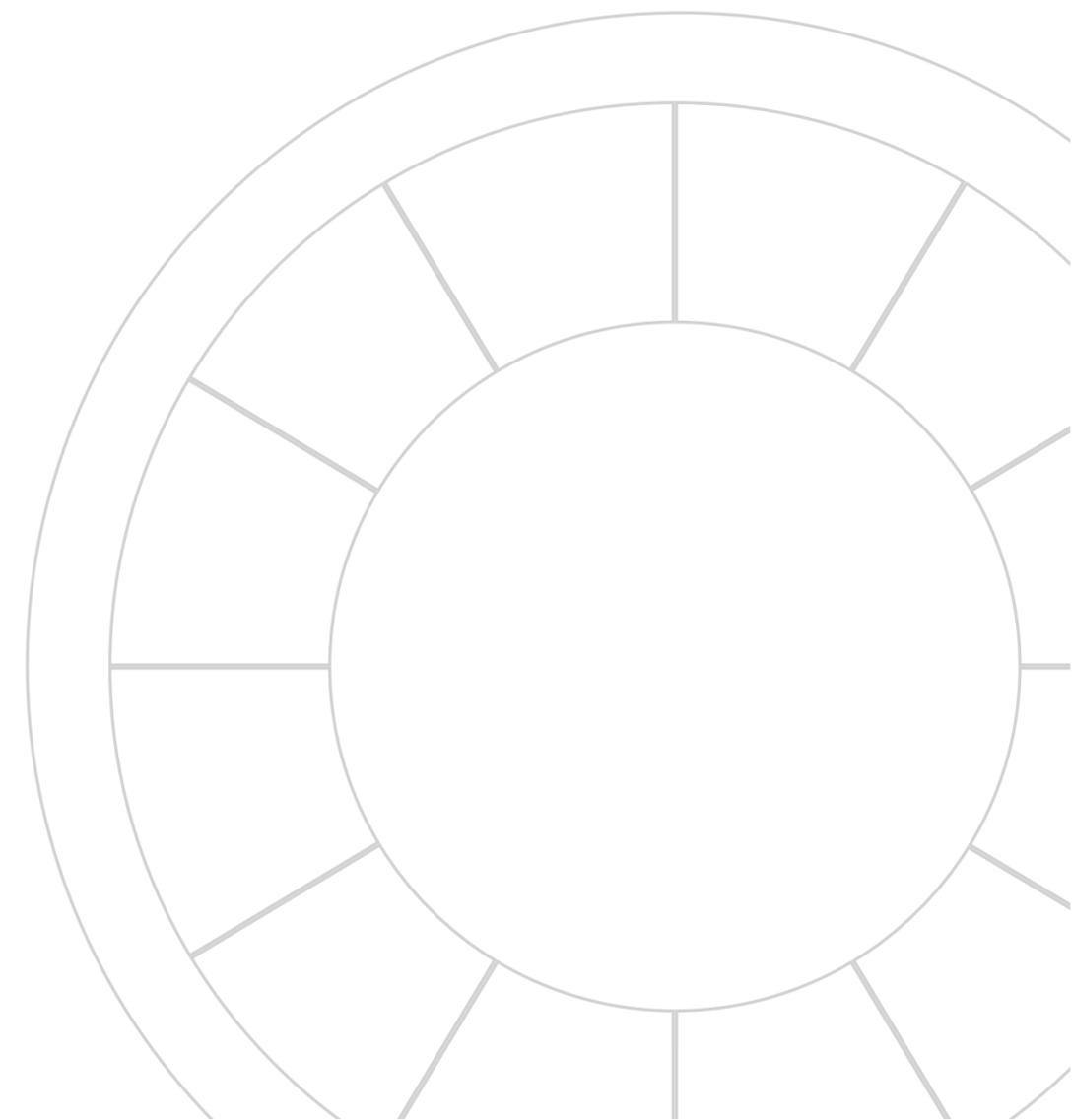
Sector	Medida
MEDIDAS HORIZONTALES	Impulso al mercado de Servicios Energéticos
	Duplicación de la dotación del Programa de Ayudas IDAE a Proyectos Estratégicos de Ahorro y Eficiencia Energética
	Exigencia de acreditación de la eficiencia energética en la contratación pública de la AGE
	Campañas de información y formación a los consumidores
MOVILIDAD	Proyecto Piloto "Vehículo Eléctrico" (Proyecto MOVELE)
	Adquisición de Turismos Clase A en la AGE
	Consumo mínimo de 20% de biocarburantes en el Parque Móvil del Estado
	Desarrollo reglamentario para garantizar el objetivo de biocarburantes del 5,83% a 2010
	Plan VIVE para sustitución de vehículos
	Etiquetado energético comparativo obligatorio de turismos
	Reducción de los límites de velocidad en carretera
	Promoción de la Conducción Eficiente
	Nueva financiación para Planes de Movilidad Urbana Sostenibles (PMUS)
	Incorporación de criterios de eficiencia energética en la financiación del transporte público
	Garantía de acceso a la telefonía móvil en el transporte público colectivo
	Prolongación de los horarios de apertura de las redes de metro durante los fines de semana
	Promoción del transporte urbano en bicicleta
Incentivación del carril BUS-VAO en grandes ciudades	
EDIFICIOS	Limitación de temperatura en espacios climatizados
	Plan Renove de infraestructuras turísticas
	Alta calificación energética en nuevos edificios AGE
MEDIDAS DE AHORRO	Reparto de 49 millones de bombillas de bajo consumo
	Eliminación de bombillas de baja eficiencia en 2012
	Reparto de 6 millones de bombillas de bajo consumo mediante un programa 2x1
	Reducción del 10% del consumo energético de la AGE
	Mejora de la eficiencia en alumbrado exterior
	Reducción en un 50% del flujo luminoso de autopistas y autovías
	Recuperación de electricidad en frenada de trenes
Disminución de pérdidas en transporte y distribución de energía eléctrica	

Tabla x.-Medidas del Plan de Activación del Ahorro y la Eficiencia Energética, 2008-2011. Fuente: IDAE

Finalmente, el Plan de Activación 2008-2011, de coste total 245 M€, contribuye a la intensificación y refuerzo de la política de ahorro y eficiencia energética, marcándose el objetivo de reducción del 10% en las importaciones de petróleo en 2011, garantizando así la seguridad y garantía de suministro, y en consecuencia, facilitando el cumplimiento de los compromisos nacionales adquiridos en el marco del Protocolo de Kioto.

PARÁMETROS ENERGÉTICO-ECONÓMICOS GLOBALES. 2008-2011

Coste (M€)	245
Beneficios Esperados	
Ahorro Inducido (M€)	4.104
Ahorro Energía Primaria (ktep/año)	6.000
Emissiones Evitadas (M tCO ₂ /año)	16
Medidas implicadas	31



PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

España,
líder mundial
en energías renovables.



05/ EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

A lo largo del año 2008, el IDAE continúa la ejecución de las actividades previstas en el marco del Plan de Energías Renovables, PER 2005-2010, en ámbitos tan variados como el normativo, institucional, inversor y de apoyos públicos, así como de desarrollo tecnológico, con resultados muy positivos.

Un elemento clave en la ejecución del mencionado Plan es la cooperación con las Comunidades Autónomas en la gestión de las ayudas públicas a inversiones en proyectos ligados a distintas áreas definidas como prioritarias.

El PER 2005-2010 se desarrolla en parte mediante convenios específicos entre el IDAE y las diferentes Comunidades Autónomas. El balance de resultados disponibles al 2008 sobre la situación de los convenios es muy positivo, habiéndose cerrado todos los convenios firmados correspondientes al ejercicio del 2006, con una ejecución del presupuesto aprobado por parte de las CC.AA. superior al 70%, lo que ha permitido la ejecución de 11.000 proyectos.

Por su parte, los convenios relativos al ejercicio del 2007 se encuentran en un avanzado estado de ejecución, mientras que el ejercicio del 2008 progresa adecuadamente según lo esperado.

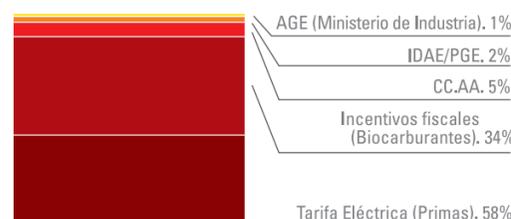
ESTADO DE LOS CONVENIOS IDAE - CC.AA. DEL PER 2005-2010

EJERCICIO 2006	19 Convenios firmados con todas las CC.AA. Ejecución completa.
EJERCICIO 2007	19 Convenios firmados con todas las CC.AA. Ejecución muy avanzada. Cierre previsible en el periodo 2009-2010.
EJERCICIO 2008	18 Convenios firmados. Ejecución en progreso. Cierre previsible en el periodo 2010 - 2011.

En lo que se refiere al ejercicio del 2008, se ha ampliado el alcance de las áreas identificadas como prioritarias, al tiempo que se ha flexibilizado la aplicación de las ayudas correspondientes.

Las ayudas públicas disponibles para la ejecución de las actuaciones contempladas dentro del PER 2005-2010 ascienden a 8.492 M€, destinándose principalmente a la promoción de generación eléctrica dentro del Régimen Especial mediante primas (60%) y a la producción de biocarburantes mediante incentivos fiscales (34%). Los fondos de apoyo público proceden en su mayoría de la tarifa eléctrica, según se muestra a continuación.

PER 2005-2010: ORIGEN DE LOS FONDOS DE APOYO PÚBLICO



Áreas Prioritarias
Biomasa Térmica
Solar Térmica de Baja Temperatura
Solar Fotovoltaica Aislada o Híbrida Eólica - Fotovoltaica
Instalaciones híbridas Solar Térmica - Biomasa
Áreas Complementarias
Pequeñas instalaciones de aprovechamiento de Biogás
Equipos de Tratamiento de Biomasa
Surtidores para Biocarburantes

Las ayudas públicas aprobadas en 2008 se han dirigido principalmente a la energía solar térmica, donde se ha concentrado más del 60% del presupuesto disponible. En orden de importancia le siguen las áreas de la biomasa y solar fotovoltaica, quienes de forma separada son destinatarias de más del 10% de las ayudas. El reparto de las ayudas según áreas ha sido el siguiente:

DISTRIBUCIÓN DE FONDOS POR ÁREAS TÉCNICAS DEL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES 2005-2010. AÑO 2008

Áreas Técnicas	Fondos (€)	%
Biocarburantes	420.000	1,5%
Biogás	1.034.010	3,7%
Biomasa	4.985.104	17,9%
Instalaciones híbridas: Solar/Biomasa	1.294.662	4,7%
Solar FV	3.239.375	11,7%
Solar Térmica	16.801.554	60,5%
TOTAL	27.774.705	100%

Los recursos asignados se encuentran ampliamente repartidos en todas las comunidades en las tres áreas destacadas con anterioridad, tal y como se desprende del detalle, a continuación, mostrado de la distribución

DISTRIBUCIÓN DE FONDOS APROBADOS DEL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES 2005-2010. AÑO 2008

CC.AA.	Biocarburantes Importe (€)	Biogás Importe (€)	Biomasa Importe (€)	Instalaciones Híbridas Importe (€)	Solar Fotovoltaica Importe (€)	Solar Térmica Importe (€)	TOTAL Importe (€)
Andalucía			696.295	185.679	278.518	3.481.475	4.641.967
Aragón	140.000	28.905	640.000	110.624	250.000	375.000	1.544.529
Asturias	30.000		271.705		15.000	200.000	516.705
Baleares		115.450	200.000	50.000	725.000	725.000	1.815.450
Canarias		150.000			150.000	1.738.890	2.038.890
Cantabria			100.000		50.000	148.000	298.000
Castilla y León		304.158	905.714	229.808	229.808	1.034.136	2.703.624
Castilla – La Mancha			300.000	150.000	333.511	1.247.000	2.030.511
Cataluña			538.236		195.000	2.205.000	2.938.236
Ceuta			1.482			20.839	22.321
Valencia		100.000	200.000	100.000	250.000	1.455.922	2.105.922
Extremadura			144.000	193.700	200.227	311.967	849.894
Galicia			176.672			627.712	804.384
La Rioja			150.000		124.000	200.000	474.000
Madrid	100.000	100.000	250.000	100.000	200.000	1.543.053	2.293.053
Melilla						7.560	7.560
Murcia	60.000	39.034	75.000	40.000	80.000	650.000	944.034
Navarra		166.463	126.000	84.851	65.000	390.000	832.314
País Vasco	90.000	30.000	210.000	50.000	93.311	440.000	913.311
TOTAL	420.000	1.034.010	4.985.104	1.294.662	3.239.375	16.801.554	27.774.705

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

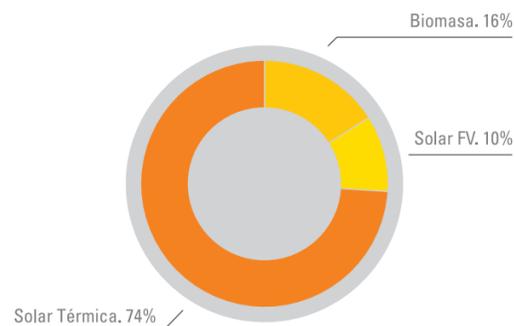
pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

Los recursos relativos a la ejecución del ejercicio del 2006 subrayan el protagonismo de la energía solar como principal receptora del mayor volumen de ayudas públicas, con un grado de realización del 78% respecto al presupuesto aprobado.

APLICACIÓN DE FONDOS POR ÁREAS TÉCNICAS

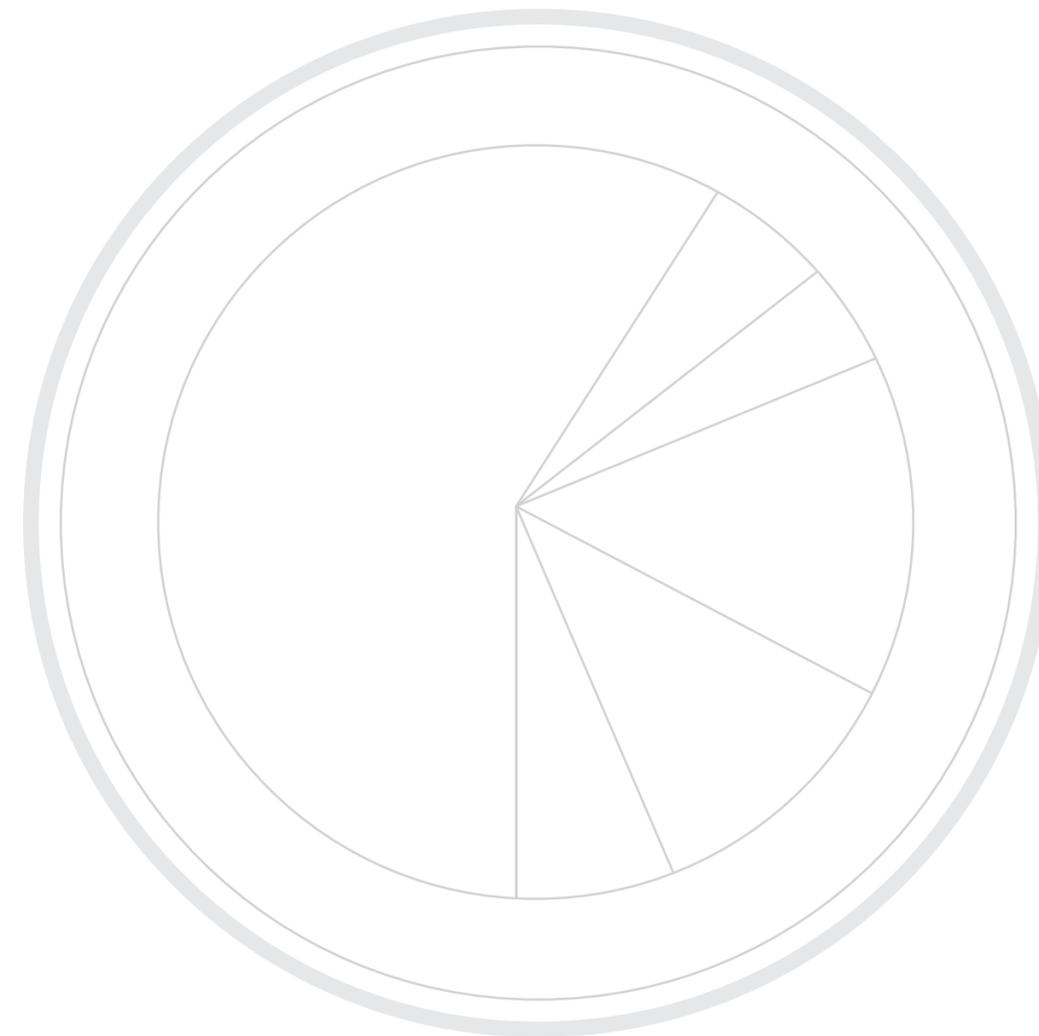
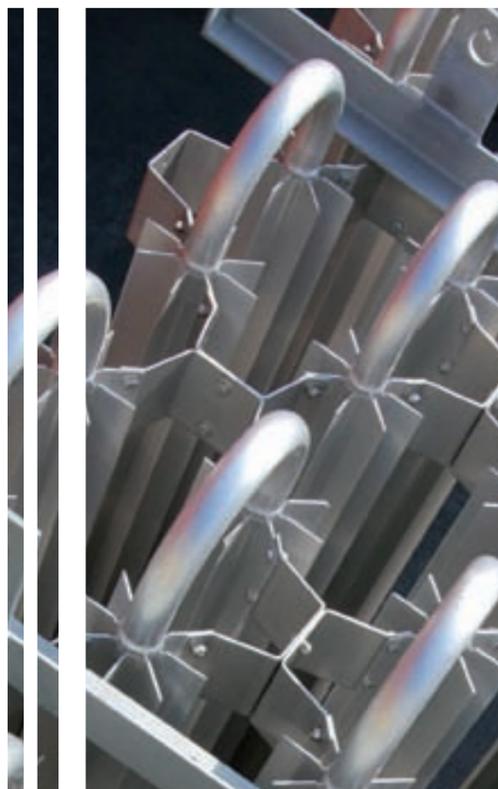


Un detalle adicional de los resultados disponibles hasta la fecha en las distintas áreas se indica a continuación: Los proyectos ejecutados suponen una sustitución de energía primaria de 11,3 ktep y unas emisiones evitadas equivalentes a 16,3 ktCO₂.

Resultado de los Proyectos	Área Técnica	
Superficie instalada (m ²)	78.848	Solar Térmica
	53.597	
Potencia eléctrica adicional	985	Solar FV
	52.612	Biomasa

En lo que se refiere al ejercicio del 2007, actualmente se están ejecutando las medidas del PER en todas las CC.AA. con una evolución favorable en la mayoría. Asimismo, las actuaciones en marcha representan una sustitución de energía primaria del orden de 9,6 ktep así como unas emisiones evitadas de 26,6 ktCO₂. Se espera que el cierre definitivo de este ejercicio se produzca a lo largo del año 2009.

Las iniciativas adicionales desarrolladas por el IDAE en los ámbitos de desarrollo normativo, de asistencia técnica y de inversiones en energías renovables se recogen en otros capítulos de esta Memoria.



PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80



El Instituto participa activamente en el desarrollo de nuevas normativas relacionadas con las energías renovables, la eficiencia y la I+D+i energética.

06/ ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

El IDAE realiza funciones de diversa índole ligadas al asesoramiento en materia de política energética. Esta importante función se concreta a través de distintas actuaciones con las que se pretende incidir en la conservación, ahorro y diversificación energética y, en consecuencia, facilitar la transición hacia un modelo energético y económico más sostenible, competitivo, a la vez que coherente con las directrices comunitarias, con el que hacer frente a los desafíos e imperativos medioambientales y energéticos que, de manera ineludible, nos afectan.

En ese marco de actividad se incluyen, entre otros, los servicios de asesoramiento facilitados, tanto al ciudadano en general como al Gobierno, principalmente a la Administración General del Estado (AGE), las relaciones institucionales, así como toda la actividad derivada de su pertenencia a numerosos Grupos de Trabajo, tanto en el ámbito nacional como internacional.

Asimismo, en este contexto, se sitúa la cooperación que el Instituto sostiene con un variado número de agentes sociales, desde las administraciones autonómicas y locales hasta las asociaciones empresariales. Fruto de esta cooperación es la mejora en la implementación de las políticas energéticas en las áreas de las energías renovables y de eficiencia energética, la ejecución de proyectos de carácter innovador, así como el desarrollo de actuaciones divulgativas como son los congresos, las ferias, los seminarios y la producción editorial.



6/1 ASESORAMIENTO LEGISLATIVO

Entre la tipología de funciones asumidas por el IDAE, es de destacar el apoyo prestado a la AGE en el desarrollo normativo en el área energética, principalmente en tres ejes clave relacionados con las energías renovables, la eficiencia, y la I+D+i energética.

A lo largo del año 2008 destacan las siguientes iniciativas normativas en el área de las energías renovables y de la cogeneración:

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

- La elaboración de una guía técnica para la medida y determinación del calor útil, de la electricidad y del ahorro de energía primaria de la cogeneración de alta eficiencia, con lo que se facilita la percepción del complemento retributivo en concepto de eficiencia y, con ello, la promoción de la cogeneración de alta eficiencia.

- La aprobación de un mecanismo de fomento del uso de biocarburantes y otros combustibles renovables con fines de transporte, para lo cual se ha aportado conocimiento y experiencia derivada de la implementación de la obligación de uso de biocarburantes introducida un año antes, con la aprobación de la Ley 12/2007, de 2 de julio, la cual modificó la Ley del Sector de Hidrocarburos.

- La realización del Estudio Estratégico Ambiental del Litoral para la instalación de parques eólicos marinos, requerido por el RD 1028/2007, de 20 de julio, por el que se establece el procedimiento de autorización de instalaciones de generación eléctrica en el mar territorial.



Por último, con relación a las energías renovables, cabe destacar el comienzo en 2008 de los trabajos preparatorios del nuevo Plan de Renovables, (2010-2020), tal y como se preveía en el RD 661/2007, de 25 de mayo.

En cuanto al área del ahorro y eficiencia energética, el IDAE ha continuado en el año 2008 su actividad en el desarrollo y mejora de la legislación relativa al sector de la edificación. Y ello, mediante su participación en un procedimiento de certificación energética para los edificios existentes que será aprobado en forma de real decreto mediante el que se modifique el procedimiento homólogo de los nuevos edificios exigiendo la calificación energética A o B de éstos. A lo anterior se suma el avance en 2008 en la adecuación del nuevo RITE para posibilitar la limitación de la temperatura del interior de los edificios climatizados. Toda esta legislación conducirá a la trasposición definitiva de la Directiva 2002/91/CE relativa a la eficiencia energética de los edificios.

Así, entre las actuaciones en materia legislativa emprendidas en el año 2008 en el área de la eficiencia se pueden destacar las siguientes:

- *Plan de Activación del Ahorro y la Eficiencia Energética, 2008-2011*, con el que se refuerza el cumplimiento del Plan de Acción 2008-2012.
- El Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior, con el que se contribuye a los objetivos del Plan de Acción 2008-2012 relativos al sector Servicios Públicos.

En complemento a todo lo anterior y a un nivel más general, cabe mencionar el apoyo a la elaboración de la *Planificación de los Sectores del Gas y Electricidad (2008-2016)*, aprobada por Consejo de Ministros del 30 de mayo de 2008.

Un tercer eje de participación del IDAE en lo que respecta al desarrollo de la normativa de la energía, es el referente a la innovación en materia energética. Así, en relación al último *Plan Nacional I+D+i (2008-2011)*, el IDAE actúa en la definición de líneas tecnológicas prioritarias incluidas dentro de la *Acción Estratégica en Energía y Cambio Climático*, a su vez integrada dentro del Plan de Medidas Urgentes de la *Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia*.

A continuación se muestra un resumen de las iniciativas normativas en las que el IDAE ha participado en el año 2008:

INICIATIVAS NORMATIVAS CON PARTICIPACIÓN IDAE EN EL 2008

Disposición	Estado de Tramitación
ENERGÍAS RENOVABLES Y COGENERACIÓN	
Estudio Estratégico Ambiental del Litoral para la instalación de parques eólicos marinos	Resolución conjunta de 5 de marzo de 2008 de la SGPC, de la SGE, de la SGTB, y de la SGPM, por la que se formula la Memoria Ambiental del Estudio Estratégico Ambiental del Litoral Español para la Instalación de Parques Eólicos Marinos
Guía para la determinación del calor útil en cogeneración de alta eficiencia	Resolución de 14 de mayo de 2008, de la Secretaría General de la Energía
Procedimiento por el que se regula la percepción del complemento por eficiencia previsto en el Art. 28 del RD 661/2007	Resolución de 14 de julio de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas
Revisión de la retribución de la actividad de producción de energía eléctrica mediante tecnología solar fotovoltaica	RD 1578/2008, de 26 de septiembre
Mecanismo de Fomento de Biocarburantes	Orden ITC/2877/2008, de 9 de octubre
Sistema de certificación de Biomasa y Biogás para las instalaciones pertenecientes a los Grupos b.6, b.7 y b.8 del RD 661/2007	En proceso de tramitación legislativa
Guía de Aplicación del Sistema de certificación de Biomasa y Biogás para las instalaciones pertenecientes a los Grupos b.6, b.7 y b.8 del RD 661/2007	En proceso de tramitación legislativa
Regulación de la Conexión a red de baja y media tensión de las instalaciones de cogeneración de pequeña potencia	En proceso de tramitación legislativa
Plan de Energías Renovables, PER 2001-2020	En proceso de tramitación legislativa
AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	
Plan de Contratación Pública Verde de la AGE	ORDEN PRE/116/2008, de 21 de enero
Plan de Activación del Ahorro y la Eficiencia Energética, 2008-2011	Consejo de Ministros del 1 de agosto de 2008
Reglamento de eficiencia en instalaciones de alumbrado exterior	RD 1890/2008, de 14 de noviembre
Certificación Energética de Edificios existentes	En proceso de tramitación legislativa
Modificación del RITE para limitar la temperatura en el interior de los edificios climatizados de uso no residencial	En proceso de tramitación
Revisión del Etiquetado Energético de los Turismos (RD 837/2002, de 2 de agosto)	En proceso de tramitación
Introducción de las habilidades de conducción eficiente en el permiso de conducir	En proceso de tramitación legislativa
GENERAL	
Planificación de los Sectores del Gas y Electricidad, 2008-2016	Aprobada por Consejo de Ministros de 30 de mayo de 2008
Acción Estratégica en Energía y Cambio Climático del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica del Plan Nacional de I+D+i, 2008-2011	Consejo de Ministros en su reunión de 14 de septiembre de 2007

6/2 RELACIONES INSTITUCIONALES

Las relaciones institucionales de mayor entidad del IDAE son las mantenidas con la Administración General del Estado, para lo cual el Instituto se relaciona con las Comunidades Autónomas y con los agentes sectoriales y sociales involucrados en actividades energéticas. Esto se

posibilita, en gran medida, mediante la celebración de acuerdos y convenios.

Por otra parte, a nivel institucional, en un lugar no menos destacado, se encuentran las actuaciones relacionadas con la presencia institucional del IDAE en diversos foros de energía, eventos sectoriales, impartición de ponencias y presencia del stand institucional en ferias de reconocido prestigio en el ámbito energético.

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

6/2.1 ASISTENCIA A LA AGE Y AGENTES SOCIALES PÚBLICO EMPRESARIALES

Una de las funciones del IDAE en materia institucional es la constante labor de apoyo y asistencia directa a la AGE para preparar informes y respuestas parlamentarias y valoraciones de consultas externas. Asimismo, es relevante la representación de la AGE en foros nacionales y el asesoramiento en las reuniones de la Conferencia Sectorial, que mantiene el Ministro con los consejeros autonómicos con competencias en energía.

A lo anterior se suman las relaciones institucionales mantenidas con las Comunidades Autónomas, que se ven reforzadas por una parte, mediante la cooperación con la administración autonómica a través de la Comisión Consultiva de Ahorro y Eficiencia Energética y de sus grupos de trabajo; y, por otra, gracias a la coordinación y apoyo continuo a las agencias de la energía a través de la Asociación de Agencias Españolas de la Energía, Eneragen. Dicha asociación está integrada por un total de 30 agencias de ámbito regional, provincial y local, ocupando el IDAE su presidencia.



Asimismo, otra vertiente de la actividad institucional del IDAE la constituye su relación con asociaciones empresariales del sector energético, organismos sectoriales y sociales para el desarrollo de proyectos y acciones conjuntas.

Asimismo, en el ejercicio del 2008 se establecen acuerdos y convenios con un amplio número de organismos, desde públicos a privados, incluyendo entre éstos a asociaciones empresariales, centros e institutos tecnológicos, fundaciones, ayuntamientos e instituciones públicas para acometer actuaciones en línea con lo señalado con anterioridad.

6/2.2 CONVENIOS

A lo largo del 2008, el Instituto firma convenios de distinta tipología para la ejecución de proyectos innovadores y estudios en distintas áreas energéticas y sectores, así como para llevar a cabo acciones conjuntas dirigidas a la promoción del ahorro y eficiencia energética y de las energías renovables en los distintos sectores de consumo de energía en nuestro país. En total, en 2008, se firman 66 convenios, entre los que cabe destacar por su relevancia los firmados con cada una de las Comunidades Autónomas, según modelo de gestión compartida, en los que se asigna el presupuesto correspondiente al 2008 para la ejecución de las medidas enmarcadas dentro del Plan de Acción 2008-2012 de la Estrategia Española de Ahorro y Eficiencia Energética, y del Plan de Energías Renovables 2005-2010.

La relación de todos los Acuerdos y Convenios firmados se detalla en el Anexo 2. No obstante, se puede destacar algunos como los suscritos en materia de transporte urbano y ferroviario con organismos como CEDEX, la Fundación de Movilidad y Consorcio Urbanístico de la Ciudad,



la Asociación de Empresas Gestoras de Transportes Urbanos Colectivos (ATUC), la Fundación de Ferrocarriles Españoles (FFE). Igualmente, resulta destacable la firma de los convenios firmados con organismos como TVE e incluso la Federación Española de Fútbol (RFEF) en materia de sensibilización y concienciación social en cuestiones energéticas.

6/3 EVALUACIONES: PLAN I+D+i 2008-2011, PREMIOS PRÍNCIPE FELIPE, INCENTIVOS REGIONALES

Es necesario también hacer una referencia al papel del IDAE como organismo evaluador de proyectos solicitantes de las ayudas contempladas en programas públicos, así como de otras modalidades de ayudas e incentivos dirigidas a la promoción de las energías renovables y eficiencia energética.

Para llevar a cabo esta función de supervisión técnica de los proyectos solicitantes de las ayudas, el Instituto cuenta con presencia en los comités de evaluación y jurados creados a dicho efecto.

6/3.1 ACCIÓN ESTRATÉGICA ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO DEL PLAN I+D+i 2008-2011

En el ámbito de actuación del Plan Nacional I+D+i (2008-2011), destacan las ayudas y programas relativas a la Acción Estratégica "Energía y Cambio Climático", donde el IDAE interviene como vocal en los comités de evaluación tanto de eficiencia energética como de energías renovables.

Con relación a la mencionada Acción Estratégica, a lo largo del año 2008 tienen lugar dos convocatorias en el marco del Plan I+D+i 2008-2011. Las bases reguladoras de las mismas se recogen en la Orden PRE/968/2008, de 4 de abril. Cabe destacar que, en este año, son 654 los proyectos acogidos a estas convocatorias, lo cual equivale a una solicitud de ayudas por importe de 216,2 M€.

La tipología de los proyectos presentados responde mayoritariamente a mejora de la eficiencia energética en el sector industria.

6/3.2 PREMIOS PRÍNCIPE FELIPE

Los Premios Príncipe Felipe a la Excelencia Empresarial, creados en 1993, tienen por fin el reconocimiento público de las empresas radicadas en España que hayan realizado un importante esfuerzo por mejorar su competitividad a través de los diversos factores que la definen. El IDAE es uno de

los centros encargados para la organización, evaluación y seguimiento de los mismos en lo que se refiere a las Energías Renovables y la Eficiencia Energética.

En la edición del 2008, se presentan 13 candidaturas, resultando ganadora la firma Grupo Leche Pascual, por sus propuestas de mejora de calidad en sus productos a través de distintas actuaciones como la implementación de medidas de eficiencia energética en sus transformaciones, la instalación de sistemas de ahorro de energía primaria, y la valorización energética. Otras candidaturas que resultan finalistas son: BSH Electrodomésticos España S.A., AESA, el Grupo Forlasa, S.A., Unión Fenosa, S.A., y Puerto Celeiro, S.A.

6/3.3 AYUDAS E INCENTIVOS REGIONALES

El IDAE, al igual que en años anteriores, durante el 2008, realiza para la Subdirección General de Incentivos Regionales -vinculada a la Dirección General de Fondos Comunitarios- la evaluación de proyectos de inversión de componente energética, de acuerdo a criterios técnicos, económicos y medioambientales.

El objeto de estas ayudas es fomentar la actividad empresarial y orientar su localización hacia zonas determinadas a fin de reducir las diferencias económicas a nivel territorial y reforzar el potencial de desarrollo endógeno de las naciones.

A lo largo del año 2008 se presentan un total de 18 proyectos de diversas tipologías relacionadas con las energías renovables y la eficiencia energética, que suponen una inversión total de 598,3 M€. La mayoría de los proyectos presentados (77,8 %) se dirigen al sector de los biocarburantes, mientras que el 22,2% restante se reparte de manera proporcional entre los sectores de la energía solar y de la biomasa.



PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

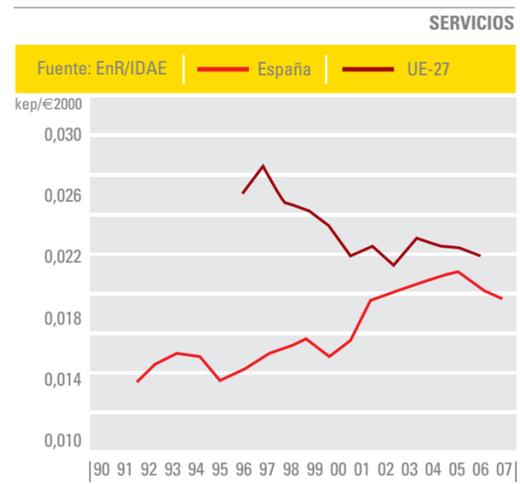
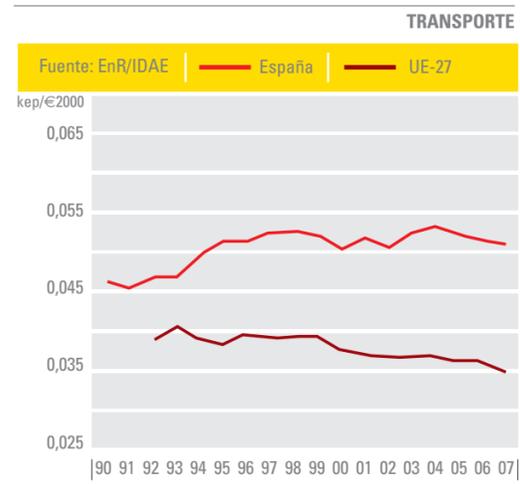
/8. PUBLICACIONES

pág. 80

6/4 ESTUDIOS E INFORMES

Un aspecto relevante a resaltar del servicio de asesoramiento prestado por el IDAE a la AGE es el relativo a las estadísticas en el área de la energía así como el seguimiento energético por sectores. Este asesoramiento se refleja en el ámbito de las estadísticas de cogeneración y de las energías renovables que el Instituto realiza, en cooperación con las CC.AA., así como en el desarrollo de indicadores de intensidad energética, sirviendo estos últimos como instrumento para evaluar la eficiencia energética así como para reorientar las políticas nacionales al respecto.

INTENSIDADES EN SECTORES DE USO FINAL EN ESPAÑA Y UE



Asimismo, es de destacar el trabajo de asesoramiento que el IDAE realiza en las líneas y estrategias de actuación que permitan hacer frente, a corto y medio plazo, a las necesidades de la demanda energética atendiendo a criterios de sostenibilidad.

En coherencia con lo anterior, en el año 2008, destaca el Estudio de Prospectiva Tecnológica sobre Escenarios Energéticos, desarrollado conjuntamente con la Fundación OPTI. El estudio señalado tiene como fin servir de complemento y apoyo a la ejecución del Plan de Acción 2008-2012 de la E4 y Plan de Energías Renovables 2005-2010, proporcionando información sobre el estado actual y previsiones de desarrollo de las diferentes tecnologías. Este estudio complementa al Estudio de Prospectiva Energética en España en el horizonte de 2030, realizado en 2007 y promovido por la SGE, también contó con la participación del IDAE. Con todo ello, se contribuye al debate sobre el futuro energético en España a medio y largo plazo, centrandolo en el potencial de desarrollo tecnológico de las mencionadas planificaciones en el horizonte de 2020-2030.

Otros estudios de interés estratégico en los que el IDAE participa en 2008, ambos ligados a la energía eólica, son: el Estudio Estratégico Ambiental del Litoral Español y el Estudio del recurso eólico y elaboración de un mapa eólico de España. El primero de ellos, se realiza por encargo de la SGE, con el fin de facilitar la realización de los procedimientos administrativos necesarios exigidos por el Real Decreto 1028/2007, de 20 de julio, para la autorización de instalaciones de generación eléctrica en el mar territorial. El segundo estudio, se lleva a cabo para determinar el potencial eólico nacional, tanto en ámbito terrestre como marino, complementando con ello al primer estudio, y posibilitando un mejor aprovechamiento del potencial eólico.

En el anexo 3 de la presente Memoria se recoge una muestra exhaustiva de los estudios acometidos durante el año 2008.



6/5 ATENCIÓN AL CIUDADANO: SERVICIO SICE (SERVICIO DE INFORMACIÓN AL CIUDADANO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES)

Con el fin de crear un servicio específicamente orientado a atender las consultas planteadas por los ciudadanos, en noviembre de 2008, IDAE pone en marcha el Servicio de Información al Ciudadano en Eficiencia Energética y las Energías renovables (SICE).



El mencionado Servicio se diseña bajo las siguientes premisas: eficacia, precisión y rapidez, tratando de dar respuestas en un plazo inferior a 72 horas, a todas las consultas planteadas. La información solicitada al Servicio se atiende preferentemente por correo electrónico, aunque también por vía telefónica o correo postal.

Desde la implementación de este Servicio, la evolución ha sido favorable, tal y como se desprende tanto de la valoración de los propios usuarios como del balance resultante a finales de 2008, a solo dos meses de su puesta en marcha, habiendo recibido un total de 807 consultas tanto en formato electrónico como telefónico, a las que se ha dado cobertura.

A pesar de la brevedad del periodo de análisis del Servicio SICE en el 2008, se puede anticipar su utilidad como instrumento informativo y educativo del ciudadano y público en general en todas las cuestiones energéticas que le puedan afectar.

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

6/6 PROYECTOS SINGULARES

El IDAE participa en proyectos energéticos de carácter innovador, estratégico o con alto potencial de replicabilidad, que faciliten la penetración de las energías limpias o de tecnologías eficientes en la producción o uso de la energía. Este tipo de proyectos, debido a las características señaladas, presentan un alto impacto en la penetración de las energías limpias así como de tecnologías eficientes tanto en la oferta como en el uso final de la energía.

En 2008, el IDAE participa en un variado número de proyectos de esta naturaleza, tanto en el área de las energías renovables como en el de la eficiencia energética.

De los proyectos iniciados en 2008 destacan los siguientes:

- Acuerdos voluntarios con Empresas de Servicios Energéticas de biomasa térmica en edificios. Experiencia piloto de certificación y financiación a empresas de servicios energéticos, para potenciar el uso de biomasa en producción de agua caliente y climatización de edificios, garantizando la disponibilidad y calidad del suministro.
- Optimización del ahorro y eficiencia energética en los edificios públicos de la AGE. El proyecto se dirige a todos los edificios, tanto de nueva construcción como existentes, con el objetivo de alcanzar un ahorro energético del 20% en el año 2016. Cobertura aproximada de 10.000 edificios.
- Central de Generación de Energía Barcelona Sur. Basada en un sistema de aprovechamiento de la biomasa procedente de la poda de parques y jardines de Barcelona para generar calor y frío que se distribuirán a través de una red de distrito.
- Proyecto Mataró Energía Sostenible. Red de calefacción municipal que aprovecha el calor residual de una planta de tratamiento de lodos procedentes de las plantas municipales de tratamiento de aguas de la ciudad de Mataró y explotación de una instalación solar fotovoltaica de 50 Kw.
- Programa de sustitución de Semáforos a la nueva tecnología LED dirigido a los ayuntamientos españoles. El Programa finaliza en 2008, superando las expectativas iniciales y cubriendo la demanda de ópticas de hasta 600 municipios, para lo cual ha sido necesaria una aportación de IDAE superior a 30 M€.

De manera adicional, en 2008 el IDAE continúa su apoyo a proyectos de relevancia. En el ámbito de las energías renovables destacan la *Central Undimotriz de Santoña* de

1,39 MW en la que durante el año se instala la primera boya de 40 kW; las *Plantas de tecnología solar termoelectrica de Almadén* (20 MW y tecnología de torre), y la de Puertollano (50 MW y tecnología cilindro parabólica), previéndose la puesta en marcha de ambas a lo largo del 2009.

EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE SUSTITUCIÓN DE SEMÁFOROS

Fondos Aportados (M€)	31,83
Nº ópticas	462.300
Ahorro eléctrico MWh/año	85.760
Ahorro de Energía Primaria (Ktep/año)	17
Emisiones Evitadas (Kt CO ₂ /año)	34,65

Igualmente remarcables son los *prototipos de aerogeneradores* de 3 MW de potencia instalada de *ECOTECNIA*, puesto en marcha en 2008, y de *ACCIONA*, cuya puesta en marcha se realizará a comienzos del 2009; así como las *instalaciones fotovoltaicas* correspondientes a los convenios suscritos con *Greenpeace*, de las que 83 han entrado en ejecución durante este periodo.

De manera análoga, en el área de la eficiencia energética, el IDAE mantiene su implicación en otra serie de proyectos innovadores iniciados con anterioridad al 2008, entre los que cabe mencionar: *Districlima S.A.*, en Barcelona, basado en una red de calefacción, ACS y refrigeración de los edificios del Forum de las Culturas 2004, y que cuenta con una cogeneración de 6,6 MW de alta eficiencia; *Districlima S.L.*, en Zaragoza, consistente en la generación y distribución de energía térmica en los edificios de la Exposición Internacional de Zaragoza 2008; *Peixe Verde*,



de optimización del consumo energético en el sector pesquero; la *sustitución de celdas de mercurio por celdas de membrana* en la planta de producción de cloro-potasa en la factoría de Ercros en Sabiñánigo; y las plantas piloto de *microgeneración* con turbina y con motores de gas en edificios de viviendas en Colmenar Viejo.

Asimismo, destacan otras iniciativas que, fuera del ámbito de la estricta realización de proyectos, ayudan a la racionalización de los consumos energéticos como la formación en conducción eficiente a conductores de vehículos industriales, la promoción de sistemas de bicicletas públicas o la base de datos de automóviles, con información actualizada sobre emisiones de CO₂ y consumos comparativos de los vehículos turismos nuevos puestos a la venta en territorio español.

6/7 PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES, GRUPOS DE TRABAJO

En el ámbito de la actividad institucional del IDAE, en el epígrafe 6.3.1 ya se ha señalado la necesidad de mantener relaciones de coordinación con la administración autonómica y local para poder alcanzar los objetivos planteados a nivel nacional en materia energética.

En concreto, esto se hace posible mediante relaciones establecidas a dos niveles. Por una parte, a través de los grupos de trabajo consolidados en el marco de la *Comisión Consultiva de Ahorro y Eficiencia Energética* del IDAE y de *Seguimiento del Plan de Energías Renovables*, que se reúne dos veces al año; y, por otra, a través de la asociación EnerAgen. Ello, sin olvidar las relaciones sostenidas en el marco de los convenios de colaboración, ya comentados, para la ejecución del Plan de Renovables y Plan de Acción 2008-2012.

En cuanto a EnerAgen, el IDAE, en 2008 participa en dos reuniones, siendo la primera una Junta Directiva y la segunda la Asamblea General, celebrada el 22 de abril en Murcia de la cual han resultado decisiones sobre planes futuros.



Además, cabe citar la participación del Instituto a otras asociaciones destacadas de ámbito nacional, como la Asociación Española del Hidrógeno (AeH), en cuya junta directiva se encuentra presente desde la fundación de la misma. Esta Asociación juega un papel decisivo en cuanto al desarrollo futuro del hidrógeno como vector energético en aplicaciones que van desde la cogeneración y transporte,

hasta la generación masiva de energía mediante combustión. A través de esta asociación, el IDAE participa, por una parte, en un grupo de trabajo de AENOR sobre normas de seguridad relacionadas con el hidrógeno, y por otra, en la Secretaría de la Plataforma Tecnológica del hidrógeno y las pilas de combustible. A esto se suma la representación y coordinación nacional del grupo de trabajo creado en el seno de esta asociación.

Asimismo, el Instituto participa en otros grupos de trabajo nacionales, de los que merece una mención la Comisión Asesora y grupos de trabajo de Certificación Energética de Edificios, la Comisión Asesora para el RITE, y el Subcomité AENOR de construcción sostenible, con los que, a su vez, se posibilita las mejoras necesarias en la legislación del sector edificios.

Estos y otros grupos de trabajo se detallan en el anexo 4.

6/8 RELACIONES INTERNACIONALES

Como complemento a sus actuaciones nacionales, el IDAE se encuentra presente en el escenario internacional; un escenario marcado por la puesta en marcha de los compromisos europeos e internacionales adquiridos en el área energética.

A este nivel, el IDAE participa activamente en diversos grupos de trabajo, como los constituidos en el seno de la Agencia Internacional de la Energía, en el de la Asociación Europea de Agencias de Energía (EnR), y de la Asociación Mediterránea de Agencias Nacionales de Energía (MEDENER).



En esta línea, destaca el patrocinio ejercido por IDAE en octubre de 2008 de la conferencia preparatoria de la creación de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA). Se espera que IRENA sea un centro tecnológico que ofrezca transferencia tecnológica en materia de energías renovables y experiencia en aplicaciones y políticas prácticas.



PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

La relación completa de grupos de trabajo y asociaciones europeas a las que el IDAE pertenece, se lista en el anexo 4.

Por otra parte, el Instituto también es miembro activo de comités de seguimiento de directivas como la Directiva 2002/91/CE relativa al Rendimiento Energético de los Edificios, y la Directiva 2006/32/CE de Servicios Energéticos. Del mismo modo, participa en grupos de trabajo creados para el desarrollo de otras Directivas, como las integradas dentro de las propuestas presentadas por la Comisión Europea el 23 de enero de 2008, relativas al paquete legislativo de energía y cambio climático. En este sentido, merece una especial mención su participación en el grupo de trabajo de energía del Consejo Europeo, relativa a la negociación de la propuesta de Directiva europea de las energías renovables, aprobada en diciembre de 2008.

Igualmente, el IDAE desempeña un fuerte papel institucional en el ámbito internacional actuando por

delegación de la AGE. Cabe destacar en este aspecto el apoyo puntual a la Representación Permanente de España en Bruselas (REPER). También participa en comités europeos de los programas más relevantes de apoyo a proyectos energéticos, como el VII Programa Marco I+D+i y el Programa Energía Inteligente para Europa 2007-2013 (EIE), dentro de los cuales, IDAE representa a España en los Comités de EE.MM. para su seguimiento y gestión, además de realizar acciones de difusión y promoción de los mismos a nivel nacional, y de asesoramiento a las candidaturas españolas.

El Programa EIE, con un presupuesto en 2008 de 62,9 M€, ha contado con 160 propuestas españolas de participación dentro de la modalidad de proyectos compartidos. De éstas, se han aprobado finalmente 23, con un importe total de apoyo público de 4,3 M€. Estas empresas han supuesto el 47% de todas las propuestas presentadas.

RESULTADOS DE PROGRAMAS EUROPEOS EN ENERGÍA, 2008

Programa	Presupuesto total del Programa*	Nº propuestas/Empresas Españolas		
		Presentadas	Aprobadas	Apoyo público (M)€
Programa EIE 2007-2013	727	160	23	4,3
VII Programa Marco 2007-2013	2350	82	18	31

* Presupuesto correspondiente al periodo total cubierto por el Programa

Por su parte, el VII Programa Marco 2007-2013, presenta un balance favorable para España contando en 2008 con 82 propuestas de participación, de las que se han seleccionado 18 proyectos con una subvención pública acordada superior a 31 M€. Esto representa un coeficiente de retorno del 12,15%, sensiblemente superior al conseguido en los últimos años.

De manera adicional, destaca el apoyo del Instituto a las empresas nacionales en su expansión a nuevos mercados, así como las relaciones de cooperación internacional, dirigidas a reforzar las capacidades institucionales de países terceros a la Unión Europea. En relación a esta materia, en 2008 destacan actuaciones de interés en países del área

mediterránea, América Latina y Asia. En particular, destaca la actividad de la asociación MEDENER, que integra a las de Agencias Nacionales de la Energía de influencia mediterránea. El IDAE, además de asumir la presidencia de esta asociación, participa activamente en las reuniones del Consejo de Administración y de la Asamblea General. De la actividad desarrollada en el seno de esta asociación se deriva la preparación de propuestas y la realización de proyectos conjuntos. En 2008 el IDAE ha continuado su estrecha colaboración dentro de la asociación, pudiéndose destacar la firma de una declaración de apoyo al Plan Solar Mediterráneo de la Unión para el Mediterráneo, declarando así su firme voluntad de ejercer un papel activo en el desarrollo de dicho Plan.



ZONAS PRIORITARIAS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL



Por su parte, en América Latina, se realizan funciones diversas de asesoramiento y promoción de tecnologías renovables y limpias, mediante proyectos como el TECH4CDM, iniciado en el año 2008, y enmarcado dentro del Sexto Programa Marco de I+D. Este proyecto tiene como objetivo la promoción de tecnologías de energías renovables y de eficiencia energética en cinco países de América Latina, prestando especial atención a la superación de barreras de carácter tecnológico y también a la manera en que los Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) del Protocolo de Kioto pueden favorecer el desarrollo de proyectos. Las tecnologías consideradas son: eólica, solar térmica, electrificación rural con energías renovables y cogeneración. IDAE ejerce la coordinación del proyecto que cuenta además con la participación de otros socios tecnológicos como la Asociación Empresarial Eólica (AEE), la Asociación Solar de la Industria Térmica (ASIT), COGEN España y la Asociación de la Industria Fotovoltaica Europea (EPIA). Asimismo, para lo referente a los mecanismos de desarrollo limpio cuenta con el asesoramiento de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC), y a través de esta institución, con la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC).

Los países cubiertos por el proyecto TECH4CDM son Argentina, Chile, Ecuador, México y Perú, habiéndose seleccionado, en cada uno de ellos, dos de las cuatro tecnologías contempladas en función de sus circunstancias particulares. La participación en el proyecto de entidades locales de cada uno de estos países asegura el mejor aprovechamiento de los esfuerzos compartidos. La ejecución de este proyecto comprende un amplio abanico de actividades, recogiendo, entre éstas, la identificación de las barreras actuales al desarrollo de las tecnologías eólica, cogeneración, solar térmica y electrificación rural

con energías renovables en los países objetivo, la realización de talleres y seminarios sobre diferentes tecnologías orientados a complementar la formación de técnicos en la superación de las barreras tecnológicas y en la aplicación de los MDL en el desarrollo de proyectos, y la identificación de posibles proyectos viables en cada país.

Por último, es destacable la cooperación del Instituto con países asiáticos como China, habiendo desarrollado hasta la fecha una importante actividad institucional, cuyo origen se remonta al año 2002. Recientemente, en el marco de los acuerdos firmados con China, en octubre del año 2008, IDAE participa en un seminario sobre medio ambiente y desarrollo sostenible, centrado en dos subsectores en los que la experiencia española presenta una especial utilidad para China, y en los que se cuenta con un mayor número de empresas españolas interesadas en acceder al mercado chino. Estos sectores son la desalación, reciclado y, en general, el tratamiento de aguas y las energías renovables. Este último sector presenta un gran potencial de actuación al basarse la generación eléctrica de este país de forma mayoritaria en centrales térmicas alimentadas con carbón.

Los principales operadores españoles están interesados en acceder al mercado chino, en particular al de la energía eólica, pero se enfrentan a dificultades derivadas del diseño del marco regulatorio. Por ello, y dado el perfil de los asistentes a estos seminarios, el interés se centra, no sólo en aspectos tecnológicos, sino también en los aspectos regulatorios y políticos, necesarios para el desarrollo de los sectores objeto del seminario. Sin duda, la profundización en estos aspectos facilitará la apertura del mercado chino de las energías renovables, así como una mayor expansión de las empresas nacionales hacia el mismo.

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

En 2008, el IDAE aprueba un volumen de inversiones superior a los 6 millones de euros.



07/ INVERSIONES

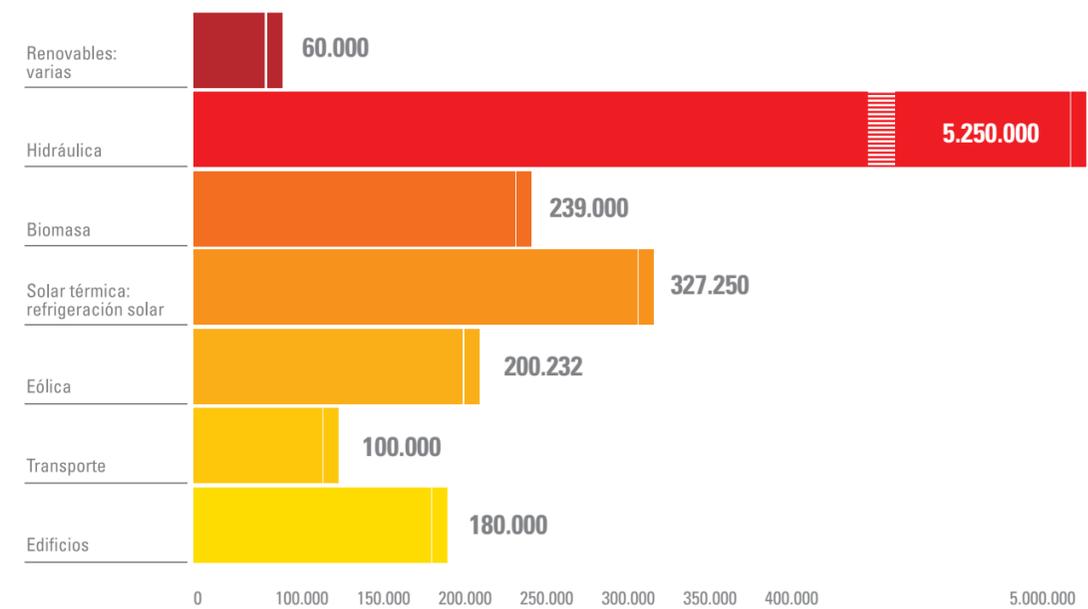
La actividad inversora del Instituto representa una de sus líneas estratégicas de actuación. Su objetivo es propiciar, en materia de energías renovables y de eficiencia energética, un mayor impulso a aquellos proyectos que reúnen una serie de características especiales, referidas fundamentalmente a la innovación tecnológica o al potencial de replicabilidad para con ello lograr un efecto multiplicador de cara a la difusión de nuevas tecnologías en el mercado.

La materialización de este tipo de proyectos ejemplares contribuye a reforzar el cumplimiento de los objetivos y compromisos gubernamentales en materia de política energética y sostenibilidad. El modo de participación del Instituto en estos proyectos varía según los casos, sectores y tecnologías implicadas, así como del importe económico.

Según lo anterior y en continuidad a años anteriores, las fórmulas principales de financiación adoptadas hasta el 2008 se pueden resumir en las siguientes modalidades: la

Línea de Préstamos IDAE, la Financiación por Terceros (FPT), y la Financiación de Proyecto y Arrendamiento de Servicios. Esta última consiste en un modelo relativamente novedoso de colaboración financiera por el que el IDAE, por una parte, presta servicios de asesoramiento y coordinación en todas las fases de ejecución y explotación de un proyecto de inversión y, por otra, lo financia. En la práctica, ello implica la formalización de dos contratos vinculados e inseparables: un contrato marco de colaboración y arrendamiento de servicios y un contrato de financiación de proyecto.

Igualmente, el IDAE participa en proyectos energéticos en base a otros medios más tradicionales de participación financiera como son la *Unión Temporal de Empresas (UTE)*, las *Agrupaciones de Interés Económico (AIE)*, las *Sociedades Mercantiles, cuentas de participación y convenios de desarrollo tecnológico.*



PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

A lo largo del año 2008, el IDAE aprueba un volumen de inversiones equivalente a 6,36 M€ correspondientes a un conjunto de 18 proyectos. Es en el área de las energías renovables donde se concentra el grueso de las inversiones aprobadas: el 95,6 %.

De las inversiones llevadas a cabo, destaca la aprobación de una inversión superior a 5 M€ en el proyecto de una nueva central minihidráulica fluyente -*Central Hidroeléctrica de Valilongo*-, emplazada en León, de 3 MW de potencia instalada. La elevada inversión responde a las características especiales de este tipo de proyectos en los que las necesidades de infraestructura exigen un importante esfuerzo de inversión inicial.

A ésta le siguen, en orden de importancia, las inversiones aprobadas en el área de la biomasa y eólica y, finalmente, las asociadas a proyectos basados en el aprovechamiento de la energía solar en refrigeración. Esta última tipología de proyectos, si bien conlleva una menor inversión unitaria, destaca por el mayor número de instalaciones asociadas, así como por la ubicación de éstas en centros públicos, con lo que ofrecen un papel ejemplarizante e interesante potencial de replicabilidad.

La siguiente tabla presenta de manera más explícita las inversiones en cada uno de los proyectos aprobados en dicho año.

Inversiones aprobadas en 2008	Inversión (€)
Área de Ahorro y Eficiencia Energética	
Mataró Energía Sostenible S.A.	180.000
Catalunya Carsharing, S.A.	100.000
Área de Energías Renovables	
Parque eólico de El Candal (PRODUCCIONES. ENERGETICAS ASTURIANAS; 39 MW)	135.000
Parque eólico de El Segredal (CANTABER; 33 MW)	65.232
Orientación de proyecto para desarrollo sostenible de Soria	60.000
Gasificación de biomasa en Santa Coloma de Farners	23.000
Refrigeración solar en el canal olímpico de Cataluña	32.725
Refrigeración solar en la Universidad de Cádiz	32.725
Refrigeración solar en el Ayuntamiento de Sant Pere de Torelló	32.725
Refrigeración solar en el Hospital Universitario Virgen del Rocío	32.725
Cogeneración con biomasa Biojalón	216.000
Refrigeración solar en la Escuela Superior Técnica de Arquitectura del Vallés	32.725
Refrigeración solar en la Universidad Pública de Girona	32.725
Refrigeración solar en Fundación Terra	32.725
Refrigeración solar en el dispensario del Ayuntamiento de Tivissa	32.725
Refrigeración solar en ATICA	32.725
Refrigeración solar en el Taller Escola Barcelona	32.725
Central Hidroeléctrica de Valilongo	5.250.000
TOTAL	6.356.482

Del total de proyectos en los que IDAE se encuentra presente en 2008, 129 de ellos se encuentran en fase de explotación comercial, habiendo generado en el ejercicio un volumen de ingresos de 27,87 M€ y unos beneficios energéticos, bien por ahorro o por sustitución de energía convencional por renovables, de 204,43 Ktep/año, que equivalen a unas emisiones evitadas equivalentes a 786,74 KtCO₂/año.

El detalle exhaustivo de los proyectos de inversión en ejecución en 2008, queda reflejado en el anexo 1 de esta Memoria.



ACTIVIDAD INVERSORA DEL IDAE PROYECTOS EN EJECUCIÓN CON PARTICIPACIÓN DEL IDAE A 31/12/2008

	Antes de 2008	Durante 2008	Total 2008	Impacto Energético	Emisiones Evitadas
Nº de proyectos en ejecución según fecha de aprobación	221	18	239		
Nº de proyectos, según inicio del periodo de puesta en marcha y/o explotación	113	16	129	204,43 ktep/a	786,74 ktCO ₂ /año
Inversión aprobada (M€)	314,2	6,4	320,6		
Ingresos reales (M€)		27,87			

(1) Proyectos en ejecución: proyectos con inversión aprobada. Incluye los que están en explotación con participación del IDAE. No incluye aquellos en los que ha finalizado el periodo de permanencia del IDAE en el proyecto.

(2) Impacto energético: suma de la energía convencional ahorrada por los proyectos de ahorro y eficiencia o sustituida por los proyectos de renovables.

LÍNEA DE PRÉSTAMOS IDAE 2008

Al igual que en años anteriores, en 2008 el IDAE mantiene habilitada la Línea de Préstamos para financiar inversiones ligadas a aplicaciones que responden a alguna de las siguientes tipologías: energía solar térmica de potencia igual o superior a 20kw; energía solar fotovoltaica aislada para consumo propio; producción térmica con biomasa en el sector residencial y potencia máxima de 3MW; cogeneración hasta 2 MW de potencia instalada.

Esta línea es complementaria a posibles ayudas a fondo perdido que puedan ser de aplicación por parte de las Comunidades Autónomas según las tecnologías energéticas que así lo requieran.

La financiación alcanza hasta el 100% de los costes del proyecto, con un máximo de 1,5 M€ por solicitante. El plazo de amortización del préstamo es a 11 años (el primer

año es de carencia), siendo el tipo de interés del euribor más 0,30%. Los proyectos, que pueden iniciarse tras formalizar la solicitud, deben finalizarse a lo largo del primer año a contar desde la formalización del contrato del préstamo.

Los beneficiarios de esta línea pueden ser personas físicas, comunidades de propietarios, ayuntamientos y otros organismos públicos, PYMES y otras formas jurídicas de empresas, excepto las grandes empresas.

Los resultados obtenidos en 2008 arrojan un saldo de un total de 84 proyectos beneficiarios, localizándose en su mayoría en el área de la energía solar fotovoltaica (45%), y en menor medida en la biomasa (36%). Los proyectos seleccionados han sido subsidiados con unos préstamos de importe aproximado 730.000 €.

En la tabla siguiente se presenta la distribución geográfica de las instalaciones ejecutadas, o en ejecución durante el año 2008, clasificadas según áreas tecnológicas, así como el importe total de los préstamos asociados a las mismas.

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/ 2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/ 3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/ 4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/ 5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/ 6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/ 7. INVERSIONES

pág. 43

/ 8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/ 9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/ 1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/ 2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/ 3. ESTUDIOS

pág. 72

/ 4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/ 5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/ 6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/ 7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/ 8. PUBLICACIONES

pág. 80

NÚMERO DE INSTALACIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN INCLUIDAS EN LA LÍNEA DE PRÉSTAMOS EN 2008

CC.AA.	Biomasa	Solar Fotovoltaica	Solar Térmica	Total
Andalucía		2	2	4
Aragón	4	2		6
Baleares		4		4
Canarias		6		6
Cantabria			2	2
Castilla y León	8	2	8	18
Castilla-La Mancha	4	2	2	8
Cataluña	2			2
Madrid		6		6
Valencia		10		10
Extremadura		4		4
Galicia	10		2	12
Murcia				
TOTAL	30	38	16	84

PRÉSTAMOS PARA INSTALACIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN INCLUIDAS EN LA LÍNEA DE PRÉSTAMOS EN 2008

	Biomasa	Solar Fotovoltaica	Solar Térmica	Total
Importe en euros	138.236	293.793	296.712	728.741



PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80



Es fundamental lograr el concurso y complicidad de los ciudadanos para lograr una progresiva disminución del consumo de energía en nuestro país.

08/ COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

El Plan de Acción 2008-2012 de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética para España incluye entre sus medidas y recursos la ejecución, por parte del IDAE, de acciones destinadas a la información y sensibilización de los ciudadanos, de manera que su concurso y complicidad incida de manera progresiva en la disminución del consumo de energía de nuestro país. Y ello teniendo en cuenta que los ciudadanos, con el coche y en el ámbito del hogar, son responsables del 30 % de la energía que se consume en España.

En este sentido, cabe destacar que en 2008 el Instituto, lanza la logomarca "Ahorra Energía". Dicha marca, que representa y aúna de la manera gráfica el mensaje y el gesto que hay detrás de una acción de ahorrar energía, nace con el propósito de firmar todas aquellas actuaciones, proyectos y programas que se llevan a cabo en el marco de la implantación de las medidas previstas en los Planes de Acción y de Activación, los cuales, a lo largo de su periodo de vigencia, están poniendo en juego recursos públicos por valor de 2.367 millones de euros. Es decir, la nueva logomarca se proyecta con la vocación de identificar todas las acciones de ahorro de energía llevadas a cabo con el apoyo público, especialmente aquellas que afectan directamente a los ciudadanos, como son el *Plan RENOVE*, los planes de movilidad urbana y promoción de los coches eléctricos, el programa de sustitución de bombillas incandescentes por las de bajo consumo, rehabilitación de la envolvente térmica de los edificios, promoción de conducción eficiente, sustitución de farolas convencionales por las de leds y alto rendimiento, etc.



ahorra energía

El lanzamiento de la marca se lleva a cabo a través de una gran campaña de sensibilización que protagoniza y prescribe la Selección Nacional de Fútbol cuyo objetivo es transmitir a los consumidores que ahorrar energía es un acto de inteligencia, algo muy simple y está al alcance de todos: un "pequeño gesto" es a la vez una gran decisión. Los mensajes principales que apoyan esta campaña son: "Los pequeños gestos son los que ahorran energía" y "Lo inteligente es usar la energía, no gastarla".

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

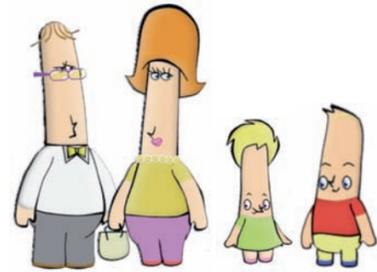
pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

Dicha campaña fue presentada por el Ministro de Industria Turismo y Comercio, Miguel Sebastián en Villareal, coincidiendo con la celebración del partido amistoso entre España y Chile. Arrancó en el mes de noviembre, ocupando soportes en radio, TV, prensa gráfica, Internet y estadios de fútbol. Para llevar a cabo la misma, el IDAE firma un convenio de colaboración con la Real Federación Española de Fútbol.

Asimismo, en 2008, el Instituto firma un convenio de colaboración con el Instituto Catalán de la Energía (ICAEN) y “Pic & Toons Services,S.A.” para la coproducción de la serie de dibujos animados “Enermanos”. Dicha serie, que constará de 26 capítulos de 23 minutos cada uno, contará los avatares de una pequeña ciudad en la que la energía tiene especial importancia para sus habitantes. Los habitantes de la misma, a través de distintas aventuras, contarán a los más pequeños qué es la energía, cuáles son sus usos y por qué es importante consumirla con inteligencia.



Además, el IDAE en este ejercicio se comunica con los ciudadanos a través de una acción de marketing directo por la que se envían a 23 millones de usuarios domésticos y conjuntamente a la factura de la luz, un folleto con la propuesta de “Hazte Eco” en el que se informa al consumidor sobre las nuevas modalidades de tarifas eléctricas y se incluyen consejos para ahorrar energía sin renunciar al confort.

En el capítulo de campañas específicas dirigidas al ciudadano, cabe destacar igualmente las llevadas a cabo en TV para moderar el uso del aire acondicionado y la calefacción. Estas dos campañas -que tuvieron lugar en julio y octubre respectivamente- se realizan con los mismos spots incluidos en la Campaña de 2007 “Ahorra energía. Piensa en el futuro”.

Por último, en este mismo ámbito aunque dirigiéndose especialmente al público infantil, durante el mes de septiembre el IDAE vuelve a ocupar las pantallas de Disney Chanel con la reemisión de la campaña “Ahorra energía en buena compañía”, protagonizada por personajes animados de la cadena como Kuzko, American Dragon, los Sustitutos, Mister Whiskers o Jake Long.



Por otro lado, al servicio tanto del ciudadano de a pie como de los prescriptores empresariales y sectoriales, el IDAE alimenta otros canales de comunicación e información que son fundamentales en su estrategia.

En este sentido, cabe destacar en primer lugar su portal institucional (www.idae.es) que en 2008 finaliza su reconversión para ser plenamente accesible con la calificación “AA”. La página web del IDAE, de esta forma, puede ser visitada y utilizada de forma satisfactoria por la mayoría de las personas, independientemente de sus propias limitaciones físicas o las derivadas del tipo de equipo que utilice. La media de visitas diarias al portal durante el año es de 2.245, sumando un total de visitas de 820.293. En 2008, se crea dentro de esta página un área audiovisual con contenidos de producción propia clasificados en noticias, divulgación y serie, con una media de 5.000 visionados semanales. Es en este área donde se difunden los vídeos divulgativos de distintas tecnologías que elabora el Instituto a los que este año se suman los títulos relativos a microgeneración, aislamiento térmico de edificios, geotermia y alumbrado público.



Pero, además, en el ámbito de la comunicación y difusión, el Instituto desarrolla una intensa actividad que tiene como objetivos llevar a los distintos sectores y actores implicados en la toma de decisiones relacionadas con la eficiencia energética y las energías renovables las últimas tecnologías y oportunidades. Con este objetivo, organiza seminarios y jornadas, acude con su stand institucional a ferias, exposiciones y otras citas de carácter energético, además de participar con ponencias y cursos de sus técnicos expertos en otros eventos organizados por terceros. Estos últimos, en el ejercicio objeto de análisis, superan los 140.

En el año 2008, el IDAE organiza un total de 12 grandes jornadas, entre las que podemos destacar por su alcance la presentación del nuevo RITE, el cual se replica en 13 comunidades del país. Junto a estos eventos, el IDAE lidera la Jornada de la Biomasa en España, celebrada en Valencia, con la colaboración de la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN), en el marco de la 16ª Conferencia Europea de la Biomasa.

Científicos, representantes de la industria, proveedores, organismos financieros y órganos de decisión hasta sumar más de 400 expertos, se dieron cita en la ciudad mediterránea para debatir todos los aspectos relacionados con esta tecnología renovable en lo que se constituye como el mayor evento internacional de la biomasa y el único que se hace eco del sector al completo, incluyendo los recursos, la conversión y los carburantes, así como aspectos relacionados con el mercado y la política. Se celebran más de 270 plenos y contribuciones de expertos internacionales, se presentan más de 550 carteles y se abre una superficie de exposición de más de 1.000 metros cuadrados para visitantes de más de 80 naciones.

Igualmente se puede resaltar la organización, en colaboración con la Federación Española de Municipios y Provincias del encuentro “Energía y Sostenibilidad en los municipios... Hacia un urbanismo sostenible”, celebrado en el Ministerio de Industria Turismo y Comercio con la participación de más de 400 expertos y el objetivo de promover, por un lado, un modelo de ciudad basado en la reducción de la demanda de energía que se produce por el asentamiento y la movilidad de su población; y, por otro, la introducción de las energías renovables en los suministros energéticos que satisfacen la demanda. En el marco de este encuentro, el Ministro de Industria, Turismo y Comercio,

Joan Clos, hace entrega de los I Premios IDAE a la Eficiencia y Sostenibilidad de los Municipios españoles. Vitoria-Gasteiz, Miranda de Ebro, Málaga, Gotarrendura y Mengíbar. Municipios galardonados por sus actuaciones en las distintas modalidades de edificación, movilidad y diseño de espacios públicos sostenibles.

Asimismo, el IDAE, en 2008, participa con un stand institucional en 8 exposiciones, entre las que se puede destacar, por su absoluta novedad, la de Casa Pasarela. En la edición de 2008 el Instituto participa en esta feria de vanguardia para el hogar con un proyecto que denomina “Econciencia”: una propuesta artística y, en alguno de sus aspectos, interactiva para intensificar la relación entre ecología, consumo de energía y diseño. En el proyecto participan los diseñadores Pepe Cruz Novillo, Pepe Gimeno, Marre Moerel, Jacobo Pérez Enciso, Martín Ruiz de Azua, Manuel Estrada y Stone Designs.



Por último, en el apartado de actividad editorial para la promoción y difusión, señalar que el IDAE, en 2008, realiza y distribuye un total de 28 nuevas publicaciones, destacando las guías de rehabilitación de la envolvente térmica de los edificios y la colección de distintos títulos relacionados con el sector de la biomasa.

La relación detallada de jornadas, seminarios, eventos organizados por terceros y publicaciones se incluye en los anexos de esta Memoria.

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80



09/ CUENTAS ANUALES

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

BALANCE DE SITUACIÓN 31 DE DICIEMBRE DE 2008

ACTIVO	31.12.08
ACTIVO NO CORRIENTE	
Inmovilizado Intangible	191.576,63
Propiedad industrial	886,00
Aplicaciones informáticas	41.555,54
Concesiones administrativas y otras	149.135,09
Inmovilizado material	85.308.857,66
Terrenos y construcciones	14.181.292,78
Instalaciones complejas especializadas	56.409.148,37
Otro inmovilizado material	374.039,96
Inmovilizado en curso y anticipos	14.344.376,55
Inversiones financieras a largo plazo	24.673.418,56
Instrumentos de patrimonio	14.267.033,62
Créditos a terceros	6.604.235,20
Otros activos financieros	3.802.149,74
Deudores por operaciones de tráfico a largo plazo	6.457.492,04
Total activo no corriente	116.631.344,89

ACTIVO CORRIENTE	
Existencias	129.953,92
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	106.447.026,60
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	6.476.651,59
Otros deudores	1.554.919,83
Personal	43.583,60
Activos por impuesto corriente	3.645.543,07
Otros créditos con las Administraciones Públicas	94.726.328,51
Inversiones financieras a corto plazo	9.340.688,00
Créditos a terceros	9.340.688,00
Otros activos financieros	0,00
Periodificaciones a corto plazo	109.313,71
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	556.557.400,70
Total activo corriente	672.584.382,93

TOTAL ACTIVO	789.215.727,82
---------------------	-----------------------

PASIVO	31.12.08
PATRIMONIO NETO	
FONDOS PROPIOS	
Fondo social	12.025.533,84
Aportaciones del Estado	200.725.971,20
Reservas	3.431.542,92
Reservas voluntarias	3.432.672,92
Otras reservas	(1.130,00)
Resultados de ejercicios anteriores	(4.903.002,91)
Remanente	
Resultados negativos de ejercicios anteriores	(4.903.002,91)
Resultado del ejercicio	917.961,45
Total Fondos Propios	212.478.321,77
Subvenciones, donaciones y legados	112.478.321,77
Total patrimonio neto	324.676.328,27

PASIVO NO CORRIENTE	
Provisiones a largo plazo	24.589.589,14
Otras provisiones para riesgos y gastos	24.589.589,14
Deudas a largo plazo	297.252,57
Otros pasivos financieros	297.252,57
Pasivos por impuesto diferido	48.204.995,05
Total pasivo no corriente	73.091.836,76

PASIVO CORRIENTE	
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	18.213.259,81
Acreedores por subvenciones	372.971.028,95
Otros pasivos financieros	10.692,73
Pasivos por impuesto corriente	6.875,27
Otras deudas con las Administraciones Públicas	245.706,03
Total pasivo corriente	391.447.562,79

TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	789.215.727,82
---------------------------------------	-----------------------

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS 31 DE DICIEMBRE DE 2008

	Ejercicio 2008
OPERACIONES CONTINUADAS	
Importe neto de la cifra de negocios	18.261.525,82
Ventas	13.844.849,68
Prestaciones de servicios	4.416.676,14
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	
Trabajos realizados por la empresa para su activo	
Gastos de la actividad	-318.097.544,92
Compras netas	-3.545.283,35
Trabajos realizados por otras empresas	-3.222.054,87
Gastos de la propia actividad	-294.946.065,94
Deterioro de mercaderías, materias primas y otros aprovisionamientos	
Otros ingresos de explotación	738.114,50
Otros ingresos de explotación	371.079,68
Subvenciones de explotación	367.034,82
Gastos de personal	-7.205.830,99
Sueldos, salarios y asimilados	-5.656.299,97
Cargas sociales	-1.549.531,02
Provisiones	
Otros gastos de explotación	-5.014.516,51
Servicios exteriores	-4.019.241,84
Tributos	-208.465,51
Pérdidas, deterioro, y variación de provisiones por operaciones comerciales	-26.332,35
Otros gastos de gestión corriente	-760.476,81
Amortización del inmovilizado	-7.091.352,41
Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otros	279.284.765,78
Excesos de provisiones	186.535,97
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	-376.299,75
Deterioro y pérdidas	0,00
Resultados por enajenaciones y otras	-376.299,75
Resultados excepcionales	1.725.942,75
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	-21.204.519,00
Ingresos financieros	
De participaciones en instrumentos de patrimonio	1.567.673,55
Otros ingresos financieros	19.771.800,71
Gastos financieros	-24.309,02
Por deudas con terceros	-24.309,02
Diferencias de cambio	-616,92
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	812.595,51
Deterioros y pérdidas	-215.409,45
Resultados por enajenaciones y otras	1.028.004,96
RESULTADO FINANCIERO	22.127.143,83
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	922.624,83
Impuesto sobre beneficios	
RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS	922.624,83
OPERACIONES INTERRUMPIDAS	
Resultado del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos	-4.663,38
RESULTADO DEL EJERCICIO	917.961,45

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO 31 DE DICIEMBRE DE 2008

a) Estado de ingresos y gastos reconocidos en el ejercicio

	31.12.08
Resultado de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias	917.961,45
Ingresos y gastos imputados directamente en el patrimonio neto	337.589.004,95
Por valoración de instrumentos financieros	0,00
Activos financieros disponibles para la venta	
Otros ingresos / gastos	
Por coberturas de flujos de efectivo	
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	385.794.000,00
Por ganancias y pérdidas actuariales y otros ajustes	
Por activos no corrientes y pasivos vinculados, mantenidos para la venta	
Diferencias de conversión	
Efecto impositivo	-48.204.995,05
Total transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias	-279.926.527,61
Por valoración de instrumentos financieros	0,00
Activos financieros disponibles para la venta	
Otros ingresos / gastos	
Por coberturas de flujos de efectivo	
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	-279.926.527,61
Por activos no corrientes y pasivos vinculados mantenidos para la venta	
Diferencias de conversión	
Efecto impositivo	
TOTAL DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS	58.580.438,79

b) Estado total de cambios en el patrimonio neto

	Fondo Social	Reservas	Resultado de ejercicios anteriores	Aportaciones del Estado	Resultado del ejercicio	Subvenciones, donaciones y legados recibidos	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2007	12.025.533,84	2.354.376,52	4.671.234,95	191.919.439,00	(9.646.894,81)	54.066.381,71	255.390.071,21
Ajustes por cambio de criterio		1.078.296,40	(8.775.748,90)				(7.697.452,50)
Ajustes por errores		(1.130,00)	(727.261,95)				(728.391,95)
Saldo ajustado al 31 de diciembre de 2007	12.025.533,84	3.431.542,92	(4.831.775,90)	191.919.439,00	(9.646.894,81)	54.066.381,71	246.964.226,76
Total ingresos y gastos reconocidos					917.961,45	57.662.477,34	58.580.438,79
Operaciones con socios o propietarios	0,00	0,00	(71.227,01)	8.806.532,20	9.646.894,81	0,00	18.382.200,00
Aportaciones del Estado				18.382.200,00			18.382.200,00
Reducción de aportaciones							0,00
Distribución de resultados			(71.227,01)	(9.575.667,80)	9.646.894,81		0,00
Otras variaciones de patrimonio neto						749.462,72	749.462,72
Saldo al 31 de diciembre de 2008	12.025.533,84	3.431.542,92	(4.903.002,91)	200.725.971,20	917.961,45	112.478.321,77	324.676.328,27

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO 31 DE DICIEMBRE DE 2008

	31.12.08
A) Flujos de efectivo de las actividades de explotación	-124.511.789,89
Resultado del ejercicio antes de impuestos	917.961,45
Ajustes al resultado	-289.181.937,79
Amortización del inmovilizado (+)	7.362.877,29
Correcciones valorativas por deterioro (+)	215.409,45
Variación de provisiones (+/-)	15.637.561,22
Imputación de subvenciones	-279.926.527,61
Resultados por bajas y enajenaciones del inmovilizado (+/-)	110.332,52
Resultados por bajas y enajenaciones de instrumentos financieros (+/-)	-1.028.004,96
Ingresos financieros (-)	-21.339.474,26
Gastos financieros (+)	24.309,02
Diferencias de cambio (+/-)	616,92
Otros ingresos y gastos (+/-)	-10.239.037,38
Cambios en el capital corriente	140.594.932,82
Existencias (+/-)	7.211,44
Deudores y otras cuentas a cobrar (+/-)	-9.717.857,58
Otros activos corrientes (+/-)	-20.833,42
Acreedores y otras cuentas a pagar (+/-)	150.342.105,37
Otros pasivos corrientes (+/-)	0,00
Otros activos y pasivos no corrientes (+/-)	5.003.687,00
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación	23.157.253,63
Pagos de intereses (-)	-24.925,94
Cobros de dividendos (+)	1.454.434,38
Cobro de intereses (+)	19.771.800,71
Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficios (+/-)	1.955.944,48

	31.12.08
B) Flujos de efectivo de las actividades de inversión	-12.140.740,64
Pagos por inversiones (-)	-17.776.348,95
Inmovilizado intangible	-1.527,00
Inmovilizado material	-11.167.583,00
Instrumentos de patrimonio	-1.968.850,00
Otros activos financieros	-4.628.388,95
Cobros por desinversiones (+)	5.625.608,31
Inmovilizado intangible	0,00
Inmovilizado material	709.226,26
Instrumentos de patrimonio	3.691.304,90
Otros activos financieros	1.225.077,15
C) Flujos de efectivo de las actividades de financiación	354.990.430,17
Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio	355.037.099,91
Aportaciones del Estado (+)	16.850.350,00
Subvenciones, donaciones y legados recibidos (+)	338.186.749,91
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero	-46.669,74
Devolución y amortización de otras deudas (-)	-46.669,74
E) Aumento / disminución neta de efectivo o equivalentes	218.337.899,64
Efectivo o equivalentes al inicio del ejercicio	338.219.501,06
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	556.557.400,70

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/ 2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/ 3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/ 4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/ 5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/ 6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/ 7. INVERSIONES

pág. 43

/ 8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/ 9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/ 1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/ 2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/ 3. ESTUDIOS

pág. 72

/ 4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/ 5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/ 6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/ 7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/ 8. PUBLICACIONES

pág. 80



ANEXOS

1/ INVERSIONES EN PROYECTOS

Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Estado	Energía / Potencia
BIOMASA Y RESIDUOS				
DACSA-Valorización Energética de la Cascarilla de Arroz	Almassera (Valencia)	5.247.557	Explotación	1.476 tep/a
ZABALGARBI-Valorización Energética RSU mediante incineración	Bilbao (Vizcaya)	2.767.372	Explotación (finalizado en 2008)	17.100 tep/a
Red de Calefacción Centralizada Alimentada con Biomasa	Cuéllar (Segovia)	1.164.761	Explotación	644 tep/a
DAYFOR- Valorización Energética Residuos Industria Puertas	Daimiel (Ciudad Real)	705.664	Explotación	741 tep/a
PASTGUREN-Cogeneración con Licor Negro y Residuos Madera en Industria Papelera	Aranguren (Vizcaya)	3.299.947	Explotación	3.666 tep/a
GUASCOR-Desarrollo Tecnológico Prototipo Planta Gasificadora Biomasa	Júndiz, Vitoria (Álava)	1.086.221	Ejecución	350 kW
EÓLICA				
Prototipo de aerogenerador ECOTECNIA 1507	Tarifa P. E. de Tarifa (Cádiz)	167.693	Explotación	150 kW
Prototipo de aerogenerador ECOTECNIA 225	Tarifa (Cádiz)	184.811	Explotación	225 kW
Prototipo de aerogenerador ECOTECNIA 600	Tarifa P. E. de Tarifa (Cádiz)	757.631	Explotación	600 kW
Parque eólico de Montaña Pelada AGRAGUA 4,62 MW	Gáldar (Las Palmas)	3.691.296	Explotación	4,62 MW
Parque eólico de Montaña Francisco ECASA 1,13 MW	Agüimes (Las Palmas)	961.619	Explotación	1,13 MW
Parque eólico de la Unión LA UNIÓN 5,28 MW	La Unión (Murcia)	3.461.830	Explotación (finalizado en 2008)	5,28 MW
Parque eólico de La Florida SOSLAIRES	Agüimes (Las Palmas)	2.248.814	Explotación	2,64 MW
Parque eólico de Peña Galluda ENGASA	Laracha (La Coruña)	574.928	Explotación	660 kW
Parque eólico de Penouta PENOUTA	Boal (Asturias)	4.573.560	Explotación	5,95 MW

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/ 2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/ 3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/ 4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/ 5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/ 6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/ 7. INVERSIONES

pág. 43

/ 8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/ 9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/ 1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/ 2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/ 3. ESTUDIOS

pág. 72

/ 4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/ 5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/ 6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/ 7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/ 8. PUBLICACIONES

pág. 80

Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Estado	Energía / Potencia
Prototipos de aerogenerador M.TORRES 1.500	Unzué (Navarra)	2.043.441	Explotación	4,5 MW
Prototipos de aerogenerador M.TORRES 1.500	Cabanillas (Navarra)	2.043.441	Explotación	4,5 MW
Parque eólico de El Romeral EOLICA MONTESINOS S.L.	Chinchilla de Monte Aragón (Albacete)	9.707.779	P.E.M en 2008	14,45 MW
Parque eólico de Tarazona Sur ELECDEY TARAZONA	Tarazona (Zaragoza)	7.811.835	Explotación	9,6 MW
Prototipos de aerogenerador GAMESA EÓLICA 850 y 2.000	La Muela (Zaragoza)	2.103.533	Explotación	2,85 MW
Parque eólico de Los Concejiles EOLICA SORIHUELA	Sorihuela, Ledrada y Nava de Béjar (Salamanca)	4.000	Ejecución Ampliación en 2008	12 MW
Parque eólico de Es Milá CONSORCIO RSU MENORCA	Mahón (Menorca) (Baleares)	3.144.240	Explotación	3,2 MW
Parque eólico experimental de la Fraila M. TORRES DESARROLLO	Olite (Navarra)	4.500.000	Explotación	4,95 MW
Prototipo de aerogenerador ACCIONA WIND POWER 3.000	P.E. de Peñablanca Tafalla (Navarra)	200.000	Ejecución	3 MW
Prototipo de aerogenerador ECOTECNIA 3.000 P.E. La Collada	El Perelló (Tarragona)	2.116.000	Explotación	3 MW
HIDROELÉCTRICA Y GEOTERMIA				
C.H. Salto del Olvido	Valsain (Segovia)	710.415	Explotación	1.250 kW
C.H. Virgen de las Viñas	Aranda de Duero (Burgos)	3.417.142	Explotación	1.800 kW
C.H. Selga de Ordas	Santa María de Ordas (León)	1.000.784	Explotación	450 kW
C.H. de Bubones	Burgo de Osma (Soria)	2.380.318	Explotación	1.800 kW
C.H. de Purón	Llanes (Asturias)	857.088	Explotación	413 kW
C.H. Carrascosa	Carrascosa de Tajo (Guadalajara)	575.887	Ejecución	1.760 kW
C.H. de los Hurones	Algar (Cádiz)	3.171.095	Explotación	5.430 kW
C.H. Molino de Suso	Labastida (Álava)	6.004.831	Explotación	3.280 kW
C.H. Porma y Ferreras	Boñar (León)	15.113.130	Explotación	Porma (18.564 kW) Ferreras (2.700 kW)
C.H. de Berberín	Calasparra (Murcia)	4.714.009	Explotación	2.334 kW
C.H. El Portillo	Castriil (Granada)	56.500	Explotación	2.753 kW
C.H. de Vadomojón	Alcaudete (Jaén) Baena (Córdoba)	69.570	Ejecución	2.750 kW
SOLAR				
Instalación solar térmica en el Hotel La Vega	Valladolid	34.609	Explotación	19,25 tep/a
Fotovoltaica Pérgola en el Complejo de la Moncloa	Madrid	484.832	Explotación	41,4 kWp
Instalación solar térmica en el Hotel Torrejoven	Torreveja (Alicante)	70.232	Ejecución	10,2 tep/a
Instalación solar térmica en el Hotel Cactus Garden	Isla de Fuerteventura (Las Palmas)	49.980	Ejecución	12,47 tep/a
Instalación solar térmica en los Apartamentos Tenerife Sur	Isla de Tenerife (Tenerife)	45.518	Explotación	12,33 tep/a
Instalación térmica de frío y fotovoltaica en el Cabríl	Hornachuelos (Córdoba)	164.746	Explotación	11,56 tep/a



Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Estado	Energía / Potencia
Instalaciones Fotovoltaicas IDAE-GREENPEACE I		56.430	Ejecución	130 kWp
Instalación Fotovoltaica IES de Llanera	Posada de Llanera (Asturias)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CEIP Tomás Romojaro	Fuensalida (Toledo)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CEIP César Manrique	Tahiche-Teguisse (Las Palmas)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Vallvera	Salt (Gerona)	18.853	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Cecilio Jiménez	El Viso (Córdoba)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES El Yelmo	Segura de la Sierra (Jaén)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Alto Almanzora	Tíjola (Almería)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Marenostrum	Málaga	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Zaidín Vergeles	Granada	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Victoria Kent	Fuenlabrada (Madrid)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Seritum	Jerez de la Frontera (Cádiz)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Doñana	Almonte (Huelva)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Infanta Elena	Galapagar (Madrid)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Isabel I de Castilla	Serrada (Valladolid)	18.880	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Cisneros	Santander (Cantabria)	18.919	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Padre Marchena	Marchena (Sevilla)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Número 5	Avilés (Asturias)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Valle del Guarga	Aineto (Huesca)	18.905	Explotación	2,5 kWp
Instalación fotovoltaica IES Alonso Madrigal	Ávila	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Beatriz Osorio	Fabero (León)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Hoces del Duratón	Cantalejo (Segovia)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Parquesol	Valladolid	18.868	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Daute Los Silos	Los Silos (Tenerife)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Reina Fabiola	Ávila	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica ETSI Industriales	Málaga	19.045	Explotación	2,5 kWp



PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Estado	Energía / Potencia
Instalación Fotovoltaica IES Matarrana	Valderrobres (Teruel)	16.969	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CEIP Santo Ángel	Murcia	18.915	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Juan XXIII	Marchena (Sevilla)	18.934	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CEIP Fornells	Es Mercadal Menorca (Balears)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Federico García Bernalt	Salamanca	17.035	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Bachiller Diego Sánchez	Talavera La Real (Badajoz)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES San Martín	Talayuela (Cáceres)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Celso Díaz	Arnedo (La Rioja)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CEIP San Miguel	Orkoyen (Navarra)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES José Manuel Bleuca	Zaragoza	17.045	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CEIP Heretats	L'Alcudia (Valencia)	18.922	Explotación	2,5 kWp
Instalaciones Fotovoltaicas IDAE-GREENPEACE II		5.951	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Montesclaros	Reinosa (Cantabria)	18.919	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CP La Charca	Miranda de Ebro (Burgos)	18.881	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IKASTOLA Arantzabela	Vitoria (Álava)	18.749	Explotación	2,5 kWp
Planta termoeléctrica de Generación Directa de Vapor (GDV)	Almería	30.000	Ejecución	516 tep/a
Fotovoltaica GUASCOR FOTON - UPM. Instalación de Concentración 250X	Madrid	200.804	Explotación	2,5 kWp
Instalaciones solares en Polideportivos en Alcalá de Henares	Alcalá de Henares (Madrid)	131.261	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Doctor Rodríguez Delgado	Ronda (Málaga)	16.946	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Pedro Pablo López de Los Arcos	Ibros (Jaén)	16.946	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES La Roda	La Roda de Andalucía (Sevilla)	16.946	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Severo Ochoa	Alcobendas (Madrid)	16.946	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Senda Galiana	Torres de la Alameda (Madrid)	9.414	Ejecución	2,5 kWp
Fotovoltaica FÓRUM 2004 FASE II - EDAR	Barcelona	3.164.316	P.E.M. en 2008	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Torre de los Guzmanes	La Algaba (Sevilla)	16.946	Ejecución	2,5 kWp
Instalaciones Solares en la Fundación ESPLAI	El Prat de Llobregat (Barcelona)	228.948	P.E.M. en 2008	30 kWp + 46,2 kWth



Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Estado	Energía / Potencia
Innovación Solar Complejo de la Moncloa	Madrid	143.578	P.E.M. en 2008	5 kWp + 61,6 kWth
Instalación Fotovoltaica CP Anejas	León	16.946	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Ciudad de Jaén	Madrid	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Rosa Chacel	Colmenar Viejo (Madrid)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Carmen Conde	Las Rozas (Madrid)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CEPA Daoiz y Velarde	Madrid	16.946	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Marqués de la Ensenada	Haro (La Rioja)	18.829	Explotación	2,5 kWp
Refrigeración Solar en la vivienda de Dña. Concepción Zambrano Suárez en Olivares, Sevilla	Olivares (Sevilla)	22.908	Ejecución	0,62 tep/a
Refrigeración Solar en una sala de conferencias del Parque de las Ciencias de Granada	Granada	22.908	Ejecución	0,62 tep/a
Refrigeración Solar en un laboratorio de la empresa Funciona Ingredientes en Estepa	Estepa (Sevilla)	22.908	Ejecución	0,62 tep/a
Refrigeración Solar en las oficinas de Solucar	Sanlúcar la Mayor (Sevilla)	22.908	Ejecución	1,5 tep/a
Instalación Fotovoltaica CEIP Andrés Segovia	Leganés (Madrid)	15.639	P.E.M. en 2008	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Humanejos	Parla (Madrid)	15.639	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Virgen de La Paz	Alcobendas (Madrid)	15.639	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES León Felipe	Getafe (Madrid)	15.639	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES El Escorial	El Escorial (Madrid)	15.639	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica Universidad Carlos III	Leganés (Madrid)	15.639	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Jarama	Mejorada del Campo (Madrid)	15.639	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Galileo Galilei	Alcorcón (Madrid)	15.639	P.E.M. en 2008	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES León Felipe	Torrejón de Ardoz (Madrid)	19.101	P.E.M. en 2008	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Villa de Valdemoro	Valdemoro (Madrid)	19.101	P.E.M. en 2008	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Miguel de Cervantes	Móstoles (Madrid)	19.101	P.E.M. en 2008	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Los Rosales	Móstoles (Madrid)	19.101	Ejecución	2,5 kWp
Refrigeración Solar en aula del polideportivo del Ayuntamiento de La Carlota	La Carlota (Córdoba)	22.908	Ejecución	0,62 tep/a



PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Estado	Energía / Potencia
Refrigeración Solar en vivienda unifamiliar de Carlos Esteban	Puerto de Santa María (Cádiz)	22.908	Ejecución	0,62 tep/a
Instalación Fotovoltaica IES Duques de Nájera	Logroño (La Rioja)	17.866	P.E.M en 2008	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Esteban Manuel de Villegas	Nájera (La Rioja)	17.866	P.E.M en 2008	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica Ayuntamiento de Barañain	Barañain (Navarra)	17.866	Ejecución	2,5 kWp
Refrigeración Solar en oficina de turismo en Matalascañas (Parque Dunar)	Matalascañas (Huelva)	22.908	Ejecución	0,43 tep/a
Refrigeración Solar en instalaciones del camping Dehesa Nueva de Doñana	Aznalcázar (Sevilla)	22.908	Ejecución	0,6 tep/a
Refrigeración Solar en el Animalario de la Universidad de Murcia	Espinardo (Murcia)	22.908	Ejecución	0,6 tep/a
Refrigeración Solar Sala Exposiciones Fundación Tierra Integral	Bullas (Murcia)	9.818	Ejecución	0,1 tep/a
Refrigeración Solar Centro Innovación EERR ARGEM	Alcantarilla (Murcia)	9.818	Ejecución	0,5 tep/a
Refrigeración Solar Vivero empresas Cámara de Comercio	Fuente Álamo (Murcia)	19.635	Ejecución	0,86 tep/a
Refrigeración Solar en Aulario de la Escuela de Ingenieros	Cartagena (Murcia)	22.908	Ejecución	0,43 tep/a
Refrigeración Solar en aula taller de la Universidad Popular de Yecla, Murcia	Yecla (Murcia)	22.908	Ejecución	0,1 tep/a
Instalación Fotovoltaica IES Galileo Galilei	Puertollano (Ciudad Real)	18.000	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Pedro Mercedes	Cuenca	12.000	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Salvador Allende	Fuenlabrada (Madrid)	15.705	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Julio Caro Baroja	Madrid	15.705	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES María Zambrano	Leganés (Madrid)	15.705	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES El Olivo	Parla (Madrid)	15.705	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES La Serna	Fuenlabrada (Madrid)	15.705	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Siberia Extremeña	Talarrubias (Badajoz)	20.000	P.E.M. en 2008	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Sierra de San Pedro	La Roca de la Sierra (Badajoz)	20.000	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Francisco de Orellana	Trujillo (Cáceres)	20.000	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Fernando Robina	Llerena (Badajoz)	20.000	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Mar Serena	Pulpí (Almería)	20.000	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IEA AZ-ZAIT	Jaén	20.000	Ejecución	2,5 kWp



Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Estado	Energía / Potencia
Instalación Fotovoltaica IES Los Colegiales	Antequera (Málaga)	20.000	Ejecución	2,5 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Cerro del Viento	Arroyo de la Miel (Málaga)	20.000	Ejecución	2,5 kWp
TRANSFORMACIÓN DE LA ENERGÍA				
Cogeneración en la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre	Burgos	955.008	Explotación	1 MWe
Nueva Cerámica cogeneración en fábrica de ladrillos	Alfaro (La Rioja)	764.413	Explotación	1,35 MWe
Central de cogeneración en la empresa COVAP	Pozoblanco (Córdoba)	6.091.857	Explotación	8 MWe
Cerámica Principado planta cogeneración en cerámica de ladrillos La Espina	Salas (Asturias)	1.922.608	Explotación	2,8 MWe
Instalación de frío en industria papelera fábrica Torras Papel	Motril (Granada)	1.774.125	Explotación	1700 kW
Central de cogeneración fábrica de paneles solares BP SOLAR	Tres Cantos (Madrid)	7.528.721	Explotación	10 MWe
AIE IDAE - Sant Joan	Sant Joan Les Fonts (Gerona)	2.450.000	Ejecución	23,4 MWe
Planta piloto de micro cogeneración con turbina a gas	Colmenar Viejo (Madrid)	66.000	Ejecución	65 kWe
Planta piloto de micro cogeneración con motores a gas	Colmenar Viejo (Madrid)	33.284	Ejecución	5,5 kWe
INDUSTRIA				
Suministro e instalación de horno túnel cerámica roja en Cerámicas Casao	Muel (Zaragoza)	3.149.303	Ejecución (finalizado en 2008)	3.573 tep/a
Instalación de secadero semi continuo de dos pisos en Cerámica la Esperanza	San Roque (Cádiz)	890.735	Explotación	192 tep/a
Instalación de un secadero última generación de piezas cerámicas en Suministros Cerámicos	Sant Cugat del Vallés (Barcelona)	810.155	Ejecución	1.980 tep/a
Instalación de horno intermitente a gas natural y línea de esmaltado en Gres de Breda	Riells (Gerona)	185.816	Explotación	71 tep/a
Sustitución Equipos línea de acabados textil en Domenech Hermanos	Muro de Alcoy (Alicante)	1.538.295	Explotación	570 tep/a
Secadero, prehorno y horno túnel de última generación para tejas cerámicas en TYLMESA	Liria (Valencia)	5.595.000	Explotación	1.865 tep/a
Sustitución de un horno de campana y su línea de esmaltado en Gres de Breda	Riells (Gerona)	303.030	Explotación	149 tep/a
Utilización de hidrógeno residual de Aragonesas y sustitución parcial de gas en Aiscondel	Vilaseca (Tarragona)	4.166.174	P.E.M. en 2008	6.415 tep/a
Nueva línea de fabricación de césped artificial en textil Domenech Hermanos	Muro de Alcoy (Alicante)	400.259	P.E.M. en 2008	98 tep/a
Sustitución de Celdas de mercurio por celdas de membrana	Sabiñánigo (Huesca)	2.092.868	Ejecución Ampliación en 2008	1.326 tep/a

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/ 2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/ 3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/ 4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/ 5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/ 6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/ 7. INVERSIONES

pág. 43

/ 8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/ 9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/ 1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/ 2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/ 3. ESTUDIOS

pág. 72

/ 4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/ 5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/ 6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/ 7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/ 8. PUBLICACIONES

pág. 80

2/ ACUERDOS Y CONVENIOS

Convenios marco de colaboración con 18 Comunidades Autónomas para la ejecución de las medidas contempladas dentro del Plan de Acción 2008-2012 de la E4, en el año 2008.

Convenios de cooperación con las 19 Comunidades Autónomas para la ejecución de las medidas del Plan de Energías Renovables 2005-2010, en el año 2008.

Acuerdo voluntario entre el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio con la Asociación de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla (HISPALYT) para potenciar la eficiencia energética de los sectores productivos de ladrillos y tejas, desarrollando las acciones destinadas a la mejora de la eficiencia energética.

Convenio para realización anteproyecto y pliego de condiciones técnicas para petición de ofertas "llave en mano".

Convenio específico de colaboración entre ICAEN, IDAE, y el Ayuntamiento del Montmell para el estudio de viabilidad de una red de calefacción centralizada con biomasa forestal.

Convenio específico IDAE con DG Aviación Civil y Colegio de Pilotos para la celebración de la Conferencia Transporte Aéreo y Medio Ambiente.

Convenio con ATUC (Asociación de Empresas Gestoras de Transportes Urbanos Colectivos) para la elaboración de un manual de sistemas de gestión eficiente de transporte público.

Convenio de colaboración entre: Consorcio Regional de Transportes (CRTM), IDAE, Fundación Movilidad y Consorcio Urbanístico de La Ciudad Universitaria para la realización de un estudio del uso de las bicicletas en la Ciudad Universitaria, dirigido a la implementación de un Servicio de Préstamos de bicicletas a los usuarios de este área.

Convenio de colaboración con Ortiz Construcciones y Proyectos S.A. para la ejecución de un proyecto piloto de cogeneración con motores a gas y potencia total de 16,5 kW en un edificio de viviendas en Colmenar Viejo (Madrid).

Convenio con entidades financieras (Banco Santander Central Hispano y Banco Español de Crédito como entidades colaboradoras) para la realización del Programa de ayudas denominado "Depósito IDAE de Eficiencia Energética y Energías Renovables".

Convenio de colaboración con CENER para la realización de un estudio sobre los sistemas energéticos en microrred con posibles aplicaciones a las comunidades residenciales, polígonos industriales y complejos del ocio.

Convenio de colaboración entre el IDAE y el Comité Español de Iluminación para el desarrollo del Protocolo de Auditoría Energética del Alumbrado Público Exterior.

Convenio IDAE- Instituto Geológico y Minero de España (IGME) para el bienio 2008-2009 para el fomento de la energía geotérmica en España.

Convenio de colaboración entre la Fundación de Ferrocarriles Españoles y el IDAE para la celebración de la Jornada sobre Ahorro y Eficiencia Energética en el Transporte Ferroviario.

Convenio específico de colaboración entre IDAE y Biofuels Systems (BFS) para la caracterización del uso energético de las microalgas.

Convenio entre la Sociedad de Desarrollo Regional de Cantabria (SODERCAN) e IDAE para la realización de un estudio de viabilidad para la implantación de un nodo energético y de I+D+i de energía de las olas en la costa de Cantabria.

Convenio IDAE/TVE para la difusión de la serie "ENERMANOS".

Convenio de colaboración con la Mercantil D'Ocon Films, como coproductor, y el ICAEN como colaborador para la puesta en marcha de la serie televisiva de dibujos animados "ENERMANOS".

Convenio de colaboración entre el IDAE y el ICAEN para el desarrollo de estudios de prospectiva energético.

Convenio específico de colaboración entre el IDAE y UNESA para la realización de una campaña informativa a los ciudadanos sobre las nuevas tarifas eléctricas.

Convenio de colaboración entre la Fundación Instituto Tecnológico del Automóvil (FITSA) y el IDAE para la celebración de la Jornada "El Vehículo Eficiente: Impactos y Oportunidades de las Nuevas Propulsiones para el Sector de Componentes" y la realización de una Publicación: "Nuevos Combustibles y Tecnologías de Propulsión: Situación Actual y Perspectivas para Automoción".

Convenio de colaboración con Fundación de Ferrocarriles Españoles para la realización, promoción y difusión de un desarrollo metodológico de evaluación de los consumos y la eficiencia energética del material móvil ferroviario.

Convenio de colaboración con la Dirección General de Transportes por Carretera del Ministerio de Fomento y los Departamentos de Transporte de Viajeros y mercancías del Comité Nacional de Transporte por Carretera, para la realización de un programa específico de cursos prácticos de conducción eficiente para conductores de vehículos industriales y la puesta en marcha de una convocatoria de ayudas a la financiación de proyectos de gestión eficiente de flotas de transporte.

Acuerdo marco de colaboración en materia de ahorro y eficiencia energética con la Mancomunidad de Taula de Sénia (Comunidad de Valencia).

Acuerdo marco de colaboración de IDAE con el CEDEX destinado al desarrollo de actividades de activación de la eficiencia energética en el sector del transporte por carretera.

Acuerdo de colaboración para la mejora de las actividades de desarrollo tecnológico entre la Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía (AICIA), de la Universidad de Sevilla e IDAE para mejorar la adaptación de los programas de calificación energética a la biomasa y energía solar térmica.

Convenio entre IDAE y UPA para desarrollar actuaciones dirigidas al análisis y optimización de la tarifa eléctrica en el sector agrario.

Acuerdo marco de colaboración entre IDAE y la Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España, S.A. (ISDEFE) y convenio específico de asesoramiento energético en el diseño del edificio sede de ISDEFE.

Convenio firmado entre IDAE, la Real Federación Española de Fútbol (RFEF) y Santa Mónica Sports, depositaria en exclusiva de los derechos de explotación de imagen de la selección, para la celebración de una campaña de comunicación RFEF-IDAE 2009.

Convenio firmado por la Dirección General de Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente, la Xunta de Galicia, ENDESA y el IDAE para la realización de pruebas de abastecimiento de una central de combustión y desarrollo de la biomasa forestal en Galicia.

Convenio de colaboración entre el consorcio público Agencia Local de Energía de Barcelona, el Instituto Catalán de la Energía y el IDAE para la colaboración en el proyecto de la central de generación de energía Zona Franca - Gran Vía L'Hospitalet, consistente en una central de trigeneración, un sistema de aprovechamiento de frío de regasificación y de la biomasa procedente de la poda de parques y jardines de Barcelona para generar calor y frío que se distribuirán a través de una red de distrito.

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

3/ ESTUDIOS

Seguimientos energéticos sectoriales.

Seguimiento de potencia eólica por Comunidades Autónomas.

Indicadores sectoriales de eficiencia energética.

Informe “El futuro del carbón en la política energética”.

Prospectiva sobre el mercado de biocarburantes.

Prospectiva tecnológica. Escenarios al 2030.

Prospectiva energética en España en el horizonte del 2030.

Prospectiva energética en el sector transporte 2030.

Prospectiva energética en el sector edificación 2030.

Prospectiva sobre el agua y la energía.

Calidad del biodiesel.

Movilidad sostenible en los ayuntamientos de Madrid.

Valorización de residuos en fábricas de pasta y papel.

Valorización energética directa de residuos para el desarrollo del PER 2011-2020.

Potencial del biogás agroindustrial para el desarrollo del PER 2011-2020.

Estudio preparatorio para el PER 2011 - 2020 en el área de la Biomasa.

Beneficios energéticos y medioambientales del “Carsharing”.

Vehículos híbridos.

Red logística de biocarburantes.

Estudio del recurso eólico y elaboración de un mapa eólico de España.

Aprovechamiento eólico en terrenos de cuencas hidrográficas. Programa AGUA.

Estudio estratégico ambiental del litoral español - parques eólicos marinos.

Estudio de opinión sobre "aceptación de lámparas de bajo consumo".

Optimización de eficiencia energética en diversas industrias.

Estudio técnico administrativo que regule la conexión a red de la cogeneración de baja potencia.

Potencial hidroeléctrico nacional.

Certificación energética edificios existentes.

Buenas prácticas en movilidad sostenible.

Metodológica para la determinación del consumo y eficiencia energética en el sector ferroviario.

Protocolo de auditorías energéticas en comunidades de regantes.

Protocolo de auditoría energética en alumbrado público.

Guía para la medida y determinación del calor útil en cogeneración.

Bases de datos de electrodomésticos eficientes clase A y clase B.

Base de datos de equipos de climatización de alta eficiencia energética.

Base de datos e instalaciones de EERR (BDFER).

Servicio de Información Económico-Energética (SEIEE).

Programa de diseño de Urbanismo Sostenible URSOS (Urbanismo Sostenible).

Programa de cálculo de comprobación de la contribución solar según el código técnico de la edificación.

BEHAVE: Evaluación de programas de cambio de hábitos energéticos del consumidor.

Estudio y promoción de la biomasa en Soria.

Planes de transporte en empresas.

Clasificación energética de los tractores vendidos en España para su aplicación en el Plan Renove de tractores agrícolas.

Tecnologías y combustibles en automoción.

4/ PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

ÁMBITO INTERNACIONAL

Asociación Mediterránea de Agencias Nacionales de la Energía (MEDENER).

Asociación Europea para la Promoción de la Electrificación Rural (Alliance for Rural Electrification ARE).

Asociación Europea de Cogeneración (COGEN Europe).

Asociación para las Energías Renovables y la Eficiencia Energética (REEEP).

Red Europea de Agencias Nacionales de Energía (EnR).

Red de Centros Tecnológicos de Energía OPET (CO-OPET).

Red de Agencias Iberoamericanas de Energías Renovables y de Eficiencia Energética.

Grupo de Expertos de la AIE (EUTWP).

Grupo de Trabajo de la AIE de Eficiencia Energética.

Grupo de Trabajo de la AIE sobre Energías Renovables (REWEP).

Grupo de Trabajo de la AIE sobre Combustibles Avanzados (AMF).

Grupo de Transporte de la Asociación Europea de Agencias de Energía (EnR).

Grupo de Trabajo de EnR de Eficiencia Energética dentro.

Grupo de Trabajo de EnR de Energías Renovables.

Grupo de trabajo BEHAVIOUR en el marco de EnR.

Grupo de Trabajo EnR de Edificios.

Grupo de Trabajo EnR en Etiquetado.

Grupo de Trabajo para el Seguimiento de los Planes Nacionales de Acción de Biomasa.

Grupo de Trabajo dentro de la Acción Concertada sobre la Directiva Energética de Edificios.

Grupos de Trabajo de la Asociación Global Bioenergy Partnership (GBEP).

Grupo Espejo de Trabajo de la UE sobre H2 y Pilas de Combustible.

Grupo Espejo de Trabajo del Grupo Europeo de Normalización “CEN-TC 383” sobre criterios de sostenibilidad para la biomasa.

Grupos de Trabajo del Proyecto SUPPORT_ERS de apoyo a las energías renovables.

Grupos de Trabajo de la Acción Concertada para la Transposición de la Directiva 2006/32/EC de Servicios Energéticos.

Comité de la Directiva 2006/32/EC de Servicios Energéticos (EDM-ESF Committee).

Comité Ejecutivo sobre Geotermia de la Agencia Internacional de la Energía.

Comité del Programa Energía del VII Programa Marco I+D.

Comité de Gestión del Programa Energía Inteligente para Europa II (EIE-II).

Panel Intergubernamental sobre cambio climático (PICC).

Plataforma Tecnológica Europea sobre Biocarburantes (BFTP).

ÁMBITO NACIONAL

Comisión Asesora para el RITE.

Asociación Española del Hidrógeno (AEH). Asociación de Agencias Españolas de Gestión de la Energía (EnerAgen).

Subcomité AENOR de Construcción Sostenible.

Federación Nacional de Comunidades Regantes (FENENACORE).

Comisión Asesora y Grupos de trabajo de Certificación Energética de Edificios.

Comité Técnico de Normalización de AENOR “164 Biocombustibles Sólidos”.

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/ 2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/ 3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/ 4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/ 5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/ 6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/ 7. INVERSIONES

pág. 43

/ 8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/ 9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/ 1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/ 2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/ 3. ESTUDIOS

pág. 72

/ 4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/ 5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/ 6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/ 7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/ 8. PUBLICACIONES

pág. 80

5/ SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

ORGANIZADOS POR IDAE

Cursos de formación de formadores sobre ahorro y eficiencia energética en agricultura, celebrado del 2 al 3 de abril en Madrid.

Jornadas de presentación del RITE en las CC.AA., con la colaboración de las CC.AA.; Palma de Mallorca: 11 de enero; Pamplona: 15 de enero; Las Palmas de Gran Canaria: 17 de enero; Tenerife: 18 de enero; Valladolid: 22 de enero; Oviedo: 24 de enero; Murcia: 28 de enero; Barcelona: 31 de enero; Mérida: 7 de febrero; Toledo: 6 de febrero; Sevilla: 8 de febrero; Zaragoza: 11 de febrero; Santander: 13 de febrero.

Encuentro “Energía y Sostenibilidad en los Municipios... Hacia un urbanismo sostenible” y Entrega de Premios IDAE a la Eficiencia Energética y Sostenibilidad en los municipios españoles, celebrada el 6 y 7 de febrero en Madrid, con la colaboración de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP).

Conferencia sobre Transporte Aéreo y Medio Ambiente, celebrada del 13 al 14 de febrero en Madrid, organizado conjuntamente con el Colegio Oficial de Pilotos de la Aviación Comercial (COPAC), AENA y el Ministerio de Medio Ambiente.

EnR Regular & Full Meeting celebrado del 26 al 27 de febrero en Bruselas (Bélgica), organizado por la presidencia de EnR, EST.

Jornada sobre biocarburantes, celebrado el 27 de febrero en la Feria Genera 08 en Madrid.

Jornada Informativa sobre el Programa Energía Inteligente para Europa II, Convocatoria 2008, celebrada el 1 de abril en Madrid.

Jornada día de puertas abiertas en el Instituto de Diversificación y Ahorro Energético, en el marco de “European Solar Days”, celebrada el 13 de mayo en Madrid.

Jornada sobre geotermia, la energía renovable de la Tierra, con la colaboración del Instituto Geológico y Minero de España, celebrado el 20 de mayo en Madrid.

Jornada de la biomasa en España, en el marco de la 16ª Conferencia Europea sobre Biomasa, celebrado el 5 de junio en Valencia, con la colaboración de la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN).

Reunión de la Agencia Internacional de la Energía, celebrada del 17 al 19 de septiembre en Madrid.

Jornada sobre producción de energía a partir de microalgas, celebrado el 11 de noviembre en Madrid.

6/ EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

Casa Pasarela 2008, Feria de Diseño y Decoración del Hogar, celebrada del 14 al 17 de febrero en Madrid.

Stand en Genera 08, Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, celebrado del 26 al 28 de febrero en Madrid.

Patrocinio de la Feria ECOFARM y del Primer Congreso Español de Gestión Integral Deyecciones Ganaderas, celebrado del 16 al 18 de abril en Barcelona.

Feria BIOPTIMA, celebrado del 8 al 10 de mayo en Jaén, organizado por INVERTJAEN.

Patrocinio de la 16ª Feria Europea de Biomasa, celebrado del 2 al 6 de junio en Valencia.

Stand en la 16ª Feria Europea de Biomasa, celebrado del 2 al 6 de junio en Valencia.

Stand en la Feria Internacional de la Eficiencia Energética y Nuevas Soluciones Tecnológicas, EGÉTICA, celebrada del 11 al 13 de junio en Valencia.

Stand en Power Expo 2008, Feria de Energía y Medio Ambiente, celebrada del 24 al 26 de septiembre en Zaragoza, organizado por la Feria de Zaragoza y la revista Infopower, con la participación de IDAE en el comité organizador de jornadas paralelas.

7/ EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

Ponencia sobre cogeneración impartida en el Máster en Energías Renovables y Mercado Energético 2008, celebrado el 9 de enero en Madrid, organizado por EOI.

II Conferencia Nacional de Evaluación Ambiental, celebrada el 10 de enero en Madrid, organizada por el Ministerio de Medio Ambiente.

Congreso Internacional de Biocarburantes de Segunda Generación, Biofuel2G celebrado el 23 de enero en Pamplona, organizado por el Gobierno de Navarra, FEDER, Euro Innova Navarra, ANAIN (Agencia Navarra de Innovación).

Jornada informativa (InfoDay) sobre el Programa IEE, celebrado el 30 de enero en Bruselas, organizado por la Comisión Europea.

Jornada de Expertos del Panel Intergubernamental Cambio Climático, IPCC, sobre energías renovables, celebrado del 21 al 25 de enero en Lübeck (Alemania), organizado por secretariado del IPCC.

Conferencia sobre biomasa, celebrado el 30 de enero en Madrid, organizado por el Diario Expansión.

Ponencia sobre cogeneración y mesa redonda en el 5º Congreso Anual de Cogeneración, celebrado el 30 de enero, organizado por ACOGEN (Asociación Española de Cogeneración) y COGEN España.

Jornada “Transporte Sostenible” de la Semana Europea de la Energía Sostenible en Andalucía (Sevilla) celebrado el 30 de enero, organizado por Junta de Andalucía.

Jornada “Caravana del Clima”, celebrado el 11 de febrero en Madrid, organizado por Universidad Autónoma de Madrid.

Ponencia sobre energía eólica impartida en el máster en Energías Renovables, Pilas de Combustible e Hidrógeno, celebrado el 11 de febrero en Santander, organizado por CSIC - UIMP.

Curso “Planificación y Diseño de Parques Eólicos”, celebrado el 18 de febrero en Madrid, organizado por la Universidad Politécnica de Madrid.

Seminario sobre proyectos internacionales de energías renovables, celebrado del 19 al 21 de febrero en Madrid, organizado por IQPC España (International Quality Productivity Center).

Foro - Debate “El reto del Marketing Industrial ante el Cambio Climático: La Eficiencia Energética”, celebrado el 21 de febrero en Madrid, organizado por Club de Dirigentes de Marketing de Madrid.

Ponencia sobre “Aspectos Económicos del Aprovechamiento Energético de la Biomasa Residual Seca y de los Cultivos Energéticos” impartida en el Master Europeo en Energías Renovables, celebrado el 22 de febrero en Zaragoza, organizado por CIRCE.

Convención Nacional Volvo España SAU, celebrada el 27 de febrero en Cádiz, organizado por Volvo Trucks.

Curso sobre eficiencia energética dirigida a técnicos de Cámaras de Comercio celebrado el 3 de marzo, organizado por Consejo Superior de Cámaras de Comercio.

WIREC 2008, Washington International Renewable Energy Conference, celebrado del 4 al 6 de marzo en Washington (EEUU), organizado por U.S. Department of State.

Curso “Principios de Conversión de Energías Eólicas”, celebrado el 6 de marzo en Madrid, organizado por CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Técnicas).

Jornada de Formación EIE a puntos nacionales de Contacto, celebrado el 10 de marzo en Bruselas, organizado por EACI (Executive Agency for Competitiveness and Innovation).

Jornadas de sensibilización y debate “Energía Solar y Eólica: un impulso a su implantación en las Islas Baleares”, celebrado del 11 al 12 de marzo en las Islas Baleares, organizado por la Conselleria de Comerç, Indústria i Energía. Govern de les Illes Balears.

2ª Jornada de la Bicicleta Pública, celebrado del 12 al 13 de marzo, en Sevilla, organizado por la Fundación ECA Global y el Ayuntamiento de Sevilla.

Expo Congreso Internacional de Biodiesel y Bioetanol, Bio-Oil 2008, celebrado del 12 al 13 de marzo, organizado por B & T Energy Consulting Oviedo.

Jornada informativa sobre el Programa Energía Inteligente para Europa (EIE), celebrado el 13 de marzo en Sevilla, organizado por AAE (Agencia Andaluza de la Energía).

4ª Reunión Interministerial de Gleneagles sobre cambio climático, celebrado del 14 al 16 de marzo en Chaba (Japón), organizado por el Ministerio de Medio Ambiente japonés.

Jornada de campo sobre técnicas de mínimo laboreo, celebrado el 22 de marzo en Ciudad Real, organizado por AGECAM.

Jornada “Las Energías Alternativas y el Medio Ambiente. Experiencias y Avances: el transporte por carretera hacia la sostenibilidad”, celebrado el 27 de marzo en Madrid, organizado por la Fundación Francisco CORELL.

Encuentro Hispano - Chino de Energías Renovables celebrado del 2 al de abril en Beijing (China), organizado por CIEMAT, SET e IDAE.

Jornada informativa Programa Energía Inteligente para Europa (EIE), celebrado el 3 de abril en Valencia, organizado por AVEN.

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/ 2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/ 3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/ 4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/ 5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/ 6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/ 7. INVERSIONES

pág. 43

/ 8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/ 9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/ 1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/ 2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/ 3. ESTUDIOS

pág. 72

/ 4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/ 5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/ 6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/ 7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/ 8. PUBLICACIONES

pág. 80

Seminario "Las Entidades Asociativas Agrarias ante las Energías Alternativas" celebrado el 8 de abril, organizado por Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Jornada informativa Programa Energía Inteligente para Europa (EIE), celebrado el 8 de abril en León, organizado por EREN.

Jornada informativa (InfoDay) sobre el Séptimo Programa Marco, celebrado el 10 de abril en Madrid, organizado por la Universidad Politécnica Madrid.

Jornada informativa Programa Energía Inteligente para Europa (EIE), celebrado el 11 de abril en Bilbao, organizado por EVE.

Ponencia sobre energía eólica impartida en el Máster en Energías Renovables y Mercado Energético 2008, celebrado el 14 de abril en Madrid, organizado por EOI.

Seminario "Energy efficiency, Demand- side Management, and Renewable Energy- the sustainable way" del programa INOGATE, celebrado del 15 al 16 de abril en Bruselas (Bélgica), organizado por la Comisión Europea Bruselas.

Working Party on Energy - Workshop on Flexibility to achieve MS Renewable Energy Targets, celebrado del 16 al 17 de abril en Bruselas (Bélgica), organizado por la Comisión Europea.

Congreso Internacional del Transporte. Mesa redonda: "Nuevas Tendencias del Transporte: Liberalización, Cooperación, Concentración, Logística y Transporte Sostenible", celebrado el 17 de abril, organizado por Universidad Jaume I. Castellón.

Jornada de eficiencia energética en la Industria, celebrado el 22 de abril en Pontevedra, organizado por Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste (AIMEN).

Reunión del Grupo de Trabajo de Energía del Consejo Europeo, celebrado del 23 al 24 de abril en París (Francia), organizado por la Agencia Internacional de la Energía.

Magister en Eficiencia Energética y Cambio Climático, celebrado el 25 de abril, organizado por IUCA/UCM.

Ponencia "Transporte y Eficiencia Energética: Medidas de Apoyo de IDAE dentro del Plan de Acción, 2008-2012" en el marco de la Convención Nacional de REPSOL Butano, celebrada el 28 de abril.

Jornada informativa del Programa de Energía Inteligente para Europa (EIE) celebrado el 29 de abril en A Coruña, organizado por la Dirección General de la Xunta de Galicia. Oficina de Programas Internacionales de I+D+i (OPIDI).

Ponencia "El papel de los biocarburantes de segunda generación en el marco de la política energética europea y española", dentro de la Jornada sobre nuevos cultivos energéticos para biocarburantes de segunda generación, celebrado el 29 de abril en Madrid, organizado por Grupo Intereconomía.

Jornadas Técnicas de infraestructura, energía y medioambiente de Asia, celebrado del 7 al 9 de mayo en Madrid, organizado por ICEX.

Jornada sobre cogeneración en la Comunidad de Madrid, celebrado el 13 de mayo, organizado por la comunidad de Madrid.

Foro Global de Energías Renovables, celebrado del 18 al 21 de mayo en Iguazú Falls (Brasil), organizado por UNIDO.

Seminario "Utilización de las Energías Renovables, Biomasa y Biocombustibles", celebrado del 19 al 30 de mayo, organizado por CIEMAT-AECID.

Conferencia anual "Creating a CHP Road map for Europe", celebrado el 22 de mayo, organizado por COGEN Europe.

III Jornada Hispano-Alemana de Bioenergía, celebrado el 27 de mayo en Madrid, organizado por Cámara de Comercio Alemana para España.

Primer Encuentro Anual de Gestores de Flotas, celebrado el 27 de mayo en Madrid, organizado por Asociación Española de Gestores de Flotas.

Presentación Ahorro y Eficiencia Energética en Agricultura, celebrado el 16 de enero, organizado por Televisión Castilla La Mancha.

Foro Tecnológico y Empresarial "El paradigma de los nuevos combustibles", celebrado el 28 de mayo en Zaragoza, organizado por el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), el Instituto de Carboquímica, la Cátedra SAMCA (CPS-I3A), y la Confederación de Empresarios de Aragón (CREA).

Jornada de eficiencia energética en el ferrocarril, celebrado el 8 de junio en Sitges, organizado por FFE (Fundación de Ferrocarriles Españoles).

Jornada sobre experiencias internacionales en eficiencia energética, celebrado el 9 de junio en Madrid, organizado por ENDESA.

Convención Eólica AEE, celebrada el 9 de junio, organizado por Asociación Empresarial Eólica.

Jornada de la biomasa en España, celebrado el 10 de junio en Valencia, organizado por la Feria Internacional de la

Eficiencia Energética y Nuevas Soluciones Tecnológicas (EGETICA).

Mesa Debate sobre Sostenibilidad: Cambio Climático E+I+D+i, celebrado el 10 de junio en Madrid, organizado por el Consejo Económico y Social (CES).

Mediterranean Symposium, celebrado del 11 al 13 de junio en Barcelona, organizado por Iemed y IPEmed.

Foro de Innovación Tecnológica para el Transporte TRANSNOVA, celebrado el 12 de junio en Tenerife, organizado por Gobierno de Canarias.

Jornada Día Europeo del Viento, celebrada el 15 de junio en Madrid, organizado por la AEE, con la colaboración de IDAE.

EnR Regular Meeting celebrado del 16 al 17 de junio en Neptum (Rumania), organizado por la Agencia Rumana de la Energía, WEC y FOREM.

Ponencia "Eficiencia energética en los aeropuertos" impartida en los cursos de verano de la UIMP "Eficacia y Eficiencia: los Nuevos Retos de la Aviación", celebrado el 17 de junio en Santander, organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo.

II Jornada sobre biocombustibles para usos térmicos y eléctricos, celebrado el 18 de junio en Madrid, organizado por ADABE.

Jornada técnica "Biodiésel: Desarrollo y Sostenibilidad a Nivel Local", celebrado el 19 de junio, organizado por EREN (Ente Regional de la Energía de Castilla y León).

Expo Congreso sobre Biogas, celebrado el 19 de junio en Madrid, organizado por Global Energy.

Seminario "Desarrollo de la producción de biocarburantes, azúcar y sus relaciones con el medio ambiente en Iberoamérica", celebrado el 23 de junio en Madrid, organizado por Casa de Brasil, la Universidad Politécnica de Madrid y Embrapa.

WWEC2008, 7th World Wind Energy Conference 2008, celebrado del 24 al 26 de junio en Ontario (Canadá), organizado por WWEA.

Reunión "Mediterranean Solar Plan", celebrado del 25 al 27 de junio en París (Francia), organizado por Medener.

Máster en Movilidad, celebrado el 26 de junio en Madrid, organizado por la Universidad Rey Juan Carlos.

Jornada "Las oportunidades de futuro de la biotecnología a les Terres de Lleida", celebrado el 27 de junio en Lérida, organizado por la Cámara de Comercio de Lleida.

Asamblea General de ARE (Alliance for Rural Electrification), celebrado del 25 al 27 de junio en Aix les Bains (Francia), organizado por ARE.

Ponencia "Medidas de eficiencia energética en el transporte" impartida en los Cursos de Verano de la UC, celebrado el 3 de julio, organizado por la Universidad de Cantabria.

Ponencia "Políticas Energéticas en España. Plan de Energías Renovables 2011-2020" impartida en los cursos de verano de la UC, celebrado el 3 de julio, organizado por la Universidad de Cantabria.

Mesa Redonda: "Aceptación Social de las Energías Renovables" celebrado el 5 de julio en Madrid, organizado por ENERCLUB.

Jornada "Presentación of Spanish Technology in Renewable Energies to Greek firms and institutions", celebrado el 10 de julio en Atenas, organizado por ICEX y la DG de Comercio e Inversiones del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

Curso de verano de la UPM "Nuevos biocombustibles", celebrado el 17 de julio en Madrid, organizado por Universidad Politécnica de Madrid.

Presentación de una nueva línea de proyectos estratégicos, celebrado el 22 de julio, organizado por HISPALYT.

Curso de verano de El Escorial "Evaluación Ambiental en España - Situación y Perspectivas", celebrado el 30 de julio en Madrid, organizado por Universidad Complutense de Madrid.

Ponencia "Los Planes de Movilidad de los Centros de Trabajo (PTT): Plan de Acción, 2008-2012 de la E4: Medidas y Resultados", impartida en el Curso sobre Movilidad al Trabajo de los cursos de verano de la UCM, celebrado el 30 de julio, organizado por Universidad Complutense de Madrid.

I Seminario Latinoamericano y del Caribe de Eficiencia Energética, celebrado del 4 al 5 de agosto en Ecuador, organizado por OLADE Quito.

Taller sobre el desarrollo del Decreto Ley nº 1002 de Energías Renovables en Perú celebrado del 14 al 15 de agosto en Lima (Perú), organizado por MEM y World Bank.

"Informal Meeting on the Mediterranean Solar Plan", celebrado el 25 de agosto en París (Francia), organizado por Presidencia de la Unión Europea.

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

Curso “La biomasa en el escenario de la energía y los biocombustibles, en un previsible mundo sin petróleo” celebrado el 26 de agosto, organizado por Universidad Internacional de Andalucía.

Expo Zaragoza 2008, Agua y Desarrollo Sostenible. Semana temática: Agua y Energía, celebrada el 3 de septiembre en Zaragoza, organizado por Expo Zaragoza 2008. Tribuna del Agua.

Jornada “Presente y futuro de la energía a debate”, celebrado el 5 de septiembre en Valencia, organizado por L’Escola d’Estiu de UGT.

10th Renewable Energy Finance Forum, celebrado del 15 al 16 de septiembre en Londres (Reino Unido), organizado por Euromoney Energy Events.

Jornada sobre instalaciones de energía solar fotovoltaica en Cataluña, celebrada el 17 de septiembre en Barcelona, organizada por el Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña.

Foro de eficiencia en el sector industrial, celebrado el 24 de septiembre, organizado por el Instituto de Tecnología Eléctrica ITE.

Jornada sobre ahorro y eficiencia energética en Power Expo, celebrado el 24 de septiembre en Zaragoza, organizado por Grupo de Gestores Energéticos (GGE).

Ponencia “La movilidad urbana sostenible en los Planes de Acción de la E4” en el marco del 2º Congreso Internacional (CIMO): Los Ciudadanos y la Gestión de la Movilidad “Hacia una Nueva Cultura de Movilidad Urbana”, celebrado el 29 de septiembre en Madrid, organizado por Fundación Movilidad.

Seminario de agricultura de conservación y ahorro de energía, celebrado el 30 de septiembre en Valladolid, organizado por la Junta de Castilla y León y EREN.

Euromediterranean Energy Forum, celebrado el 7 de octubre en Bruselas (Bélgica), organizado por la Comisión Europea.

Curso Viabilidad Técnica y Económica de Proyectos de Energía Eólica, celebrado el 7 de octubre en Madrid, organizado por IFAES.

Ponencia sobre cogeneración en el marco del Encuentro de Cooperación Reino Unido-España, celebrado el 8 de octubre, organizado por UK Trade & Investment, Cámara de Madrid y la revista El Instalador.

Simposium sobre la cooperación económica y comercial entre los países del Consejo y España, celebrado del 11 al 15 de octubre en Madrid, organizado por la Cámara de Comercio y el Consejo de Cooperación del Golfo.

III Congreso Internacional de Bioenergía en el marco de la Feria Expo Bioenergía, celebrado el 15 de octubre en Valladolid, organizado por AVEBIOM.

Curso sobre biocarburantes: biodiésel y bioalcohol, celebrado el 15 de octubre, organizado por PRADO EyM y Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid.

Foro “IV Tribuna España-India: Nuevas Tecnologías y Medio Ambiente” celebrado el 16 de octubre en Nueva Dehli, organizado por Casa Asia, Casa de la India e Indian Council of World Affairs.

II Congreso de Energía Geotérmica en la Edificación y la Industria, GeoEner, celebrado del 15 al 16 de octubre en Madrid, organizado por FENERCOM, IDAE e IGME.

Curso sobre planificación y diseño de parques eólicos, celebrado el 16 de octubre en Madrid, organizado por Universidad Politécnica de Madrid.

Presentación del Proyecto EINSTEIN Thermal Energy: Auditorías térmicas para el sector industrial, celebrado el 20 de octubre en Sabadell, organizado por el Ayuntamiento de Sabadell.

1^{er} Congreso Internacional de Eficiencia Energética, celebrado del 20 al 21 de octubre en Lima (Perú), organizado por el Ministerio de Energía y Minas de Perú.

Jornada sobre análisis de las nuevas energías y la aplicación de la normativa medioambiental europea, en la empresa andaluza, celebrado el 21 de octubre en Sevilla, organizado por la Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA).

ESTELA Workshop on the Mediterranean Solar Plan celebrado el 21 de octubre en Sevilla, organizado por ESTELA.

VII Jornadas Abulenses de Energía, celebrado el 22 de octubre en Ávila, organizado por Agencia Provincial de la energía de Ávila.

Conferencia Preparatoria de IRENA (Agencia Internacional de Energías Renovables), celebrada el 23 de octubre en Madrid, organizada por el Ministerio de Asuntos Exteriores alemán y español, el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

IA-HEV ExCo meeting celebrado el 23 de octubre en Viena, organizado por la Agencia Internacional de la Energía.

Seminario bilateral Hispano-Chino "Economía Circular y Desarrollo Sostenible", celebrado el 23 de octubre en Beijing (China), organizado por ICEX Beijing.

Jornada de presentación de las convocatorias del Programa de la Energía del Séptimo Programa Marco, celebrado el 23 de octubre en Sevilla, organizado por la Comisión Europea.

Curso Ahorro y Eficiencia Energética en Comunidades de Regantes, celebrado el 23 de octubre, organizado por la Comunidad General Alto Aragón.

Seminario del Plan Solar Mediterráneo, celebrado del 28 al 29 de octubre en Berlín (Alemania), organizado por el Ministerio alemán.

Conferencia online sobre Sistemas de Eficiencia Energética en las empresas, celebrado el 29 de octubre, organizado por AENOR y AMBIENTUM.

Jornadas de Biomasa en Castilla - La Mancha, celebrado el 29 de octubre en Hosquillo (Cuenca), organizado por Dendros.

II Jornada sobre Modernización de Regadío, celebrado el 29 de octubre en Córdoba, organizado por la Comunidad de Regantes del Guadalquivir (Córdoba).

Congreso Transnacional de Biomasa celebrado el 30 de octubre en Estella (Navarra), organizado por Eureners.

Congreso Ecoenergética Fira – Congrès D’Energies Renovables “Las Energías Renovables en Cataluña, España y Europa”, celebrado el 31 de octubre en Igualada (Barcelona), organizado por el Consell Comarcal de L’Anoia.

Workshop EINSTEIN, celebrado el 31 de octubre, organizado por la Cámara de Comercio e Industria de Madrid.

Sexto Seminario de Cooperación Internacional en Sistemas de Apoyo a las Energías Renovables (6º IFITC Workshop), celebrado del 3 al 4 de noviembre en Bruselas (Bélgica), organizado por el Ministerio Alemán de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear e IDAE.

Seminario sobre recolección de datos sobre energías renovables para los nuevos estados miembros y países candidatos de la UE, celebrado del 11 al 12 de noviembre en Praga, organizado por la Comisión Europea.

Asamblea Anual de ACOGEN (Asociación Española de Cogeneración), celebrado el 12 de noviembre, organizado por ACOGEN.

Seminario “Movilizando Biomasa Forestal”, celebrado del 11 al 13 de noviembre, organizado por ETSI Montes.

Ponencia “El Transporte y la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (E4)” impartida en el

Curso de Especialización en Transporte Sostenible, celebrado el 14 de noviembre, organizado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid.

Seminario sobre eficiencia energética en Europa celebrado del 17 al 22 de noviembre en París (Francia), organizado por ADEME.

Ponencia sobre ahorro y eficiencia en industria, impartida en la Jornada “Cómo ahorrar costes siendo empresa energéticamente responsable” celebrado el 18 de noviembre, organizado por Applus - Centro de Negocios Fundación Mercamadrid.

Cursos Técnicos para Comunidades de Regantes, celebrado el 18 de noviembre, organizado por Federación Nacional de Comunidades de Regantes.

IV Jornada sobre “Logística, Preparación y Suministro de Biomasa para Usos Energéticos” celebrado el 20 de noviembre en Madrid, organizado por ASERMA.

Conferencia para la Preparación del Plan Solar Mediterráneo, celebrado el 22 de noviembre en París, organizada por el Ministerio Francés de Medio Ambiente.

Ponencia “El Transporte y la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (E4)” impartida en el Curso Sobre Alternativas para un Desarrollo Sostenible del Transporte, celebrado el 24 de noviembre en Zaragoza, organizado por Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industrial de Zaragoza.

Jornada de Eficiencia Energética "Plan de Acción 2008-2012", celebrado el 25 de noviembre en Asturias, organizado por la Fundación Metal Asturias.

Ponencias sobre biogas y residuos impartidas en el Seminario Twinning Project celebrado el 26 de noviembre en Bacau (Rumania), organizado por SOGAMA y la Agencia Rumana de Medio Ambiente.

Foro Internacional de Inversiones y Financiamiento de Carbono para la Región Latinoamericana, celebrado del 27 al 28 de noviembre en Lima (Perú), organizado por FONAM.

EnR/EC Workshop "Implementating Energy Efficiency and RES policies in the perspective of the Energy - Climate Change Package", celebrado el 28 de noviembre en Bruselas (Bélgica), organizado por la Agencia Rumana de la Energía (ARCE).

Congreso Nacional del Medio Ambiente, celebrado el 1 de diciembre en Madrid, organizado por Fundación CONAMA (Comisión Nacional del Medio Ambiente).

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

pág. 1

/1. ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 3

/2. EL AHORRO, LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA EN EL AÑO 2008

pág. 7

/3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE DEL IDAE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA

pág. 13

/4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA 2008-2011

pág. 19

/5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES (PER, 2005-2010): INSTRUMENTO CLAVE DEL IDAE EN LA PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA

pág. 25

/6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 31

/7. INVERSIONES

pág. 43

/8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 49

/9. CUENTAS ANUALES

pág. 53

ANEXOS

pág. 63

/1. INVERSIONES EN PROYECTOS

pág. 63

/2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 70

/3. ESTUDIOS

pág. 72

/4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 73

/5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 74

/6. EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

pág. 74

/7. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 74

/8. PUBLICACIONES

pág. 80

Ponencia sobre políticas de eficiencia energética de IDAE en automoción en el marco del Encuentro Tecnológico FITSA-IDAE, celebrado el 4 de diciembre, organizado por FITSA.

14th Conference of the Parties to the UNFCCC and 4th Conference of the Parties serving as meeting of the Parties to the Kyoto Protocol, celebrado el 8 de diciembre en Poznan (Polonia), organizado por la Organización de las Naciones Unidas.

REMAP Conference – UMP Solar Plan “Action Plan for the development of Renewable Energy in South and East Mediterranean countries”, celebrado el 16 de diciembre en París, organizado por la Comisión Europea y OME.

8/ PUBLICACIONES

AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

SECTOR: AGRICULTURA

Ahorro y Eficiencia Energética en Invernaderos (2008) [Serie Agricultura n° 7].
Tirada: 5.000 ejemplares.

Protocolo de Auditoría Energética en Invernaderos. Auditoría energética de un invernadero para cultivo de flor cortada en Mendigoría (2008) [Serie Agricultura n° 8].
Tirada: 5.000 ejemplares.

Ahorro y Eficiencia Energética en las Comunidades de Regantes (2008) [Serie Agricultura n° 9].
Tirada: 5.000 ejemplares.

Protocolo de Auditoría Energética en Comunidades de Regantes (2008) [Serie Agricultura n° 10].
Tirada: 5.000 ejemplares

SECTOR: TRANSPORTE

Nuevos combustibles y tecnologías de propulsión: Situación y perspectivas para automoción (2008).
Tirada: 2.000 ejemplares.

Nuevos combustibles y tecnologías de propulsión: Situación y perspectivas para automoción (Resumen del libro del mismo título) (2008).
Tirada: 2.000 ejemplares.

Guía de vehículos turismo de venta en España, con indicación de consumos y emisiones de CO₂ [12ª ed.] (2008).
Formato electrónico.

“3ª Guía Inventario Sectorial del Hidrógeno y las Pilas de Combustibles en España” [edición de la Asociación

Española del Hidrógeno con diseño y producción de IDAE].
Tirada: 1.500 ejemplares.

SECTOR: EDIFICIOS

“Cómo ahorrar energía instalando domótica en su vivienda. Gane confort y seguridad” [edición de AENOR con participación de IDAE y CEDOM].
Tirada: 1.000 ejemplares.

Guías Técnicas para la Rehabilitación de la Envoltura Térmica de los Edificios:

Soluciones de Aislamiento con Poliestireno Expandido (EPS) (2008).
Tirada: 1.000 ejemplares.

Soluciones de Aislamiento con Poliestireno Extruido (XPS) (2008).
Tirada: 1.000 ejemplares.

Soluciones de Aislamiento con Lana Mineral (2008).
Tirada: 1.000 ejemplares.

Soluciones de Aislamiento con Poliuretano (2008).
Tirada: 1.000 ejemplares.

Soluciones de Acristalamiento y Cerramiento Acristalado (2008).
Tirada: 1.000 ejemplares.

Soluciones de Aislamiento con Espumas Flexibles (2008).
Tirada: 1.000 ejemplares.

Guía práctica sobre instalaciones centralizadas de calefacción y agua caliente sanitaria (ACS) en edificios de viviendas. Información y consejos para las comunidades de vecinos (2008).
Tirada: 20.000 ejemplares.

Guía práctica de la energía para la rehabilitación de edificios. El aislamiento, la mejor solución (2008).
Tirada: 5.000 ejemplares.

ENERGÍAS RENOVABLES

SECTOR: BIOMASA

Biomasa: redes de distribución térmica (2008).
Tirada: 3.000 ejemplares.

Biomasa: climatización (2008).
Tirada: 3.000 ejemplares.

Biomasa: industria (2008).
Tirada: 3.000 ejemplares.

Biomasa: experiencias con biomasa agrícola y forestal (2008).
Tirada: 3.000 ejemplares.

Biomasa: empresas de servicios energéticos (2008).
Tirada: 3.000 ejemplares.

Biomasa: procedimientos del Régimen Especial (2008).
Tirada: 3.000 ejemplares.

SECTOR: GEOTERMIA

Manual de geotermia (2008).
Tirada: 1.000 ejemplares.

SECTOR: BIOCARBURANTES

Biocarburantes en el Transporte [Manual n° 7] (2ª ed. corregida) (2008).
Tirada: 1.000 ejemplares.

GENERAL

Memoria anual IDAE 2007 (2008).
Tirada: 2.000 ejemplares.

Memoria anual IDAE 2007- Annual report [CD] (2008).
Tirada: 300 ejemplares (formato: CD-ROM).

Catálogo publicaciones 2007 (2008).
Tirada: 3.000 ejemplares.