

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

PRESENTACIÓN



Un sistema energético que garantice el suministro de energía estable, diversificado, competitivo y con el mínimo impacto ambiental, es una parte consustancial de la actividad económica y social sostenible, a la que no debemos ni podemos renunciar.

En esta línea, un primer análisis de los resultados energéticos de 2009 confirma, un año más, que seguimos la dirección adecuada hacia una mayor sostenibilidad energética, tanto por la positiva evolución de nuestros recursos renovables, como por la mejora continuada de nuestra intensidad energética.

Además, la mayor eficiencia y el aumento de renovables, contribuyen positivamente al incremento de la actividad económica, a la creación de empleo y a la apertura de nuevos mercados. En este sentido es necesario consolidar la posición de nuestro país como referente mundial de primer orden, sobre todo en renovables, tanto por desarrollo tecnológico, como por la competitividad internacional de fabricantes y promotores.

El consumo de energía durante 2009 ha disminuido un 8,3%, en un año donde el PIB ha registrado una contracción del 3,65%. Como consecuencia, la intensidad energética ha decrecido un 4,8%, acumulando un 16% de mejora en los últimos cinco años, lo que representa el periodo más extenso de nuestra historia en cuanto a mejora continua de la eficiencia energética.

Hay que destacar que esta disminución no se ha debido únicamente al efecto de la crisis, como de un primer análisis podría deducirse, ya que se han podido identificar cambios tecnológicos y organizativos en nuestra forma de consumir la energía que han permitido alcanzar los resultados mencionados.

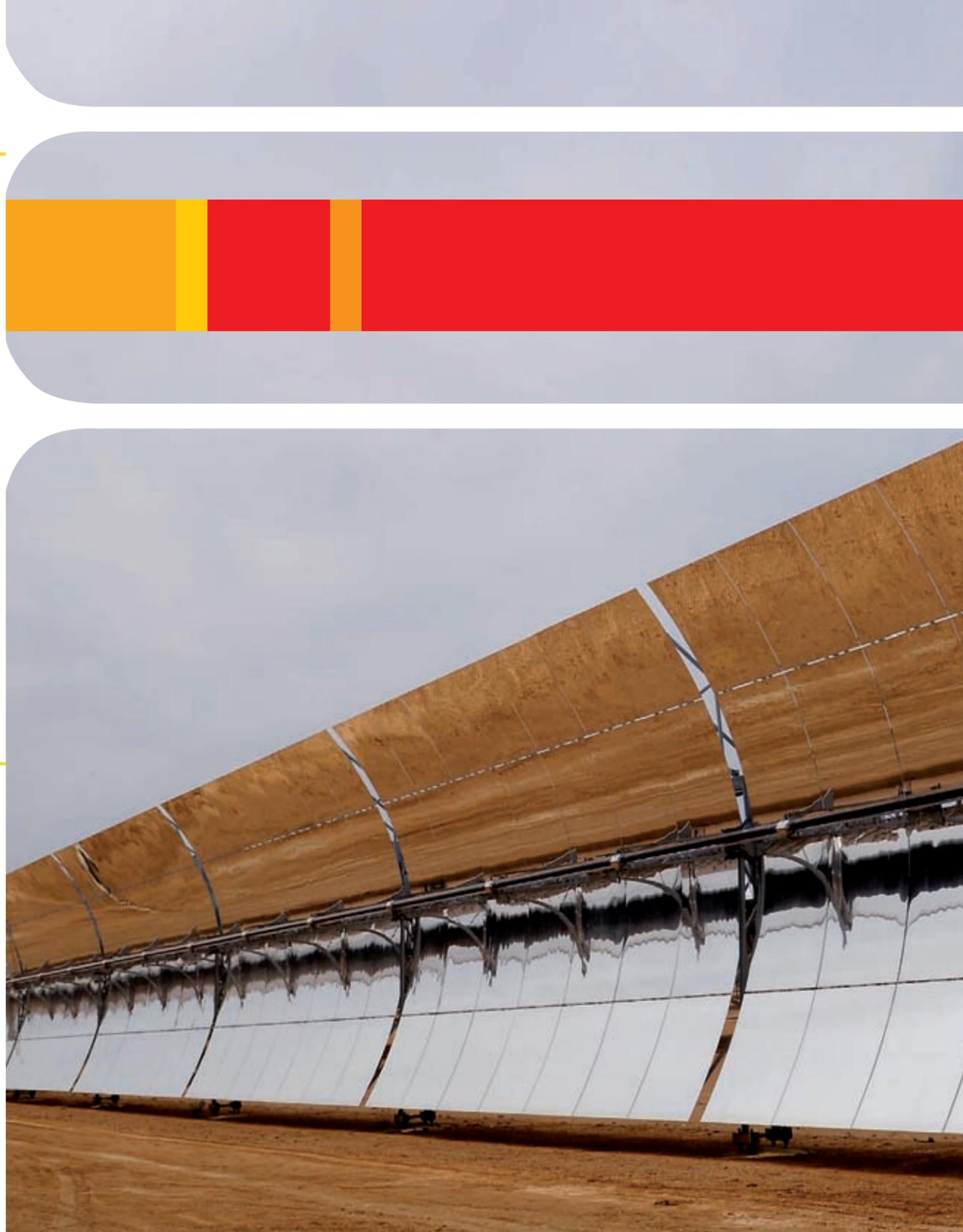
La mejora de intensidad ha facilitado un notable aumento de la participación de las energías renovables en el abastecimiento energético de España, habiendo alcanzado en 2009 el 9,4% de la cobertura a la demanda en términos de energía primaria. Ello ha tenido efectos positivos en la disminución de la dependencia energética y en la emisión de gases de efecto invernadero, lo que contribuirá a hacer factibles los objetivos del Plan Nacional de Asignación 2008-2012.

Es obvio que los avances anteriormente citados en eficiencia y renovables han sido posibles gracias a unas políticas públicas ejecutadas a través de acciones estructuradas y coordinadas con todas las administraciones, con un adecuado alcance tecnológico y territorial y con una significativa participación social. Es de especial relevancia, en este sentido, el protagonismo directo del IDAE en el diseño y ejecución de las mencionadas políticas públicas.

También desde el IDAE se ha continuado con la política de apoyo a inversiones en proyectos de tecnologías innovadoras que, junto a otras actividades dirigidas a los consumidores finales, ha favorecido que la sociedad perciba cada vez más claramente el valor positivo de la eficiencia energética.

Los nuevos instrumentos de apoyo que se están elaborando en la actualidad, fundamentalmente el nuevo Plan de Energías Renovables 2011-2020 y el próximo Plan de Acción de Eficiencia Energética, unidos a nueva legislación de contenido económico-energético, son una magnífica oportunidad para nuestro país de ser más competitivo, de dotarse de un sistema energético más sostenible y de mantener un desarrollo económico más sólido.

Pedro L. Marín Uribe
Presidente del IDAE



1

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

ÓRGANOS DIRECTIVOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

PRESIDENTE

SECRETARIO DE ESTADO DE ENERGÍA
Pedro L. Marín Uribe

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA
Sra. D.ª Carolina Vilar Moreno
Jefe del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Industria

VICEPRESIDENTE PRIMERO

DIRECTOR GENERAL DE POLÍTICA ENERGÉTICA Y MINAS
Sr. D. Antonio Hernández García

Sr. D. Francisco Maciá Tomás
Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento
Secretaría de Estado de Energía

VICEPRESIDENTE SEGUNDO

DIRECTOR GENERAL DE POLÍTICA UNIVERSITARIA
Sr. D. Felipe Pétriz Calvo
Ministerio de Educación

Sr. D. Manuel García Hernández
Director del Gabinete del Secretario de Estado de Energía

CONSEJEROS

DIRECTOR GENERAL DEL IDAE
Sr. D. Enrique Jiménez Larrea

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE PRESUPUESTOS

Sra. D.ª Luisa M.ª Morales Domínguez
Vocal Asesor-Jefe de la Asesoría Presupuestaria

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO y COMERCIO

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA (PYME)
Sr. D. José Barberá Heredia
Asesor del Secretario de Estado de Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y 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

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

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 Terrestres
Sr. D. Miguel Ángel de Frías Aragón
Director de la División de Coordinación y Apoyo a la Innovación del Transporte por Ferrocarril y Carretera

MINISTERIO DE VIVIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA Y POLÍTICA DE VIVIENDA
Sr. D. Javier Serra María Tomé
Subdirector General de Innovación y Calidad de la Edificación

SECRETARIO

Sr. D. Enrique Gavilanes Vázquez
Secretario General del IDAE

CUADRO DE DIRECCIÓN

DIRECTOR GENERAL
Sr. D. Enrique Jiménez Larrea

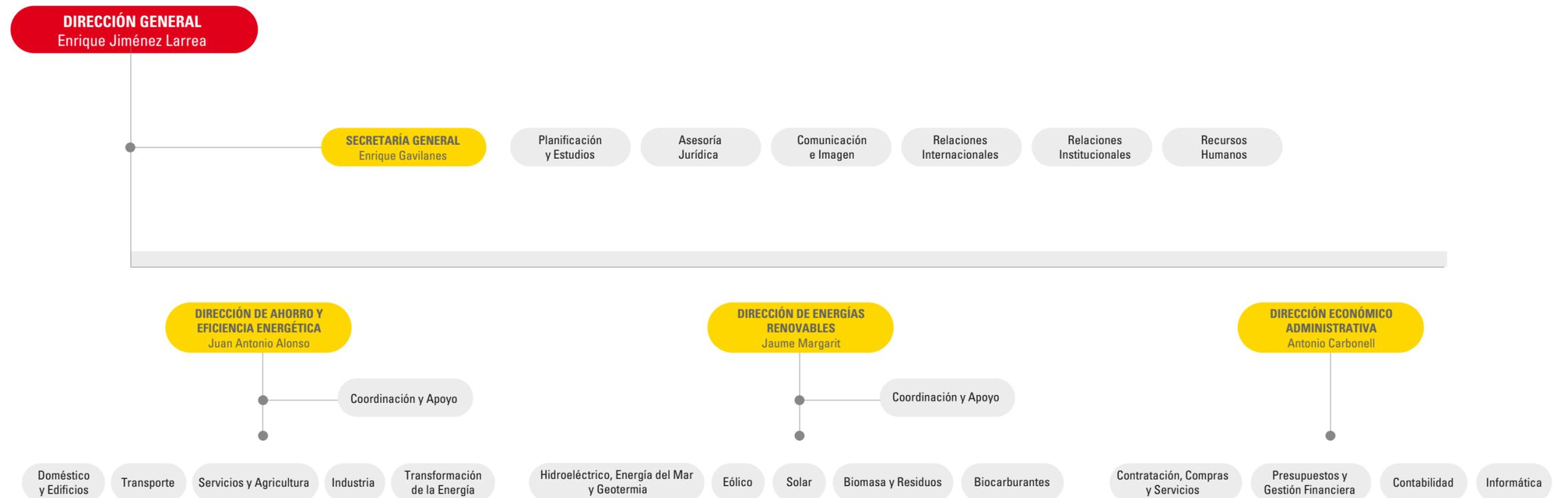
SECRETARIO GENERAL
Sr. D. Enrique Gavilanes Vázquez

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

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

2

BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

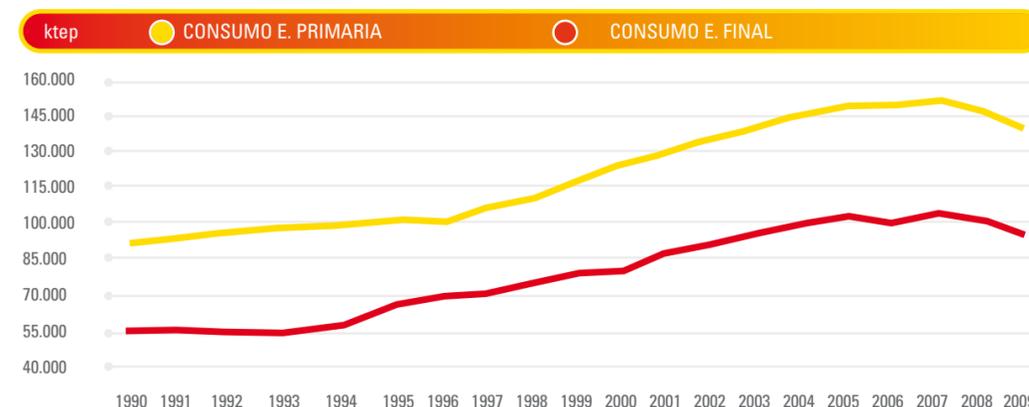
EVOLUCIÓN DEL CONSUMO Y LA INTENSIDAD PRIMARIA Y FINAL EN ESPAÑA

En 2009, la demanda nacional de energía primaria ha experimentado un notable descenso del 8,3%, respecto al año previo, lo que representa un consumo de 130.508 ktep. Prácticamente, todas las fuentes energéticas, a excepción de las renovables, han visto disminuída su demanda en un intervalo que va del 6,6%, en el caso de los productos petrolíferos, al 26% en el caso del carbón. Las energías renovables, por su parte, continúan su tendencia al alza, con un incremento del 12,6%, a lo cual han contribuido

principalmente la producción eólica, la solar y la de biocarburantes.

En general, la situación observada en el año 2009 responde en parte a efectos estructurales ocasionados por la actual crisis; efectos a los que se suma la tendencia iniciada a partir del año 2004 en la mejora de la eficiencia energética, lo que conjuntamente contribuye a un descenso acusado en la demanda energética.

EVOLUCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN ESPAÑA, 1990-2009



FUENTE: MITYC/IDAE

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

De manera similar, el consumo en términos de energía final en 2009, excluyendo los usos no energéticos, ha registrado un descenso próximo al 8%, alcanzándose los 91.045 ktep. Al igual que en el caso anterior, este descenso ha estado motivado por la menor demanda experimentada en casi todas las fuentes energéticas, salvo las renovables. Esto ha sido especialmente evidente en el caso del carbón y del gas natural, cuyas demandas se han visto disminuidas respectivamente un 30 y un 12%. Las energías renovables, siguen siendo la excepción en este descenso generalizado que se viene registrando desde el año 2008, habiendo experimentado el consumo térmico de estas fuentes un aumento del 7,1%, superior al del año

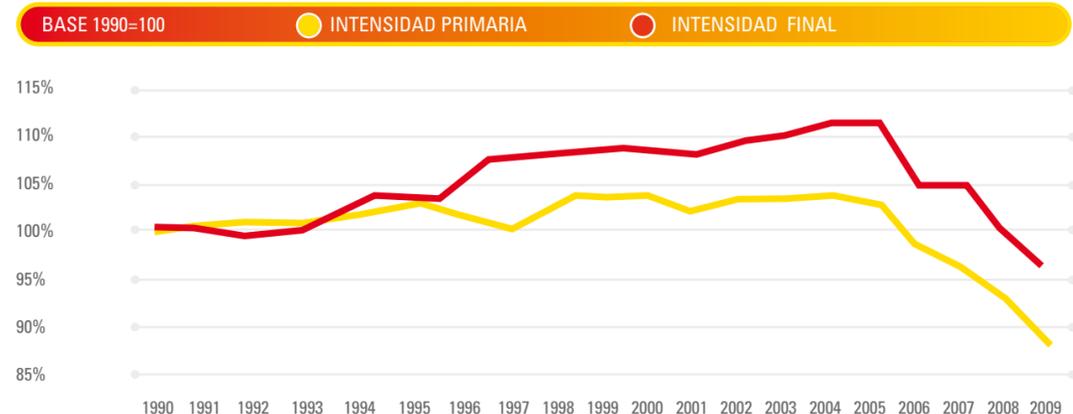
precedente. Con ello, la cobertura a la demanda de energía final de estas fuentes, considerando sólo su uso térmico, supera, e incluso triplica, la contribución del carbón, en claro retroceso frente a las primeras. A este incremento ha contribuido principalmente la evolución favorable en 2009 de las demandas ligadas a los biocarburantes y a la energía solar térmica, si bien, la biomasa es el recurso renovable de mayor consumo en términos absolutos.

La evolución de la demanda energética, tanto primaria como final, a un ritmo de disminución superior al descenso del 3,65% experimentado por el Producto Interior Bruto (PIB), ha conducido al mantenimiento de la tendencia iniciada

con carácter previo a la citada crisis en cuanto a la mejora de las intensidades energéticas respectivas. En concreto, estas mejoras en 2009 se traducen en una reducción respectiva de los indicadores de intensidad primaria y final del 4,8% y 4,06%.

La mejora del indicador de intensidad primaria respecto al de la final, se explica en parte por el efecto derivado de la penetración progresiva en el parque de generación eléctrica, del gas natural, principalmente en ciclos combinados y de las energías renovables -estas últimas con un crecimiento destacado a partir del 2005-, lo que contribuye a la mejora del rendimiento del sistema transformador en nuestro país.

TENDENCIA DE LAS INTENSIDADES ENERGÉTICAS EN ESPAÑA, 1990-2009

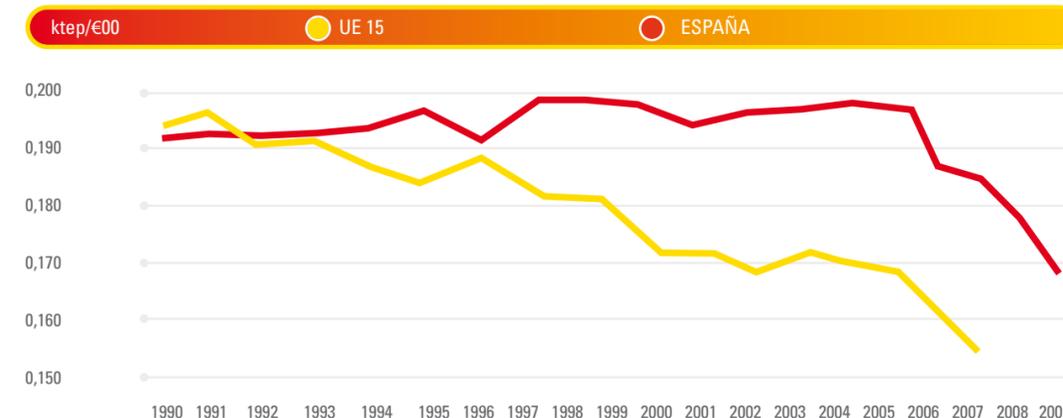


FUENTE: MITYC/IDAE

La situación de mejora en ambos indicadores, evidente desde el año 2005 en un contexto económico diferente marcado por la expansión económica, continúa en la actualidad, a pesar de la actual crisis. En las nuevas circunstancias, el descenso sostenido y más acusado, de la demanda respecto al PIB, parece indicar la existencia de factores anteriores y ajenos a la crisis, que inciden en la mejora continuada de la intensidad energética y, con ello, en el desacoplamiento que se evidencia desde dicho año entre la actividad económica y la demanda energética. Esto, en la actualidad, supone una

mejora acumulada del 16% en la intensidad de energía primaria. A ello, entre diversos factores, ha contribuido el efecto positivo de las medidas e iniciativas implementadas a partir del año 2004 en el marco de la Estrategia Española de Ahorro y Eficiencia Energética, y de sus respectivos Planes de Acción, de horizontes 2005-2007 y 2008-2012. Todo ello ha supuesto una mayor convergencia entre las tendencias en eficiencia energética de España y de la medida europea, si bien sigue habiendo divergencia entre ambos indicadores, y por tanto, margen de mejora.

EVOLUCIÓN COMPARATIVA DE LA INTENSIDAD DE ENERGÍA PRIMARIA EN ESPAÑA Y UE, 1990-2009

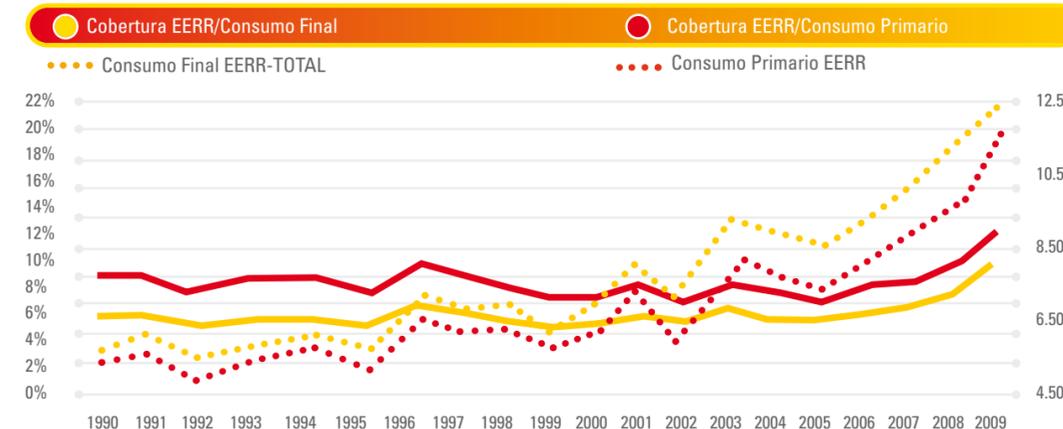


FUENTE: EnR/IDAE

LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

En 2009 el consumo de energías renovables ha experimentado un aumento del 12,6% en términos de energía primaria, lo que representa un total de 12.325 ktep en dicho año. Con ello se consolida la tendencia al alza, especialmente evidente desde el año 2005, coincidiendo con la puesta en marcha del Plan de Energías Renovables, 2005-2010.

Esta evolución lleva en la actualidad a una cobertura a la demanda del 9,4% en términos de energía primaria. Esto, representa un incremento superior al 22% en cuanto a cobertura a la demanda respecto al año anterior.



FUENTE: MITYC/IDAE

Todo ello pone de manifiesto la buena salud de las energías renovables en nuestro país, así como la eficacia de las medidas implementadas en el marco de la planificación energética,

lo que nos posiciona de manera favorable de cara al cumplimiento de las directrices comunitarias establecidas en materia de energías renovables.

PRESENTACIÓN

pág. 7
1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL
pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009
pág. 13

3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA
pág. 19

4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA, 2008-2011
pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA
pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA
pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE
pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN
pág. 61

9. CUENTAS ANUALES
pág. 65

ANEXOS

pág. 75
1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN
pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS
pág. 81

3. ESTUDIOS
pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO
pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES
pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS
pág. 86

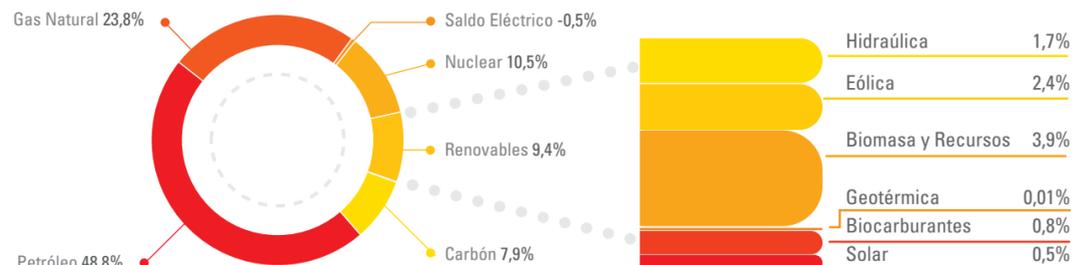
7. PUBLICACIONES
pág. 93

De estas directrices, la más representativa es la Directiva 2009/28/CE relativa al fomento del uso de energías renovables, la cual fija un objetivo mínimo del 20% de consumo de energía final de origen renovable en el horizonte de 2020. España, que a finales de 2009, cuenta con una aportación del 12,4% de las renovables a la demanda

de energía final, no solo asume el objetivo antes señalado sino que lo supera, fijándolo en el 22,7%, según se desprende del informe, remitido en diciembre de 2009 a la Comisión Europea, relativo a la cumplimentación del artículo 4.3 de la mencionada Directiva.

En cuanto a áreas energéticas, destacan los progresos de la energía eólica, biocarburantes y solar, con incrementos respectivos en su consumo primario del 14,4%, 70,8% y 102,6%.

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA POR FUENTES EN 2009



FUENTE: MITYC/IDAE

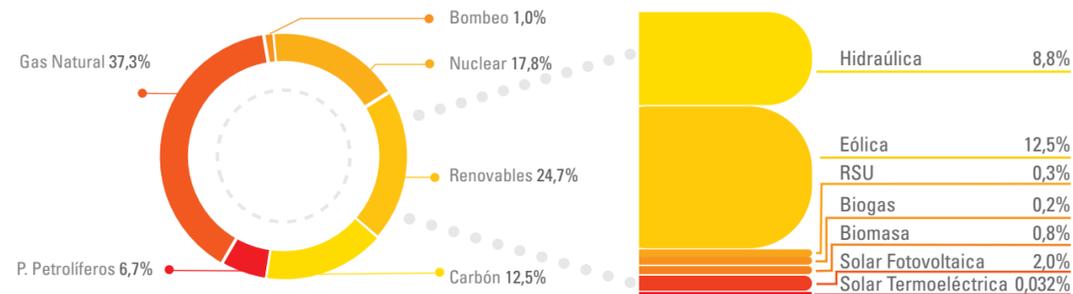
En cuanto a la energía solar, destaca la evolución de las tecnologías solar fotovoltaica y termoeléctrica, en las que la nueva potencia eléctrica instalada ha supuesto un aumento de su producción del 139% y 513%, situando a la energía solar fotovoltaica muy por encima de las expectativas iniciales del PER 2005-2010. Con relación a la energía solar termoeléctrica, cabe señalar que los

proyectos, actualmente en construcción, permitirán no solo cumplir el objetivo del PER en el horizonte del 2010, sino superarlo, con una potencia total instalada de 600 MW al final de dicho periodo.

Respecto a la generación eléctrica, la aportación de las energías renovables, en conjunto, ha ascendido a 73.465 GWh (bombeo excluido). Esta

producción representa el 24,7% de toda la producción eléctrica nacional, lo que convierte a las energías renovables en la segunda fuente energética de mayor peso en el mix eléctrico, detrás del gas natural, y por encima de otras fuentes energéticas, tradicionalmente más dominantes como la nuclear o el carbón.

ESTRUCTURA DE PRODUCCIÓN ELÉCTRICA EN 2009



FUENTE: MITYC/IDAE

La mayor parte de la producción eléctrica renovable procede de la energía eólica (50,6%) y de la hidráulica (35,7%), áreas que, a su vez, han experimentado en 2009 un incremento respectivo en sus producciones del 14,4% y del 12,7%. Todo ello como resultado de la incorporación de nueva

potencia instalada en el primer caso y de la mayor hidráulica en el segundo.

Un análisis de las distintas áreas renovables, permite constatar la buena evolución de las áreas de generación eléctrica, donde se concentra el grueso

del objetivo del PER en 2010, y que prácticamente, en cuanto a potencia instalada se ha cumplido a finales del 2009. Ello ha sido propiciado especialmente por el progreso de áreas como la eólica, cuya potencia representa casi la mitad de toda la potencia instalada en el sector de las

energías renovables; y la solar fotovoltaica, donde se han superado con

creces todas las expectativas iniciales en potencia.

PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

	Potencia (MW)	Producción (GWh)	Producción en términos de Energía Primaria (provisional 2009) (ktep)	Producción en términos de Energía Primaria (año medio)(1) (ktep)
Generación de Electricidad				
Hidráulica (> 50 MW)(2)	13.521	15.836	1.362	2.151
Hidráulica (Entre 10 y 50 MW)	3.075	6.223	535	529
Hidráulica (< 10 MW)	1.908	4.192	361	509
Biomasa	497	2.334	979	1.328
R.S.U.	189	934	392	513
Eólica	19.226	37.164	3.196	3.968
Solar Fotovoltaica	3.417	6.076	523	441
Biogás	160	610	194	298
Solar Termoeléctrica	232	96	38	237
TOTAL ÁREAS ELÉCTRICAS	42.226	73.465	7.579	9.974
Usos Térmicos				
	m2 solar t. baja temp.		(ktep)	
Biomasa		0	3.496	3.496
Biogás			27	27
Solar Térmica de Baja Temperatura	2.016.520		156	156
Geotermia			9	9
TOTAL ÁREAS TÉRMICAS			3.688	3.688
Biocarburantes (Transporte)				
TOTAL BIOCARBURANTES			1.058	1.058
TOTAL ENERGÍAS RENOVABLES			12.325	14.720
CONSUMO ENERGÍA PRIMARIA			130.508	130.508
Energías Renovables/ Energía Primaria (%)			9,4%	11,3%

(1) Datos de 2009, 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 PRER 2005-2010. Se consideran para ello las potencias en servicio a 31 de diciembre.
(2) No incluye la producción con bombeo.

En cuanto a las áreas térmicas y de biocarburantes, la evolución hasta la fecha de las distintas fuentes de energías renovables implica un cumplimiento respectivo del 83% y cercano al 50%, si bien es el sector de biocarburantes el que mayor dinamismo ha manifestado en 2009, registrando un incremento en su consumo del 70,8%. Este crecimiento posiciona al sector en la buena senda de cara al cumplimiento de los objetivos establecidos por la Orden ITC/2877/2008, de 9 de octubre, sobre fomento del uso de biocarburantes.

En definitiva, podemos afirmar que las energías renovables concluyen en 2009 con buenas expectativas de evolución

ante la nueva década que se inicia y en la que habrá que asumir nuevos retos y desafíos energéticos y medioambientales al compás de las cada vez más exigentes directrices y políticas tanto nacionales como internacionales. Como ya se ha mencionado con anterioridad, la Directiva 2009/28/CE, y restantes iniciativas enmarcadas dentro del paquete legislativo comunitario en energía y cambio climático, marcan el camino a seguir en esta próxima década. Ello tendrá su reflejo en el nuevo Plan de Acción de Energías Renovables, requerido por la citada Directiva, donde se asumen los objetivos obligatorios establecidos por la Unión Europea. Dicho Plan, en cuya

elaboración se encuentra implicado el IDAE junto al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC) cuenta con buenas expectativas para su cumplimiento, una vez se ponga en marcha. Esto es avalado por el grado alcanzado en el desarrollo de las energías renovables, en general, y, más específicamente de algunas áreas como la eólica, mini hidráulica y solar, tanto fotovoltaica como termoeléctrica, que llevan a nuestro país a ocupar una posición destacada en el ranking mundial de las energías renovables, así como al reconocimiento internacional de algunas de las medidas de apoyo implementadas, que han propiciado el despegue de áreas como la energía eólica.

3

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

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

La Estrategia Española de Eficiencia Energética (E4) 2004-2012, aprobada por el Gobierno el 28 de noviembre de 2003, constituye el marco nacional de referencia en materia de política de ahorro y eficiencia energética. La E4, definió los potenciales de ahorro y las medidas necesarias al objeto de mejorar la intensidad energética de nuestra economía e inducir un cambio de convergencia hacia los compromisos internacionales en materia de medio ambiente.

Sobre esta Estrategia se concretó un Plan de Acción para el periodo 2005-2007, actualmente en proceso de cierre, con concreción en las medidas e instrumentos a activar en dicho periodo, la financiación del mismo y los objetivos energéticos y medioambientales a lograr en dicho

periodo. Posteriormente, se definió un nuevo Plan de Acción, correspondiente al periodo 2008-2012, con el que se pretende consolidar la buena trayectoria conseguida por el anterior Plan, así como el esfuerzo ya emprendido.

El Plan de Acción, 2008-2012 da un paso más, revisando al alza los objetivos energéticos inicialmente planteados, en respuesta a las exigencias inherentes a la Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia, según la cual se persigue el cumplimiento nacional del Protocolo de Kyoto. Con ello, el nuevo Plan de Acción establece como objetivo al 2012 un ahorro de energía primaria de 24.776 ktep, frente al objetivo, inicialmente definido, de 15.574 ktep, en el contexto del escenario que sirvió de base para la elaboración de la Estrategia E4.

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

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

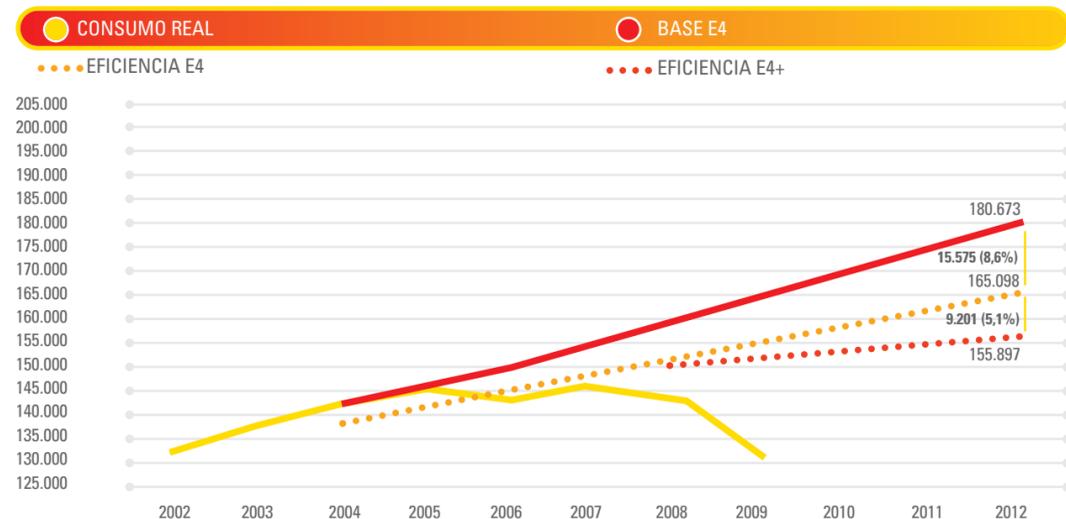
6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

PREVISIONES DE CONSUMO DE ENERGÍA EN EL HORIZONTE DEL PLAN DE ACCIÓN 2008-2012



En línea con lo anterior, de acuerdo a las previsiones recogidas en el nuevo Plan de Acción, se espera **superar con cuatro años de antelación el objetivo de ahorro del 9% en 2016 fijado por la Directiva 2006/32/EC**, sobre Eficiencia en el Uso Final de la Energía y los Servicios Energéticos. Estas expectativas se espera que se mantengan, contribuyendo así al cumplimiento en 2020 del objetivo comunitario del 20% en ahorro energético.

La consecución de los objetivos señalados se articula en un conjunto de 59 medidas. Estas medidas, dirigidas a todos los sectores de uso final y de

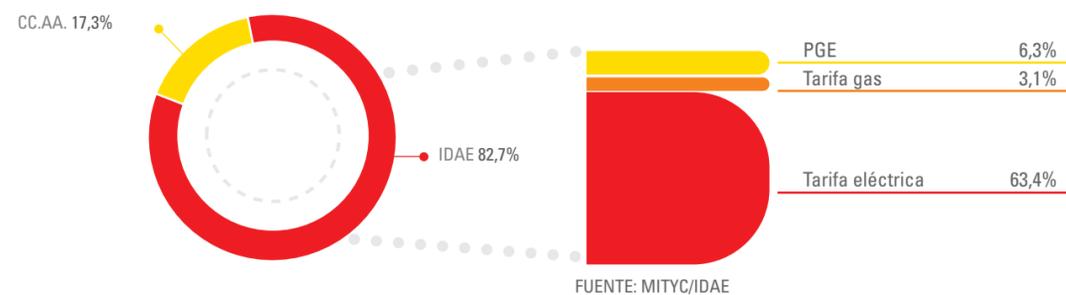
transformación de la energía, responden a distinta tipología: incentivos económicos a la inversión; actuaciones formativas; actuaciones legislativas y de promoción, con claro predominio de las primeras, así como del sector transporte, como objeto destinatario del mayor volumen de ayudas y de las mayores expectativas de ahorro energético.

La financiación de las actuaciones previstas por el Plan a lo largo de su periodo de ejecución asciende a 2.367 M€, siendo su procedencia de origen público, principalmente a cargo de la tarifa eléctrica y de los peajes de acceso a las instalaciones gasistas; y

en menor cuantía, de fondos de la Administración Pública así como de fondos estructurales FEDER.

En 2009, el presupuesto total para la realización del ejercicio correspondiente a dicho año asciende a **436 M€**, más del 80% del mismo gestionado por el IDAE, procedente en su mayoría de las tarifas del gas y de la electricidad, según se recoge respectivamente en la Órdenes Ministeriales Orden ITC/3802/2008, y Orden ITC/3801/2008 de 26 de diciembre. Dichos fondos son transferidos de la CNE al IDAE, de acuerdo a lo dispuesto en la Orden ITC/885/2009, de 2 de abril.

PAE4 2008-2012: ORIGEN DE LOS FONDOS DE APOYO PÚBLICO EN 2009



Dentro del presupuesto gestionado por el IDAE se contemplan actuaciones directas, así como la ejecución de las propias medidas del Plan de Acción 2008-2012, llevadas a cabo mediante **Convenios Marco de Colaboración entre el IDAE y las Comunidades Autónomas**. Los recursos del Plan destinados en 2009 a la financiación de dichos Convenios asciende a 252 M€, distribuyéndose con arreglo a cuantías y criterios de reparto sectorial y territorial.

Estos Convenios exigen la realización de un número mínimo de medidas prioritarias, considerando como tales aquéllas que supongan un mayor ahorro energético, de manera preferente las que permitan conseguir ahorros de electricidad y de energía térmica.

En el marco de la colaboración con las Comunidades Autónomas, en el año 2009, a objeto de garantizar una óptima ejecución mínima del Plan a nivel nacional se identifican diez medidas prioritarias del Plan de Acción, 2008-2012:

- Programa de Ayudas Públicas en el sector Industria.
- Planes de Movilidad Urbana.
- Gestión de Flotas de Transporte por Carretera.

- Conducción Eficiente de Turismos y Vehículos Industriales.
- Renovación del Parque Automovilístico de Vehículos y de Flotas de Transporte.
- Rehabilitación de la Envolvente Térmica de los Edificios Existentes.
- Mejora de la Eficiencia Energética de las Instalaciones Térmicas de los Edificios Existentes.
- Mejora de la Eficiencia Energética de las Instalaciones de Iluminación Interior en los Edificios Existentes.
- Plan Renove de Electrodomésticos.
- Desarrollo del Potencial Cogeneración: Ayuda Pública a instalaciones de Cogeneración no Industrial.

Con respecto a la situación en 2009, se valora satisfactoriamente el estado de avance de los Convenios suscritos con las CC.AA en los distintos ejercicios de los Planes de Acción de la E4, mostrando una mejora continua y progresiva en la eficacia y grado de ejecución material de los compromisos de las CCAA frente a lo acordado en los Convenios firmados con el IDAE.

SITUACIÓN DE LOS CONVENIOS IDAE - CC.AA. EN EL MARCO DE LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA E4

Plan E4	Estado de los Convenios	Grado de ejecución
Plan E4 2005/07		
EJERCICIO 2006	19 Convenios firmados con todas las CC.AA.	Cierre en 2009.
EJERCICIO 2007	19 Convenios firmados con todas las CC.AA.	Cierre previsible en 2010.
Plan E4 2008/12		
EJERCICIO 2008	19 Convenios firmados con todas las CC.AA.	Cierre previsible en 2010.
EJERCICIO 2009*	Ejecución en progreso.	Cierre previsible en 2011.

* En el marco del PAE4, 2008/12, se firma un Convenio Marco en 2008 firmado con todas las CCAA, de carácter plurianual, válido para todo el periodo de ejecución del Plan. La cooperación con las Comunidades se simplifica, limitándose las tramitaciones a la aprobación en cada ejercicio de las dotaciones presupuestarias a transferir a las mismas.

La aportación derivada de los Convenios se ve incrementada con la dotación presupuestaria de las Comunidades Autónomas, lo que conduce en 2009 a un presupuesto total de 327,45 M€, de los que 75 M€ procedente de las CC.AA, para la realización de las actuaciones del Plan en el ejercicio de dicho año.

La cooperación se concreta en un elevado número de actuaciones dirigidas a todos los sectores de uso final y transformador, lo que a su vez se deriva en importantes beneficios de carácter energético y medioambiental.

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

AVANCE EN LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE IDAE - CC.AA. EN LA E4

	PAE4 2005-2007	PAE4 2008-2012	
	2005-2007	2008*	2009*
Asignación IDAE (M€)	407	258	252,14
Dotación CC.AA. (M€)	133,25	110	75,31
<i>Presupuesto Total IDAE-CCAA</i>	<i>540,25</i>	<i>368</i>	<i>327,45</i>
Ahorro Energía Primaria (ktep/año)	2.712		
Emisiones Evitadas (KtCO ₂ /año)	8.657.720		

*Ejercicios de 2008 y 2009 en evolución.

En el ejercicio, el Plan de Acción, PAE4, 2005-2007, se encuentra en un avanzado estado de ejecución, previéndose su cierre completo, **con resultados favorables y marcado éxito de algunas de las actuaciones llevadas a cabo**, hacia la primera mitad del 2010. En cuanto al segundo de los Planes de la E4, el PAE4, 2008-2012, cabe prever una evolución similar a juzgar por el grado de ejecución alcanzado en los ejercicios del 2008 y 2009, así como de los resultados provisionales conseguidos.

Como aval a estas favorables expectativas, destaca el volumen de

recursos puestos a disposición de las actuaciones conjuntas entre el IDAE y las Comunidades Autónomas en 2009, de orden similar al del año precedente. Atendiendo al presupuesto específico aportado por el IDAE para su gestión por parte de las CCAA, éste se orienta principalmente a actuaciones ligadas a los sectores de la edificación y equipamiento, que absorben cerca del 60% de los fondos a transferir. En siguiente magnitud, se encuentran los sectores transporte e industria, destinatarios del 34% de dichos fondos.



CONVENIOS IDAE-CC.AA., 2009. DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE RECURSOS PÚBLICOS ASIGNADOS

Sector	Fondos IDAE (€)	%
Agricultura	9.645.588	3,8%
Edificación	86.155.249	34,2%
Equipamiento Residencial y Ofimático	57.079.855	22,6%
Industria	40.099.634	15,9%
Servicios Públicos	10.024.136	4,0%
Transformación de la Energía	3.173.832	1,3%
Transporte	45.961.706	18,2%
TOTAL	252.140.000	100%

La distribución territorial de los fondos del IDAE disponibles en 2009 para la gestión de las actuaciones del Plan

PAE4 2008-2012 por parte de las CCAA es la mostrada a continuación:

CONVENIOS IDAE-CC.AA., 2009. DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE RECURSOS PÚBLICOS ASIGNADOS

Comunidades	Fondos IDAE (€)	%
Andalucía	31.213.988	12,4%
Aragón	10.054.500	4,0%
Asturias	6.645.889	2,6%
Canarias	6.779.471	2,7%
Cantabria	3.264.289	1,3%
Castilla-La Mancha	12.758.268	5,1%
Castilla y León	16.940.191	6,7%
Cataluña	46.575.256	18,5%
Ceuta	205.262	0,1%
Extremadura	4.456.199	1,8%
Galicia	16.463.130	6,5%
I. Balears	4.576.316	1,8%
La Rioja	2.446.144	1,0%
Madrid	38.539.168	15,3%
Melilla	186.597	0,1%
Murcia	6.568.866	2,6%
Navarra	4.720.936	1,9%
País Vasco	14.754.074	5,9%
C. Valenciana	24.991.485	9,9%
TOTAL	252.140.000	100%

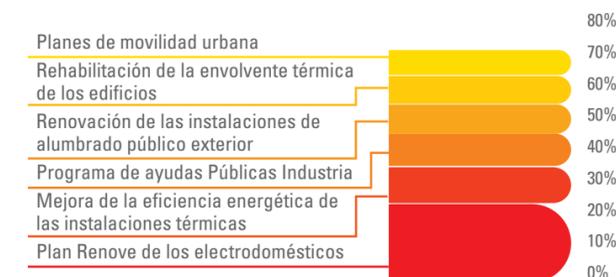
En cuanto a la aplicación efectiva a nivel sectorial de los fondos disponibles en los distintos ejercicios de los Planes de Acción de la E4, destaca el éxito continuo en la implementación nacional de las medidas ligadas a la renovación de equipamiento doméstico y al sector edificación, habiendo recibido este último sector un volumen de ayudas públicas de unos 150 M€ a lo largo del periodo 2006-2009.

Por otra parte, merece una especial mención el sector Servicios Públicos, donde las medidas implementadas superan las previsiones iniciales. A ello ha contribuido la aplicación exitosa de programas orientados a la renovación del alumbrado exterior.

Este sector, a pesar de una menor aportación presupuestaria, se suma así a los sectores destinatarios de más

fondos (edificación, equipamiento, transporte e industria), como integrantes de seis medidas, la mayoría prioritarias, a las que se dirige, como viene siendo habitual, más del 70% de los fondos aplicados en todos los ejercicios.

MEDIDAS CON MAYOR VOLUMEN DE RECURSOS



Global 2006-2008

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

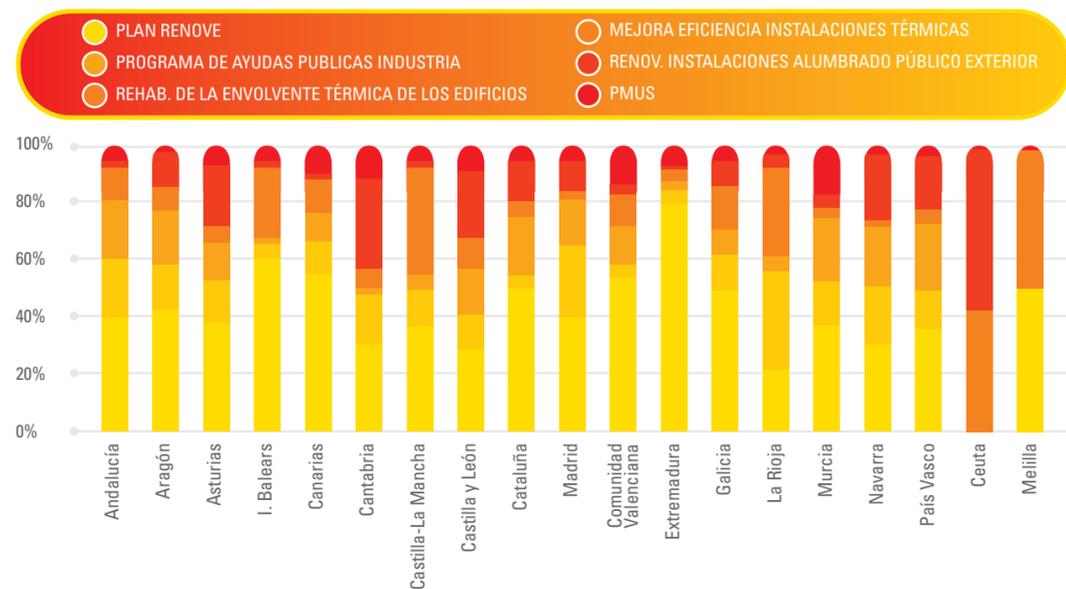
7. PUBLICACIONES

pág. 93

El balance global del 2009 que se desprende de los distintos ejercicios correspondientes a los Planes de Acción, muestra la **amplia distribución geográfica de las medidas** arriba señaladas. De éstas, destacan el Plan Renove, el Programa de Mejora de la Eficiencia en las Instalaciones Térmicas en edificios,

dentro del cual se incluyen los Planes Renove de Calderas y de Equipos de Aire Acondicionado, y el Programa de Ayudas Públicas en Industria, los cuales cuentan respectivamente con más del 20% y 10% de los fondos, los dos últimos, en los distintos ejercicios y Comunidades Autónomas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS MEDIDAS CON MAYOR VOLUMEN DE RECURSOS. BALANCE 2006-2009



Junto a los Convenios suscritos con las Comunidades Autónomas, la E4 se completa con actuaciones directas del IDAE, incluidas la mayoría dentro del Plan de Activación, cuya situación en 2009 se describe en el capítulo 4 de la presente Memoria. A su vez, a esto se suman proyectos singulares apoyados por el IDAE, bien de promoción, bien de inversión en tecnologías innovadoras.



4

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

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

El Plan de Activación del Ahorro y de la Eficiencia Energética 2008-2011, cuyo fin es reforzar el cumplimiento de los objetivos nacionales de ahorro y eficiencia

energética, en una coyuntura marcada por la inestabilidad de los precios del petróleo, cuenta con un balance muy positivo en su primer año de andadura.

PARÁMETROS DEL PLAN DE ACTIVACIÓN DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, 2008-2011

Medidas		Coste (M €)	Beneficios Esperados		
Tipología	Nº		Ahorro inducido (M €)	Ahorro de Energía Primaria (ktep/año)	Emisiones Evitadas (MtCO ₂ /año)
Transporte & Movilidad	16	245	4.104	6.000	16
Edificios	3				
Medidas Horizontales	4				
Medida de Ahorro Eléctrico	8				
TOTAL	31				

El Plan, configurado sobre un total de 31 medidas estructuradas en cuatro líneas de actuación, se encuentra en un avanzado estado de ejecución a finales de 2009, con más del 60% de todas las medidas en marcha, encontrándose el resto en tramitación. Las medidas se acompañan

de actuaciones de carácter normativo, financiero e informativo. La plena realización de las medidas en curso supone un cumplimiento potencial superior al 75% del objetivo de ahorro previsto durante el periodo cubierto por el Plan.

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

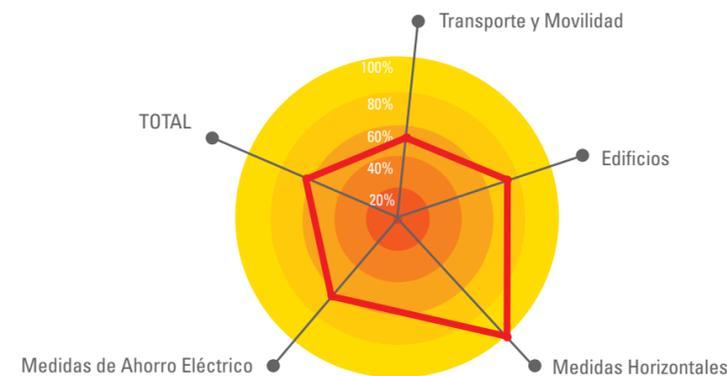
6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

AVANCE EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DEL PLAN DE ACTIVACIÓN, 2008-2011



Algunas de las medidas incluidas en este Plan se encontraban ya recogidas en el Plan de Acción 2008-2012, si bien suponen una intensificación de las mismas, mientras que otras son más innovadoras. Este es el caso de la creación e impulso del mercado de servicios energéticos, que trata de trasladar al sector empresarial el compromiso del Gobierno con los objetivos de ahorro y mejora de la eficiencia energética. Las Empresas de Servicios Energéticos (ESE) son empresas de reciente creación que permiten a sus clientes acometer la planificación, realización y financiación de medidas de eficiencia energética en sus instalaciones, con el fin de optimizar el suministro y el uso de la energía, con el resultado de un ahorro de consumo y coste para el cliente.

El impulso del mercado asociado a estas empresas constituye una medida prioritaria para el Gobierno por su doble beneficio en cuanto al ahorro energético y a la creación de nuevas empresas y empleo derivado. Con relación a esta iniciativa, tiene lugar una intensa actividad a lo largo del 2009 destacando actuaciones como el lanzamiento por parte del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en julio de 2009, de un proyecto piloto de servicios energéticos en la sede que comparte con el Ministerio de Economía y Hacienda, en un complejo de 20.000 m². Este proyecto, de carácter singular y ejemplar, cuenta con el apoyo y asesoramiento del IDAE, y se basa en un contrato de colaboración, -de convocatoria publicada en el BOE 176-, entre los

sectores público y privado para desarrollar una actuación integral orientada a la mejora de la eficiencia energética en los servicios de climatización del complejo. Esta iniciativa abre paso a otras similares orientadas a la contratación pública de servicios energéticos.

Otras actuaciones destacadas en relación al impulso de las ESEs, son los Proyectos de reforma de alumbrado municipal en los municipios de Teruel y Alcorcón; y el lanzamiento de un programa de formación empresarial junto con las asociaciones sectoriales a través de la Escuela de Organización Industrial (EOI).

Todo ello se completa con el **Plan de Activación de Empresas de Servicios Energéticos (ESE)**, aprobado mediante Consejo de Ministros del 11 de diciembre de 2009, con el que se pretende alcanzar un 20% de ahorro energético en un conjunto de 330 edificios ligados a distintos ministerios, mediante el establecimiento de contratos con ESEs. Al tratarse de una medida novedosa, los distintos departamentos ministeriales cuentan con la formación ofrecida por la Junta de Contratación y el IDAE, organismo que también prestará asistencia técnica. En conjunto, este Plan representa una inversión de 2.350 M€, para lo cual el IDAE crea una línea de apoyo de 4,2 M€ para la preparación de ofertas, además de lo cual se articulará una línea de subvenciones a las inversiones de importe 52,2 M€ a cargo de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética (E4).



A lo anterior se suma el lanzamiento en 2009 del **Programa de Acuerdos Voluntarios con empresas del sector de la biomasa térmica en edificios**. Este Programa persigue el doble objetivo de promocionar este tipo de empresas e impulsar la biomasa para su aprovechamiento para satisfacer necesidades domésticas como la climatización y agua caliente sanitaria en edificios. Y ello, en el marco del Plan de Energías Renovables, 2005-2010. Para llevar adelante el programa el IDAE habilita la **línea de financiación Biomasa** de 7,12 M€, gestionada íntegramente por el IDAE, destinada a la financiación de los proyectos presentados por las empresas habilitadas como ESEs.

Otra medida de alcance dentro del Plan de Activación, lanzada con éxito en 2009, es el **Proyecto Piloto MOVELE**, de movilidad eléctrica. El Proyecto, gestionado y coordinado por el IDAE, aspira a la introducción en un plazo de dos años, a contar desde 2009, de 2.000 vehículos eléctricos en entornos urbanos, así como la implantación de más de **500 puntos de recarga** para estos vehículos. Cuenta con un presupuesto de 10 M€ distribuidos en Infraestructuras de recarga (15%), gestión, estudios y seguimiento (5%) y adquisición de vehículos (80%). Las ayudas a la adquisición publicadas, dentro de una convocatoria única en el BOE 160, responden a la modalidad de subvención, y se canalizarán a través de los comercios y concesionarios de vehículos adheridos a este Programa de Ayudas.

El principal objetivo es demostrar la viabilidad técnica y energética de la movilidad eléctrica en los entornos urbanos, posicionando a España en un lugar pionero en cuanto a experiencia real de demostración de esta tecnología. Se busca, así, la implicación del sector privado en la introducción del vehículo eléctrico, activando, por parte de las administraciones locales, medidas impulsoras como la creación de infraestructura pública de recarga y la reserva de plazas de aparcamiento, entre otras. Se espera que esta medida sirva de base para la identificación e impulso de medidas normativas (fiscales, tarifarias, etc.) que promuevan la penetración de esta tecnología.

MOVELE se desarrolla en tres ciudades pioneras (Barcelona; Madrid;

Sevilla) con las cuales se han suscrito convenios de colaboración con una dotación presupuestaria de 1 M€ para el desarrollo de 546 instalaciones públicas de recarga eléctrica. El número de ciudades implicadas en el Proyecto puede verse ampliado en el marco de los Convenios ligados al Plan de Acción 2008-2012, que el IDAE mantiene con las Comunidades Autónomas, concretamente, dentro de la medida prioritaria de Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS).

La difusión de esta tecnología de movilidad, y de otras igualmente eficientes como los vehículos híbridos, de hidrógeno, etc., se refuerza mediante otra medida innovadora, iniciada igualmente en 2009, consistente en el **acuerdo firmado por el IDAE con siete compañías de renting** asociadas a la Asociación Española de Renting (AER). El renting consiste en un servicio por el que una empresa, propietaria de un vehículo, arrienda su uso a otra empresa a cambio de una cuota. Este acuerdo se materializa en unas subvenciones concedidas por el IDAE equivalentes a 4,2 M€, recogidas éstas dentro del Programa de Proyectos Estratégicos del Plan de Acción 2008-2012. Las empresas de renting firmantes, a su vez, invertirán un total de 37 M€ en este tipo de vehículos. Las ayudas se trasladarán por las empresas a los clientes que formalicen operaciones mediante esta fórmula y que utilicen tecnologías más eficientes, ya sean híbridos, de gas, eléctricos, o de hidrógeno.

Igualmente relevantes son las iniciativas dirigidas a incentivar el ahorro en el consumo eléctrico, entre las que se inscriben el **Programa de Reparto de Bombillas de Bajo Consumo (LBC)**, el **Programa 2x1** y el paquete de medidas orientado a la **reducción del 10% del consumo eléctrico en los edificios de la AGE**. Los Programas LBC y 2x1, enmarcados dentro del Plan Español para el Estímulo de la Economía y el Empleo (Plan E), suponen un adelantamiento respecto al calendario fijado por la UE para la supresión progresiva de las bombillas incandescentes a partir de septiembre del 2009, y contribuyen al cumplimiento del objetivo señalado en el paquete europeo de lucha contra el cambio climático de reducir el consumo energético en el horizonte del año 2020.

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

En particular, **el Programa LBC** pretende distribuir, entre 2009 y 2010, un máximo de 44 millones de cupones canjeables por bombillas de bajo consumo, dos por hogar, mediante cupones de regalo canjeables incluidos en la factura eléctrica. Su lanzamiento comienza en febrero de 2009 en la Comunidad Aragonesa, desde donde se extiende a otras Comunidades como La Rioja, en marzo, Navarra, en abril, Madrid y Galicia, en junio. La distribución en 2009, con un canje de cupones superior a 7 millones por otras tantas bombillas de bajo consumo, representa un ahorro energético anual estimado de 600 GWh, correspondiente al consumo de más de 147.000 hogares. No obstante, esta cifra se puede triplicar una vez tenga lugar la plena realización de esta medida, llegando a alcanzar un ahorro potencial equivalente al consumo de 450.000 hogares. Esta medida permitirá a los ciudadanos la adopción de alternativas eficientes a las bombillas incandescentes, cuya comercialización finalizará en septiembre de 2012.

De forma complementaria, se lanza en diciembre de 2009 el **Programa "2x1"** en 12.000 puntos de venta distribuidos a nivel nacional, lo que implica un volumen superior a un millón de "packs" de dos bombillas de bajo consumo a disposición de todos los consumidores. Las empresas participantes en la promoción, previa adjudicación mediante concurso público realizado por el IDAE son Cegasa, Imprex y Philips, quienes se encargarán de dirigir esta promoción a los ciudadanos a través de los puntos de venta señalados.

Por otro lado, se emprenden acciones diversas encaminadas a la reducción del 10% en el consumo eléctrico en los edificios de la Administración Pública, como parte del **Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de los Edificios de la AGE**, tomando como punto de partida el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Concretamente, en la sede de este Ministerio, se viene realizando desde el 2007 este tipo de actuaciones, principalmente en iluminación, lo que hasta la fecha ha permitido reducir el consumo eléctrico de iluminación en un 50%. En 2009 estas medidas se extienden a otros departamentos ministeriales, contando con la implicación del IDAE en la realización de inventarios

destinados a una contabilidad energética de los edificios afectados.

En este contexto, dentro de las medidas del Plan de Activación relativas a la reducción eléctrica, cabe destacar una iniciativa innovadora promovida por el IDAE dirigida a la recuperación y **aprovechamiento de la energía eléctrica procedente de la frenada de los trenes**. Esta medida se recoge en la Disposición Final Primera del Real Decreto 1011/2009, de 19 de junio, donde se regula el vertido a la red eléctrica por parte de consumidores que implanten sistemas de ahorro y eficiencia.

A todas las actuaciones destacadas con anterioridad, se suma la **línea de ayudas a Proyectos Estratégicos** de empresas en el ámbito del ahorro y eficiencia energética que, iniciada con éxito el año precedente, cuenta en 2009 con un apoyo público máximo de 120 M€ en modalidad de subvención a fondo perdido, acorde a las *Directrices Comunitarias de ayudas a favor del medio ambiente (2008/C 82/01)*. De manera general, los proyectos destinatarios de estas ayudas responden básicamente a tres tipologías: Proyectos Estratégicos, de optimización energética en centros de consumo de una misma empresa, que impliquen a más de tres Comunidades Autónomas; Proyectos Singulares, de optimización energética con cambio de proceso en una gran empresa del sector industria, con implicación de una sola Comunidad Autónoma; y Proyectos Singulares Conjuntos, consistentes en la aplicación de una tecnología eficiente en un sector dado, que impliquen a más de tres Comunidades Autónomas.

Tras la resolución de la Convocatoria del 2009, se determina la concesión de una financiación de 109,5 M€, lo que equivale al 91,25% del máximo de ayudas previstas dentro de esta Convocatoria. Éstas, se aplican a una selección de 41 proyectos sobre un total de 71 proyectos presentados. Los proyectos beneficiarios contienen diferentes propuestas de mejora de eficiencia, distribuyéndose en orden de importancia en los sectores de la edificación (44%), industria (44%) y transporte (12%). En conjunto, se espera que las ayudas facilitadas movilicen 751,7 M€ de inversiones privadas.



5

EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

El Plan de Energías Renovables (PER) 2005-2010 aprobado el 26 de Agosto del 2005 por Consejo de Ministros, constituye la revisión del Plan de Fomento de Energías Renovables 2000-2010. Esta revisión, al alza, fija como objetivo al 2010 un consumo del 12,1% de energías renovables en términos de energía primaria, al tiempo que **incorpora, superándolos, los objetivos comunitarios establecidos en dicho año por la Directiva 2001/77/CE y la Directiva 2003/30/CE** en materia de energías renovables en cuanto a generación eléctrica y transporte fijando los mismos en un 30,1% y 5,83%, respectivamente.

El cumplimiento de estos objetivos precisa de un conjunto de medidas en las diferentes áreas, entre las cuales destaca la importancia de la biomasa y de la energía eólica.

El Plan representa una inversión total de 23.599 M€, con un volumen total de apoyos a las energías renovables de 8.492 M€, de los cuales el 8% corresponden a ayudas a la inversión, el 34% a incentivos fiscales a la producción de biocarburantes, y el 58% representan el apoyo mediante primas a la generación eléctrica de origen renovable.

La ejecución del Plan se desarrolla en cooperación con las Comunidades Autónomas, con quienes el IDAE suscribe **Convenios de Colaboración** en cada ejercicio del mismo para la gestión de las ayudas públicas a inversiones en proyectos relativos a distintas áreas definidas como prioritarias. A estas áreas se suman otras complementarias no menos importantes, las cuales se han visto ampliadas en el año 2009, con la incorporación de la geotermia tanto de baja como de media entalpía.

Áreas Prioritarias (Ayuda mínima: 80% de la inversión total)	Áreas Complementarias (Ayuda máxima: 20% de la inversión total)
Biomasa Térmica	Pequeñas Instalaciones de Aprovechamiento de Biogás
Solar Térmica de Baja Temperatura	Equipos de Tratamiento de Biomasa
Solar Fotovoltaica Aislada o Híbrida Eólica-Fotovoltaica	Surtidores para Biocarburantes
Solar Híbrida Eólica-Fotovoltaica	Geotermia de Baja Entalpía (Bombas de Calor)
Instalaciones Híbridas Solar Térmica-Biomasa	Geotermia de Media Entalpía

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

Además de la importante labor realizada conjuntamente con las Comunidades Autónomas, cabe mencionar otras contribuciones del IDAE en 2009 al desarrollo de las energías renovables y del PER, 2005-2010 mediante actividades como las relacionadas con el desarrollo legislativo y el apoyo a inversiones, en especial a las relativas a nuevas tecnologías.

En cuanto a la **situación en 2009 de la ejecución del Plan** mediante los

referidos convenios suscritos entre el IDAE y las CCAA, cabe hacer un **balance muy favorable**, como se desprende de la evolución de los ejercicios del 2006, 2007 y 2008, encontrándose los dos primeros próximos a su finalización y el último en un estado avanzado de ejecución. Con ello, se evidencia una mejora progresiva en la eficacia y grado de ejecución material de los compromisos de las CCAA frente a lo acordado en los Convenios firmados con el IDAE.

SITUACIÓN DE LOS CONVENIOS IDAE-CCAA EN EL MARCO DEL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010

Ejercicio	Estado de los Convenios	Grado de Ejecución
2006	19 Convenios firmados con todas las CCAA	Cierre en 2009
2007	19 Convenios firmados con todas las CCAA	Cierre previsible en 2010
2008	19 Convenios firmados con todas las CCAA	Cierre previsible en 2010
2009	18 Convenios firmados con las CCAA	Cierre previsible en 2011

En lo referente al ejercicio del 2009, el **presupuesto total disponible asciende a 40 M€**, correspondiendo el 72% -28,57 M€- a fondos aprobados por el IDAE para el

desarrollo mediante convenios de actuaciones conjuntas con las Comunidades Autónomas.

AVANCE EN LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE IDAE-CCAA EN EL PER 2005-2010

Ejercicio	2006	2007	2008*	2009*
Asignación IDAE (M €) a actuaciones IDAE-CCAA	26,33	27,12	27,77	28,57
Aportación CCAA (M €)	7,54	10,63	4,64	11,28
Presupuesto Total IDAE-CCAA	33,87	37,75	32,42	39,85
Ahorro de Energía Primaria (ktep/año) ⁽¹⁾	9,98	10,53		
Emissiones Evitadas (kCO ₂ /año)	18,55	16,90		

(1) Ahorro por sustitución de energía primaria
* Ejercicios del 2008 y 2009 en evolución.

El **grosso de las ayudas** disponibles del IDAE se ha dirigido a dos áreas, la **Solar Térmica** y la **Biomasa**, que

conjuntamente, absorben cerca del 80% del total.

CONVENIOS IDAE-CCAA, 2009. DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS PÚBLICOS POR ÁREAS TÉCNICAS

Áreas Técnicas	Fondos (€)	%
Solar Térmica	14.570.445	51%
Biomasa	7.614.747	27%
Solar Fotovoltaica/Mixta Eólica-Fotovoltaica	2.863.026	10%
Híbrido de Solar Térmica - Biomasa	944.961	3%
Biogas	579.772	2%
Equipos de Tratamiento de Biomasa	426.245	1%
Biocarburantes	774.966	3%
Geotermia	798.117	3%
TOTAL	28.572.279,00	100%

Los recursos asignados se encuentran ampliamente distribuidos en todas las Comunidades a nivel de todas las áreas

técnicas, especialmente en lo referente a Solar Térmica y Fotovoltaica y biomasa, áreas en las que la mayoría

de las Comunidades cuentan con iniciativas para su aprovechamiento energético.

CONVENIOS IDAE-CCAA, 2009. DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LOS RECURSOS PÚBLICOS ASIGNADOS (€) POR ÁREAS TÉCNICAS

CC.AA.	Solar Térmica	Biomasa	Solar Fotovoltaica/Mixta Eólica-Fotovoltaica	Híbrido Solar Térmica Biomasa	Biogas	Equipos tratamiento Biomasa	Surtidores Biocarburantes	Geotermia	Total (€)
Andalucía	2.868.944	1.673.552	143.447	95.631					4.781.574
Aragón	350.000	600.000	200.000	122.785	50.000	100.000	80.000	88.196	1.590.981
Asturias	205.000	205.000	16.000			26.245	30.000	50.000	532.245
Canarias	1.800.210		100.000		200.000				2.100.210
Cantabria	80.000	70.000	30.000	69.000				61.716	310.716
Castilla-La Mancha	1.000.000	600.000	341.579	150.000					2.091.579
Castilla y León	400.000	1.986.936	124.000	124.000			50.000	100.000	2.784.936
Cataluña	2.205.000	771.604					50.000		3.026.604
Extremadura	310.000	240.000	220.000	100.000		100.000	59.966		1.029.966
Galicia	450.000	378.576							828.576
I. Balears	750.000	50.000	800.000	50.000	50.000	30.000		140.050	1.870.050
La Rioja	117.000	80.000	43.000					60.000	300.000
Madrid	1.462.017	150.000	200.000	100.000	50.000	50.000		350.000	2.362.017
Melilla	23.016								23.016
Murcia	350.000	65.000	325.000	45.000	32.426	40.000	75.000	40.000	972.426
Navarra	480.000	250.000	50.000		47.346			30.000	857.346
País Vasco	300.000	349.079	20.000	38.545		30.000	30.000	128.155	940.779
C. Valenciana	1.419.258	100.000	250.000	50.000	150.000	50.000	50.000	100.000	2.169.258
TOTAL	14.570.445	7.614.747	2.863.026	944.961	579.772	426.245	774.966	798.117	28.572.279

A los fondos asignados por el IDAE, se suma una dotación presupuestaria procedente de las Comunidades Autónomas, que conjuntamente asciende a 11,28 M€ en 2009.

Atendiendo a los últimos resultados disponibles de la ejecución de las actuaciones del Plan a lo largo de los ejercicios del 2006 y 2007, prácticamente finalizados, se constata el protagonismo de la energía solar, la cual, en promedio, es destinataria de

más del 60% del presupuesto conjunto total del IDAE y de las Comunidades Autónomas a lo largo del periodo señalado, con un grado de ejecución medio superior al 70% en relación al presupuesto aprobado por el IDAE.

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

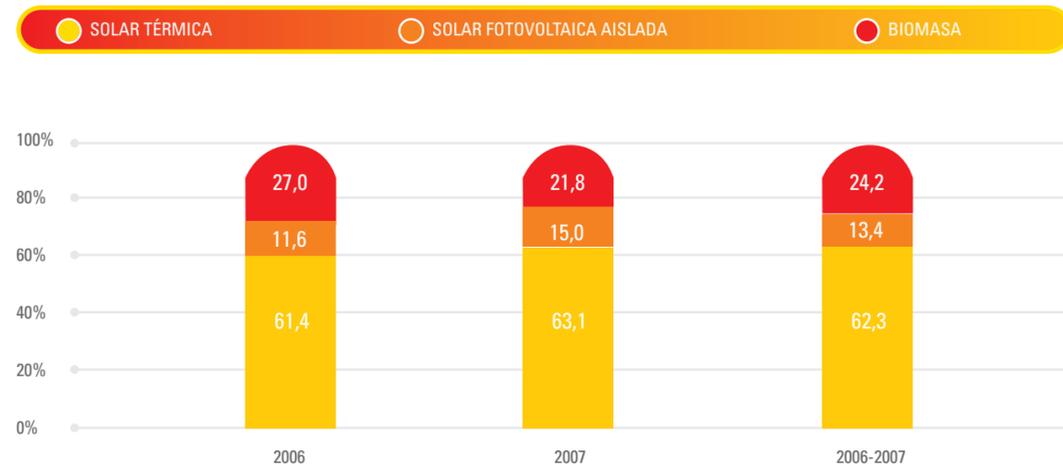
6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

APLICACIÓN DE FONDOS POR ÁREAS TÉCNICAS



Los proyectos ejecutados hasta la fecha en las áreas señaladas presentan un ahorro en términos de energía primaria superior a 20 ktep, lo que a su vez se traduce en unas emisiones evitadas superiores a 35 ktCO₂. Estos logros son debidos a

proyectos que suponen una contribución a la demanda, mediante nueva potencia eléctrica, principalmente en instalaciones de Biomasa, así como con nueva superficie Solar Térmica instalada, tal como se detalla a continuación.

Resultado de los Proyectos	Área Técnica	2006	2007	Total
Superficie Instalada (m ²)	Solar Térmica	78.860	71.673	150.533
	Total	53.058	68.577	121.635
Potencia Eléctrica (kW)	Solar Fotovoltaica	52.094	67.600	119.694
	Biomasa	964	977	1.941

Con relación al ejercicio del 2008, del PER, un avance de las actuaciones correspondientes al mismo, actualmente en progreso, permite anticipar unos resultados aún más satisfactorios, con un ahorro esperado de energía primaria de 17,3 ktep, equivalente a unas emisiones evitadas de 15,7 ktCO₂. Se espera que el cierre definitivo de este ejercicio ocurra a lo largo del año 2010.

En suma a lo anterior, cabe resaltar la participación del IDAE en numerosos proyectos singulares en el marco del PER 2005-2010, tanto de promoción como de inversión en tecnologías innovadoras. De éstos, cabe destacar el proyecto relativo a la Central Hidroeléctrica de El Hierro, emplazado en las Islas Canarias y consistente en una central hidroeléctrica, un parque eólico y una central de bombeo. Este

proyecto, cuya puesta en marcha se prevé en diciembre del 2011, constituye un proyecto pionero a nivel mundial, con el que se pretende cubrir el 100% de la demanda eléctrica de la isla a partir de fuentes de energías renovables. El proyecto de presupuesto máximo 64,73 M€, se realiza con cargo a los Presupuestos Generales del Estado (PGE), habiéndose ejecutado en 2009 inversiones por valor de 1,27 M€.

Para finalizar cabe un apunte de lo que será decisivo en un futuro próximo en cuanto a la planificación energética nacional en materia de energías renovables, la cual viene determinada por la reciente aprobación de la Directiva 2009/28/CE relativa al fomento del uso de la energía procedente de energías renovables. Dicha Directiva, además de definir objetivos relativos a las energías renovables, exige la

redacción de un Plan de Acción para la consecución de dichos objetivos. Con relación a lo último, el IDAE, junto al MITYC, son responsables de la elaboración, actualmente en curso, del referido Plan de Acción de Energías Renovables, que deberá ser presentado a la Comisión Europea con anterioridad al 30 de junio de 2010.

6

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

Las funciones de asesoría y asistencia técnica del IDAE se concretan a través de distintas actuaciones con las que se pretende incidir en la conservación, ahorro y diversificación energética y, en consecuencia, facilitar la consecución de un modelo energético y económico más sostenible, competitivo, a la vez que coherente con las directrices comunitarias; un modelo con el que hacer frente a los desafíos e imperativos medioambientales y energéticos, que en la actualidad de manera ineludible nos afectan.

En estas actuaciones se incluyen, entre otras: los servicios de asesoramiento prestados, ya sea a través del apoyo

legislativo al gobierno, principalmente a través del MITYC; las relaciones institucionales, así como toda la actividad derivada de su pertenencia a numerosos grupos de trabajo, tanto en el ámbito internacional como nacional y regional. En este contexto resulta relevante la colaboración con las Administraciones Autonómicas y Locales, lo que posibilita una implementación eficaz y coordinada de las políticas energéticas en las áreas de las energías renovables y de la eficiencia energética, además de la ejecución de proyectos singulares e innovadores, así como de actuaciones de carácter divulgativo como congresos, ferias, y seminarios, entre otros.

ASESORAMIENTO LEGISLATIVO Y ESTRATÉGICO

El IDAE desde sus inicios realiza una importante actividad de apoyo a la Administración General del Estado (AGE) en materia de legislación y de estrategias de carácter energético, con el fin de mejorar la eficacia de la política energética en una doble dirección, que se concreta en la oferta y demanda energética. Esta actividad se ha visto intensificada en el último quinquenio, en el marco del Plan de Energías Renovables y de la Estrategia Española de Ahorro y Eficiencia Energética, 2004-2012 (E4) y respectivos Planes de Acción y de Activación, especialmente con relación a estos últimos, para lo cual resulta necesaria la aprobación de numerosas disposiciones legislativas focalizadas hacia la mejora de la eficiencia

en el uso final de la energía en los distintos sectores consumidores.

En el área del ahorro y de la eficiencia energética, la actividad del IDAE en 2009 se ha centrado principalmente en los sectores edificios y transporte, enmarcándose gran parte de estas actuaciones dentro de los Planes de Activación del Ahorro y Eficiencia Energética 2008-2011. El IDAE continúa durante este año su implicación en el desarrollo y mejora de la legislación relativa al sector edificios, mediante su participación en un procedimiento de certificación energética para los edificios existentes, así como en la modificación del certificado correspondiente a los nuevos edificios donde se exigirá la calificación

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

energética A o B de éstos. A lo anterior se suma la adecuación del nuevo RITE en cuanto a limitación de la temperatura del interior de los edificios climatizados.

Igualmente, en el ámbito de los edificios, el IDAE participa durante el año 2009 en el asesoramiento y desarrollo del Plan de Ahorro y Eficiencia Energética de los Edificios de la AGE, medida considerada dentro del Plan de Acción de Ahorro y Eficiencia Energética, 2008-2012. Entre los trabajos realizados destaca un inventario de edificios de cada Ministerio, así como el establecimiento de un “año de referencia” para cada edificio a fin de referenciar los objetivos de ahorro energético en los edificios inventariados. Asimismo, en una siguiente etapa del mencionado Plan de la AGE, tiene lugar en diciembre de 2009 el lanzamiento del Plan de Activación de la contratación de empresas de servicios energéticos (ESE) en edificios de la AGE. Esta última medida, acorde a los requerimientos de la Directiva 2006/32/CE de Servicios Energéticos, representa un instrumento eficaz de mejora de la eficiencia energética en el uso final, y potencial contribución al objetivo de ahorro energético establecido por la mencionada Directiva.

En lo referente al sector transporte, en 2009, destacan las actuaciones legislativas de carácter informativo y educativo, así como las encaminadas a potenciar el uso de vehículos limpios, mediante las cuales se pretende potenciar una movilidad más sostenible. Prueba de lo último es el Plan MOVELE, enmarcado dentro del

Plan Integral de Automoción, lanzado en 2009, y la Estrategia Integral para el Impulso del Vehículo Eléctrico en España, actualmente en proceso de elaboración, e integrada dentro de la Estrategia de Economía Sostenible, igualmente en desarrollo.

Con relación a las áreas energéticas cubiertas por el Régimen Especial, continúa durante el año 2009, la participación en la mejora del mismo, con avances en la mejora del marco normativo relativo a la conexión a red de instalaciones de cogeneración, en particular, las de pequeña potencia. Asimismo, en lo referente al área específica de las energías renovables, lo más reseñable en el año 2009 es la implicación del IDAE en la revisión y actualización del Plan de Energías Renovables para el periodo 2011-2020. De manera adicional, cabe mencionar la contribución del IDAE a la aprobación del Real Decreto - Ley 6/2009, de 30 de abril, por el que se adoptan determinadas medidas en el sector energético, en lo que se refiere a la valoración de la medida relativa al *Registro de pre-asignación* como requisito a la retribución de las instalaciones renovables, *lo cual facilitará* una integración sostenible de las energías renovables en el sistema eléctrico.

Entre las actuaciones estratégicas y/o de naturaleza legislativa emprendidas en el año 2009, en las que ha participado el IDAE en labores de asesoramiento, se pueden destacar las siguientes:



ACTUACIONES LEGISLATIVAS Y ESTRATÉGICAS CON PARTICIPACIÓN IDAE EN EL 2009

Disposición o Actuación Estratégica	Estado de Tramitación
Ámbito: Régimen Especial (Energías Renovables y Cogeneración)	
Estudio Estratégico Ambiental del Litoral para la instalación de parques eólicos marinos	Resolución de 30 de abril de 2009, de la Subsecretaría, por la que se dispone la publicación de la Resolución conjunta de la SGE y de la SGM, por la que se aprueba el estudio estratégico ambiental del litoral español para la instalación de parques eólicos marinos
Aprobación de determinadas medidas en el sector energético y aprobación del bono social	Real Decreto-ley 6/2009, de 30 de abril
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
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
Regulación de la Conexión a red de instalaciones de producción de pequeña potencia de energía eléctrica en Régimen Especial	En proceso de tramitación
Modificación del Art. 4.3 del RD 661/2007 relativo a la modificación sustancial de instalaciones de cogeneración	En proceso de tramitación
Regulación de Acceso y Conexión a la Red Eléctrica de Instalaciones de Producción de Energía Eléctrica de Régimen Especial	En proceso de tramitación
Plan de Energías Renovables, 2011-2020	En proceso de elaboración
Ámbito: Ahorro y Eficiencia Energética	
Área: Edificios	
Modificación del RITE para limitar la temperatura en el interior de los edificios climatizados de uso no residencial	Real Decreto 1826/2009, de 27 de noviembre
Aprobación de la Certificación Energética de Edificios existentes y modificación de la de los Edificios Nuevos	En proceso de tramitación
Plan de activación de la contratación de empresas de servicios energéticos (ESE) en edificios de la A.G.E	Consejo de Ministros del 11 de diciembre de 2009
Área: Transporte	
Proyecto MOVELE de Impulso al vehículo híbrido eléctrico	Resolución de 26 de junio de 2009 del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, por la que se establecen las bases reguladoras para la convocatoria única del Programa de Ayudas del IDAE para la adquisición y uso de vehículos eléctricos, en el marco del Proyecto Piloto de Movilidad Eléctrica, dentro del Plan de Activación del Ahorro y la Eficiencia Energética 2008-2011 y del Plan de Acción 2008-2012 de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España 2004-2012.
Estrategia Integral para el Impulso del Vehículo Eléctrico en España	En proceso de tramitación
Ley Básica de Movilidad	En proceso de tramitación
Desarrollo del Reglamento General de Conductores e introducción de las habilidades de conducción eficiente en el permiso de conducir (RD 772/1997, 30 de mayo)	En proceso de tramitación
Aprobación de una Etiqueta Energética Comparativa Obligatoria en Turismos	En proceso de tramitación
Modificación de la Orden Ministerial relativa a zonas prohibidas y restringidas al vuelo (Orden de 18 de enero de 1993)	En proceso de tramitación

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

Área: General	
Regulación de vertidos a la red de energía eléctrica para consumidores que implanten sistemas de ahorro y eficiencia (RD 1955/2000, de 1 de diciembre)	Real Decreto 1011/2009, de 19 de junio. Disposición Final Primera
Ámbito: General	
Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local (EESUL)	En proceso de tramitación
Anteproyecto de Ley de Economía Sostenible	Consejo de Ministros del 27 de Noviembre de 2009
Desarrollo reglamentario de la Ley 30/2007 de Contratos del Sector Público (consideración de ESE y servicios energéticos)	En proceso de tramitación



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

El Servicio SICE, en funcionamiento desde finales de 2008, surge con el objetivo múltiple de asesorar al ciudadano en materia energética y de darle cobertura adecuada en cuanto a sus necesidades de información energética. La experiencia obtenida en su primer año de funcionamiento confirma el éxito de esta iniciativa, validado tanto por la cuantía de consultas recibidas y satisfechas a través de dicho Servicio, que en 2009 han alcanzado una cota superior a 22.000, como por la elevada valoración de la calidad de este servicio por parte de los ciudadanos, para lo cual se han

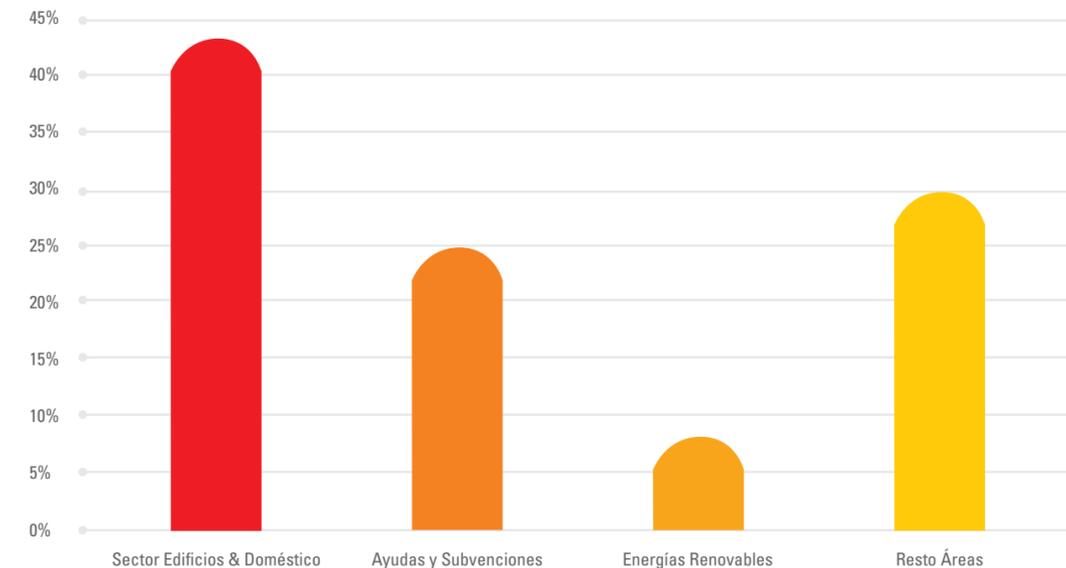
considerado criterios como la eficacia, rapidez y precisión en las respuestas.

Este Servicio supone una mejor adaptación a las demandas de información del ciudadano, en cuanto a capacidad y prestaciones. SICE cuenta con dos modalidades principales de acceso: un buzón on-line específico, ubicado en la página Web del IDAE, y un número telefónico exclusivo para su utilización por parte del usuario, destacando la modalidad electrónica por su mayor utilización.



La demanda de información canalizada a través de las consultas al Servicio SICE en 2009 se concentra, en general, de manera equilibrada en dos grandes ámbitos: eficiencia energética y energías renovables. El grueso de las consultas, según se muestra a continuación, se dirige mayoritariamente a cuestiones

relativas al ahorro energético en el sector edificios, con hincapié en el sector doméstico, y a información sobre ayudas y subvenciones para acometer mejoras o inversiones tanto en eficiencia energética como en energías renovables.



Por último, el origen de las consultas realizadas indica el perfil del consultante, que básicamente responde a tres categorías -ciudadano

particular, empresa u organismo público- con predominio de las primeras.



RELACIONES INSTITUCIONALES

El IDAE, entre sus funciones mantiene una intensa actividad institucional como le corresponde tanto por su carácter público y empresarial como por su vinculación a la AGE a través del MITyC. Todo ello mediante una estrategia que se sustenta en acciones de difusión, asesoramiento técnico y desarrollo de proyectos de innovación en línea con las directrices dictaminadas por el Ministerio.

La actividad institucional más relevante se deriva de su relación con la AGE, principalmente el MITyC, y con los usuarios del mercado, para lo cual se relaciona con las Comunidades Autónomas, y con agentes procedentes de distintos sectores socioeconómicos con los que se cubre un amplio espectro de intereses e implicaciones en el sector energético.

Esta comunicación se canaliza de diversos modos, entre los que cabe destacar: la presencia institucional del IDAE en reconocidos eventos, ferias y foros ligados al escenario energético nacional e internacional; la cooperación con la administración autonómica; el apoyo a las agencias

energéticas locales, provinciales y regionales; así como el establecimiento de convenios y acuerdos de colaboración con entidades públicas o privadas, orientados a facilitar la ejecución de actuaciones acordes a los objetivos de la política energética, que le son propios.

ASISTENCIA A LA AGE Y AGENTES SOCIALES PÚBLICO EMPRESARIALES

En el contexto de las relaciones institucionales que el IDAE mantiene con el MITyC y restantes departamentos ministeriales de la AGE, destaca, con carácter general, la función de asesoramiento en cuanto a decisiones con impacto energético. De manera más particular, en relación al MITyC, al que el IDAE se encuentra adscrito, es importante señalar la representación del mismo en foros de distinta entidad, así como su asesoramiento en lo referente a las reuniones sostenidas entre el MITyC y las Consejerías Autonómicas en el marco de las Conferencias Sectoriales de Industria y Energía.

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

Esta incesante actividad de apoyo se completa con la preparación de informes y de respuestas a consultas tanto del Parlamento Español

(Congreso y Senado) como remitidas por la Comisión Europea al MITyC, y de cualquier otro tipo.



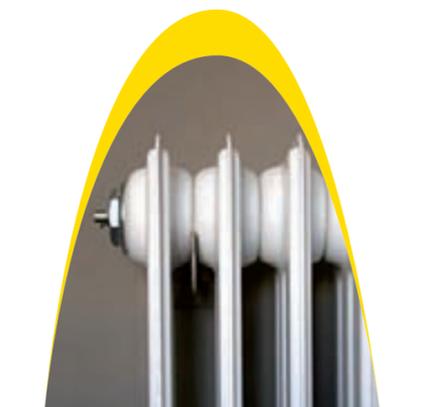
Igualmente importante es la relación con las Administraciones Autonómicas, con las que el IDAE mantiene un contacto regular a través de la *Comisión Consultiva de Ahorro y Eficiencia Energética* y de sus Grupos de Trabajo. En este contexto tiene lugar en la sede del MITyC, en diciembre de 2009, una reunión relativa a dicha Comisión, en la que se evalúa el estado de ejecución de los Planes de Acción, 2005-2007 y 2008-2012, de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética, E4, así como del Plan de Renovables, 2005-2010, gestionados conjuntamente con las Comunidades Autónomas, mediante Convenios. Asimismo, cabe destacar otros temas de interés tratados a lo largo de dicha reunión como son: la propuesta de unificar el Plan Renove de electrodomésticos, en el marco de una próxima campaña promovida por el IDAE, a fin de mejorar el impacto de dicha medida; y la presentación del nuevo Plan de Renovables, 2011-2020, en cuya elaboración resulta esencial la coordinación con las Comunidades Autónomas.

Todo esta actividad institucional del IDAE se refuerza a través de su papel como presidente -con carácter honorífico- de *EnerAgen (Asociación de Agencias Españolas de Gestión de la Energía)*, constituida en 2003 con el apoyo de el IDAE, con el fin de mejorar

la coordinación de las agencias, de ámbito local, provincial y regional, que en la actualidad suman 31, y con ellos instrumentar una acción común y coherente y así mejorar la eficacia de las políticas de energías renovables y de eficiencia energética.

En 2009, EnerAgen celebra en Málaga la 7ª Asamblea General, en la que se presentan resultados de los proyectos más remarcables desarrollados por los grupos de trabajo constituidos en el seno de la Asociación, entre los que destacan el Modelo de Ordenanza Municipal para la Climatización de Distrito; la elaboración de un juego interactivo sobre energía para escolares de educación primaria, una jornada formativa a técnicos de las agencias sobre cambio de hábitos energéticos, organizada por el IDAE, en el marco del Proyecto BEHAVE y del Plan de formación de la Asociación EnerAgen; así como la entrega de los premios EnerAgen 2008.

Este panorama de actividad institucional se completa con la cooperación con otros agentes sociales y empresariales del sector energético, lo cual se facilita mediante fórmulas variadas como Convenios, Acuerdos, etc. A esto se suma la organización de eventos de naturaleza variada entre los que se inscriben conferencias, jornadas, etc., de los



que por su carácter innovador y mediático se puede destacar la Conferencia-Coloquio "Consumo Energético y Ciudadanía Responsable", enmarcada en el proyecto BEHAVE y organizada por el IDAE en abril de 2009, contando con la participación de personalidades destacadas en el ámbito científico y académico. Asimismo, otras jornadas y eventos relevantes en el ámbito energético han tenido lugar durante el año 2009, mostrándose con detalle en el Anexo 5.

CONVENIOS

Durante el año 2009 el IDAE suscribe un total de 54 acuerdos y convenios de colaboración con un variado número de agentes sociales ligados a distintas actividades y sectores, con el fin de promover actuaciones diversas en el área de la eficiencia energética y de las energías renovables. Con relación a las energías renovables, destacan los convenios firmados con las Comunidades Autónomas para la ejecución del Plan de Energías Renovables 2005-2010 en el ejercicio del 2009. Por el contrario, y a diferencia de años anteriores, no se firman en 2009 convenios con la Comunidades para la ejecución del Plan de Acción de Ahorro y Eficiencia Energética, 2008-2012 en el ejercicio correspondiente a dicho año, debido a que esta cooperación se contempla en el Convenio Marco firmado con todas las Comunidades en 2008. Esto supone una simplificación de las tramitaciones necesarias, que se limitan a la aprobación en cada año de las dotaciones presupuestarias a transferir a las Comunidades.

Exceptuando los convenios ligados al Plan de Energías Renovables, es el

área de la eficiencia energética donde mayor número de convenios y acuerdos se concentran en 2009, con especial relevancia del sector transporte, al cual se destinan numerosas actuaciones orientadas a la promoción del vehículo eléctrico y de carácter formativo. Respecto a esto último cabe señalar los convenios firmados con los Ayuntamientos de Madrid, Sevilla y Barcelona para facilitar la infraestructura necesaria de recarga de los vehículos eléctricos, el Convenio firmado con la Fundación Instituto Tecnológico para la seguridad del Automóvil (FITSA) para el desarrollo del Foro Español del Vehículo Eléctrico (FOREVE), así como el Acuerdo con la DGT para implementar la conducción eficiente en el sistema de enseñanza como requisito en la obtención del permiso de conducción de los vehículos turismos.

Asimismo, destaca el número de convenios firmados con organismos tan variados como la Sociedad Estatal de Correos, S.A., compañías eléctricas, y fabricantes de bombillas, con el fin de promover las lámparas de bajo consumo.

De igual interés es el Convenio de Colaboración suscrito con UNIPUBLIC, S.A., exclusivista comercial de la vuelta ciclista a España, para el desarrollo de una campaña de sensibilización a los ciudadanos en cuanto al ahorro energético en el marco de la vuelta ciclista de España en los años 2009, 2010 y 2011.

La relación completa de todos los acuerdos y convenios firmados se muestra más en detalle en el Anexo 2.



PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES, GRUPOS DE TRABAJO

Además de los Grupos de Trabajo ligados a la Comisión Consultiva de Ahorro y Eficiencia Energética, el IDAE mantiene relaciones institucionales con otros grupos de trabajo nacionales como los Comités Técnicos de Normalización de AENOR CTN 164 "Biocombustibles Sólidos", CTN 310 "Combustibles Sólidos Recuperados", CTN 51 "Combustibles Líquidos y Carburantes Gaseosos", el Subcomité AENOR de construcción sostenible, y

la Comisión Asesora y Grupos de trabajo de Certificación Energética de Edificios. A ello se suma la participación del Instituto en asociaciones relevantes a nivel nacional, como la Asociación española del Hidrógeno (AeH), de cuya junta directiva forma parte desde su constitución.

Asimismo, el IDAE, se encuentra presente a nivel internacional en

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93



RELACIONES INTERNACIONALES

El IDAE, en el ámbito de sus funciones, mantiene una proyección internacional en correspondencia a sus compromisos en materia energética y medioambiental, acordes a las directrices comunitarias e internacionales vigentes.

A nivel comunitario, el IDAE juega un papel institucional importante que se concreta en su participación como delegado del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en diversos Comités de seguimiento de directivas. Entre éstas cabe destacar la Directiva 2002/91/CE relativa al Rendimiento Energético de los Edificios, la Directiva 2006/32/CE de Servicios Energéticos, y la Directiva 2009/28/CE relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables, habiendo desempeñado un papel activo durante el año 2009, especialmente, con relación a la última. Así, de cara a la implementación y desarrollo de esta Directiva, a lo largo del 2009, el IDAE ha llevado a cabo diversas actuaciones como la colaboración con la Secretaría de Estado de Energía en la preparación de una tabla con estimaciones del consumo anual en energía renovable y final total para el periodo de la Directiva, que sirva como orientación para posibles acuerdos en materia de mecanismos de cooperación entre Estados Miembros que ha de facilitar el cumplimiento de las exigencias de la Directiva de una manera coste eficiente global. Respecto a los mecanismos de cooperación, el IDAE está manteniendo reuniones con agentes del sector implicados para valorar las posibilidades de su puesta en marcha.

Por otra parte, el IDAE participa en un grupo de trabajo de Eurostat, donde se

discute sobre la aportación renovable de las bombas de calor y el bombeo. Por último, una de las implicaciones más importantes de la Directiva es la obligación por parte de los Estados Miembros de elaborar Planes Nacionales de Acción en materia de energías renovables, que deberán ser entregados a la Comisión Europea antes del 30 de junio del 2010, encontrándose el IDAE en proceso de elaboración del Plan de Energías Renovables, 2011-2020.

Asimismo, el IDAE, proporciona apoyo a la Representación Permanente de España en Bruselas (REPER). Además, participa en Comités europeos de programas clave 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, el IDAE representa a España en los Comités de EEMM 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.

Durante la convocatoria 2009 del Programa EIE, se presentan un total de 372 propuestas de toda Europa, siendo finalmente seleccionados 59 proyectos con una contribución comunitaria total de 70,6 M€. De estos, 31 proyectos cuentan con participación española, contando con una contribución de la Comisión Europea por valor de 4,9 M€. Un total de 37 organizaciones y empresas españolas participan en los proyectos ganadores, entre las que se incluyen una gran variedad de entidades, agencias de energía regionales y locales, ayuntamientos, diputaciones, universidades, consultorías, asociaciones profesionales, institutos tecnológicos, etc.

Mediteránea de Agencias Nacionales de Energía (MEDENER); y la nueva Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA).

La relación completa de grupos de trabajo y asociaciones nacionales e internacionales a las que el IDAE pertenece se lista en el Anexo 4.



RESULTADOS DE LOS PROGRAMAS EUROPEOS DE ENERGÍA, 2009

Programa	Contribución Total del Programa (M€)*	Contribución para España (M€)	Propuestas Aprobadas con participación española
Programa EIE 2007-2013	70,6	4,9	31
VII Programa Marco 2007-2013	154,29	25,1	18

*Financiación correspondiente a todas las propuestas comunitarias aprobadas en 2009.

Asimismo, el IDAE participa igualmente en 2009 en el seguimiento de las actividades ligadas al Plan Estratégico Europeo de Tecnología Energética (SET Plan).

En el ámbito europeo destaca la participación nacional en el proyecto Internacional **Feed-in Cooperation** (<http://www.feed-in-cooperation.org/>) por parte del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio de España y el Ministerio de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania (BMU), quienes en 2005 firmaron las bases de un proyecto conjunto de cooperación en materia de desarrollo y promoción de un sistema de primas y precios fijos que incrementen el uso de las fuentes de energía renovables para la generación de energía eléctrica. Posteriormente el Ministerio de Economía de Eslovenia se unió a este proyecto. Este proyecto pretende promover el intercambio de experiencias y conocimientos entre países, demostrando las ventajas del sistema de tarifas como apoyo a la generación de energía a partir de fuentes renovables.

El séptimo taller del International Feed-In Cooperation tiene lugar en mayo de 2009 en Ljubljana, Eslovenia, donde participan 40 representantes de distintos Estados Miembros de la Unión Europea, así como de la Comisión Europea y de diversas asociaciones. Durante el taller se presentan distintos sistemas de primas aplicados en varios países, para la promoción de la producción de energía renovable, analizándose además la situación nacional y de la

UE, así como las implicaciones nacionales de la nueva Directiva Europea de energías renovables, especialmente en lo relativo al uso de los nuevos mecanismos de cooperación.

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio de España, a través del IDAE, y el Ministerio de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania, organizan un evento paralelo en la Conferencia de Copenhague, en diciembre de 2009, en el pabellón de la UE, bajo el título: "Mitigación a través del desarrollo de las renovables", dirigiéndose dicho evento a los avances europeos e internacionales, así como a las mejores prácticas para la promoción de electricidad de origen renovable, en el marco de la lucha contra el cambio climático. En dicho evento se destaca igualmente la importancia de los sistemas de primas, como el método más efectivo y eficiente a la hora de generalizar el uso de las energías renovables.

En general, el éxito del desarrollo de las energías renovables en España convierte al modelo español en una referencia mundial, por lo que son numerosas las delegaciones de distintos países que visitan el IDAE, para recibir información sobre la situación y promoción de las energías renovables y de la eficiencia energética en España. Así, con carácter no excluyente, cabe citar las delegaciones de países como Polonia, Ucrania, Noruega, Sudáfrica y otros del continente asiático (China, India, Corea del Sur, Japón, etc.) y del



PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

continente americano (Estados Unidos, Cuba, Chile, Perú, México, Argentina, etc.).

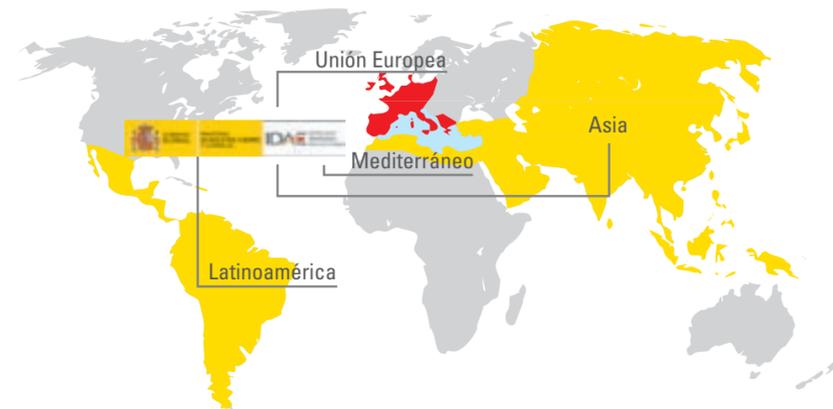
De manera adicional, destaca el apoyo del Instituto a las empresas nacionales en su expansión a nuevos mercados no comunitarios así como las relaciones de cooperación internacional, dirigidas a reforzar las capacidades institucionales de países terceros a la Unión Europea.

En esta línea, el IDAE mantiene relaciones de cooperación con sus vecinos del Mediterráneo tanto de manera bilateral como a través de la Asociación Mediterránea de Agencias Nacionales de Energía (MEDENER).

En febrero de 2009 se firma un acuerdo de cooperación entre el

Centro para el Desarrollo de las Energías Renovables de Marruecos (CDER) y el IDAE, celebrándose las primeras reuniones de trabajo en Madrid el 23 y 24 de junio.

En 2009 destaca el trabajo realizado en colaboración con otros países (Francia, Alemania, Italia, Marruecos y Egipto) y la Comisión Europea para la definición del **Plan Solar Mediterráneo**, uno de los seis proyectos prioritarios de la Unión para el Mediterráneo. El IDAE participa activamente en múltiples reuniones y seminarios destacando las reuniones celebradas en Bruselas el 5 y 6 de mayo, en El Cairo el 18 de junio y el seminario del 25 de junio en París en el marco de la reunión de ministros de medioambiente.



El proyecto **TECH4CDM**, desarrollado a lo largo de los años 2008 y 2009 y financiado por la Unión Europea dentro del Sexto Programa Marco de I+D, 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 analizando cómo los Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDLs) del Protocolo de Kyoto pueden favorecer los proyectos basados en las tecnologías eólica, cogeneración, solar térmica y electrificación rural con energías renovables.

En su ejecución participan tanto instituciones europeas como de América Latina con el IDAE como coordinador del proyecto. Por parte europea participan en el proyecto además la Asociación Empresarial Eólica (AEE), la Asociación Solar de la Industria Térmica (ASIT), la Asociación de la Industria Fotovoltaica Europea (EPIA), COGEN España y la Oficina Española de Cambio Climático (OECC).

Los cinco países donde se realizan actividades han sido Argentina, Chile, Ecuador, México y Perú y en cada uno de ellos se ha trabajado con socios locales, asegurando de esta forma un



mayor aprovechamiento de los esfuerzos compartidos. Las entidades participantes son la Secretaría de la Energía y la Unión Industrial Argentina en ese país, la Comisión Nacional de Energía de Chile, el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable de Ecuador, la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE) de México y el Centro de Conservación de Energía y del Ambiente (CENERGIA) de Perú.

La ejecución del proyecto coincide con un periodo de importantes transformaciones en los sectores de la energía y de los MDL en la mayoría de los países objetivo.

Además de la realización de diversos estudios en cada uno de estos países, se realizan doce talleres de capacitación y cinco seminarios de alto nivel, eventos en los que participan más de 1.000 personas. La página Web del proyecto (www.tech4cdm.com) recibe durante este periodo más de 20.000 visitas. En dicha página puede encontrarse información más detallada así como diversos documentos generados en el Proyecto.

Uno de los aspectos más destacados en 2009 en el ámbito internacional, por su relevancia en el sector de las energías renovables, ha sido la intensa actividad llevada a cabo en relación al proyecto de creación de la **Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA)**, donde España participa activamente, desde sus inicios.

El objetivo principal de IRENA es el de promover el uso a gran escala de energías renovables, asesorando a todos los países sobre la mejora de sus marcos regulatorios y sobre el desarrollo de sus capacidades, y facilitando el contacto y la colaboración entre todos los actores participantes en estos procesos: gobiernos, industrias, científicos e investigadores, ONGs, etc.

El 26 de enero de 2009 se celebra en Bonn la Conferencia Fundacional de IRENA, bajo la co-presidencia de autoridades de Alemania, Dinamarca y España (Ministro de Industria, Turismo y Comercio y Secretaria de Estado de Cambio Climático). Por parte española, el acto cuenta entre otros con la presencia del Ministro de Industria, Turismo y Comercio, Miguel Sebastián

y de la Secretaria de Estado de Cambio Climático, Teresa Ribera, así como con la presencia del IDAE junto a la Secretaría de Estado de Energía.

En dicho acto, 75 países firman su adhesión a los estatutos de IRENA, decidiéndose la creación de una Comisión Preparatoria, integrada por los representantes de los países firmantes de los estatutos, como órgano interino de tránsito hacia la Asamblea de IRENA. Esta Asamblea tendrá lugar cuando 25 de los países firmantes hayan ratificado el estatuto en sus respectivos parlamentos, con el fin de acelerar las primeras acciones que desarrolle la Agencia encaminadas a reconducir el actual modelo energético hacia una economía baja en carbono y con un fuerte peso de las energías renovables.

Durante 2009 tiene lugar una segunda reunión de la Comisión Preparatoria, en Sharm el Sheikh (Egipto), el 29 y 30 de junio de 2009, contando igualmente con presencia española. Durante esta reunión se decide, por votación, que la sede interina será Abu Dhabi y que Bonn será la sede del Centro de Innovación y Tecnología y que Viena será la sede de la oficina de enlace para la cooperación con otras organizaciones en materia de energías renovables. Por otra parte, se establece un Secretariado de la Comisión, que es el órgano responsable de la comunicación con todos los miembros de la Comisión Preparatoria, sirviendo igualmente de apoyo a la Comisión en la preparación de documentos y de reuniones.

Se espera que IRENA se convierta en un motor fundamental para fomentar y acelerar el uso sostenible y desarrollo mundial de todas las energías renovables. A su vez, IRENA deberá estimular y promover redes de investigación, así como diseminar los resultados de dichas investigaciones.

Para concluir, en adición a todo lo anterior, el IDAE participa en diversos foros y reuniones de carácter internacional, de las que en 2009 se puede destacar la participación en la reunión preparatoria de la Comisión Binacional México-España, celebrada en México DF en octubre, la colaboración en la organización en Madrid en noviembre del Evento en Casa Asia sobre "Cambio climático y

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93



energías renovables”, contando esta última con la participación del Director General del IDAE, como moderador en una de las sesiones.

Por otra parte, en septiembre de 2009 se firma un Memorando de

Entendimiento en materia de energías renovables entre el IDAE y KEMCO (Corporación Coreana para la Gestión de la Energía, dependiente del Ministerio de Comercio, Industria y Energía).

EVALUACIONES: PREMIOS PRÍNCIPE FELIPE, PREMIOS ENERAGEN 2008, INCENTIVOS REGIONALES

Entre las actuaciones del IDAE destaca su participación en Jurados y Comités de Evaluación, constituidos a objeto de evaluar los proyectos demandantes tanto de las ayudas convocadas en el marco de Programas Públicos como de otras tipologías de ayudas e incentivos destinadas a promover las energías renovables y el uso racional y eficiente de la energía.

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 definan.

El IDAE, como organismo presente en el Comité de Selección, participa en la organización, evaluación y seguimiento de los premios convocados dentro de la modalidad de *eficiencia energética y energías renovables*.

En la convocatoria correspondiente al 2009 se ha presentado un total de 15 empresas, que constituyen un buen ejemplo de empresas representativas del tejido empresarial nacional, caracterizándose la mayoría de ellas por presentar actuaciones relacionadas con la eficiencia energética o con el aprovechamiento de las energías renovables, si bien varían tanto en el grado de experiencia energética como en la tipología concreta de las actuaciones.

Así, entre las candidaturas presentadas, se encuentran desde empresas fabricantes de bienes de equipo con tecnologías avanzadas, hasta empresas ligadas al sector de cosméticos, especializadas en actuaciones en energías renovables y

en eficiencia energética y empresas del sector eléctrico con proyectos novedosos en energías renovables.

En la reunión celebrada el pasado 16 de julio en la sede del IDAE, se procede a analizar las 15 candidaturas. Entre los criterios básicos de evaluación, establecidos en la *Resolución de 15 de julio de 2009, de la Subsecretaría, por la que se publican las designaciones de miembros de los comités de selección y jurados de la XIII Edición de los Premios Príncipe Felipe a la Excelencia Empresarial* correspondientes a 2009, se han considerado la sensibilidad del sector empresarial a las mejoras en eficiencia energética y energías renovables, la adaptación de sistemas de probada fiabilidad, la capacidad de exportación e internacionalización de actividades, la movilización de nuevos mercados, etc.

Tras el proceso de evaluación ha resultado ganadora la empresa URBASER por su trayectoria en el tratamiento de residuos urbanos con fines de reutilización y reciclaje de las materias primas y, más concretamente, en la valorización energética de residuos, lo cual unido a su componente de mejora medioambiental, elevada competitividad y su proyección internacional contribuyen a la excelencia de esta empresa.

Entre las restantes candidaturas que, de acuerdo a los criterios de evaluación, han resultado finalistas, cabe destacar GAMESA EÓLICA, S.A., TORRASPAPEL, S.A. y CALES DE PACHS, S.A., por su esfuerzo tecnológico, carácter innovador y compromiso con el medio ambiente.



PREMIOS EnerAgen 2008

La Asociación EnerAgen, presidida por el IDAE, en el ámbito de sus funciones encaminadas a fomentar la utilización de las energías renovables así como el uso racional de la energía y la eficiencia energética en todo el territorio nacional, efectúa una convocatoria de premios, bajo la coordinación de la agencia ARGEM, cuya entrega tiene lugar en Murcia en mayo de 2009.

Los premios convocados responden a tres categorías: “Mejor actuación en materia de energías renovables”; “Mejor actuación en materia de ahorro y eficiencia energética”; y “Mejor actuación en sensibilización y difusión de las energías renovables y la eficiencia energética”.

Destaca el número y calidad de los trabajos presentados por los participantes, entre los cuales, el Jurado, en correspondencia a la relación de categorías señaladas, selecciona como finalistas a la empresa cordobesa EGEMASA por su gestión de restos de poda de jardinería de origen urbano para su posterior uso como biomasa, la empresa murciana Comarth Engineering por su vehículo eléctrico ‘Comarth Toy Rider’, y el Ayuntamiento abulense de Gotarrendura por su labor ejemplarizante en cuanto a su compromiso con las energías renovables.

La naturaleza y éxito de la convocatoria de premios EnerAgen, en su primera edición, se espera que contribuya a la futura difusión, y efectos beneficiosos, de proyectos enmarcados en las áreas de las energías renovables y de la eficiencia energética.

AYUDAS E INCENTIVOS REGIONALES

Tal como en años anteriores, el IDAE, en 2009, participa como delegado de la Subdirección General de Incentivos Regionales vinculada a la Dirección General de Fondos Comunitarios, en la evaluación de proyectos de inversión con componente energética.

Dicha evaluación se ha basado en la legislación vigente en cuanto a incentivos regionales. Los criterios asumidos en la misma se centran

preferentemente en el componente técnico económico, considerando además el potencial de los proyectos presentados en cuanto a integración en la planificación energética nacional y en el mercado, creación de empleo y activación regional. Otros aspectos considerados en la evaluación son los beneficios medioambientales de acuerdo a las directrices vigentes al respecto.

En definitiva, el fin último de este tipo de ayudas es dinamizar y orientar la actividad empresarial hacia determinadas áreas geográficas, a objeto de reducir las diferencias económicas entre regiones y reforzar el potencial de desarrollo autóctono.

En el marco de estas ayudas, los proyectos presentados en el año 2009 ascienden a 7, procedentes en su mayoría de la Comunidad Andaluza, y vinculados a diversas tipologías relacionadas con la producción de biomasa y, en especial del biodiesel, donde se concentra la mayoría de las propuestas. En conjunto, representan una inversión total de 201,22 M€.

Entre los proyectos evaluados, se puede destacar el carácter innovador de algunos de ellos, tales como la combinación de una industria transformadora de biomasa en forma de pelets de madera con un sistema puntero de cogeneración basado en un ciclo orgánico de Rankine (ORC), la producción de biodiesel a partir de grasas animales procedentes de residuos de matadero, y la producción de microalgas en invernadero haciendo uso de las emisiones de CO₂ de una industria cementera, para una posible posterior fabricación de biodiesel.





ESTUDIOS E INFORMES

En relación con el asesoramiento prestado por el IDAE al MITyC destacan las estadísticas energéticas así como el seguimiento energético sectorial, el cual se refleja en el ámbito de las estadísticas de cogeneración y de energías renovables realizadas por el IDAE, en cooperación con las Comunidades Autónomas, 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. A ello se suma en 2009 un nuevo estudio promovido por la Oficina Europea de las Estadísticas (EUROSTAT), de gran interés orientado a la mejora de las estadísticas energéticas en el sector residencial.

Por otra parte, destaca el trabajo de asesoramiento en el área de la prospectiva energética, que se materializa en la definición de las líneas y estrategias futuras de actuación que permitan acometer un cambio de modelo energético en el que se satisfagan las necesidades de demanda energética según criterios de sostenibilidad. En línea con esto, cabe mencionar numerosos estudios como el *Estudio de Prospectiva*

Energética en España en el Horizonte del 2030, el Estudio de Prospectiva Energética en el sector Transporte, el Estudio de Prospectiva Agua y Energía, el Estudio sobre Prospectiva Energética en Energías Renovables, siendo este último de sumo interés para el desarrollo del nuevo Plan de Renovables, actualmente en curso.

Asimismo, destacan otros estudios de interés estratégico como el *Estudio del Mercado de la Eficiencia Energética en España y el Estudio sobre Generación de Empleo de las Energías Renovables.*

A estos estudios se suman otros más específicos orientados al impulso del vehículo eléctrico -*Estudio y Análisis del impacto del vehículo eléctrico en el sistema de suministro eléctrico*- o el aprovechamiento de recursos energéticos renovables como la energía eólica -*El Mapa Eólico Nacional*-, el biodiésel -*Estudio de Calidad del Biodiésel*-, las algas -*Estudio sobre la caracterización del uso energético de las microalgas*-, la geotermia -*Inventario nacional de posibilidades geotérmicas*-, desarrollándose este último estudio en cooperación con el Instituto Geológico y Minero de España (IGME).



En el Anexo 3 de la presente Memoria se recoge una muestra más exhaustiva de la variada tipología de

estudios e informes acometidos a lo largo del año 2009.

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

7

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

El IDAE, entidad pública empresarial adscrita al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en cumplimiento de las directrices emanadas del citado Ministerio, así como de sus propios objetivos de fomento del uso e impulso de las energías renovables, y de la mejora y promoción de la eficiencia energética, viene desarrollando entre sus líneas estratégicas y programas de actuación, una actividad incentivadora de aquellos proyectos que, en línea con los objetivos señalados, tienen un claro componente energético, además de características especiales en cuanto a innovación tecnológica y potencial de replicabilidad.

En este contexto, una de las principales líneas de actuación utilizadas por el IDAE es la participación en **proyectos de inversión** en las áreas de eficiencia energética y de energías renovables.

La **actividad inversora** del IDAE propicia la realización de proyectos energéticos innovadores, con un asumido riesgo técnico o económico, así como de proyectos de demostración, entre otros, que de otro modo no tendrían lugar. La modalidad de participación del IDAE en

estos proyectos de inversión varía dependiendo de la empresa y sector económico donde se desarrolle, así como de la naturaleza técnico-económica de los mismos. En 2009 estas modalidades se concretan a través de un amplio abanico de instrumentos, algunos novedosos como la *Financiación de Proyectos y Arrendamiento de Servicios* y otros ya conocidos, entre los que se sitúan: la *Financiación por Terceros (FPT)*, empleada con éxito por el IDAE desde 1987; la *Línea de Préstamos IDAE*; la *Unión Temporal de Empresas (UTE)*; la *Agrupación de Interés Económico (AIE)*; las *Participaciones Societarias*; las *Cuentas de participación*; y los *Convenios* de Desarrollo Tecnológico.

En el año 2009, el IDAE aprueba un volumen de inversiones por valor de 19,55 M€, tres veces superior al del año precedente. Con esta participación del IDAE, se pretende facilitar la ejecución de 20 nuevos proyectos, emplazados la mayoría (80%) en el sector de las energías renovables, si bien el grueso de las inversiones (52,7%) aprobadas en este año se concentra en el área de la eficiencia energética.

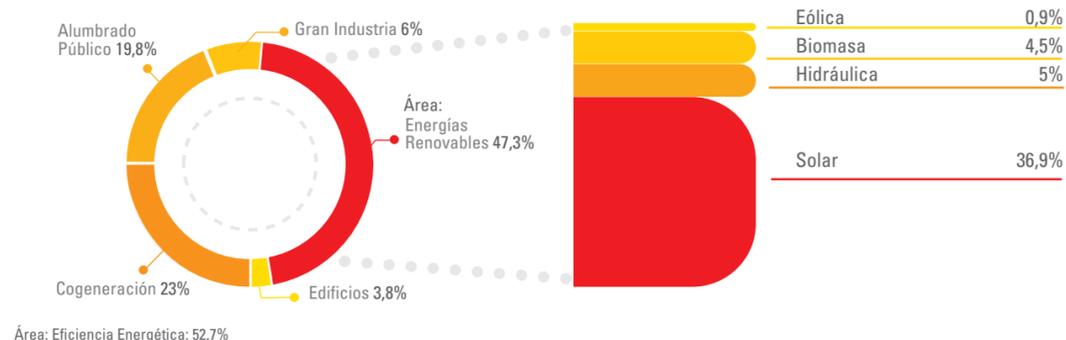
PRESENTACIÓN

- pág. 7
- 1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL**
pág. 9
- 2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009**
pág. 13
- 3. LOS PLANES DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, E4: INSTRUMENTOS CLAVE EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA**
pág. 19
- 4. EL PLAN DE ACTIVACIÓN DEL AHORRO Y DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA, 2008-2011**
pág. 27
- 5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA**
pág. 33
- 6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA**
pág. 39
- 7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE**
pág. 55
- 8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN**
pág. 61
- 9. CUENTAS ANUALES**
pág. 65

ANEXOS

- pág. 75
- 1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN**
pág. 75
- 2. ACUERDOS Y CONVENIOS**
pág. 81
- 3. ESTUDIOS**
pág. 82
- 4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO**
pág. 83
- 5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES**
pág. 84
- 6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS**
pág. 86
- 7. PUBLICACIONES**
pág. 93

INVERSIONES APROBADAS EN 2009: 19.546.766 €



El conjunto de inversiones aprobadas por el IDAE en 2009 moviliza una inversión total superior a 400 M€. Entre los proyectos asociados a dichas inversiones destacan dos con inversiones aprobadas del entorno de 5 M€: La Planta de Cogeneración de Ciclo Combinado, ubicada en la planta de producción de papel de Torraspapel, S.A. en Sant Joan les Fonts (Gerona); y una Planta Termoeléctrica de Generación Directa de Vapor (Gdv), emplazada en Puertollano (Ciudad Real/Castilla-La Mancha). Estos proyectos, a su vez, conllevan unos costes superiores a 30 y 20 M€ respectivamente. Las elevadas inversiones obedecen a la complejidad inherente a los mismos, precisando un importante esfuerzo inversor en equipamiento e infraestructura asociada a obra civil e interconexión eléctrica.

El siguiente orden de magnitud lo ocupa un proyecto piloto de reforma de alumbrado público en municipios españoles a través de empresas de servicios energéticos (ESE), el cual ha supuesto la aprobación por parte del IDAE de una inversión próxima a 4 M€.

Otras inversiones aprobadas a destacar en 2009, de umbrales

superiores a 1 M€ son las relativas a los proyectos consistentes en: Sustitución de Celdas de Mercurio por Celdas de Membrana en la Planta de Producción de Cloro Potasa en la fábrica de Ercros, S.A. en Sabiñigo (Huesca); y Planta Solar Termoeléctrica de 50 MW en Puertollano (Ciudad Real). El primero de estos proyectos, de 18 M€ de inversión total, presenta un elevado componente medioambiental, siendo la primera experiencia nacional en cuanto a conversión a membranas. Respecto al segundo, se trata de un proyecto de demostración comercial basado en tecnología cilindro parabólica sin acumulación, de costes superiores a 200 M€, cuya puesta en marcha tiene lugar en 2009.

Un aspecto interesante a resaltar es la aprobación del cuantioso número de proyectos de inversión en biomasa, basados en Programas de Acuerdos Voluntarios. Estos proyectos, orientados al aprovechamiento térmico de la biomasa en el sector de los edificios, presentan importancia en cuanto a potencial de replicabilidad y contribución al cumplimiento de los objetivos del Plan de Energías Renovables en esta área energética.



La siguiente tabla muestra con detalle las inversiones aprobadas por el IDAE en 2009.

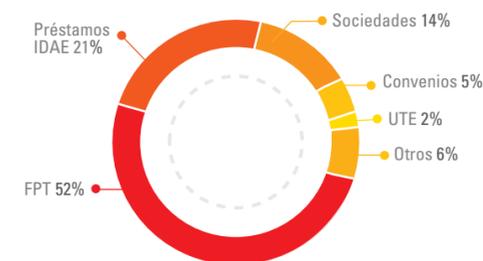
Inversiones IDAE aprobadas en 2009		Inversiones €
Eficiencia Energética	Districtlima, S.A.	750.000
	AIE IDAE - Sant Joan	4.500.000
	Línea de Financiación IDAE para el Proyecto Piloto de Alumbrado Público a través de ESE	3.880.000
	Sustitución de Celdas de Mercurio por Celdas de Membrana	1.180.230
Energías Renovables	Parque Eólico de El Candal (Producciones Energeticas Asturianas; 42 MW)	105.000
	Parque Eólico de El Segredal (Cantaber; 36 MW)	67.044
	Fotovoltaica Pérgola en el Complejo de la Moncloa	32.529
	Instalación Combustibles Crespo 1 Programa Acuerdos Voluntarios	86.961
	Instalación Combustibles Crespo 2 Programa Acuerdos Voluntarios	57.844
	Instalación Rebi 1 Programa Acuerdos Voluntarios	30.000
	Instalación Rebi 2 Programa Acuerdos Voluntarios	116.000
	Instalación Energrup 1 Programa Acuerdos Voluntarios	119.480
	Instalación Levenger 1 Programa de Acuerdos Voluntarios	99.000
	Instalación Levenger 2 Programa de Acuerdos Voluntarios	198.000
	Instalación Levenger 3 Programa Acuerdos Voluntarios	120.000
	Instalación Kavarna 1 Programa Acuerdos Voluntarios	12.679
	Instalación Levenger 4 Programa Acuerdos Voluntarios	38.000
Central Hidroeléctrica el Portillo	974.000	
Planta Termoeléctrica de Generación Directa de Vapor (Gdv)	5.500.000	
Planta Termosolar de Puertollano	1.680.000	
TOTAL	19.546.766	

Considerando la totalidad de proyectos con participación del IDAE durante el año 2009, éstos suman 211, de los cuales 90 se han puesto en marcha a lo largo de dicho año.

destacan la Financiación por Terceros, la Línea de Préstamos y la Participación Societaria, cubriendo conjuntamente cerca del 90% de las inversiones participadas por el IDAE.

Atendiendo a la modalidad de financiación empleada por el IDAE,

DISTRIBUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN IDAE SEGÚN MODO DE FINANCIACION



En conjunto, el volumen de proyectos en curso supone un ahorro energético anual de 508 ktep asociado a la sustitución de combustibles fósiles por energías renovables, lo que representa unas emisiones evitadas de 1.198 ktCO₂ en dicho año.

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

PROYECTOS EN EJECUCIÓN CON PARTICIPACIÓN DEL IDAE A 31/12/2009

	Antes del 2009	Durante 2009	Total 2009	Impacto Energético (ktep/año)	Emisiones evitadas (ktCO ₂ /año)
Nº de proyectos en ejecución según inicio del fecha de puesta en marcha y/o explotación	121	90	211	508	1.198
Inversión aprobada (M€)	248,14	19,55	267,69		

(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.

Un mayor detalle de los proyectos de inversión en ejecución en 2009 se muestra en el Anexo 1 de la presente Memoria.

LÍNEA DE PRÉSTAMOS IDAE 2009

El IDAE habilita en el periodo 2006 al 2009 una Línea de Préstamos, de bajo interés y larga duración, a objeto de financiar inversiones en proyectos de aplicación de la energía solar térmica y/o fotovoltaica aislada, de la biomasa para su aprovechamiento térmico en edificios, así como de la cogeneración.

Esta línea es compatible con otras 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 cubre hasta el 100% de los costes del proyecto, con un límite de 1,5 M€ por solicitante. El plazo de amortización del préstamo es a 11 años, siendo el tipo de interés del euribor más 0,30%. Los proyectos, que pueden iniciarse tras formalizar la solicitud, deben finalizar 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.

El balance en 2009, en general, es positivo, resultando 54 proyectos beneficiarios, la mayoría ligados al área de la energía solar (54%), con predominio de la tipología fotovoltaica, siguiendo en magnitud la biomasa (39%). El importe de los préstamos a los proyectos beneficiarios asciende a 1.631.231 €. Estos proyectos cuentan con una amplia distribución geográfica, según muestra la siguiente tabla.



INSTALACIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN INCLUIDAS EN LA LÍNEA DE PRÉSTAMOS EN 2009

CC.AA.	Biomasa	Solar Fotovoltaica	Solar Térmica	Transformación de la Energía	Total
Andalucía	1	2	1	1	5
Aragón	2	2			4
Asturias	1	1	1	1	4
Canarias		2	2		4
Cantabria	2	2			4
Castilla y León	2	2			4
Castilla-La Mancha	2	2	2		6
Cataluña	2			1	3
C. Valenciana		2	2		4
Extremadura	2				2
Galicia	2				2
I. Balears	1	1	1	1	4
Madrid	2	2			4
Murcia	2				2
Navarra			2		2
TOTAL	21	18	11	4	54
Importe en euros	290.036	488.141	254.854	598.200	1.631.231

Los proyectos financiados bajo esta línea de préstamos supondrán un ahorro energético anual de 3,706 ktep, así como unas emisiones evitadas del orden de 5,06 ktCO₂/año.



8

COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93



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, para modificar pautas de consumo que contribuyan a la disminución progresiva del consumo de energía innecesario, y crear a la vez una mayor demanda de equipos domésticos eficientes, así como equipos de tecnología renovable. Los ciudadanos, con el coche y en el ámbito del hogar, son responsables del 30% de la energía que se consume en España.

En 2009, cabe destacar la acción estratégica de comunicación llevada a cabo en torno a la primera fase del Programa de reparto de bombillas de bajo

consumo 2009-2010, utilizando la imagen y prescripción de la Selección Nacional de Fútbol. Este programa, cuyo objetivo es sensibilizar a los ciudadanos sobre las ventajas de la iluminación eficiente y la necesidad de adoptar buenos hábitos en nuestro consumo diario de energía, desarrolla una de las 31 medidas del Plan de Ahorro y Eficiencia Energética.

La iluminación representa la quinta parte del consumo eléctrico de un hogar; y una lámpara de bajo consumo ahorra unos 100 € durante su vida útil, ya que consume un 80% menos de energía y dura entre 6 y 8 veces más que las bombillas incandescentes.

En 2009 se envía a los consumidores españoles 22 millones de vales con la factura de la luz, los cuales podían ser canjeados en cualquiera de las oficinas de Correos del país. Los ciudadanos canjean 7.250.000, para obtener otras tantas bombillas de bajo consumo, lo que supone una redención superior al 35%. Se trata de un porcentaje insólito para este tipo de campañas de marketing directo, ya que el tanto por ciento habitual suele oscilar entre un 1% y un 3%. Las conversiones a ventas comerciales más exitosas no han superado nunca el 30%.

Las bombillas distribuidas en 2009 procuran, en su conjunto, un ahorro de más 600 GWh de electricidad, equivalente al consumo eléctrico de 150.000 hogares, lo que en términos económicos significa un ahorro de 97 millones de euros.

Analizada la Campaña por Comunidades Autónomas, se observa que donde tiene



PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

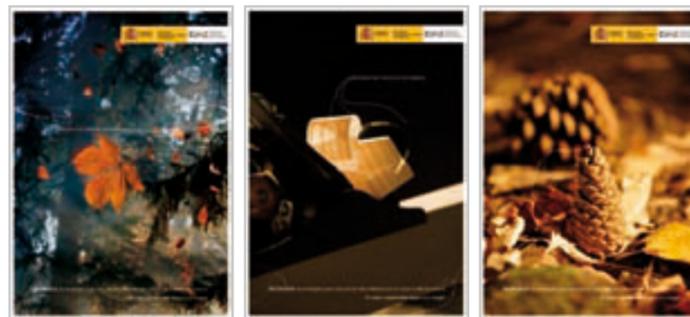
pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93



mayor índice de canje es en Extremadura (65%) y en Castilla y León (53%). Igualmente, por encima de la media nacional, se sitúan las comunidades de Castilla La Mancha (47%), Aragón (46%), La Rioja (44%), País Vasco (42%), Galicia (41%), Madrid (41%), Valencia (39%), Murcia (37%) y Navarra (37%).

Por otro lado, en 2009, el IDAE, su marca "Ahorra Energía" se convierte en patrocinador de la Vuelta Ciclista España. Durante el mes que dura la competición, distintos mensajes relativos al ahorro jalonan los últimos metros de la llegada y presiden la entrega de trofeos, obteniéndose un altísimo grado de impacto en las retransmisiones en directo o diferido de la carrera.

en informaciones en prensa, radio, televisión o Internet. En este sentido hay que señalar que el Instituto, en el ejercicio de referencia, contabiliza más de 1.800 apariciones en los medios y 385.000 entradas IDAE en Internet.

Y en lo que a medios se refiere, se puede resaltar además que el Instituto, en el marco de los Premios de la Energía que celebra anualmente el Club Español de la Energía, el IDAE concede el premio de la categoría "Uso Eficiente de la Energía" a Sandra López Letón, periodista de El País Propiedades, al valorar un trabajo que desde esas páginas siempre ha estado atento a todos aquellos aspectos energéticos y medioambientales que afectan a la construcción, haciéndose eco de las novedades tecnológicas o normativas, relacionadas con la vivienda; desde la Certificación Energética de Edificios o el nuevo Reglamento Técnico de la Edificación y sus exigencias en materia de climatización o uso de energía solar, hasta el aislamiento o la calidad de los materiales. Es decir, todo aquello que, en definitiva, hace que una vivienda se sitúe en los parámetros de la sostenibilidad.



Asimismo, en 2009, IDAE prosigue, con otras dos oleadas, la campaña de sensibilización iniciada en noviembre del año anterior, con la Selección Española de Fútbol, una campaña que se desarrolla en TV, radio, prensa e Internet. La campaña, con el protagonismo de los jugadores, se estructura en torno al concepto de que el ahorro de energía constituye un acto de inteligencia, a la vez muy sencillo y al alcance de todos: un pequeño gesto es una gran decisión. Los dos grandes mensajes que acompañan la campaña son: "los pequeños gestos son los que ahorran energía" y "lo inteligente es usar la energía, no gastarla". El uso moderado de aire acondicionado y calefacción y las ventajas de las bombillas de bajo consumo o del transporte público, el ejercicio paradigmático de apagar la luz cuando ésta no se necesite, vertebran los mensajes concretos de la campaña.

Cabe destacar asimismo, que en el ejercicio 2009, el IDAE realiza su primera campaña televisiva en torno a la utilización doméstica de energías renovables. Así, a lo largo del mes de octubre y durante la primera semana de noviembre, el IDAE lleva a cabo una campaña en televisión e Internet con el objetivo de generar confianza entre los consumidores hacia la tecnología de la biomasa como fuente de calor en el hogar, tratando de visualizar su fácil accesibilidad su fiabilidad y su carácter competitivo frente a otras alternativas en uso. "Biomasa, la energía que nos da la naturaleza con lo que a ella le sobra", es el lema de esta campaña respaldada además por el programa "Biomcasa", para el que el Instituto crea una marca específica que identifique a las empresas habilitadas por el mismo.

Fuera del ámbito de las campañas, cabe destacar, igualmente, la actividad que el IDAE lleva a cabo como generador de menciones de referencia



En cuanto a la web institucional, 2009 es el año en que se consolida plenamente la accesibilidad de la página www.idae.es produciéndose un incremento espectacular de visitantes. Baste decir que el total de sesiones registradas en 2008 fue de 820.293, mientras que en 2009 éstas ascienden al 1.900.764. Asimismo, las páginas vistas en 2009 son 31.273.843 frente a los 13.330.598.

En el capítulo de la comunicación y difusión, es necesario subrayar la intensa actividad que lleva a cabo el Instituto con el objetivo de 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. En este sentido, el IDAE 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 expertos, en otros eventos organizados por terceros.

Así, el IDAE, en el ejercicio organiza un total de 26 seminarios y cursos, participa en 178 eventos organizados por terceros y acude con su stand institucional a dos ferias, una de ellas

Genera 2009, cita del sector energético por excelencia.

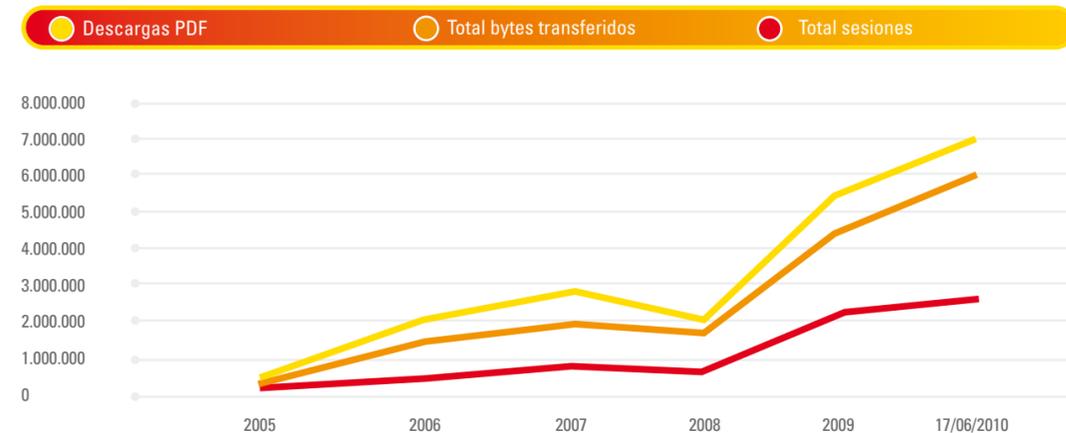
Por último, en el apartado de actividad editorial para la promoción y difusión, destacar que el IDAE, en 2009 edita un total de 22 publicaciones: 2 referidas al ahorro y la eficiencia, 4 a la agricultura, 1 al sector del transporte, 12 al sector de edificios, 3 al de la biomasa y la Memoria Institucional.

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

IMPLEMENTACIÓN ACCESIBILIDAD WEB

	2005	2006	2007	2008	2009	17/06/2010
Total de sesiones	275.083,00	518.971,00	913.426,00	820.293,00	1.900.764,00	1.185.627,00
Total de páginas vistas	3.448.415,00	6.359.151,00	16.449.725,00	13.330.598,00	31.273.843,00	11.611.771,00
Total de accesos	8.828.419,00	18.608.305,00	44.936.355,00	34.983.356,00	74.899.386,00	32.817.094,00
Total de bytes transferidos	205,92 GB	903,08 GB	1070 GB	877,57 GB	2630 GB	1560 GB
Descargas PDF	294.538	576.828	641.403	446.073	749.630	465.211
Promedio de sesiones por día	753,65	1.421,84	2.502,54	2.241,24	5.207,57	7.057,30
Promedio de páginas vistas por día	9.447,71	17.422,33	45.067,74	36.422,40	85.681,76	69.117,68
Promedio de accesos por día	24.187,45	50.981,66	123.113,30	95.582,94	205.203,80	195.339,85
Promedio de bytes transferidos por día	577,71 MB	2,47 GB	4,78 GB	2,40 GB	7,38 GB	9,50 GB
Promedio de páginas vistas por sesión	12,54	12,25	18,01	16,25	16,45	9,79
Promedio de accesos por sesión	32,09	35,86	49,20	42,65	39,40	27,68
Promedio de bytes por sesión	784,95 KB	1,78 MB	1,95 MB	1,10 MB	1,45 MB	1,38 MB
Duración promedio de las sesiones	00:07:36	00:07:13	00:06:32	00:08:55	00:08:19	00:08:54

EVOLUCIÓN WEB IDAE



9

CUENTAS ANUALES

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

BALANCE DE SITUACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2009 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2008

ACTIVO	Notas	31.12.09	31.12.08
ACTIVO NO CORRIENTE			
Inmovilizado Intangible	6	186.784,01	191.576,63
Propiedad industrial		767,80	886,00
Aplicaciones informáticas		36.183,73	41.555,54
Concesiones administrativas y otras		149.832,48	149.135,09
Inmovilizado material	5	65.299.713,19	85.308.857,66
Terrenos y construcciones		14.034.920,80	14.181.292,78
Instalaciones complejas especializadas		48.487.426,82	56.409.148,37
Otro inmovilizado material		349.691,65	374.039,96
Inmovilizado en curso y anticipos		2.427.673,92	14.344.376,55
Inversiones financieras a largo plazo	7	57.433.783,03	24.673.418,56
Instrumentos de patrimonio		14.771.809,02	14.267.033,62
Créditos a terceros		39.415.152,85	6.604.235,20
Otros activos financieros		3.246.821,16	3.802.149,74
Deudores por operaciones de tráfico a largo plazo	7	4.757.322,24	6.457.492,04
Total activo no corriente		127.677.602,47	116.631.344,89

ACTIVO CORRIENTE			
Existencias		129.953,92	129.953,92
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		158.533.850,95	106.447.026,60
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	7	3.976.452,03	6.476.651,59
Otros deudores	7	1.114.977,10	1.554.919,83
Personal		21.419,29	43.583,60
Activos por impuesto corriente	10	1.470.631,48	3.645.543,07
Otros créditos con las Administraciones Públicas		151.950.371,05	94.726.328,51
Inversiones financieras a corto plazo	7	1.453.300,89	9.340.688,00
Créditos a terceros		1.453.300,89	9.340.688,00
Periodificaciones a corto plazo		81.833,36	109.313,71
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	8	740.434.428,37	556.557.400,70
Total activo corriente		900.633.367,49	672.584.382,93

TOTAL ACTIVO		1.028.310.969,96	789.215.727,82
---------------------	--	-------------------------	-----------------------

PASIVO	Notas	31.12.09	31.12.08
PATRIMONIO NETO			
FONDOS PROPIOS	9		
Fondo social		12.025.533,84	12.025.533,84
Aportaciones del Estado		219.843.461,20	200.725.971,20
Reservas		3.431.542,92	3.431.542,92
Reservas de revalorización		3.432.672,92	3.432.672,92
Otras reservas		(1.130,00)	(1.130,00)
Resultados de ejercicios anteriores		(4.074.875,64)	(4.903.002,91)
Resultados negativos de ejercicios anteriores		(4.074.875,64)	(4.903.002,91)
Resultado del ejercicio		(4.813.161,76)	917.961,45
Total Fondos Propios		226.412.500,56	212.198.006,50
Subvenciones, donaciones y legados	13	227.438.177,75	112.478.321,77

Total patrimonio neto		453.850.678,31	324.676.328,27
------------------------------	--	-----------------------	-----------------------

PASIVO NO CORRIENTE			
Provisiones a largo plazo	12	22.060.958,45	24.589.589,14
Otras provisiones para riesgos y gastos		22.060.958,45	24.589.589,14
Deudas a largo plazo	7	250.582,83	297.252,57
Otros pasivos financieros		250.582,83	297.252,57
Pasivos por impuesto diferido	13	97.473.504,77	48.204.995,05
Total pasivo no corriente		119.785.046,05	73.091.836,76
PASIVO CORRIENTE			
Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar	7	4.699.858,38	18.213.259,81
Acreeedores por subvenciones	7	449.652.399,19	372.971.028,95
Otros pasivos financieros	7	8.055,29	10.692,73
Pasivos por impuesto corriente	10	6.875,27	6.875,27
Otras deudas con las Administraciones Públicas	10	308.057,47	245.706,03
Total pasivo corriente		454.675.245,60	391.447.562,79

TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO		1.028.310.969,96	789.215.727,82
---------------------------------------	--	-------------------------	-----------------------

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2009 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2008

	Notas	Ejercicio 2009	Ejercicio 2008
OPERACIONES CONTINUADAS			
Importe neto de la cifra de negocios	11.1	15.997.936,70	18.261.525,82
Ventas		12.829.604,09	13.844.849,68
Prestaciones de servicios		3.168.332,61	4.416.676,14
Gastos de la propia actividad		-264.527.774,38	-301.713.404,16
Costes directos proyectos de la inversión	11.2	-1.854.217,09	-3.545.283,35
Trabajos realizados por otras empresas		-2.699.484,17	-3.222.054,87
Gastos de la propia actividad	11.3	-259.974.073,12	-294.946.065,94
Deterioro de mercaderías, materias primas y otros aprovisionamientos			
Otros ingresos de explotación	11.4	105.885,33	738.114,50
Otros ingresos de explotación		73.200,33	371.079,68
Subvenciones de explotación		32.685,00	367.034,82
Gastos de personal	11.5	-7.618.765,15	-7.205.830,99
Sueldos, salarios y asimilados		-5.972.352,28	-5.656.299,97
Cargas sociales		-1.646.412,87	-1.549.531,02
Otros gastos de explotación		-4.450.872,43	-5.014.516,51
Servicios exteriores		-3.173.309,74	-4.019.241,84
Tributos		-231.761,32	-208.465,51
Pérdidas, deterioro, y variación de provisiones por operaciones comerciales		-823.094,80	-26.332,35
Otros gastos de gestión corriente		-222.706,57	-760.476,81
Amortización del inmovilizado	5 y 6	-9.413.835,20	-7.091.352,41
Imputación de subvenciones de inmovilizado	11.6	252.398.493,27	279.284.765,78
Excesos de provisiones	12	-24.273,47	186.535,97
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado		4.077.293,34	-376.299,75
Resultados por enajenaciones y otras		4.077.293,34	-376.299,75
Resultados excepcionales		56.964,53	1.725.942,75

RESULTADO DE EXPLOTACIÓN

Ingresos financieros	11.7	8.697.183,85	21.339.474,26
De participaciones en instrumentos de patrimonio		1.431.609,97	1.567.673,55
Otros ingresos financieros		7.265.573,88	19.771.800,71
Gastos financieros		-25.484,45	-24.309,02
Por deudas con terceros		-25.484,45	-24.309,02
Diferencias de cambio		-140,37	-616,92
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros		-85.773,33	812.595,51
Deterioros y pérdidas		373.989,40	-215.409,45
Resultados por enajenaciones y otras		-459.762,73	1.028.004,96

RESULTADO FINANCIERO

RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS

Impuesto sobre beneficios	10		
----------------------------------	-----------	--	--

RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS

OPERACIONES INTERRUMPIDAS	15	0,00	-4.663,38
----------------------------------	-----------	-------------	------------------

Resultado del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos

RESULTADO DEL EJERCICIO		-4.813.161,76	917.961,45
--------------------------------	--	----------------------	-------------------

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2009 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2008

a) Estado de ingresos y gastos reconocidos en el ejercicio	Nota	2009	2008
Resultado de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias		-4.813.161,76	917.961,45
Ingresos y gastos imputados directamente en el patrimonio neto		367.145.810,28	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	13	416.414.320,00	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	13	-49.268.509,72	-48.204.995,05
Total transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias		-252.398.493,27	-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	11.6	-252.398.493,27	-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		109.934.155,25	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
Ajustes por cambio de criterio							0,00
Ajustes por errores			(89.834,18)				(89.834,18)
Saldo ajustado al 31 de diciembre de 2008	12.025.533,84	3.431.542,92	(4.992.837,09)	200.725.971,20	917.961,45	112.478.321,77	324.586.494,09
Total ingresos y gastos reconocidos					(4.813.161,76)	114.747.317,01	109.934.155,25
Operaciones con socios o propietarios	0,00	0,00	917.961,45	19.117.490,00	(917.961,45)	0,00	19.117.490,00
Aportaciones del Estado				19.117.490,00			19.117.490,00
Reducción de aportaciones							0,00
Distribución de resultados			917.961,45		(917.961,45)		0,00
Otras variaciones de patrimonio neto						212.538,97	212.538,97
Saldo al 31 de diciembre de 2009	12.025.533,84	3.431.542,92	(4.074.875,64)	219.843.461,20	(4.813.161,76)	227.438.177,75	453.850.678,31

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2009 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2008

	Nota	2009	2008
A) Flujos de efectivo de las actividades de explotación		-196.036.064,58	-124.511.789,89
Resultado del ejercicio antes de impuestos		-4.813.161,76	917.961,45
Ajustes al resultado		-257.742.351,63	-289.181.937,79
Amortización del inmovilizado (+)	5 y 6	9.413.835,20	7.362.877,29
Correcciones valorativas por deterioro (+)	7	0,00	215.409,45
Variación de provisiones (+/-)	12	-373.989,40	15.637.561,22
Imputación de subvenciones	11,6	-252.398.493,27	-279.926.527,61
Resultados por bajas y enajenaciones del inmovilizado (+/-)		-4.077.293,34	110.332,52
Resultados por bajas y enajenaciones de instrumentos financieros (+/-)		459.762,73	-1.028.004,96
Ingresos financieros (-)		-8.697.183,85	-21.339.474,26
Gastos financieros (+)		25.484,45	24.309,02
Diferencias de cambio (+/-)		0,00	616,92
Otros ingresos y gastos (+/-)		-2.094.474,15	-10.239.037,38
Cambios en el capital corriente		54.749.755,54	140.594.932,82
Existencias (+/-)		0,00	7.211,44
Deudores y otras cuentas a cobrar (+/-)		-55.543.655,14	-9.717.857,58
Otros activos corrientes (+/-)		-5.664.183,46	-20.833,42
Acreedores y otras cuentas a pagar (+/-)		63.227.682,81	150.342.105,37
Otros pasivos corrientes (+/-)		0,00	-15.692,99
Otros activos y pasivos no corrientes (+/-)		52.729.911,33	0,00
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación		11.769.693,27	23.157.253,63
Pagos de intereses (-)		-25.484,45	-24.925,94
Cobros de dividendos (+)		1.228.543,30	1.454.434,38
Cobro de intereses (+)		7.143.653,15	19.771.800,71
Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficios (+/-)		3.422.981,27	1.955.944,48

B) Flujos de efectivo de las actividades de inversión	-5.238.640,46	-12.140.740,64
Pagos por inversiones (-)	-22.960.596,77	-17.766.348,95
Inmovilizado intangible	-23.796,35	-1.527,00
Inmovilizado material	-2.268.393,69	-11.167.583,00
Instrumentos de patrimonio	-367.904,00	-1.968.850,00
Otros activos financieros	-20.300.502,73	-4.628.388,95
Cobros por desinversiones (+)	17.721.956,31	5.625.608,31
Inmovilizado material	16.908.202,79	709.226,26
Instrumentos de patrimonio	0,00	3.691.304,90
C) Flujos de efectivo de las actividades de financiación	385.151.732,71	354.990.430,17
Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio	385.198.402,45	355.037.099,91
Aportaciones del Estado (+)	9.497.470,86	16.850.350,00
Subvenciones, donaciones y legados recibidos (+)	375.700.931,59	338.186.749,91
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero	-46.669,74	-46.669,74
Devolución y amortización de otras deudas (-)	-46.669,74	-46.669,74
E) Aumento / disminución neta de efectivo o equivalentes	183.877.027,67	218.337.899,64
Efectivo o equivalentes al inicio del ejercicio	556.557.400,70	338.219.501,06
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	740.434.428,37	556.557.400,70

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

ANEXOS

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Tipo de Inversión	Energía/Potencia
ÁREA: ENERGÍAS RENOVABLES				
BIOMASA Y RESIDUOS				
Red de Calefacción Centralizada Alimentada con Biomasa en Cuéllar	Cuéllar (Segovia)	1.164.761	FPT	425 tep/a
Pastguren-Cogeneración con Licor Negro y Residuos Madera en Industria Papelera	Aranguren (Vizcaya)	3.299.947	FPT	7667 tep/a
Sirusa-Recuperación Energética Incineración Residuos Sólidos Urbanos	Tarragona, Reus, Salou, Cambrills, Vila-Seca (Tarragona)	120.202	SA	23 tep/a
Cogeneración con Biomasa Biojalón	Ateca (Zaragoza)	-	Sociedad Participada	1470 tep/a
Guascor-Desarrollo Tecnológico Prototipo Planta Gasificadora Biomasa	Júndiz, Vitoria (Álava)	1.086.221	Convenio	350 kW
Gasificación de Cultivo Energético de Chopo en Planta de Pelet	León	-	Financiación Mercant	1 tep/a
Dacs-Valorización Energética de la Cascarilla de Arroz	Almassera (Valencia)	5.247.557	UTE	1677 tep/a
Dayfor- Valorización Energética Residuos Industria Puertas	Daimiel (Ciudad Real)	705.664	Compra-Venta	741 tep/a
EÓLICA				
Prototipo de Aerogenerador Ecotecnia 150	Tarifa (Cádiz)	167.693	FPT	150 kW
Prototipo de Aerogenerador Ecotecnia 225	Tarifa (Cádiz)	184.811	FPT	225 kW
Prototipo de Aerogenerador Ecotecnia 600	Tarifa (Cádiz)	757.631	FPT	600 kW
Parque Eólico de Penouta	Boal (Asturias)	4.573.560	FPT	5,95 MW
Parque Eólico de el Romeral (Eólica Montesinos S.L.)	Chinchilla de Monte Aragón (Albacete)	13.514.707	FPT	14,45 MW
Parque Eólico de Tarazona Sur (Elecdey Tarazona)	Tarazona (Zaragoza)	7.811.835	FPT	9,6 MW
Parque Eólico de Los Concejiles (Eólica Sorihuela)	Sorihuela, Ledrada, Nava de Béja (Salamanca)	4.000	FPT	12 MW
Parque Eólico de Es Milá (Consorcio RSU Menorca)	Mahón (Menorca)	3.144.240	FPT	3,2 MW
Parque Eólico de Bajo Ebro (PEBESA)	Tortosa (Tarragona)	228.385	SA	4,05 MW

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Tipo de Inversión	Energía/Potencia
ÁREA: ENERGÍAS RENOVABLES				
EÓLICA				
Parque Eólico de Malpica (PEMALS)	Malpica de Bergantiños (La Coruña)	776.327	SA	16,58 MW
Parque Eólico de Punta Gaviota (PEGASA)	Santa Lucía de Tirajana (Las Palmas)	378.638	SA	6,93 MW
Parque Eólico de Los Lances (SELLI)	Tarifa (Cádiz)	480.810	SA	10,68 MW
Parque Eólico de la Sociedad Eólica de Andalucía (SEASA)	Tarifa (Cádiz)	450.692	SA	74 MW
Parque Eólico de la Muela II y III (EVESA)	La Muela (Zaragoza)	1.334.247	SA	29,7 MW
Parque Eólico de Trucafort (SEESA) La Torre de Fontaubella, La Torre de Fontaubella, Coldejou, (Tarragona)	Coldejou (Tarragona)	573.366	SA	29,85 MW
Parque Eólico Experimental de Sotavento (Sotavento Galicia)	Germade (Lugo) y Monfero (La Coruña)	616.037	SA	17,56 MW
Parque Eólico de Sierra de Ascoy (PEASA)	Cieza (Murcia)	239.053	SA	7,64 MW
Parque Eólico de Altos del Voltoya (AVSA)	Santa María del Cubillo, Ojos Albos, Tornadizos (Ávila) y Villacastín (Segovia)	843.613	SA	62,04 MW
Parque Eólico de el Candal (Producciones Energéticas Asturianas)	Boal y Castropol (Asturias)	300.000	SA	42 MW
Parque Eólico de el Segredal (Cantaber)	Villayón (Asturias)	177.396	SA	36 MW
Parque Eólico Experimental de la Plana I y la Plana I + D	La Muela (Zaragoza)	42.100	SA	7,5 MW
Sociedad Promotora de Parques Eólicos en la Com. Valenciana (Eólica de Levante)	Alicante y Valencia	360.000	SA	123 MW
Prototipos de Aerogenerador M. Torres 1.500	Cabanillas y Unzué (Navarra)	2.043.441	Convenio	4,5 MW
Prototipo de Aerogenerador Ecotecnia 3.000	P.E. La Collada El Perelló (Tarragona)	2.186.167	Convenio	3 MW
Prototipo de Aerogenerador Acciona Wind Power 3.000 P.E. de Peñablanca	Tafalla (Navarra)	200.000	Convenio	3 MW
Parque Eólico de Montaña Pelada	Gáldar (Las Palmas)	3.691.296	Compra-Venta	4,62 MW
Parque Eólico de Montaña Francisco	Agüimes (Las Palmas)	961.619	Compra-Venta	1,13 MW
Parque Eólico de la Florida	Agüimes (Las Palmas)	2.248.814	Compra-Venta	2,64 MW
Parque Eólico de Peña Galluda (Engasa)	Laracha (La Coruña)	574.928	Compra-Venta	660 kW
Prototipos de Aerogenerador Gamesa Eólica 850 y 2.000	La Muela (Zaragoza)	2.103.533	Compra-Venta	2,85 MW
Parque Eólico Experimental de la Fraila M. Torres Desarrollo	Olite (Navarra)	4.500.000	Compra-Venta	4,95 MW
HIDROELÉCTRICA Y GEOTÉRMICA				
C.H. Salto del Olvido	Valsain (Segovia)	710.416	FPT	1.250 kW
C.H. Virgen de las Viñas	Aranda de Duero (Burgos)	3.415.543	FPT	1.800 kW
C.H. Selga de Ordas	Santa María de Ordas (León)	1.000.784	FPT	450 kW
C.H. de Bubones	Burgo de Osma (Soria)	2.380.318	FPT	1.800 kW
C.H. de Purón	Llanes (Asturias)	857.088	FPT	413 kW
C.H. de Los Hurones	Algar (Cádiz)	3.171.095	FPT	5.430 kW
C.H. Molino de Suso	Labastida (Álava)	6.004.831	PT	3.280 kW
C.H. de Porma y Ferreras	Boñar (León)	15.113.130	FPT	18.564 Kw (Porma) 2.700 Kw (Ferreras)
C.H. Arcos-Tablellina	Arcos de la Frontera (Cádiz)	1.980.000	FPT	3.600 kW
C.H. de Berberín	Calasparra (Murcia)	4.735.952	FPT	2.334 kW
C.H. el Portillo	Castro (Granada)	82.000	FPT	2.753 kW
C.H. de Vadomojón	Baena (Córdoba) y Alcaudete (Jaén)	69.570	FPT	2.750 kW
C.H. Puente de la Cerrada	Peal de Becerro (Jaén)	42.507	FPT	8.460 kW

Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Tipo de Inversión	Energía/Potencia
ÁREA: ENERGÍAS RENOVABLES				
HIDROELÉCTRICA Y GEOTÉRMICA				
C.H. de Valilongo	Puente Domingo Flórez (León)	5.250.000	FPT	3.200 kW
Hidroastur, SA	Oviedo (Asturias)	1.968.315	SA	8.865 kW
Minicentrales del Tajo, SA	Guadalajara y Madrid	180.304	SA	1.850 kW
1ª Central Eléctrica de Energía de las Olas en el Mundo con Tecnología Powerbuoy System	Santoña (Cantabria)	133.006	SA	1.390 kW
SOLAR				
Fotovoltaica Pérgola en el Complejo de la Moncloa	Madrid	487.877	FPT	41,47 kWp
Instalación Fotovoltaica IES de Llanera	Posada de Llanera (Asturias)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica CEIP Tomás Romojaro	Fuensalida (Toledo)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica CEIP César Manrique	Tahiche-Teguise (Las Palmas)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Vallvera	Salt (Gerona)	18.853	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Cecilio Jiménez	El Viso (Córdoba)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES el Yelmo	Segura de la Sierra (Jaén)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Alto Almanzora	Tijola (Almería)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Marenostrum	Málaga (Málaga)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Zaidín Vergeles	Granada	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Victoria Kent	Fuenlabrada (Madrid)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Seritium	Jerez de la Frontera (Cádiz)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Doñana	Almonte (Huelva)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Infanta Elena	Galapagar (Madrid)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica en el CP Isabel I de Castilla	Serrada (Valladolid)	18.880	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Cisneros	Santander (Cantabria)	18.919	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Padre Marchena	Marchena (Sevilla)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Número 5	Avilés (Asturias)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Valle del Guarga	Aineto (Huesca)	18.905	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Alonso Madrigal	Ávila	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Beatriz Osorio	Fabero (León)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Hoces del Duratón	Cantalejo (Segovia)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Parquesol	Valladolid	18.868	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Daute Los Silos	Los Silos (Tenerife)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Reina Fabiola	Ávila	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica Etsi Industriales	Málaga (Málaga)	19.045	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Matarraña	Valderrobres (Teruel)	16.969	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica CEIP Santo Ángel	Murcia	18.915	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Juan XXIII	Marchena (Sevilla)	18.934	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica CEIP Fornells	Es Mercadal (Menorca)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Federico García Bernal	Salamanca	17.035	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Bachiller Diego Sánchez	Talavera la Real (Badajoz)	8.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES San Martín	Talayuela (Cáceres)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica en el IES Celso Díaz	Arnedo (La Rioja)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica CEIP San Miguel	Orkoyen (Navarra)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Jose Manuel Blecua	Zaragoza	17.045	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica en el CEIP Heretats	L'Alcudia (Valencia)	18.922	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Montesclaros	Reinosa (Cantabria)	18.919	FPT	2,50 kWp

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Tipo de Inversión	Energía/Potencia
ÁREA: ENERGÍAS RENOVABLES				
SOLAR				
Instalación Fotovoltaica CP La Charca	Miranda de Ebro (Burgos)	18.881	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica Ikastola Arantzabela	Vitoria (Álava)	18.749	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Doctor Rodríguez Delgado	Ronda (Málaga)	16.946	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Pedro Pablo López de Los Arcos	Ibros (Jaén)	16.946	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES La Roda	La Roda de Andalucía (Sevilla)	16.946	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica en el IES Severo Ochoa	Alcobendas (Madrid)	16.946	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Senda Galiana	Torres de la Alameda (Madrid)	16.946	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Torre de Los Guzmanes	La Algaba (Sevilla)	16.946	FPT	2,50 kWp
Instalaciones Solares en la Fundación Esplai	El Prat de Llobregat (Barcelona)	228.948	FPT	30,00 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Anejas	León	16.946	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Ciudad de Jaén	Madrid	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Rosa Chacel	Colmenar Viejo (Madrid)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Carmen Conde	Las Rozas (Madrid)	18.829	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica Cepa Daoiz y Velarde	Madrid	16.946	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Marqués de la Ensenada	Haro (La Rioja)	18.829	FP	2,50 kWp
Refrigeración Solar en la Vivienda de Dña. Concepción Zambrano Suárez	Olivares (Sevilla)	22.908	FPT	1,62 tep/a
Refrigeración Solar en Una Sala de Conferencias del Parque de las Ciencias de Granada	Granada	22.908	FPT	1,12 tep/a
Refrigeración Solar en un laboratorio de la Empresa Funcional Ingredientes en Estepa	Estepa (Sevilla)	22.908	FPT	1,12 tep/a
Refrigeración Solar en las Oficinas de Solucar en Sanlúcar La Mayor	Sanlúcar La Mayor (Sevilla)	22.908	FPT	2,57 tep/a
Instalación Fotovoltaica CEIP Andrés Segovia	Leganés (Madrid)	17.377	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Humanejos de Parla	Parla (Madrid)	17.377	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Virgen de la Paz	Alcobendas (Madrid)	17.377	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES León Felipe de Getafe	Getafe (Madrid)	17.377	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES El Escorial	El Escorial (Madrid)	17.377	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica Universidad Carlos III	Leganés (Madrid)	17.377	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica CP Jarama	Mejorada del Campo (Madrid)	17.377	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Galileo Galilei Alcorcón	Alcorcón (Madrid)	17.377	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES León Felipe (Torrejón)	Torrejón de Ardoz (Madrid)	19.101	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Villa de Valdemoro	Valdemoro (Madrid)	19.101	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Miguel de Cervantes	Móstoles (Madrid)	19.101	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Los Rosales	Móstoles (Madrid)	9.101	FPT	2,50 kWp
Refrigeración Solar en Aula del Polideportivo del Ayuntamiento de la Carlota	La Carlota (Córdoba)	22.908	FPT	1,49 kWp
Refrigeración Solar en Vivienda Unifamiliar de Carlos Esteban	Puerto de Santa María (Cádiz)	22.908	FPT	1,12 kWp

Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Tipo de Inversión	Energía/Potencia
ÁREA: ENERGÍAS RENOVABLES				
SOLAR				
Instalación Fotovoltaica IES Duques de Nájera	Logroño (La Rioja)	17.866	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Esteban Manuel de Villegas	Nájera (La Rioja)	17.866	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica Ayuntamiento Barañain	Barañain (Navarra)	7.866	FPT	2,50 kWp
Refrigeración Solar en Oficina de Turismo del Parque Dunar	Matalascañas (Huelva)	22.908	FPT	1,12 tep/a
Refrigeración Solar en Instalaciones del Camping Dehesa Nueva de Doñana	Aznalcazar (Sevilla)	22.908	FPT	1,30 tep/a
Refrigeración Solar en el Animalario de la Universidad de Murcia	Espinardo (Murcia)	22.908	FPT	1,30 tep/a
Refrigeración Solar en Tienda de la Manga Club Resort	Cartagena (Murcia)	22.908	FPT	0,93 tep/a
Refrigeración Solar Sala Exposiciones Fundación Tierra Integral	Bullas (Murcia)	22.908	FPT	1,12 tep/a
Refrigeración Solar en un Centro de Innovación de Energías Renovables	Alcantarilla (Murcia)	22.908	FPT	0,93 tep/a
Refrigeración Solar en un Vivero de Empresas de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Cartagena	Fuente Álamo (Murcia)	45.815	FPT	1,86 tep/a
Refrigeración Solar en el Centro Medioambiental San José de la Vega de Energía Solar Fuente Columbares	(Murcia)	22.908	FPT	1,30 tep/a
Refrigeración Solar en la Consejería de Agricultura, Molina de Segura de Molina de Segura	(Murcia)	22.908	FPT	0,93 tep/a
Refrigeración Solar en Aulario de la Escuela de Ingenieros de Cartagena	Cartagena (Murcia)	22.908	FPT	0,93 tep/a
Refrigeración Solar en Aula Taller de la Universidad Popular de Yecla	Yecla (Murcia)	22.908	FPT	1,30 tep/a
Instalación Fotovoltaica IES Galileo Galilei de Puertollano	Puertollano (Ciudad Real)	20.000	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Pedro Mercedes	Cuenca	12.000	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Salvador Allende	Fuenlabrada (Madrid)	15.705	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Julio Caro Baroja	Madrid	15.705	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES María Zambrano	Leganés (Madrid)	5.705	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES El Olivo	Parla (Madrid)	15.705	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES La Serna	Fuenlabrada (Madrid)	15.705	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Siberia Extremeña	Talarrubias (Badajoz)	20.000	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Sierra de San Pedro	La Roca de la Sierra (Badajoz)	20.000	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Francisco de Orellana	Trujillo (Cáceres)	20.000	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Fernando Robina	Llerena (Badajoz)	20.000	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Mar Serena	Pulpí (Almería)	20.076	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IEA. Az-zait	Jaén (Jaén)	20.000	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Los Colegiales	Antequera (Málaga)	20.000	FPT	2,50 kWp
Instalación Fotovoltaica IES Cerro del Viento	Arroyo de la Miel (Málaga)	20.000	FPT	2,50 kWp
Instalación Solar Térmica en el Hotel La Vega	Valladolid	34.609	SA	18,21 kWp
Fotovoltaica Sevilla Pv	Sanlúcar La Mayor (Sevilla)	358.000	SA	1166 kWp
Planta Termoeléctrica de Generación Directa de Vapor (Gdv)	Puertollano (Ciudad Real)	208.000	SA	5000 kWp
Planta Termoeléctrica Almadén Solar 20 MW	Almadén (Ciudad Real)	5.000	SA	20 MWe
Planta Termosolar de Puertollano	Puertollano (Ciudad Real)	20.680.000	SA	50 MWe

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Tipo de Inversión	Energía/Potencia
ÁREA: ENERGÍAS RENOVABLES				
SOLAR				
Instalaciones Solar Térmica en el CARD del Consejo Superior de Deportes	Sierra Nevada (Granada) y Madrid	-	Convenio	73,10 kWp
Fotovoltaica Guascor Foton - Upm. Instalación de Concentración 250x	Madrid	200.804	Convenio	25,00 kWp
Instalaciones Solares en Polideportivos en Alcalá de Henares	Alcalá de Henares (Madrid)	136.201	Convenio	6,83 kWp
Fotovoltaica Fórum 2004 Fase II - Edar	Barcelona	3.570.196	Convenio	650 kWp
Innovación Solar Complejo de la Moncloa	Madrid	143.578	Convenio	5,00 kWp
Instalación Solar Térmica en el Hotel Cactus Garden	Fuerteventura (Las Palmas)	49.980	Compra-Venta	12,47 tep/a
Instalación Solar Térmica en Los Apartamentos Tenerife Sur	Tenerife (Tenerife)	45.518	Compra-Venta	12,33 tep/a
Instalación Térmica de Frío y Fotovoltaica en el Cabril	Hornachuelos (Córdoba)	164.746	Compra-Venta	5 kWp
ÁREA: ENERGÍAS RENOVABLES				
BIOCARBURANTES				
Ecocarburantes Españoles	Cartagena (Murcia)	974.541	SA	86.258 tep/a
Producción de Biodiésel en Arento Biocarburantes	Zuera (Zaragoza)	18.000	SA	44.850 tep/a
Instalación de un Secadero Última Generación de Sant Cugat del Vallés Piezas Cerámicas en Suministros Cerámicos	Cugat del Vallés (Barcelona)	810.155	FPT	1.980 tep/a
Instalación de Horno Intermittente a Gas Natural y línea de Esmaltado en Gres de Breda	Riells (Gerona)	185.816	FPT	71 tep/a
ÁREA: AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA				
INDUSTRIA				
Sustitución de Equipos en Línea de acabados textil en Domenech Hermanos	Muro de Alcoy (Alicante)	1.538.295	FPT	538 tep/a
Secadero, Prehorno y Horno Túnel de Última Generación para Tejas Cerámicas en Tylmesa	Liria (Valencia)	5.595.000	FPT	1.958 tep/a
Sustitución de un horno de campana y su línea de esmaltado en Gres de Breda	Riells (Gerona)	303.030	FPT	156 tep/a
Utilización de Hidrógeno Residual de Aragonesas y sustitución parcial de Gas en Aiscondel	Vilaseca (Tarragona)	4.243.973	FPT	6.415 tep/a
Nueva línea de fabricación de césped artificial en Textil Domenech Hermanos	Muro de Alcoy (Alicante)	Financiación 400.259	Mercant	95 tep/a
Sustitución de Celdas de Mercurio por Celdas de membrana	Sabiñánigo (Huesca)	Financiación 18.420.230	Mercant	2.531 tep/a
Instalación de Secadero Semicontinuo de Dos pisos en Cerámica la Esperanza	San Roque (Cádiz)	890.735	Compra-Venta	192 tep/a
DOMÉSTICO Y EDIFICIOS				
Natural Climate Systems, SA	Pamplona (Navarra)	200.000	SA	1 tep/a
Mataró Energía Sostenible SA	Mataró (Barcelona)	420.000	SA	6.917 tep/a
Districlima, SA	Barcelona	1.004.942	SA	2.400 tep/a
Sociedad Districlima Zaragoza, SL	Zaragoza	100.000	SA	2.408 tep/a
TRANSFORMACIÓN DE LA ENERGÍA				
Cerámica Principado. Planta Cogeneración en Cerámica de Ladrillos	La Espina Salas (Asturias)	1.922.608	FPT	2,90 MWe
Cogeneración en la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre de Burgos	Burgos	955.008	UTE	1 MWe
Cogeneración en Leche Pascual	Outeiro do Rei (Lugo)	3.207.00	UTE	4,60 MWe
Nueva Cerámica Cogeneración en Fábrica de Ladrillos	Alfaro (La Rioja)	764.413	UTE	1,35 MWe

Proyecto	Ubicación	Inversión IDAE (€)	Tipo de Inversión	Energía/Potencia
ÁREA: AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA				
TRANSFORMACIÓN DE LA ENERGÍA				
Central de Cogeneración en la Empresa COVAP	Pozoblanco (Córdoba)	6.091.857	UTE	7,70 MWe
Central de Cogeneración Fábrica de Paneles Solares BP Solar	Tres Cantos (Madrid)	7.528.721	UTE	10 MWe
Planta Piloto de Microcogeneración con Motores a Gas	Colmenar Viejo (Madrid)	55.474	Convenio	20 kWe
Instalación de Frío en Industria Papelera Fábrica Torras Papel en Motril	Motril (Granada)	1.774.125	Compra-Venta	1700 kw frigoríficos
AIE IDAE - Sant Joan	Sant Joan Les Fonts (Gerona)	2.450.000	AIE	24 MWe
Planta Piloto de Microcogeneración con Turbina a Gas	Colmenar Viejo (Madrid)	99.000	Convenio	70 kWe
TRANSPORTE				
Catalunya Carsharing, SA (Sistema Avancar)	Barcelona	345.000	SA	200 tep/a

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

Convenios de Cooperación con 18 Comunidades Autónomas para la ejecución del PER 2005-2010 en el ejercicio 2009.

Acuerdo Marco de Colaboración entre el IDAE, la Dirección General de Aviación Civil y la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del MAMRM, para la realización de actuaciones en materia de ahorro y eficiencia energética en el sector aéreo.

Convenio de Colaboración entre la Fundación ECA BUREAU VERITAS y el IDAE para la organización de las segundas Jornadas Nacionales sobre sistema de préstamo público de bicicletas.

Convenio de Colaboración entre la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid, el IDAE y la Empresa Petratherm España, S.L., para impulsar una red de calor de distrito geotérmico en Madrid.

Convenio Específico de Colaboración para la formación de agricultores entre el IDAE y la Unión de Pequeños Agricultores (UPA).

Convenio de Colaboración entre el IDAE y el Consejo de Consumidores y Usuarios (CCU) para realizar acciones formativas e informativas para el consumidor.

Convenio Específico de Colaboración entre el IDAE y Cruz Roja (CRE) para la redacción, edición y distribución de 11.000 ejemplares de una guía de ahorro de energía, la impartición de un curso de formación de formadores para voluntarios de CRE así como la entrega de 100.000 bombillas de bajo consumo para el colectivo de personas mayores.

Convenio Específico de Colaboración entre el Consorcio Urbanístico para la Mejora y Embellecimiento de la playa de Palma y el IDAE para el asesoramiento técnico en la reforma energéticamente eficiente de los edificios e instalaciones de Playa de Palma.

Convenio Específico entre la Universidad Carlos III de Madrid y el IDAE para el desarrollo de proyecto de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica titulado "Análisis crítico del trabajo "Study of the effects on employment of public aid to renewable energy resources".

Acuerdo entre el IDAE y Banesto para colaborar en el diseño de posibles líneas de financiación de proyectos en eficiencia energética y energías renovables.

Convenio de Colaboración entre el Ayuntamiento de Teruel, el Comité Español de Iluminación (CEI) y el IDAE para la adecuación del municipio de Teruel al nuevo Reglamento de Eficiencia Energética en instalaciones del alumbrado exterior.

Convenio de Colaboración entre el Ayuntamiento de Alcorcón, el Comité Español de Iluminación (CEI) y el IDAE para la adecuación del municipio de Alcorcón al nuevo Reglamento de Eficiencia Energética en instalaciones del alumbrado exterior.

Convenio Marco de Cooperación entre el IDAE y el Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales en el ámbito de la eficiencia energética y de las energías renovables.

Convenio Específico de Colaboración entre el IDAE y el Instituto Nacional del Consumo (INC) para definir y regular el marco de colaboración en 2009.

Convenio Específico de Colaboración entre la Fundación EOI y el IDAE para la realización conjunta de programas de formación, sensibilización y asesoramiento de empresas de servicios energéticos con el fondo social europeo.

Convenio Específico entre la Universidad Carlos III de Madrid y el IDAE para el desarrollo del proyecto de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica "Energía Renovables e Incentivos".

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

Segundo Convenio de Colaboración entre el IDAE, la real federación española de futbol (RFEF), y Santa Mónica Sports (SLU) para el diseño, desarrollo, ejecución y difusión de la Campaña objeto del proyecto durante 2010.

Acuerdo de Patrocinio de Plata del IV Foro Euromediterráneo de la Energía.

Convenio Específico de Colaboración entre el IDAE y el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz para el Estudio de Viabilidad de una planta de procesado de los rechazos del tratamiento mecánico - biológico de los residuos sólidos urbanos para la obtención de un combustible sólido recuperado.

Convenio de Colaboración entre los Departamentos de Transporte de Viajeros y de Transporte de Mercancías del Comité Nacional de Transporte por Carretera (CNTC), la Dirección General de Transportes por carretera del Ministerio de Fomento y el IDAE para la puesta en marcha de actuaciones orientadas a la mejora de la eficiencia energética en las empresas de transporte por carretera.

Convenio de Colaboración entre el IDAE y la Fundación Instituto Tecnológico para la seguridad del Automóvil (FITSA) para el desarrollo del Foro Español del Vehículo Eléctrico (FOREVE).

Convenio Específico de Colaboración entre el IDAE y UNIPUBLIC, S.A. para el diseño, desarrollo, ejecución y difusión de una Campaña de sensibilización a los ciudadanos en cuanto al ahorro energético, en el marco de la vuelta ciclista de España en los años 2009, 2010 y 2011.

Convenio de Colaboración entre el IDAE y el Ayuntamiento de Sevilla (Delegación de Innovación Tecnológica y Agrupación de Interés Económico, Agencia Local de la Energía) para la disposición de redes de infraestructura de recarga de vehículos eléctricos.

Convenio de Colaboración entre el IDAE y el Ayuntamiento de Barcelona para la disposición de redes de infraestructura de recarga de vehículos eléctricos.

Convenio de Colaboración entre el IDAE y la Fundación Movilidad del Ayuntamientos de Madrid para la disposición de redes de infraestructura de recarga de vehículos eléctricos.

Acuerdo de Colaboración entre el IDAE y DGT para implementar la conducción eficiente en el sistema de enseñanza como requisito en la obtención del permiso de conducción de los vehículos turismos.

3. ESTUDIOS

Estudio de Prospectiva Energética en España en el Horizonte del 2030.

Estudio conjunto IDAE-ICAEN sobre Prospectiva Energética.

Estudio de Prospectiva Agua y Energía.

Estudios orientados al desarrollo del nuevo Plan de Energías Renovables, 2001-2020.

Convenio de Colaboración entre el IDAE y PHILIPS IBÉRICA, SAU para la aplicación de las ayudas correspondientes al "Programa 2x1 de promoción de lámparas de alta eficiencia energética 2008-2012".

Convenio de Colaboración entre el IDAE e IMPREX EUROPE, S.L. para la aplicación de las ayudas correspondientes al "Programa 2x1 de promoción de lámparas de alta eficiencia energética 2008-2012".

Convenio de Colaboración entre el IDAE y CEGASA, S.A. para la aplicación de las ayudas correspondientes al "Programa 2x1 de promoción de lámparas de alta eficiencia energética 2008-2012".

Convenio Específico entre la Asociación de Empresas de Eficiencia Energética (A3e) y el IDAE para la realización de un estudio sobre el mercado de la eficiencia energética en España.

Convenio de Colaboración entre las Asociaciones Nacionales de Fabricantes e Importadores de Vehículos Industriales (ANFAC) y (ANIACAM), la Dirección General de Transporte Terrestre del ministerio de Fomento y el IDAE, para la organización e impartición de cursos de conducción eficiente de vehículos industriales.

Convenio Específico de Colaboración entre el IDAE y UNESA para la distribución de cupones canjeables por lámparas de bajo consumo y realización de una Campaña informativa a los ciudadanos.

Convenio Específico de Colaboración entre el IDAE y Gas Natural Servicios para la distribución de cupones canjeables por lámparas de bajo consumo y realización de una Campaña informativa a los ciudadanos.

Convenio de Colaboración para la prestación del Servicio de Distribución de Lámparas de Bajo Consumo entre el IDAE y la Sociedad Estatal de Correos, S.A.

Acuerdo de Colaboración entre el Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud (ISTAS) y el IDAE para la realización de un estudio sobre el empleo asociado al impulso de las energías renovables.

Convenio de Colaboración entre el IDAE y la Universidad Politécnica de Madrid para la realización de un "Catálogo de experiencias españolas en Movilidad Sostenible y Espacio Urbano".

Estudios orientados al diagnóstico energético de edificios de la A.G.E. y de instalaciones en el marco del PAEE-AGE.

Estudio dirigido a la Caracterización del Uso Energético de las Microalgas.

Estudio de la Red Logística de Biocarburantes.

Estudio sobre la Racionalidad Económica y Social de los Apoyos Económicos a las Energías Renovables.

Estudio sobre la Situación General de las Energías Renovables en España desde un punto de vista tecnológico, energético y legislativo.

Estudio de Aprovechamiento de Energía Eólica para el Consumo de una desalinizadora en Lanzarote (ITC).

Estudio y Promoción Biomasa en Soria.

Estudio sobre Consumos y Eficiencia Energética en Material Ferroviario.

Estudio Sobre Generación de Empleo de las Energías Renovables.

Estudios orientados al impulso de la Co-combustión y desarrollo del uso de la biomasa forestal.

Inventario nacional de posibilidades geotérmicas y realización de acciones de difusión para el fomento y desarrollo de la energía geotérmica en España durante el bienio 2008-2009.

Estudios de planes de transporte al centro de trabajo.

Gestión Eficiente del Transporte Colectivo.

Tecnologías y Combustibles en Automoción.

Estudio y análisis del Impacto del Vehículo Eléctrico en el Sistema de Suministro Eléctrico y de las Necesidades Técnicas, Normativas y de Estandarización de las Redes y Sistemas de Recarga.

Seguimientos Energéticos Sectoriales.

Indicadores Sectoriales de Eficiencia Energética.

Estudio de Análisis de Consumo Energético en el sector Residencial.

Base de Datos de Instalaciones de Energías Renovables (BDFER).

Base de Datos de Seguimiento de Potencia Solar Fotovoltaica.

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)

Red Europea de Agencias Nacionales de Energía (EnR)

Base de Datos de Equipos de Climatización de Alta Eficiencia Energética.

Base de Datos de Electrodomésticos Eficientes.

Estudio del Recurso Eólico y Elaboración de Un Mapa Eólico de España

Estudio Estratégico Ambiental del Litoral Español.

Estudio de Calidad del Biodiésel.

Estudio de Valorización Energética Directa de Residuos en España

Estudio de los Beneficios Energéticos y Medioambientales del Carsharing.

Estudio sobre Buenas Prácticas en Movilidad Sostenible.

Servicio de Información Económico-energética (SEIEE).

Clasificación Energética de los Tractores Vendidos en España para su aplicación en el Plan Renove de Tractores Agrícolas.

BEHAVE-Evaluación de Programas de Cambio de Hábitos Energéticos del Consumidor.

Estudio dirigido al desarrollo normativo para la conexión de instalaciones de Cogeneración a la red de baja tensión.

Programa de Cálculo de Comprobación de la Contribución Solar Según el Código Técnico de la Edificación.

Estudio para el desarrollo de un Programa de Diseño de Urbanismo Sostenible, utilizando el criterio de mínima demanda energética, empleando elementos de energía bioclimática.

Estudio, en el marco del Programa AGUA, dirigido a la selección y evaluación de emplazamientos para el aprovechamiento eólico en terrenos de Cuencas Hidrográficas.

Adaptación de los Programas de Calificación Energética a la Biomasa y Energía Solar Térmica.

Certificación Energética Edificios Existentes.

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

Asociación Europea de Cogeneración (COGEN Europe)

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

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

Red de Agencias Iberoamericanas de Energías Renovables y de Eficiencia Energética

Grupo de Expertos de la AIE (EUTWP)

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

Grupo de Trabajo de EnR de Eficiencia Energética

Grupo de Trabajo de EnR de Energías Renovables

Grupo de Trabajo EnR de Edificios

Grupo de Trabajo EnR en Etiquetado

Grupo de Trabajo BEHAVIOUR en el marco dentro de EnR

Grupo de Trabajo de la AIE de Energías Renovables (REWP)

Grupo de Trabajo de la AIE de Eficiencia Energética

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

Grupo de Trabajo de Promoción del Vehículo Híbrido y Eléctrico "IA-HEV" de la AIE

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

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

Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (PICC)

Plataforma Tecnológica Europea sobre Biocarburantes (BFTP)

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

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

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

ORGANIZADOS POR IDAE

Curso de Formación para Agencias de Energía "Cambio de Hábitos Energéticos", Madrid, 28 de enero.

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)

Foro Europeo de Energías Renovables (EUFORES)

ÁMBITO NACIONAL

Asociación Española del Hidrógeno (AEH)

Asociación de Agencias Españolas de Gestión de la Energía (EnerAgen)

Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración (ATECYR)

Asociación de Pequeños Productores y Autogeneradores de Electricidad con Fuente de Energía Renovable (APPA) Sección Hidráulica.

Comisión Asesora para el RITE

Subcomité AENOR de Construcción Sostenible

Comisión Asesora y Grupos de trabajo de Certificación Energética de Edificios

Comité Técnico de Normalización de AENOR "164 "Biocombustibles Sólidos"

Comité Técnico de Normalización de AENOR "301 "Combustibles Sólidos Recuperados"

Comité Técnico de Normalización de AENOR "51/Subcomité 3 "Combustibles Líquidos y Carburantes Gaseosos"

Comité Español del Consejo Mundial de la Energía

Comité Español de Iluminación (CEI)

Fundación Estudios para la Energía

Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid (FENERCOM)

Club Español de la Energía.

Taller de Trabajo sobre el Sector Transporte en el marco del Plan de Acción 2008-2012 de la E4, en colaboración con la Agencia Andaluza de Energía (AEE), Sevilla, 28 de enero.

Presentación del libro "La microrred, una alternativa de futuro para un suministro energético integral", en colaboración con Tecnalia Corporación Tecnológica, Madrid, 29 de enero.

Curso de Formación para Agencias de Energía "Programas de Cambios de Comportamientos Energéticos en los Ciudadanos", en el marco del proyecto Behave del programa Energía Inteligente para Europa de la UE, Madrid, 26 de febrero.

Cursos de Formación de Formadores "Eficiencia Energética en Agricultura", en el marco del Plan de Acción de la E4, Madrid, 25 de marzo.

Jornada Informativa "Energía Inteligente para Europa (EIE) – Convocatoria 2009. Eficiencia Energética, Energías Renovables y Movilidad en el Transporte", Madrid, 1 de abril.

Talleres de "Electrificación Rural con Energías Renovables", en el marco del Programa de Promoción de las Energías Renovables y la Eficiencia Energética para América Latina de la Unión Europea, Lima (Perú), 16-17 de abril y Quito (Ecuador), 20-21 de abril.

Conferencia-coloquio "Consumo Energético y Ciudadanía Responsable", en el marco del proyecto Behave del programa Energía Inteligente para Europa de la UE, Madrid, 30 de abril.

Workshop Geothermal Implementing Agreement - International Geothermal Association, Madrid, 5-6 de mayo.

Executive Committee Meeting of the Geothermal Implementing Agreement, Madrid, 7-8 de mayo.

Presentación del Programa de Ayudas del IDAE para Proyectos Estratégicos de Ahorro y Eficiencia Energética en el marco del Plan Acción 2008-2012 de la E4, en la feria GENERA' 09, Madrid, 12 de mayo.

Jornada "Potencialidad del Biogas en España", en el marco de GENERA' 09, Madrid 13 de mayo.

Jornada "Servicios de Eficiencia Energética en Edificios e Instalaciones. Realidades, Barreras y Herramientas", en colaboración con AMI, en la feria GENERA' 09, Madrid 13 de mayo.

Jornada Técnicas "Planes de Transporte a los Centros de Trabajo. Experiencias y Buenas Prácticas", organizadas en colaboración con el Consorcio Regional de Transportes de Madrid y con la colaboración de ISTAS, Madrid, 19 y 20 de mayo.

Taller sobre el Proyecto "feed-in tariff cooperation", Eslovenia, 28-29 de mayo.

Presentación del "Programa de Actuaciones orientadas a la mejora de la Eficiencia Energética en las empresas de transporte por carretera: Conducción Eficiente y Gestión de Flotas", en el marco del acuerdo de colaboración suscrito con la Dirección General de Transporte por Carretera del Ministerio de Fomento y los Departamentos de Viajeros y de Mercancías del Comité Nacional del Transporte por Carretera (CNTC), Madrid, 9 de junio.

Talleres sobre Cogeneración, en el marco del Programa de Promoción de las Energías Renovables y la Eficiencia Energética para América Latina de la Unión Europea, 2-3 de julio en México DF y 6-7 de julio en Lima (Perú).

Taller sobre Energía Solar Térmica y Eólica, en el marco del Programa de Promoción de las Energías Renovables y de la Eficiencia Energética para Latino América de la Unión Europea, 16-17 de julio, México DF.

Talleres sobre Energía Solar Térmica y Cogeneración, en el marco del Programa de Promoción de las Energías Renovables y de la Eficiencia Energética para Latino América de la Unión Europea, 20-21 de julio, Santiago de Chile y 23-24 de julio, Buenos Aires (Argentina).

Acto de presentación del Proyecto de Movilidad Eléctrica, MOVELE, Madrid, 8 de septiembre.

Talleres sobre Energía Eólica, en el marco del Programa de Promoción de las Energías Renovables y de la Eficiencia Energética para América Latina de la Unión Europea, 1-2 de octubre, Quito (Ecuador), 5-6 de octubre, Lima (Perú).

Seminarios sobre Cogeneración y Energía Solar Térmica, 15-16 de octubre, Buenos Aires (Argentina), 19-20 de octubre, Santiago de Chile.

Seminarios sobre Energía Eólica y Electrificación Rural, en el marco del Programa de Promoción de las Energías Renovables y de la Eficiencia Energética para América Latina de la Unión Europea, 29-30 de octubre, Quito (Ecuador), 2-3 de noviembre, Lima (Perú).

Jornada Técnica Internacional "Combustibles Sólidos Recuperados (CSR) – Una opción Sostenible para España", organizada en colaboración con la Asociación Europea de Productores de Combustibles Recuperados (European Recovered Fuel Organisation – ERFO), Madrid, 17 de noviembre.

Seminario sobre Cogeneración, Energía Eólica y Electrificación rural, en el marco del Programa de Promoción de las Energías Renovables y la Eficiencia energética para América Latina de la Unión Europea, 18-19 de noviembre, México DF.

EXPOSICIONES A LAS QUE ACUDE IDAE

Stand en GENERA' 09, Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, Madrid, 12-14 de mayo

Stand en ESPAÑA SOLAR, 1º Semana de la Sostenibilidad, Rivas Vaciamadrid, 24-28 de junio

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

FECHA	EVENTO	ORGANIZADOR
ENERO		
26/01/2009	Conferencia Fundacional de IRENA	Ministerio Alemán de Exteriores
29/01/2009	Master ETSII	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid - ETSII Madrid
29/01/2009	Mesa redonda: "Energía y Sostenibilidad"	ACCENTURE
FEBRERO		
02/02/2009	Master Oficial sobre Energías Renovables Pilas de Combustible e Hidrógeno	CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) – UIMP (Universidad Internacional Menéndez Pelayo)
04/02/2009	Curso Técnico para Comunidades de Regantes	FENACORE (Federación Nacional de Comunidades de Regantes)
10/02/2009	Achieving the EU Energy Efficiency and Renewable Targets/The Challenge Of Implementation and the Role of the National Energy Agencies. EUSEW	Senter-Novem
11/02/2009	Curso: "Aprovechamiento Energético de la Biomasa" en La Casa Encendida (Caja De Madrid)	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial. UPM
12/02/2009	ARE, General Assembly and Workshop: "Renewable for Rural Electrification: Towards A Sustainable Model / The European Action"	ARE (Alliance for Rural Electrification)
13/02/2009	Clausura 1ª Asamblea General de la Plataforma Española del CO2	Plataforma Tecnológica Española del CO2
17/02/2009	Jornada sobre Cogeneración en los Sectores Terciario y Residencial	Comunidad de Madrid
25/02/2009	Seminario: "Plantas de Cogeneración"	IIR España (Institute for International Research)
MARZO		
03/03/2009	Ahorro y Eficiencia Energética en la Industria	Consejo Superior de Cámaras de Comercio
03/03/2009	Formación sobre Energía Inteligente para Asesores de las Cámaras de Comercio	Consejo Superior de Cámaras de Comercio.
03/03/2009	EnR Regular & Full Meeting	ADENE (Agência para a Energia)
04/03/2009	La Crisis Energética. Análisis del Fenómeno y Debate sobre las Alternativas de Futuro	Dirección General de la Energía
06/03/2009	Seminario de Energía Marroquí	CDER (Centre de Developpement des Energies renouvelables)
11/03/2009	Foro Euro Mediterráneo de la Energía	Club Español de la Energía
12/03/2009	Workshop Proyecto LIFE: BIOSOFC	PROTECMA (Proyectos Técnicos Medioambientales S.L.)
12/03/2009	IV Foro Euromediterráneo - IV Sesión Plenaria. Innovación y Transferencia de Tecnología	Club Español de la Energía
13/03/2009	Apoyo Técnico al MITyC en el Curso de Formación de Nuevos Ingenieros del Estado	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITyC)
12/03/2009	IV Foro Euro Mediterráneo de la Energía	IEMed (Institut Europeu de la Mediterrànea)
15/03/2009	Presentación del Mapa de Energía de las Olas en Lanzarote	Cabildo Insular de Lanzarote
17/03/2009	Conferencia: "Ahorro y Eficiencia Energética"	Gómez Acebo & Pombo
17/03/2009	Conferencia: "Profundice en el sector de la Cogeneración. Novedades, Rentabilidad y Acción Práctica"	IFAES (International Faculty of Executives)
23/03/2009	Jornadas sobre Retos y Oportunidades en Transporte con Propulsión Eléctrica	Asociación Tecno Ebro
26/03/2009	Seminario Nacional "Hacia un Mercado Maduro de la Biomasa para Usos Térmicos". BIOPTIMA	EUBIONET3

FECHA	EVENTO	ORGANIZADOR
MARZO		
27/03/2009	Curso: "Principios de Conversión de Energía Eólica"	CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)
30/03/2009	6º Congreso Anual de Cogeneración: Integración de la Cogeneración en el Sistema Energético	COGEN España –ACOGEN (Asociación Española para la promoción de la Cogeneración)
30/03/2009	Bioenergy Specialisation Section	Fundación CIRCE (Centro de Investigación y Recursos Energéticos). Universidad de Zaragoza
31/03/2009	AIE "Energy Efficiency Week & Energy Efficiency Evaluation Masters Classes"	Agencia Internacional de la Energía (AIE)
ABRIL		
01/04/2009	Jornadas Técnicas CAT: "La Biomasa y la Calificación Energética de Edificios"	Fundación Arquitectura COAM
16/04/2009	Financiación de Proyectos de Eficiencia Energética	AAE (Agencia Andaluza de la Energía)
17/04/2009	Las Expectativas del Biogás en Castilla y León	EREN (Ente Regional de Energía de Castilla y León)
21/04/2009	Workshops "The Role of Renewable in Global Energy Model - A Reflection on Solar and Bio-Energy Deployment in the Mediterranean Region."	IEA-RETD (Renewable Energy Technology Deployment Implementing Agreement)
21/04/2009	Reunión de Primavera del Grupo-Colza	Grupo COLZA - Neiker
21/04/2009	15ª Conferencia Anual Cogen Europe. "Cogeneration: A Strategic Energy Choice For Europe"	COGEN Europe (European Association for the Promotion of Cogeneration)
22/04/2009	Reunión Creación "Centro Ibérico para las Energías Renovables Eficiencia Energética"	CIEREE (Centro Ibérico de la Energía Renovable y Eficiencia Energética)
22/04/2009	Conferencia sobre el IDAE y su Apoyo a la Reforma del Alumbrado Público	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITyC)
28/04/2009	Asamblea y 19ª Jornada Técnica de AEPIMIFA	Asociación Española de Profesionales de Ingeniería y Mantenimiento de la Industria Farmacéutica, Alimentaria y Afines (AEPIMIFA)
28/04/2009	Balance Energético 2008 y Perspectivas 2009	Club Español de la Energía
29/04/2009	Gestión y Financiación de la Eficiencia Energética	Intereconomía Conferencias
30/04/2009	Jornada sobre Combustibles Alternativos en el Transporte	Asociación Murciana de Logística (AML)
MAYO		
04/05/2009	MED-EMIT Experts Group / Steering Committee Meeting	Comisión Europea
06/05/2009	2º Expocongreso sobre Biogás	Global Energy
07/05/2009	CICLO sobre Propulsiones Alternativas	Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de las Islas Baleares
08/05/2009	Trigésimo Comité Ejecutivo de IA-HEV	IA-HEV (International Energy Agency Implementing Agreement on Hybrid and Electric Vehicles)
09/05/2009	Jornada sobre Eficiencia Energética y Gestión Sostenible de Residuos en la Industria Alimentaria	FIAB (Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas)
09/05/2009	Jornadas Internacionales de la Selvicultura en el Medio Rural del Sur de Europa	Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España (COSE)
11/05/2009	Asamblea Constitutiva de la Plataforma Tecnológica Española de Geotermia (GEOPLAT)	GEOPLAT (Plataforma Tecnológica Española de Geotermia)
12/05/2009	Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente	IFEMA/GENERA
12/05/2009	Presentación del Programa de Ayudas IDAE a Proyectos Estratégicos en GENERA	IFEMA/GENERA

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

FECHA	EVENTO	ORGANIZADOR
MAYO		
12/05/2009	Presentación del Programa de Energía Inteligente para Europa	AVEN (Agencia valenciana de la Energía)
13/05/2009	Proyectos de Frío Solar	IFEMA/GENERA
13/05/2009	European Conference on Mobility Management-ECOMM	ECOMM
13/05/2009	Jornada Técnica: "Sinergia entre Energías Renovables y Arquitectura". GENERA 2009	IFEMA/GENERA
14/05/2009	El Nuevo Paradigma del Sector Fotovoltaico Español	IFEMA/GENERA
19/05/2009	Jornadas Técnicas: "Planes de transporte a los Centros de Trabajo. Experiencias y Buenas Prácticas"	Cursos de El Escorial
20/05/2009	I Forum de la Energía Geotérmica en ESADE	GEOTICS/ESADE (Escuela Superior de Administración y Dirección de Empresas)
20/05/2009	Jornadas Técnicas en Energías Renovables en Latinoamérica: "Promoción del Uso de las Energías Renovables en países en Vías de desarrollo"	Comisión Europea
21/05/2009	I Fórum de Geotermia	ESADE CREAPOLIS
26/05/2009	Jornada sobre Retos de la Aviación Civil	Universidad Menéndez Pelayo- SENASA (Servicios en Aviación & ETS. Consultoría Aeronáutica en Comercio de Emisiones.)
27/05/2009	Apertura Jornada "Las ciudades del siglo XXI"	APD (Asociación para el Progreso de la Dirección) - General Electric
27/05/2009	World Biofuels 2009	ABENGOA BIOENERGÍA - F.O. LICHT
29/05/2009	Ayudas En Ahorro Y Eficiencia Energética. Convocatorias 2009	ICAEN (Institut Català d'Energia)
JUNIO		
01/06/2009	Energía Solar Fotovoltaica. Procedimiento y Planes de Desarrollo en las CCAA para Proyectos Fotovoltaicos	Escuela de Organización Industrial (EOI)
02/06/2009	Conferencia: "Plan de Ahorro y Eficiencia Energética 2008-2012"	UNIÓN FENOSA
02/06/2009	Presentación del 75º Aniversario Michelin	Michelin
03/06/2009	COPYMA-Congreso Nacional PYME y Medio Ambiente	LASEME (Asociación de Empresas de la Merindad de Estella)
03/06/2009	Presentación del Programa de Ayudas Proyectos Estratégicos	UNIÓN FENOSA
03/06/2009	Seminario sobre Movilidad Urbana	Academia de Seguridad Pública de Extremadura
04/06/2009	X Jornada de Cooperativismo: "La Producción de Energía Fotovoltaica"	Caja Rural de Burgos
5/06/2009	Congreso "City Futures" sobre Eficiencia Energética y Renovables en la Ciudad Sostenible	Asociación de Asuntos Urbanos, Urban Affairs Association (UAA), y Asociación de Investigación Urbana Europea, European Urban Research Association (EURA)
05/06/2009	Master en Gestión de Proyectos de Energías Renovables	Escuela de Organización Industrial (EOI)
08/06/2009	Jornada de la Fundación FITS	Fundación FITS- Medio Ambiente y Transporte Sostenible
08/06/2009	Convención Eólica	AEE (Asociación Empresarial Eólica)
09/06/2009	European Future Energy Forum	Masdar - Gobierno Vasco
10/06/2009	Apertura Sesión: Future Energy Policy & Strategy in Transport - European Future Energy Forum	Masdar - Gobierno Vasco

FECHA	EVENTO	ORGANIZADOR
JUNIO		
15/06/2009	Workshop Grupo de Trabajo de Eólica Marina (Dinamarca)	Energinet
17/06/2009	ENR Regular Meeting M45	CRES (Centre for Renewable Energy Sources)
17/06/2009	Climatización con Energías Renovables	AAE (Agencia Andaluza de la Energía)
17/06/2009	Presentación del Programa de Ayudas Proyectos Estratégicos	HABITEC (Fundación Centro de tecnologías, Energías y Construcción para el Hábitat)
18/06/2009	Mediterranean Solar Plan (PSM) Working Group Meeting	NRES (National Research Ethics Service)
18/06/2009	Líneas de financiación promovidas por el IDAE	ASIT (Asociación de la Industria Solar Térmica)
18/06/2009	Foro Permanente de la Sostenibilidad. Debate: Energía y Sostenibilidad. Escenarios con futuro. ¿España toda Solar?	Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)
22/06/2009	Apertura Congreso Biorefinerías	GENOMA
22/06/2009	Conferencia "Nuevo Lunes- Vehículo Eléctrico"	Nuevo Lunes
23/06/2009	Curso de Gestión Eficiente de la Energía	Escuela de Organización Industrial (EOI)
23/06/2009	Eficiencia y Ahorro Energético. Logros y expectativas	Consorcio del Proyecto BAIP 2020
25/06/2009	Developing the Mediterranean Solar Plan (PSM)	Conferencia Ministerial - UPM (Universidad Politécnica de Madrid)
26/06/2009	Encuentro de la Comisión Sectorial en la CRUE para la Calidad Ambiental, Desarrollo Sostenible y Prevención de Riesgos	Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE)
29/06/2009	IRENA, Second Session of the Preparatory Commission	NREA & Ministry of Electricity & Energy
29/06/2009	Programa de Desarrollo Rural Sostenible 2010-2014	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
29/06/2009	Presentación del Programa de Ayudas Proyectos Estratégicos	PHILIPS
29/06/2009	Inauguración Encuentro Conferencia Rectores Universidades Españolas	Universidad de Salamanca
30/06/2009	Master Energías Renovables y Mercado Energético	Escuela de Organización Industrial (EOI)
30/06/2009	Consumo de Energía Responsable	Ministerio de Presidencia
JULIO		
01/07/2009	Apertura Jornada AENOR: "Usos Sostenibles de la Energía"	AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)
03/07/2009	Jornada I+D+i Robótica	CONXEMAR (Asociación Española de Mayoristas, Transformadores, Importadores y Exportadores de Productos de la Pesca y la Acuicultura)
03/07/2009	Master de Movilidad	Universidad Rey Juan Carlos (URJC)
08/07/2009	El Juliols UB "Energía y sostenibilidad" I El pape de las Energías Renovables I y II	Universidad de Barcelona (UB)
08/07/2009	Jornada Técnica sobre Eficiencia Energética	Federación de Comunidades de Regantes de la Comunidad Valenciana
09/07/2009	Jornada Programa PETRA	Ministerio de Fomento
10/07/2009	Curso de Verano de Aranjuez "Las Políticas de Eficiencia Energética en España"	Universidad Rey Juan Carlos (URJC)
13/07/2009	Curso "Los Biocombustibles: Una alternativa a la crisis energética"	UPM (Universidad Politécnica de Madrid)
14/07/2009	Grupo Trabajo sobre Energía en el Marco de la Unión por el Mediterráneo (UPM)	IEMed (Institut Europeu de la Mediterrànea)

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

FECHA	EVENTO	ORGANIZADOR
JULIO		
14/07/2009	Los Biocombustibles: Una Alternativa a la Crisis Energética	UPM (Universidad Politécnica de Madrid)
15/07/2009	Presentación del Real Decreto 136/2009 de Certificación Energética en Extremadura	Junta de Extremadura
15/07/2009	Curso: Energía Solar Termoeléctrica. Situación Actual y Perspectivas	CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)
15/07/2009	III Curso Superior de Energías Renovables. EOI Sede Sevilla.	EOI (Escuela de Organización Industrial)
16/07/2009	Foro GREEN CARS	CDTI (Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial)
19/07/2009	Curso: Hacia una Nueva Política Energética: El Desarrollo de Mercado	Universidad Menéndez Pelayo
AGOSTO		
06/08/2009	Mercados de Ahorro y Eficiencia Energética	Consejo General de Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales
SEPT		
10/09/2009	II Foro de la Movilidad de la Región de Murcia	Consejería Obras Públicas Murcia
15/09/2009	Biofuel Supply Chain	VIBEvents
15/09/2009	Grupo de Trabajo Europeo de Políticas Energéticas Marinas	Agencia de la Energía Sueca
17/09/2009	Jornada "Muévete Verde"	Fundación Movilidad
22/09/2009	Estrategias Españolas para el Desarrollo Sostenible. Edificación Sostenible y sus Instalaciones	Colegio Oficial De Ingenieros Industriales De Madrid
22/09/2009	5º Congreso Forestal Español	Congreso Forestal Español
23/09/2009	Foro COIIM de la Innovación. Ahorro y Eficiencia Energética	Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid
24/09/2009	Energy Forum Programme-IDAE	Embajada de Rumania (Madrid - España)
24/09/2009	ENR-WG Meeting on Ecodesign and Labelling	ENR SWEDISH ENERGY AGENCY (Madrid - España)
24/09/2009	El Impacto de Políticas Nacionales de Energía en la Seguridad Energética Mundial	Grupo MediaUno y la Embajada de Rumania en Madrid
26/09/2009	Jornada: "Pacto de Movilidad"	Ayuntamiento de Barcelona
29/09/2009	Curso: "La Agricultura como Fuente de Energía"	UNED (Universidad Nacional de Distancia)
30/09/2009	Foro La Energía Eólica en España. Barreras a su Desarrollo.	ITE (Instituto Tecnológico de la Energía)
OCTUBRE		
01/10/2009	XX Congreso Internacional de CONAIF para las Instalaciones y la Energía	Confederación Nacional de Asociaciones de Empresas de Fontanería, Gas, Calefacción, Climatización, Protección contra Incendios, Electricidad y Afines (CONAIF)
01/10/2009	La Energía Fotovoltaica en España dentro de 5 años	SOLAR PRAXIS
01/10/2009	Conferencia de la Industria Solar España 2009 (Cis-Es 2009)	ECLAREON-SOLARPRAXIS
03/10/2009	Sistemas Centralizados de Climatización con Energías Renovables: Solar-Biomasa. Cursos de Verano 09	Universidad Internacional de Andalucía
03/10/2009	Jornadas Técnicas Admira: "Medioambiente, Innovación y Sostenibilidad"	ADMIRA. Salón de Productos y Servicios para la Innovación y Modernización de las Administraciones Públicas
05/10/2009	Seminario Internacional FONAM	Fondo Nacional del Ambiente (FONAM) - Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

FECHA	EVENTO	ORGANIZADOR
OCTUBRE		
06/10/2009	Presentación Gamesa G10x	GAMESA
07/10/2009	Jornadas Técnicas del Sector Petrolero: "Las Electrolineras"	Global Energy
08/10/2009	Situación Actual y Marco Regulatorio	CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)
13/10/2009	3º Reunión Plenaria Acción Concertada Directiva Servicios Energéticas (CA ESD)	Comisión Europea
14/10/2009	Comisión Binacional México-España	Secretaría de Estado de Comercio
14/10/2009	Master Europeo en Energías Renovables (11ª edición).	Fundación CIRCE - Universidad de Zaragoza
15/10/2009	Mesa Redonda sobre Amenazas y Oportunidades de los Biocombustibles para el Desarrollo Humano	Ingeniería sin Fronteras - Asociación para el Desarrollo
20/10/2009	Potencialidad de la Valorización Energética de los SANDACH	Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino (MARM)
20/10/2009	Foro Debate del IV Congreso Internacional de Bioenergía (Expobioenergía)	AVEBION (Asociación Española de Valoración Energética de la Biomasa)
20/10/2009	Plan de Acción 2008 - 2012 de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España: Sector Industria	Cámara de Comercio de Alemania
20/10/2009	Jornada: "Cambio Climático y Consecuencias Sociales"	Club Español del Club de Roma
21/10/2009	The SET Plan Conference (Strategic Energy Technology Plan)	Comisión Europea
22/10/2009	1º Encuentro entre Ciudades para la Seguridad Vial en Gijón	Observatorio de la Seguridad Vial de Gijón
22/10/2009	La Nueva Ciudad Mediterránea. Foro de Debate para el Desarrollo Sostenible de las Ciudades Litorales Mediterráneas	Fundación La Caixa
23/10/2009	1º Congreso REPACAR Ahorro y Eficiencia Energética como Factores de Competitividad en la Industria	Asociación Española de Recuperadores de Papel y Cartón (REPACAR)
23/10/2009	IV Congreso Internacional de Bioenergía	Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBIOM)
24/10/2009	Executive Committee Meeting and Annex I Expert Meeting	IEA-HEV-IA (International Energy Agency - Hybrid & Electric Vehicle Implementing Agreement)
27/10/2009	Presentación del Vehículo Eléctrico	INTA (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial)
27/10/2009	Desayuno de Prensa: Presentación del Salón del Vehículo y Combustible Alternativos	Feria de Valladolid
28/10/2009	Jornadas confederales sobre la Industria ante la Crisis: "Presente y Futuro de la Tecnología y la Energía en la Industria"	UGT (Unión General de Trabajadores)
28/10/2009	Conferencia: "El Reciclaje Energético en la Sociedad Europea del Reciclado. Retos y Tendencias"	ISR CICLOPLAST
NOV		
02/11/2009	I Jornada de Cogeneración y Micro cogeneración en la Edificación	COGEN España - ACOGEN (Asociación Española para la promoción de la Cogeneración)
03/11/2009	Conferencia del Cambio Climático "BCN Climate Change Talks 2009"	Generalitat de Catalunya, Ayuntamiento de Barcelona, Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino y la Secretaría de Naciones Unidas por el Cambio Climático
04/11/2009	Curso Técnico para Comunidades de Regantes	FENACORE (Federación Nacional de Comunidades de Regantes)

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

FECHA	EVENTO	ORGANIZADOR
NOV		
04/11/2009	Cena - X Aniversario AMI	AMI (Empresas de Mantenimiento Integral y Servicios Energéticos)
05/11/2009	Sesión sobre los Biocarburantes en el Sector del Transporte del Salón del Vehículo y Combustible Alternativos	Feria de Valladolid
05/11/2009	Jornadas Técnicas: "Salón Vehículo y Combustibles"	Feria de Valladolid
05/11/2009	Curso de Especialista en Geotermia Somera Aplicada a la Edificación	Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Madrid
05/11/2009	Fase Euromediterránea del Grupo de Trabajo sobre Energía Renovable en el marco de la reflexión de la Unión por el Mediterráneo (UPM)	IEMed (Institut Europeu de la Mediterrànea)
06/11/2009	Jornada de Formación sobre Ahorro y Eficiencia Energética para Funcionarios del MAP	Ministerio de Administraciones Públicas
10/11/2009	44ª Reunión de Altos Ejecutivos de la CIER: "Forum Iberoamericano sobre Seguridad de Suministro, Crecimiento Sostenible e Integración Regional"	CIER (Comisión de Integración Energética Regional) y UNESA (Asociación Española de la Industria Eléctrica)
10/11/2009	Foro por el Clima: "Ayudas IDAE a la Renovación de Flotas"	Ayuntamiento de Madrid
11/11/2009	Foro sobre Eficiencia Energética en el Sector de Industria	ITE (Instituto Tecnológico de la Energía) y AVEN (Agencia Valenciana de la Energía)
16/11/2009	Jornada sobre Energías Renovables ligadas al Mar	TECNIBERIA
16/11/2009	MEDENER, 16th Board of Directory and General Assembly	ENEA (Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile)
17/11/2009	Situación y Perspectivas del Mercado de Aerogeneradores de Pequeña Potencia	AIN (Asociación de la Industria Navarra)
18/11/2009	Jornada Técnica: "Eficiencia Energética en Calefacción y Refrigeración: Aprovechamiento Geotérmico mediante Bomba de Calor"	ENERGYLAB (Centro tecnológico de eficiencia y sostenibilidad energética) y ATECYR (Asociación Española de Climatización y Refrigeración)
19/11/2009	Jornada Técnica Exporecicla: "Combustibles Sólidos Recuperados"	IIR España (Institute for International Research)
19/11/2009	Jornada sobre Sostenibilidad y Eficiencia Energética en el Sector Hotelero	ITH (Instituto Tecnológico Hotelero)
20/11/2009	City Futures 09: Eficiencia Energética y Renovables en la Ciudad Sostenible	Urban Affairs Association (UAA) de Norteamérica, y la European Urban Research Association (EURA), Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Politécnica de Madrid, Ayuntamiento de Madrid
26/11/2009	Los LED y la Eficiencia Energética en Iluminación	Radio Nacional de España.- Programa 24 Horas
26/11/2009	Ciclo de Conferencias: "Alternativas Energéticas a Debate: Energía y Transporte"	IBERCAJA
26/11/2009	Seminario: "El Futuro de la Movilidad Metropolitana y el Papel de las Cercanías en el Horizonte"	Fundación Ferrocarriles
26/11/2009	Energía Geotérmica de Alta Entalpía	Unidad Editorial
26/11/2009	Mesa de Trabajo sobre Energías Renovables, Eficiencia Energética y Crisis	Comité Andaluz para la Sociedad del Conocimiento
27/11/2009	Ensayos de Materiales y Productos Químicos	Instituto Nacional de Consumo
30/11/2009	Jornada Técnica sobre Energía Geotérmica	Cátedra Hunosa Universidad de Oviedo
30/11/2009	Jornada sobre el Fondo Estatal para el Empleo	FEMP (Federación Española de Municipios y Provincias)
30/11/2009	Reunión sobre Vehículo Eléctrico	Fundación Alternativas

FECHA	EVENTO	ORGANIZADOR
DIC		
01/12/2009	Jornada: "El Vehículo Eléctrico"	Correo de Andalucía
02/12/2009	Conferencia sobre Mantenimiento de Aerogeneradores	IIR España (Institute for International Research)
03/12/2009	Workshop on Implementing the Cooperation Mechanism of The New Res	Ministerio Alemán
03/12/2009	IX Seminario Internacional de Cambio Climático "El Cambio Climático y la Energía: Nuevos Retos"	Gas Natural
10/12/2009	Líneas de Financiación y Programas de Ayudas para Proyectos de Eficiencia Energética y Energías Renovables	Cámara de Comercio de Castellón
11/12/2009	Curso sobre Planificación y Diseño de Parques Eólicos	UPM (Universidad Politécnica de Madrid)
15/12/2009	Audiencia con SAR el Príncipe de Asturias en la Zarzuela	FINGERPLUS
18/12/2009	Curso sobre Tecnología de la Energía Solar Fotovoltaica	EOI (Escuela de Organización Industrial)

7. PUBLICACIONES

AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Cambiando los hábitos de consumo energético. Directrices para programas dirigidos al cambio de comportamiento (febrero 2009) [formato electrónico]

Changing Energy Behaviour. Guidelines for Behavioural Change Programmes (febrero 2009) (Tirada: 1.000 ejemplares)

SECTOR: AGRICULTURA

Ahorro y Eficiencia Energética en los Cultivos Energéticos y Agricultura (nº 11 serie Ahorro y Eficiencia Energética en la Agricultura) (marzo 2009) [formato electrónico]

Ahorro y Eficiencia Energética con Agricultura de Conservación (nº 12 serie Ahorro y Eficiencia Energética en la Agricultura) (marzo 2009) [formato electrónico]

Ahorro y Eficiencia Energética en Buques de Pesca (nº 13 serie Ahorro y Eficiencia Energética en la Agricultura) (marzo 2009) [formato electrónico]

Serie completa Ahorro y Eficiencia Energética en la Agricultura + programa informático (junio 2009) [CD-ROM] (Tirada: 1.000 ejemplares)
SECTOR: TRANSPORTE

Manual de Aparcamientos de Bicicletas (marzo 2009) [CD-ROM] (Tirada: 600 ejemplares)

SECTOR: EDIFICIOS

CALENER-GT, Calificación Energética de Edificios. Manual de Usuario (junio 2009) [formato electrónico]

CALENER, Calificación Energética de Edificios. Manual de Curvas (junio 2009) [formato electrónico]

CALENER-GT: Calificación Energética de Edificios. Manual Técnico (junio 2009) [formato electrónico]

CALENER-GT: Calificación energética de edificios. Manual de Referencia (octubre 2009) [formato electrónico]

CALENER-VYP: Calificación Energética de Edificios. Manual de Usuario (octubre 2009) [formato electrónico]

CALENER-VYP: Calificación energética de edificios. Factores de corrección de equipos (junio 2009) [formato electrónico]

PRESENTACIÓN

pág. 7

1. ÓRGANOS Y ORGANIGRAMA FUNCIONAL

pág. 9

2. BALANCE DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN 2009

pág. 13

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

pág. 19

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

pág. 27

5. EL PLAN DE ENERGÍAS RENOVABLES, PER 2005-2010: ESTRATEGIA CLAVE EN LA DIVERSIFICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA

pág. 33

6. ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

pág. 39

7. ACTIVIDAD INVERSORA DE IDAE

pág. 55

8. COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

pág. 61

9. CUENTAS ANUALES

pág. 65

ANEXOS

pág. 75

1. INVERSIONES EN PROYECTOS DE EJECUCIÓN

pág. 75

2. ACUERDOS Y CONVENIOS

pág. 81

3. ESTUDIOS

pág. 82

4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

pág. 83

5. SEMINARIOS, JORNADAS Y EXPOSICIONES

pág. 84

6. EVENTOS ORGANIZADOS POR TERCEROS

pág. 86

7. PUBLICACIONES

pág. 93

Escala de Calificación Energética para Edificios de Nueva Construcción. Documento divulgativo (junio 2009) [formato electrónico]

Documento de Condiciones de Aceptación de Procedimientos Alternativos. Programas Alternativos a LIDER y CALENER (junio 2009) [formato electrónico]

Documento de Condiciones de Aceptación de Procedimientos Alternativos. Programas Alternativos a LIDER y CALENER. Anexos (junio 2009) [formato electrónico]

Documento de Condiciones de Aceptación de Procedimientos Alternativos. Procedimientos Simplificados de Certificación Energética (junio 2009) [formato electrónico]

Opción Simplificada para la Calificación de Eficiencia Energética de Edificios de Viviendas (octubre 2009) [formato electrónico]

Opción Simplificada para la Calificación de Eficiencia Energética de Edificios de Viviendas. Memoria de Cálculo (junio 2009) [formato electrónico]

ENERGÍAS RENOVABLES

SECTOR: BIOMASA

Guía Técnica de Instalaciones de Biomasa Térmica en Edificios (mayo 2009) (Tirada: 7.000 ejemplares)

SECTOR: ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica. Pliego de Condiciones Técnicas de Instalaciones Aisladas de Red (febrero 2009)

SECTOR: ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

Instalaciones de Energía Solar Térmica. Pliego de Condiciones Técnicas de Instalaciones de Baja Temperatura (enero 2009)

GENERAL

MEMORIAS

Memoria Anual/Annual Report 2007 (octubre 2009) [CD-ROM] (Tirada: 100 ejemplares)

Memoria Anual 2008 (noviembre 2009) (Tirada: 1.500 ejemplares)