



ASOCIACIÓN SOLAR DE LA INDUSTRIA TÉRMICA

Avenida del Doctor Arce, 14, 28002, Madrid Tel., +34 914110162, 952653225 Fax 915612987

info@asit-solar.com

www.asit-solar.com

VII ASAMBLEA GENERAL ASIT

Fecha: 27 de febrero de 2008

Lugar de celebración: IFEMA, Feria Madrid, GENERA 2008

Socios Asistentes:

- ÁBACO AMBIENTAL, Raquel Hoyos, M^a José Hoyos
- ABASOL INGENIERIA ENERGÉTICA, Gonzalo Jiménez
- AEROLINE TUBE SYSTEMS, Roland Baumann, Alfredo Olivares
- AESOL, Ildfonso Arnaiz Gonzalez
- AIGUASOL, Daniel González
- ALVESOLAR, Miguel de Alvear, Eduardo Alvear
- AMSOLAR, Milagros Magán García, Ana Belén Carrero
- ASE SOLUCIONES ENERGÉTICAS, David Liesa Artigas, Juan Carlos Lavandeira
- AVANT SOLAR, Manuel J. Villanova Dolz
- BTEC SOLUCIONES, Salvador Barbera i Donat, Maria Barbera Donat, Cristian Olguin
- CENER, Virginia San Miguel, Alberto García, María Ezcurra
- CLIMATEWELL, Luis Malo de Molina
- CONSTANTE SOLAR, Carlos Pérez
- CHROMAGEN ESPAÑA, Francisco Torres
- DINERSA, Segundo Pastor
- ECLAREON, David Pérez, Rodrigo Morell, Carlos Segura, Berta Fraga, Inés González
- ELEKTROSOL, José Rodrigo, Francisco Murcia
- FAGOR, Carlos Vélez, Jon Macías
- FRIGICOLL, Jorge Aznar Prado
- GAMESA, Antonio Mendoza
- GAS NATURAL, Josep Martínez Baldó, David Alaminos Mayoral
- GRAMMER SOLAR, Almut Petersen
- INNOVASOLAR, Jesús Pulido, Raquel Almendros
- IPEAGUAS, Antonio González, Antonio Nieto
- ISOFOTON, Juan Fernández, Santiago Ostariz, José Manuel Ruiz, Manuel Obispo
- JUNKERS, Vicente Gallardo, Arturo Gómez
- KYOTECH, Antonio Suárez García, Miguel Angel Ruiz Calvo
- LUMELCO, Fernando Cabrera López
- MTS, Pilar Comes
- NEXTMARKET, Berta Fuentes Pérez, Marc Jürschik Lenass
- OCV, Félix Puime Guillén, Javier Moreno López
- OUTOKUMPU, Fabrice de Lachaise
- PARADIGMA, Máximo Manera
- PROSOLAR, Antonio Balseiro
- PROSOLIA, Marcelino Bayarri
- RENERGÉTICA, Ana Isabel Esteban, Ángel Escudero
- ROTH, David González Jiménez
- SACLIMA, Eduardo Conejero
- SALVADOR ESCODA, José María Molero, José Antonio Falcón, Fernando Gámez
- SAUNIER DUVAL, Javier Santa Cruz, Joaquín Sánchez
- SCHÜCO, Ramón Gómez, Juan Carlos Fernández de Castro
- SIGMASOL, Tomás González
- SOLAER, Javier Martinez, Carlos Salón

- SOLAR DEL VALLE, Ángel Romero Misas
- SOLECO, Alex Brustenga
- SONNENKRAFT, Detta Schaefer
- TERMICOL, Julio Castro
- VAILLANT, Manuel Morcillo Rigaud
- VELUX, Ignacio García, Isabel Manrique
- VIESSMANN, Ana de la Torre
- WILO, Christian Keller
- WOLF IBÉRICA, Eduardo Elejabeitia
- WOLS SUNRAIN, Mighil Fangyong Du

- ALCYON ABOGADOS, Alejandro Abad Jota, Asesor Jurídico de ASIT
- Elena Cisneros, Responsable Técnico de ASIT
- Marta Roser, Responsable Administración y Comunicación de ASIT
- Pascual Polo, Secretario General de ASIT

Se entregó a los asistentes la documentación contenida en la Presentación de la VII Asamblea General de ASIT:

- Orden del día
 - Informe de gestión y liquidación de cuentas del ejercicio 2007
 - Presupuesto ASIT 2008
 - Plan de Acción y Objetivos 2008
 - Listado actualizado socios ASIT, según facturación y actividad

ORDEN DEL DÍA

- 1º) Recepción de los asistentes y entrega de documentación.
- 2º) Apertura y Presentación de la Asamblea
- 3º) Lectura y aprobación del Acta de la VI Asamblea General del 14-6-07
- 4º) Presentación del Informe Gestión.
 - 4.1) Liquidación de Cuentas del ejercicio 2007, para su aprobación si procediere.
 - 4.2) Presentación nuevos socios ASIT 2008 y aumento de Categoría socios 2008
- 5º) Plan de Acción y Objetivos ASIT 2008:
 - 5.1) Presupuesto 2008: Presentación para su aprobación si procediere.
 - 5.2) Situación actual y perspectivas
 - 5.3) Mercado CTE: Perspectivas y Retos del Sector
 - 5.3.1) El CTE y su impacto en el sector
 - 5.3.2) Principales retos e inquietudes en relación con el “nuevo mercado” del CTE
 - 5.3.3) Medidas complementarias que se necesitarían para asegurar la buena marcha del sector
- 6º) Ruegos y preguntas.

2. Acto de Apertura:

El Presidente de ASIT agradeció la presencia de los asistentes, siendo consciente del esfuerzo que representa en este momento de máxima actividad.

Ya han transcurrido casi cuatro años desde que en ASIT se celebró la primera Asamblea General de Socios, o Asamblea Constituyente, y se iniciaron las actuaciones como asociación.

Un corto periodo de tiempo que, sin embargo, ha sido muy intenso en cuanto a la actividad desarrollada y muy favorable desde el punto de vista de los avances que se han producido en relación con los objetivos estratégicos que nos habíamos marcado.

De todo ello, así como de la visión y planes para el futuro inmediato, se informó en la Asamblea General de Socios.

3. Lectura y aprobación del Acta de la VI Asamblea ASIT, 14 de junio de 2007

El Acta ya ha sido repartida con antelación y es por tanto conocida por todos los socios asistentes, quienes la aprueban por unanimidad.

4. Presentación del Informe Gestión.

Empezó la Asamblea con la presentación del Informe de Gestión de la Junta Directiva, incidiendo en los siguientes apartados:

- I. Antecedentes
- II. Actuaciones
- III. Informes ASIT 2007-2008
- IV. Aplicación Web para recopilación de Datos de Mercado
- V. Código de Conducta ASIT
- VI. Certificado de Pertenencia ASIT
- VII. La Asociación: Crecimiento y Representación Sectorial
- VIII. Presentación nuevos socios ASIT 2008
- IX. Liquidación de Cuentas del ejercicio 2007, para su aprobación si procediere.

I Antecedentes

En el apartado de antecedentes se presentó la asociación, que nació en abril de 2004 con los socios fundadores, sin ánimo de lucro y con la misión de constituirse en foro de encuentro y de representación del sector, para debatir ideas y consensuar actuaciones que fomenten y mejoren el uso y desarrollo de la Energía Solar Térmica, cuyo objetivo principal es ayudar a que se cumplan, o superen, los objetivos previstos en el PER.

II. Actuaciones

En el apartado de actuaciones se presentó el resumen de las más de 155 reuniones celebradas y de las actividades en las que ha participado la asociación:

- ✓ 7 Asambleas Generales de Socios
- ✓ 28 Reuniones de la Junta Directiva
- ✓ 32 Reuniones con IDAE
- ✓ 24 Reuniones con DGI's de CC.AA. y Agencias Regionales de Energía
- ✓ 64 Reuniones con Organismos e Instituciones
- ✓ 55 Ponencias en Jornadas Sectoriales
- ✓ 61 Artículos en Prensa Especializada
- ✓ Participación en Proyectos UE (*SOLAR DAY* y *TECH4CDM*)
- ✓ Participación en Comités Organizadores de Ferias y Congresos (CONEERR, ENERGÍA SOLAR GALICIA, Energy Forum, estec, Expoenergética, GENERA, PowerEXPO)
- ✓ Participación activa Comité Técnico de Normalización CTN 94 Solar Térmica, AENOR
- ✓ Participación activa en ESTIF (European Solar Thermal Industry) y ESTTP (European Solar Thermal Technology Platform)
- ✓ Premio Sol y Paz 2006 a la Labor Colectiva
- ✓ Página web actualizada informativa: www.asit-solar.com

III. Informes ASIT 2007-2008

En el apartado de Informes ASIT 2007 se expusieron los Informes e iniciativas que desde ASIT se han elaborado entre 2007 y 2008:

1. Memoria Actividad ASIT 2007 / Informe ASIT 2008

2. Informe bonificaciones en el IBI en Capitales de Provincia y Municipios de más de 100 mil habitantes (Intranet)
3. Listado de Laboratorios Acreditados para el Ensayo de Captadores Solares Térmicos (Intranet)
4. Informe ASIT sobre las condiciones de las Ayudas a la Solar Térmica en las CCAA en 2007 (Intranet)
5. Normativa EST: Informe con RD, Órdenes y Normas (Intranet)
6. Mapa con las Ordenanzas Solares Municipales (Intranet)
7. Comparativa CTE VS Ordenanzas Municipales (Intranet)
8. Comparativa RITE 2007-1998, en vigor 29 febrero 2008 (Intranet)
9. Información Actualizada en www.asit-solar.com
 - Ayudas actualizadas en la web ASIT
 - Documentación
 - Circulares ASIT (Intranet)
 - CV Recibidos (Intranet)

IV. Aplicación Web para recopilación de Datos de Mercado

Tal y como hacemos al principio de cada año, desde ASIT recopilamos los datos de mercado de los asociados relativos al ejercicio anterior en el apartado de solar térmica en España. El objetivo es tener parámetros de medición de la Representación Sectorial de ASIT 2007 e incluirla en el INFORME ASIT y en las Presentaciones de ASIT en 2008, así como obtener datos para hacer una lectura sobre cómo ha resultado el 2007 para el sector.

Para que dicha “Representación Sectorial de ASIT” sea real y precisa hemos creado una Nueva Aplicación Web para la introducción y consulta de los datos de los estudios de mercado de ASIT.

Esta nueva aplicación, que ha supuesto una importante inversión económica por parte de ASIT, ha sido desarrollada con un doble objetivo: hacer fácil y cómoda la introducción de los datos por parte de los asociados, y garantizar la confidencialidad de la información que se aporta para el estudio de mercado, ya que la información de cada empresa la procesa automáticamente la aplicación y el administrador puede acceder únicamente el cómputo global con los datos de todos los asociados que resulte.

Para acceder a la aplicación se puede hacer desde el “Área de Documentos ASIT” en la intranet nuestra web o directamente pulsando en el siguiente link: <http://www.asit-solar.es>

- Se garantiza la confidencialidad de la información
- La aplicación sí que permite al administrador saber quién ha rellenado la encuesta.
- “Área de Documentos ASIT” en la intranet nuestra web o: <http://www.asit-solar.es>
- Acceso a los informes de periodos anteriores las empresas que hayan rellenado sus datos.
- Se mencionará el nombre de las empresas que han participado.

V. Código de Conducta ASIT

Se presentó el Código de Conducta de ASIT, mediante el que las empresas y particulares pertenecientes a ASIT se comprometen a guiar sus actuaciones profesionales en aras de:

- ✓ Promocionar y favorecer el desarrollo de la Industria Solar Térmica
- ✓ Cumplir con la legislación y normativa vigentes
- ✓ Fabricar/Comercializar/Instalar productos homologados y certificados y con garantía de calidad
- ✓ Diseñar adecuadamente las instalaciones
- ✓ Cumplir los compromisos prestacionales de funcionamiento de los sistemas
- ✓ Informar a los clientes de la necesidad de realizar un mantenimiento preventivo
- ✓ Promover la competencia leal y ética entre todas las empresas del sector

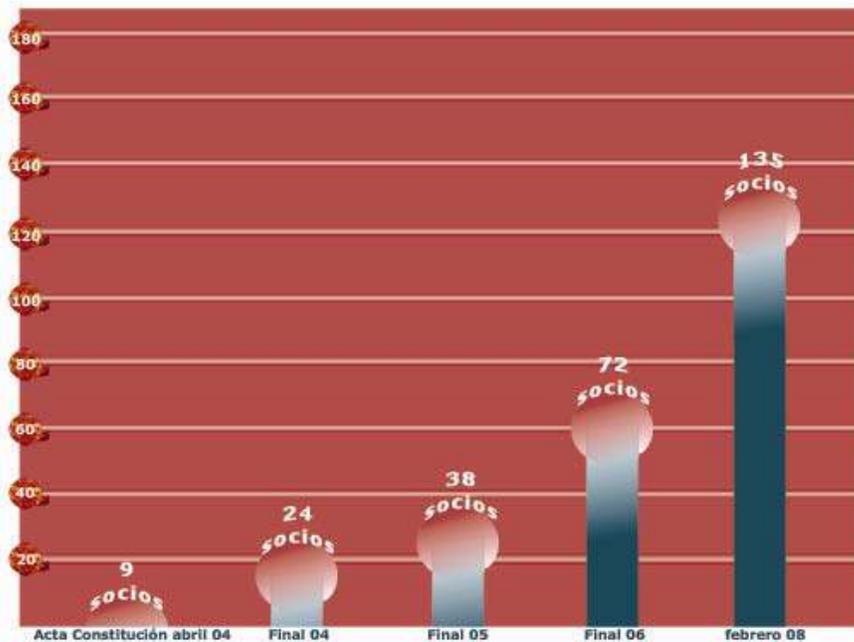
Desde ASIT estamos trabajando en lograr ser un referente de calidad global para todas las empresas del sector. En este sentido actúa el Código de Conducta que hemos establecido en ASIT, cuyo compromiso previo de cumplimiento es requisito para todos sus miembros.

VI. Certificado de Pertenencia ASIT

Se entregó a los asistentes el Certificado de Pertenencia a ASIT, mediante el que se certifica que la empresa es miembro de número de la Asociación, cumpliendo el Código de Conducta de ASIT.

VII. La Asociación: Crecimiento y Representación Sectorial

Se constató la buena marcha de la Asociación a través de los gráficos de evolución del número de socios, los listados de socios por Grupo de Actividad y Facturación, la representación sectorial ASIT 2007 y la evolución de los presupuestos de ASIT desde 2004 hasta 2008.



A fecha de la Asamblea, el listado de socios de ASIT estaba compuesto por 140 empresas, 15 de ellas incorporadas durante el primer trimestre del año, distribuyéndose entre los siguientes grupos de actividad:

- 47 Fabricantes de Captadores
- 42 Instaladores
- 21 Distribuidores
- 19 Varios
- 12 Fabricantes de Componentes

Tal y como hicimos durante los tres anteriores años, desde ASIT solicitamos a los socios los datos relativos al ejercicio del 2007 en el apartado de solar térmica en España. Dicha información se trata de forma absolutamente confidencial y se usa únicamente el cómputo global con los datos de todos los asociados que resulta. El objetivo es tener parámetros de medición de la Representación Sectorial de ASIT, así como obtener datos para hacer una lectura sobre cómo ha resultado el 2007 para el sector.

El resultado de la de representación sectorial de ASIT en 2007 ha sido:

Facturación: 152 Mill. €(1) 81% de total 187 Mill. €(2)
Cuota de Representación en el Mercado:

Suministro de Captadores: 95 % (237.500 m2 / 166 MWth) (3)
 Instalación de Captadores: 34,5 % (86.250 m2 / 60 MWth) (4)

Nº de Empleos:
 Directos: 2.100 Personas
 Indirectos: 3.500 Personas

- (1) Datos referidos al número de socios y balances a cierre 2007
- (2) Estimación ASIT superficie instalada en España en 2007: 250.000 m2/175 MWth
- (3) m2 de Captadores suministrados por Socios de ASIT
- (4) m2 de Captadores instalados por Socios de ASIT

Fuente: Elaboración propia / Estimación en proceso de cierre de encuesta ASIT

Tras el Informe de Gestión se trató el Plan de Acción y Objetivos ASIT 2007-2008, abordando los siguientes temas:

4.1) Liquidación de Cuentas del ejercicio 2007, para su aprobación si procediere.

Tras la presentación del cierre del ejercicio, se aprobó por unanimidad la liquidación de cuentas del ejercicio 2007.

ASIT Cierre 2007	Cierre 2005	Cierre 2006	Presup. 2007	Cierre 2007	Observaciones
Coste Salarial, SS e IRPF	41.959	49.494	106.647	108.406	Traspaso de funciones R.Téc.
Alquileres	4.508	9.070	15.000	15.416	según previsión
Material oficina	689	3.776	500	1.788	mayor actividad
Viajes y locomoción	7.120	10.256	14.000	13.040	según previsión
Comunicación y promoción	3.624	7.664	8.000	8.358	según previsión
Servicios jurídicos	3.968	3.967	3.966	4.085	según previsión
Servicios teléfono, fax, correo	2.012	2.458	3.000	2.932	según previsión
Representación y varios	1.080	2.243	7.500	7.392	según previsión
Guía de Diseño y Programa		10.440	6.000	0	Preparativos, ejec 2008
Ejecución de Proyectos, CDM/ Solar Day...	0	0	6.000	0	Preparativos, ejec 2008
Acciones especiales (con cargo saldo 2007)	0	0	24.822	0	Preparativos, ejec 2008
Declaración IVA (modelo 300)	9.323	10.843	18.450	22.647	mayor nº cuotas
TOTAL GASTOS	74.283	110.211	213.885	184.063	
<i>Crecimiento anual</i>	Año Ref.	48%		67%	
<i>Crecimiento acumulado</i>		48%		115%	
Cuotas socios	70.992	105.096	173.902	207.024	55 cuotas + que las 100 previstas
Intereses banco	50	50	50	67	según previsión
Participación en eventos	548	637	2.200	1.683	según previsión
Ejecución Proyectos	0	3.000	31.500	9.990	solo Solar Day
Saldo ejercicio anterior	10.356	7.663	6.235	6.235	
TOTAL INGRESOS	81.946	116.446	213.887	224.999	
<i>Crecimiento anual</i>	Año Ref.	42%		93%	
<i>Crecimiento acumulado</i>		42%		135%	
SALDO				40.936	

4.2) Presentación nuevos socios ASIT 2008 y aumento de Categoría socios 2008

Se presentaron los 10 nuevos socios ratificados en 2008 y los 3 recién aceptados con carácter provisional, que serán ratificados, si procede, por la Junta Directiva en su reunión siguiente a la recepción de dichas solicitudes. Así mismo se informó de los 8 socios que solicitaron el aumento de Categoría en su cuota en 2008, tras el aumento de su facturación en el año anterior.

5. Plan de Acción y Objetivos ASIT 2008

5.1) Presupuesto 2008: Presentación para su aprobación si procediere.

A continuación se presentan los presupuestos para el año 2008.

PRESUPUESTO ASIT 2008	Presup 2008	variación 07 vs 08%	Observaciones
GASTOS			
Coste Salarial, SS e IRPF	126.935	17	Actualización salarial
Alquileres	18.000	17	Previsión
Material oficina	3.000	68	Un pc +
Viajes y locomoción	20.000	53	Solar Day, CDM América
Comunicación y promoción	25.000	199	Difusión Anuario/Informe
Servicios jurídicos	4.300	5	Previsión
Servicios teléfono, fax, correo	4.000	36	Mayor actividad
Representación y varios	10.000	35	Mayor actividad, reuniones/almu
Guía de Diseño y Programa	100.000	N.A.	Software, Dibujos, difusión
Ejecución de Proyectos, CDM/ Solar Day...	31.000	N.A.	Material S.Day, web info
Acciones especiales (con cargo saldo 2007)	42.000	N.A.	Raport web/Control CTE
Declaración IVA (modelo 300)	16.021	-29	
TOTAL GASTOS	400.256	117	
<i>Crecimiento anual</i>	87%		
<i>Crecimiento acumulado</i>	203%		

PRESUPUESTO ASIT 2008	Presup 2008	variación 07 vs 08%	Observaciones
INGRESOS			
Cuotas socios	295.320	43	125 cuotas +
Intereses banco	1.000	1.402	Intereses banco
Participación en eventos	3.000	78	Previsión
Ejecución Proyectos	60.000	501	Solar Day/ CDM/
Saldo ejercicio anterior	40.936	557	
TOTAL INGRESOS	400.256	78	
<i>Crecimiento anual</i>	87%		
<i>Crecimiento acumulado</i>	222%		

El Presupuesto incluye unos objetivos ambiciosos de previsión de Ingresos por nuevos socios y participación en proyectos institucionales, teniendo asimismo en consideración los mayores costes asociados a la mayor actividad prevista de la asociación y la aplicación de una política de Incentivos para el personal de plantilla de la asociación.

Así mismo se comentó que la filosofía del presupuesto pretende igualar los gastos con los ingresos, utilizando los fondos previstos del saldo de 2007 en acciones especiales a concretar por la Junta Directiva, con el fin de fomentar y mejorar el uso y desarrollo de la Energía Solar Térmica.

Se pide la votación a la Asamblea y se aprueba por unanimidad el presupuesto de 2008

5.2) Situación actual y perspectivas

5.3) Mercado CTE: Perspectivas y Retos del Sector

5.3.1) El CTE y su impacto en el sector

5.3.2) Principales retos e inquietudes en relación con el “nuevo mercado” del CTE

5.3.3) Medidas complementarias que se necesitarían para asegurar la buena marcha del sector

CTE: La Experiencia de 17 meses de aplicación:

- ✓ Las incertidumbres sobre su cumplimiento efectivo

- ✓ El Art. 1º de la Sección HE 4, "Contribución solar mínima de ACS", es susceptible de reinterpretaciones opuestas al "espíritu solar" del CTE
- ✓ ¿Como estamos actuando desde ASIT?
- ✓ Denuncia por escrito de la situación ante MVIV e IDAE y exigencia de medidas correctoras siguiendo la vía establecida en el propio CTE.

Situación actual: Tanto MVIV como IDAE están de acuerdo con la necesidad de clarificar esta situación por la vía legal establecida y mediante una acotación exacta de las exclusiones.

- ✓ Ausencia total de información "oficial" de cómo se está aplicando (cont.)

En paralelo a la gestión con IDAE, hemos contratado y ejecutado (con recursos propios) un Plan Piloto que nos permita disponer de una mínima orientación de lo que está pasando para poder reaccionar lo antes posible.

El avance de conclusiones de dicho Plan Piloto es el siguiente:

Avance Conclusiones Plan Control CTE de ASIT

- El ordenamiento jurídico es claro determinando las responsabilidades a lo largo del proceso de diseño, instalación y control de las IEST
 - Sin embargo, no articula controles efectivos en los siguientes casos:
 - Los filtros de control en el proceso de implementación del CTE (COA, Aytos. y DGI):
 - No garantizan la existencia física de la IEST
 - No garantizan en ningún caso que dicha instalación cumpla los detalles técnicos del CTE
- Dichos organismos consideran que la responsabilidad es únicamente del promotor/técnico y que ya existen los medios legales para que el usuario pueda reclamarles al ser un contrato entre ellos. Además, se centran en aspectos de seguridad, salubridad, incendios y accesibilidad fundamentalmente.
 - El nuevo RITE obliga al usuario a velar por el buen funcionamiento de la IEST
 - El usuario no tiene el conocimiento ni los medios para poder controlar la correcta instalación y funcionamiento de la IEST
- En la práctica hemos observado que existen tres motivos particularmente atractivos para cumplir la ley de modo insuficiente:
 - Presión en costes
 - Desconocimiento generalizado entre los técnicos, por lo que se cometen errores de dimensionado e instalación
 - Desinformación del usuario
- ✓ Inexperiencia de los agentes involucrados en la cadena de diseño, ejecución y certificación de obras (arquitectos, colegios profesionales, promotoras inmobiliarias, ayuntamientos, etc.)

¿Como estamos actuando desde ASIT?

Elaborando una Guía ASIT de Instalaciones Solares Térmicas y un Programa de Validación de que dichas instalaciones cumplen CTE (considerando pérdidas térmicas) y promoviendo su aprobación como documentos reconocidos del RITE.

Situación actual: Documento Guía aprobado por IDAE y MVIV y en fase de reconocimiento RITE. Programa de Validación en fase de elaboración (previsto para Julio 08)

- ✓ **Medidas complementarias para forzar el cumplimiento del PER:**

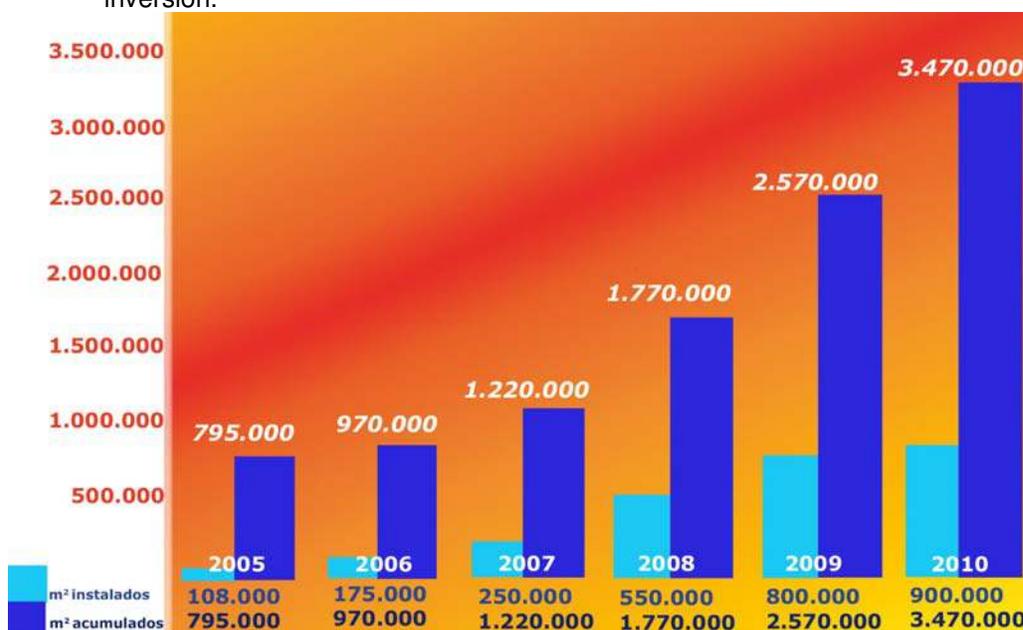
Apertura del Mercado de Grandes Instalaciones para Grandes Consumos

Dada la previsión del incumplimiento del PER 2005-2010 para la Energía Solar Térmica, debido a un impacto menor de lo esperado del cumplimiento de la sección HE4 del CTE, la Junta Directiva de ASIT acordó trabajar en un nuevo nicho de negocio de grandes consumos de EST a baja y media temperatura, sobre la base de un apoyo de la administración al rendimiento de la inversión energética que supone una instalación de EST, que llevara a rentabilidades razonables y en el entorno de los resultados que se obtienen en las instalaciones fotovoltaicas conectadas a la red.

Estrategia a corto plazo:

Elaborar y proponer a las autoridades públicas competentes el establecimiento de un marco regulatorio específico para este tipo de instalaciones que, como en el caso de la fotovoltaica:

- “Premie” la producción energética más eficiente y real, bajo el concepto de ahorro de las energías convencionales sustituidas y las emisiones de gases de efecto invernadero evitadas,
- De forma tal que se garantice al promotor/usuario periodos razonables de retorno de la inversión.



Desde ASIT promovemos la vía de exigencia del cumplimiento normativo en que se apoya la Directiva Europea de Eficiencia Energética en Edificación, 2002/91/CE y su transposición a la legislación española mediante los tres nuevos Reales Decretos desarrollados por los Ministerios de Industria y Vivienda:

- RD para el Código Técnico de la Edificación
- RD de Certificación Energética de Edificios
- RD de Revisión del Reglamento Instalaciones Térmicas de Edificación (pendiente)

Es decir, la obligatoriedad regulada de certificación y prestación de servicios de mantenimiento de las instalaciones, a través de los órganos competentes de las Administraciones Públicas y como vía de amparo del usuario final frente a actuaciones deshonestas puntuales que pudieran darse en ese contexto.

No habiendo más asuntos que tratar concluyó la reunión.

En Madrid, a las 14h del día 27 de febrero de 2008.

Pascual Polo, Secretario General de ASIT