

La solar que sigue estando a la sombra

El año recién cerrado ha sido pésimo para un sector que no va a cumplir con los objetivos que establece el Plan de Energías Renovables 2005-2010. Además, el Código Técnico de la Edificación, que obliga a instalar solar térmica en los edificios de nueva construcción, no ha supuesto el revulsivo que todos esperaban, porque hay menos vivienda nueva y porque la administración parece poco preocupada por hacer cumplir lo estipulado en ese documento. Así, el sector quiere un nuevo marco legislativo, un marco que apoye con una prima el kilovatio térmico producido. La futura Ley de Energías Renovables es la oportunidad. La pelota está, una vez más, en el tejado de la administración.

M^a Ángeles Fernández

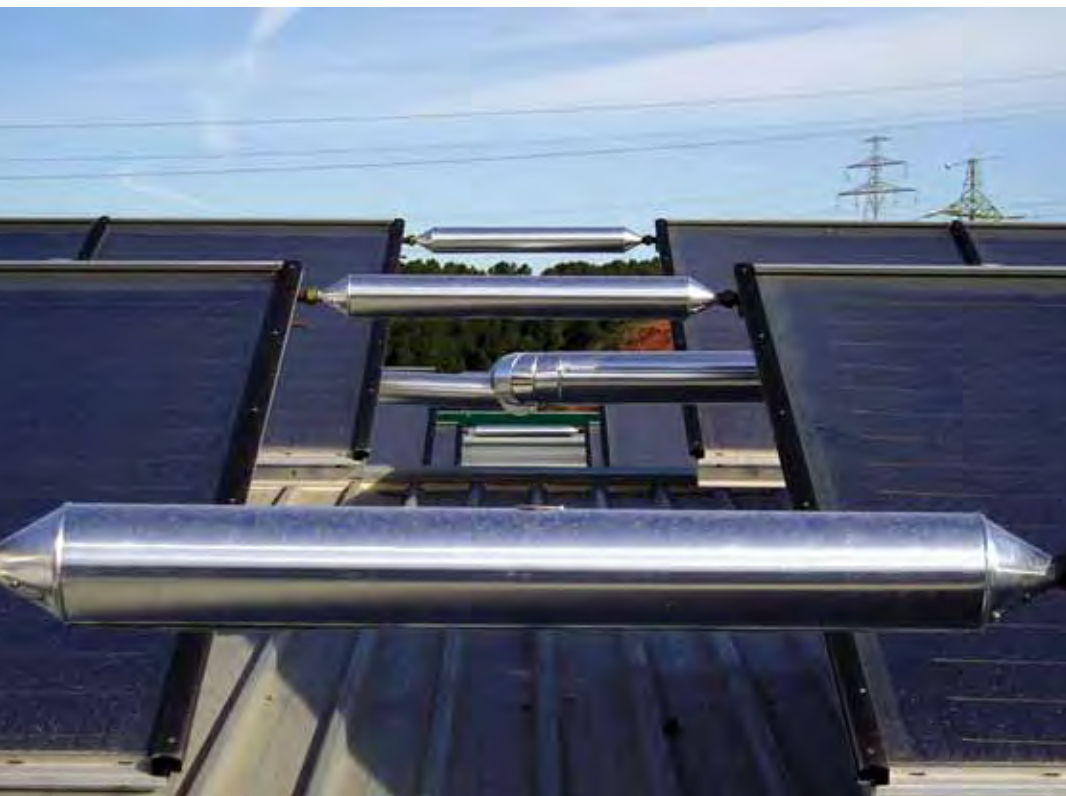
Si hace un año el panorama no invitaba al optimismo (“Solar térmica, un momento delicado” era el título de estas páginas entonces), el escenario actual casi empuja al pesimismo. A falta de datos cerrados, todas las estimaciones se quedan lejos de los objetivos estableci-

dos por el gobierno para la energía solar térmica a estas alturas del juego. Y no sólo eso, sino que aún no se ha decidido cuál es la ruta adecuada para salir del atolladero actual.

Tras la reunión final de año que ha mantenido la Asociación Solar de la Industria Térmica (ASIT) a mediados de

diciembre, Pascual Polo, secretario general de la misma, se atrevió a apuntar algunas cifras. “La caída durante el primer semestre no fue tan mala y rondó el 10%, pero creemos que en el segundo semestre del año estará cerca del 30%, que es lo que preveíamos al inicio de 2009. Es la tecnología que peor está posicionada respecto a sus objetivos”, explica. En fin, que del Plan de Energías Renovables (PER) del periodo 2005-2010 sólo se ha cumplido una tercera parte cuando queda un año para su final. Y nada presagia, más bien al contrario, que 2010 sea la panacea.

Más cifras. Durante el año recién finalizado se deben haber instalado unos 350.000 metros cuadrados de paneles solares térmicos; es decir que a doce meses de su final, sólo se han colocado algo menos de dos millones de metros cuadrados; muy lejos de los 4,9 millones que recoge el actual PER. Sin olvidar que el Código Técnico para la Edificación (CTE), único sustento regulatorio de la solar térmica en España, según explica Juan Fernández, presidente de ASIT, ha perdido parte del poder y del sustento con el que se creó, porque la construcción ha caído bruscamente en los dos últimos años. Y es que la norma se redactó en un contexto de bum de la construcción en el país, por lo que parece complicado que su aplicación tenga algún impacto: en lugar de construirse 450.000 nuevas viviendas cada año, se levantan la



mitad. Los últimos datos del Ministerio de Vivienda, dados a conocer en diciembre, indican que en los últimos doce meses se iniciaron un 35,1% menos de viviendas. Sin olvidar, como destaca Polo, que “el CTE debería exigir un mayor cumplimiento, porque si no hay inspecciones o mantenimiento no sirve de nada. Hay que estar encima”. Desde el Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (IDAE) reconocen que los resultados de 2009 “se verán afectados por la caída de la construcción inmobiliaria”.

Sobre el tablero, por tanto, hay números alejados de la línea de meta, pero también propuestas que de momento no van a jugar la partida. El pasado mes de noviembre, ASIT hizo una proposición para instalar 300.000 metros cuadrados de paneles solares, lo que conllevaría la creación de 4.000 empleos. Para ello era necesario un presupuesto público de 28 millones de euros en dos años. Estas medidas se corresponden con un Plan Puente que serviría de enlace para alcanzar el objetivo que persigue el sector solar térmico: establecer un régimen de ayudas a la producción, no a la instalación, que es como se hace ahora mismo. “No tienen recursos para hacer una medida así. Quizá se consiga implantarla de una manera lenta, pero nosotros vamos a hacer un esfuerzo extra para conseguirlo”, explica Polo.

El gobierno, por su parte, recuerda las medidas tomadas para apoyar al sector. “Se están planteando nuevos instrumentos acordes con las necesidades que actualmente identificamos (...). Adicionalmente se está profundizando en el conocimiento de los mercados, adquiriendo experiencia en el manejo de instalaciones y diseñando estrategias para el desarrollo de un nuevo mercado tan prometedor como es el de la climatización solar”, apuntan desde el IDAE. Este organismo también recuerda que firma convenios anuales con las comunidades autónomas: durante 2008 el importe de los mismos fue de casi 28 millones de euros y en 2009, de 28,7 millones.

■ El escenario para 2010

Lejos de cumplir los objetivos y con la construcción nueva en retroceso, el escenario que este año se presenta para la energía solar térmica es difícil. “Podemos decir que 2009 se ha salvado con una bajada importante, pero se ha estado trabajando en cosas que comenzaron en 2008. Para este año no hay nada”, apunta el secretario general de ASIT.



Ejemplo de integración arquitectónica de captadores solares térmicos de tubos de vacío. En página anterior, captadores solares planos.

Además, durante este ejercicio habrá que negociar y decidir los contenidos del PER 2011-2010. Como subraya Polo, el gobierno comparte la idea o la propuesta de primar la producción de las instalaciones, no la cantidad de metros cuadrados, es decir, crear un Régimen Especial; pero eso es poco. “Ellos lo comparten, pero queremos ver realidades, no voluntades. Debe consolidarse”. En fin, como también apunta Fernández, hay buenas intenciones pero poco presupuesto. De este modo, los integrantes del sector lucharán durante los próximos doce meses para que en la energía térmica se premie la eficiencia, como se hace en la energía eléctrica. Porque, dicen, es el futuro. Según el último barómetro solar térmico, “si el gobierno español realiza un giro, ASIT cree que el mercado podría alcanzar en 2010 un volumen de mercado de al menos 500.000 metros cuadrados”.

Fuera del país, el juego no es el mismo. Y el tablero tampoco. El mercado solar térmico europeo creció un 51,4% en 2008, según EurObserv'ER (el dato es de junio de 2009). Aunque la crisis del año cerrado también afectará al sector en el ámbito continental, según esta misma fuente, que señala como causas principales de ello la bajada repentina del sector en España y una previsión de caída del 10% en Alemania (los dos países que lideraban la clasificación hace un año). Pero el mercado europeo se recuperará este año, estiman, y alcanzará al final del presente ejercicio 38 millones de metros cuadrados instalados, es decir, que se habrán colocado 4,5 millones en 2009 y 5,5 millones es la cifra marcada para los próximos meses.

■ 11 de febrero

El Programa Hospisol, Premio Europeo 2008

La Junta de Castilla y León recibe en Bruselas el Premio Europeo 2008 al Mejor Proyecto de Servicios Energéticos en el Sector Público por el Programa Hospisol, iniciativa que promueve el aprovechamiento de la energía solar para producir agua caliente sanitaria (ACS) en centros hospitalarios. El objetivo de Hospisol –programa dotado con 4,5 millones de euros– es instalar 9.000 metros cuadrados de superficie de captación en los 23 hospitales de la Junta con el fin de abastecer aproximadamente el 60% de sus necesidades anuales de ACS.



■ 5 de marzo

Wagner diseña un programa que compara los captadores solares de todas las marcas

El software –bautizado como EASYsoft 1.0– intenta responder al “problema generalizado” –señala Wagner Solar– de que cada fabricante utiliza un método de cálculo distinto, “con lo que se hace imposible comparar distintos captadores”. Según la empresa española, su nueva herramienta “logra una comparación rápida, precisa y de fácil manejo de hasta cuatro captadores solares térmicos al mismo tiempo, y siempre bajo el mismo patrón de comparación”.

■ 20 de marzo

El EREN publica un “manual de procedimiento” para realizar auditorías energéticas en edificios

La Junta de Castilla y León ha editado este Manual de Procedimiento para la Realización de Auditorías Energéticas con el fin de potenciar “la formación de personal cualificado y especializado entre los instaladores y responsables de mantenimiento de instalaciones de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria”. El Ente Regional de la Energía de Castilla y León (EREN) considera que, gracias a esta herramienta se podrá “contar con un patrón válido para aquellos diagnósticos que se hagan en la comunidad autónoma”.



E Juan Fernández

Presidente de la Asociación Solar de la Industria Térmica

“El PER 2005-2010 va a ser un absoluto fracaso”

■ ¿Cómo ha sido el año 2009 para el sector?

■ Mi impresión personal no puede ser otra de que ha sido un pequeño desastre. Digo pequeño porque realmente este año la caída no es tan brusca como la prevista inicialmente. Pero es una caída importante tras varios años de incremento continuado. Ha sido un desastre terrible. Tenemos una tremenda laguna por parte de la administración.

■ ¿Qué se les puede achacar?

■ La conclusión es que no ha habido nada positivo desde el punto de vista legislativo. Desde la administración no se han puesto medidas para solucionar la incertidumbre del sector. La solar térmica está sustentada únicamente desde el punto de vista regulatorio en un Código Técnico de la Edificación (CTE) que, por el problema de la construcción que hay ahora mismo en este país, no se ha desarrollado. Y este es el único sustento que hay más allá de los programas de ayudas. La situación es bastante dramática y la administración no ha tomado medidas para incentivar el sector. Nosotros hemos hecho muchas propuestas que no se han tenido en cuenta. No sé qué es lo que ocurre porque, si hay voluntad, las cosas salen. Y el gobierno tiene un discurso muy pro, pero eso no desciende hacia la regulación.

■ ¿Qué opina sobre el proyecto de Ley de Economía Sostenible, puede aportar algo al sector?

■ La ley es positiva, pero hay que concretar. Por ejemplo, nosotros hicimos una propuesta y un plan, en el que hemos estado trabajando todo el año, con reuniones continuas, pero el año se va y al final no ha cuajado nada. Ha sido un año dramático. Se nos ha caído un mercado que estaba en franco crecimiento. Aún no hemos cerrado datos: habíamos pronosticado una caída en torno al 10% y probablemente no se alcance, pero es grave que la tendencia de crecimiento se haya roto.

■ ¿Y qué hay del Plan de Energías Renovables 2005-2010?

■ El plan es absolutamente ineficaz. Va a ser un absoluto fracaso. Está en torno al 30 ó 35% de los objetivos. Ya se está trabajando en el de 2011-2020, pero no sabemos lo que se está planteando. Las esperanzas son buenas, pero no se ha dicho nada aún al respecto. Está claro que tenemos que cumplir el 20-20-20 [20% de renovables en 2020] por imposición de la Unión Europea, pero no sabemos cómo se va a conseguir ese 20, no sabemos qué debe aportar cada tecnología renovable. Deberíamos tener protagonismo todos.

■ ¿Cuál es la situación de España con respecto al resto de los países europeos?

■ Al cierre de 2008, en Europa éramos los segundos después de Alemania. Este año perderemos esa posición y estaremos a enorme distancia del primero. Ningún país estaba tan condicionado como el nuestro por la construcción. En Alemania apenas habrá caída porque no se sustenta en eso.

■ ¿Ha habido este año algún adelanto técnico significativo?

■ La tecnología ha evolucionado y va haciéndose más eficiente, pero no ha habido ninguna revolución, solo lo que se espera de una técnica que se va consolidando y que suele mejorar con el paso de los años.

■ En 2009, ASIT cumplió cinco años de vida, ¿qué valoración se puede hacer de esta andadura?

■ ASIT como asociación nació con el objeto fundamental de ayudar a conseguir y superar los objetivos del PER 2005-2010. Así que, si no llegamos al 35%, será un absoluto fracaso; aunque, si la asociación no hubiera hecho su labor, la situación hubiera sido más grave. Hemos construido un sector que es mucho más maduro. Por lo tanto, estamos satisfechos con lo que hemos hecho. ASIT es la única asociación



nacional de solar térmica y está el 90% del sector. Ahí ha sido un éxito. En resultados, un fracaso, pero las esperanzas siguen. Lo que hay es un problema político, de decisión política. Estoy convencido de que al final tendremos los mismos resultados que el resto, pero llegaremos más tarde. Hoy en día nadie duda de las renovables, todos son conscientes de que deben aumentar su peso. Hay que evaluarlo entonces como ineficacia política.

■ Pero, ¿ineficacia política por pasotismo o quizá porque el gobierno está superado?

■ Queriendo ser bueno, me da la impresión de que este gobierno está desbordado. Aunque yo no quiero entender la ineficacia ni justificarla. Pero, en este momento de crisis política, esto no será la prioridad primera. De todos modos, en nuestro caso hay cosas que no exigen ninguna inversión, solo decisiones, como, por ejemplo, controlar qué pasa con el CTE. El ministerio tendrá que saber cómo se está aplicando.

■ De cara a 2010, ¿puede ser Obama un revulsivo?

■ Su discurso es positivo en un país sin tradición de apoyo claro a las renovables. Creo que era sincero y, por la información que tengo, se está notando. Estados Unidos tiene todo por hacer y los avances se notan rápido. A ver qué pasa cuando consiga determinada dimensión, si se sostiene o no. Me sorprendió su discurso sobre el modelo español, me pareció que alguien le había engañado. España no es ni de lejos una referencia o modelo para desarrollar las renovables, salvo si se piensa solo en la eólica. Y ahí el avance no es por el apoyo de la administración, sino porque ha habido un desarrollo técnico y tecnológico importante.

23 de marzo El Cener, en clave solar

El Centro Nacional de Energías Renovables de España (Cener) acoge estos días dos eventos que van a convertir Pamplona en la capital mundial de la energía solar térmica. El primero es la VI Solar Keymark Network Meeting (la SKN es una red de intercambio de información que aglutina a laboratorios de ensayo europeos, entes certificadores y asociaciones de fabricantes que trabajan según los patrones Solar Keymark, sello de calidad de productos de energía solar térmica en Europa). El segundo es el II Workshop de la Agencia Internacional de la Energía sobre calefacción y refrigeración solar.



6 de mayo

La solar térmica hace balance de 2008

Según la Asociación Solar de la Industria Térmica (ASIT), en 2008 se han instalado 466.000 metros cuadrados de captadores, la mitad de lo previsto para 2008 en el Plan de Energías Renovables 2005-2010 (PER). A 31 de diciembre de 2008 había instalados 1.664.000 metros cuadrados de paneles, lo que apenas supera el 30% del objetivo del PER, cifrado en 5.000.000 de metros. El sector ha facturado en 2008 unos 375 millones de euros y da empleo directo a más de 8.000 personas, según ASIT.

11 de mayo

Labsol renueva y amplía su acreditación para realizar ensayos en captadores solares térmicos

El Laboratorio de Captadores Solares Labsol, perteneciente al Instituto Tecnológico de Canarias, renovó el pasado mes de abril la acreditación de la



Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para la realización de ensayos en captadores solares térmicos. Labsol inició sus actividades en 2004, y fue el primer laboratorio español en conseguir el reconocimiento ENAC para realizar ensayos en captadores solares según la normativa UNE-EN 12975-2:2002, lo que significaba que los productos probados por este laboratorio podían ser comercializados en Europa sin pasar ningún otro control.

14 de mayo

Juan Fernández, reelegido como presidente de ASIT

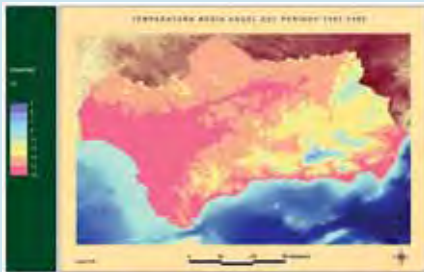
“Nos queda una dura pelea por delante. Y en esa pelea yo quiero estar. Por eso os pido que me votéis para ser

presidente”. Lo ha dicho Juan Fernández, ex ejecutivo de Isofotón, durante la IX Asamblea General de la Asociación Solar de la Industria Térmica (ASIT), foro donde ha revalidado hoy su cargo como presidente, con 174 votos a favor y 19 abstenciones. Tras la votación, Fernández ha dicho que “tenemos por delante un par de años muy difíciles”.

26 de mayo

Andalucía detalla su Mapa de Radiación Solar

El Mapa de Radiación Solar de Andalucía es un programa desarrollado por el Grupo de Termodinámica y Energías Renovables de la Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía a petición de la Agencia Andaluza de la Energía (AAE) y facilita el acceso a series temporales de valores típicos de variables radiométricas y meteorológicas para el territorio andaluz. Alojado en el sitio de la red de la AAE, este mapa quiere servir como herramienta de optimización de las instalaciones solares térmicas.



8 de junio

Tipo cero de interés

9REN España ha lanzado una oferta al mercado hotelero que consiste en la financiación, durante un año, a interés cero, del 20% del coste total de las instalaciones solares térmicas de aquellos hoteles que confirmen su ejecución antes del 31 de julio de 2009. El responsable del negocio solar térmico de 9REN España, Antonio Mendoza, ha explicado que, “con esta iniciativa, queremos servir como complemento a las ayudas y subvenciones a fondo perdido que actualmente ofertan las diferentes comunidades autónomas”.

17 de junio

Ni el uno por ciento de las viviendas españolas

La encuesta Hogares y Medio Ambiente 2008 realizada por el Instituto Nacional de Estadística muestra que la implantación de la energía solar es tan escasa en España que no llega ni al 1%. De los 24 millones de viviendas que hay en el país, solo el 0,9% dispone de algún tipo de instalación solar. “El Código Técnico de Edificación entró en vigor en 2006, pero solo desde mediados de este año se está notando su efecto”, explica Pascual Polo, de la Asociación Solar de la Industria Térmica.



22 de junio

El mercado solar térmico europeo creció un 60% en 2008

La Federación Europea de la Industria Solar Térmica (European Solar Thermal Industry Federation, Estif) ha hecho público un comunicado con el que hace balance y resumen del año 2008. La energía solar térmica “resiste la crisis económica y experimenta un fuerte crecimiento”. ¿La prueba? Según Estif, el mercado solar térmico de la Unión Europea (y el suizo) crecieron en 2008 más de un 60% (el mayor empujón vino de Alemania, que duplicó su potencia instalada, desde los 0,7 GWt a 1,5).

10 de julio

Estif pide apoyo “sin reservas”

Las últimas estadísticas de la European Solar Thermal Industry Federation (Estif) aseguran que el mercado solar térmico europeo mueve 3.000 millones de euros y da trabajo, en el Viejo Continente, a tiempo completo, a unas cuarenta mil personas. La federación pide por ello “un apoyo sin reservas” a una tecnología que “sustituye importaciones de fósiles por empleo local”. Estif asegura, además, que en ningún otro lugar del mundo está tan desarrollada esta tecnología como en Europa.

16 de julio

NH Hoteles e Isofotón firman un “acuerdo solar térmico y fotovoltaico”

El acuerdo, que se desarrollará tanto en el ámbito de la energía solar térmica como en el de la fotovoltaica, se enmarca dentro de los objetivos de NH Hoteles de lograr la máxima eficiencia energética y sostenibilidad en sus establecimientos. Los primeros proyectos se encuentran ya en ejecución. Isofotón asesorará y aportará las soluciones técnicas en energía solar a la cadena hotelera, y realizará los estudios previos necesarios para incorporar paneles y captadores en todos los establecimientos cuyas características técnicas lo permitan.

23 de octubre

Guía solar térmica para edificios multivivienda

La Universidad de Málaga (UMA) y la empresa Atria han presentado la guía “Instalaciones Solares para Edificios Multivivienda”, dirigida a proyectistas de sistemas solares térmicos. Sus responsables la definen como “una referencia con la que poder comparar soluciones y un interesante análisis del comportamiento de diferentes esquemas de principio de instalaciones solares térmicas en edificios multivivienda en el ámbito de aplicación del Código Técnico de la Edificación”. La obra aporta “conclusiones sobre criterios del diseño de instalaciones, sus dimensiones y coste”.

26 de noviembre

ASIT pide al gobierno 28 millones de euros para crear 4.000 puestos de trabajo

La asociación ha difundido un comunicado en el que “lamenta” que, pasados dos años desde la entrada en vigor del Código Técnico de la Edificación (CTE), no se haya realizado “ningún tipo de seguimiento del cumplimiento y los resultados” del mismo, y por eso exige a la administración que ponga en marcha “todas las medidas a su alcance para que se cumpla el CTE”. Además, para salir de la situación de estancamiento actual, ASIT pide al gobierno central un “plan puente” con un presupuesto público para los dos primeros años de 28 millones de euros, que “permitiría la creación de 4.000 puestos de trabajo”.