

# El despunte de la energía solar fotovoltaica

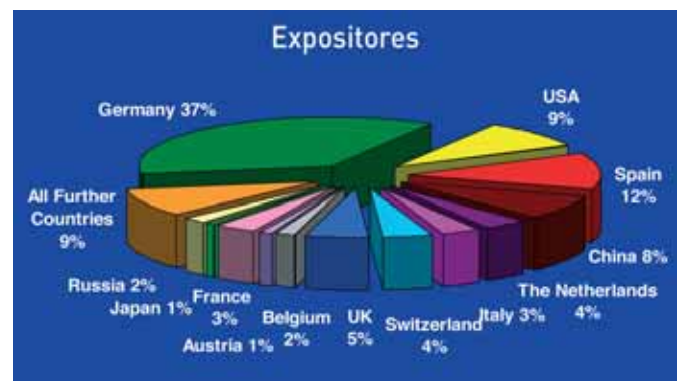


**E**l Centro de Convenciones Internacional de Barcelona acogió el pasado mes de junio la 20 edición de la Conferencia y Exposición de la Energía Solar Fotovoltaica Europea, que contó con la presencia de unos 20.000 delegados de más de 70 países.

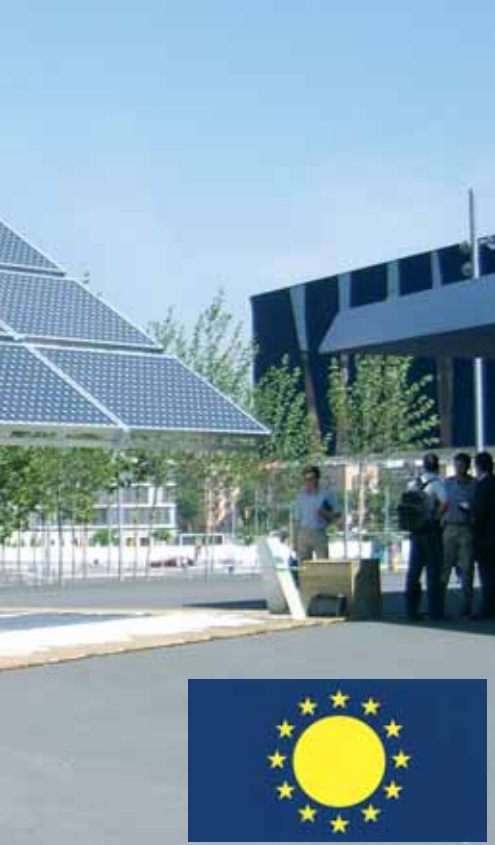
Durante los cinco días que duró el evento, los especialistas de toda Europa pudieron poner en común sus diferentes puntos de vista sobre la evolución de la investigación, el desarrollo, el avance tecnológico, las aplicaciones y la financiación en el sector de la energía solar fotovoltaica. La conferencia incluyó sesiones plenarias, orales y presentaciones visuales, eventos paralelos, sesiones especiales y foros sobre temas específicos de la fotovoltaica.

La inauguración de la conferencia contó con la presencia de Wolfgang Palz, presidente europeo del Consejo Mundial de Energías Renovables; Salvador Milà, Conseller de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat; Francisco Javier García Breva, Director General del Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE); y Hermann Scheer, presidente general del Consejo Mundial de Energías Renovables y miembro del Parlamento Alemán; entre otras personalidades.

Y fue Imma Mayol, tercera teniente alcalde y presidenta de la Agencia de Energía de Barcelona, quien inauguró la 20 Conferencia y Exposición de la Energía Solar Fotovoltaica Europea. Mayol mencionó "la necesidad de buscar la complicidad y trabajar conjuntamente, tanto en el sector público como en el privado y la sociedad en general, para afrontar decididamente los retos del cambio hacia un modelo energético más sostenible".




Fuente: Conferencia y Exposición de la Energía Solar Fotovoltaica Europea



## 250 expositores

Por lo que se refiere a la vertiente privada, un total de 250 empresas y organizaciones participaron como expositores en la conferencia, constituyéndose así como el evento más grande de la industria fotovoltaica solar, y reuniendo tanto a suministradores como a distribuidores y consultores.

En cuanto a las empresas españolas, tal y como muestra el gráfico, supusieron un 12% del total, por detrás de Alemania, cuyos expositores representaron un 37% del total. Nuestro país se encuentra en primer lugar en la aplicación de energía solar en Europa del Sur y en el segundo lugar de la UE en la fabricación de paneles solares fotovoltaicos para la generación de electricidad. Según las previsiones de ASIF (Asociación de la Industria Fotovoltaica) e IDAE (Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía), las perspectivas de este mercado en España son muy favorables: prevén para el año 2010 entre 120 y 135 megavatios, tal y como expresa el Plan de Fomento de las Energías Renovables. 

## Paneles solares por obligación

El gobierno ya anunció el año pasado, mediante el Código Técnico de la Edificación, que en este 2005 sería obligatorio instalar paneles solares en los edificios de nueva construcción y en los que se sometan a reforma. De esta manera, se podrían ver afectadas más de medio millón de viviendas cada año, que deberán invertir entre 1.100 y 1.400 euros para obtener los paneles, cuya vida útil se calcula en unos 25 años. La instalación hará posible un ahorro estimado, sólo en agua caliente, de unos 80 euros anuales.

Para promover esta acción, el Gobierno ha previsto una partida de 38,5 millones de euros (25,2 millones los aporta el Instituto de Crédito Oficial y 13,3 millones, el IDAE), con los que financia las instalaciones a siete años.

El objetivo del ejecutivo es conseguir 4,5 millones de metros cuadrados de paneles solares para 2010, una cifra diez veces superior a la que se registra en la actualidad.

### Energías renovables

La organización ecologista Greenpeace ha dado a conocer recientemente las conclusiones preliminares de un informe

sobre las posibilidades de las energías renovables en España. Elaborado por el Instituto de Investigaciones Tecnológicas, en el estudio se asegura que la energía necesaria en nuestro país, en el año 2050, podría ser de origen renovable: existen recursos para abastecer diez veces toda la demanda prevista para esta fecha y unas 55 veces la demanda de electricidad.

De todas las fuentes, la mitad del potencial energético se concentra en la energía solar termoeléctrica, pudiendo cubrir esta tecnología hasta seis veces la demanda energética total. La eólica, por su parte, podría cubrir 1,47 esta demanda; y la eólica marina, la solar fotovoltaica y la energía de las olas, cada una de ellas, podrían satisfacer la demanda eléctrica de España.

Según los responsables de Greenpeace, "debe existir unos objetivos más ambiciosos por parte del Gobierno" para poder aprovechar estos recursos. La organización ecologista pide para 2010 un objetivo de 1.000 MW para la solar térmica y otro tanto para la solar fotovoltaica (el doble de lo establecido por el ministerio).

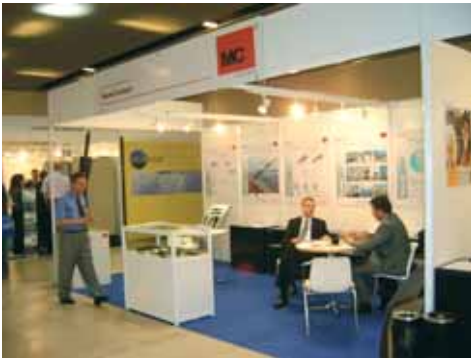


## Usted y Shell Solar: asociados para un futuro rentable

El modo de suministrar y utilizar la energía de la que el mundo depende cambiará mucho en las próximas décadas

Av. Alberto Alcocer, 38- 7º Izq - 28016 MADRID Tfno. 914 579 128 Fax 914 586 046 [www.jhroerden.com](http://www.jhroerden.com)





Algunos de los más de 250 expositores presentes en el evento. De arriba a abajo, de izquierda a derecha: Mitsubishi Electric, Free Power, Azur Solar, Suntaics, Salicru, AET Albasolar, MC, Energy Nantec, Sunwire (Sacosta), Saft, Sharp, y Astec/ Rena.