

PARA REFORZAR LA IMPLANTACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES NACE: “ESPAÑA SOLAR”

Texto: **Carmen Alfonso**
Fotos: **Vicente González**

Reforzar y promover el desarrollo de alternativas energéticas como parte de la solución al cambio climático. Este desafiante objetivo fue el punto de partida para la celebración de “España Solar”. Una iniciativa que, coincidiendo con el solsticio de verano y organizada por el Gobierno de España y la Universidad Complutense de Madrid, agrupó los pasados 20 y 21 de junio a instituciones públicas, organizaciones sociales y ecologistas, empresas y artistas para difundir el trabajo que se está desarrollando en torno a las energías renovables.

Otro de los objetivos con el que nace “España Solar” es afianzar e identificar el sol con España, no sólo como atractivo turístico, sino como motor tecnológico sostenible. Frente a las fuentes convencionales, las energías renovables son recursos limpios e inagotables que nos proporciona la naturaleza, con un reducido impacto ambiental. Las energías renovables, además, por su carácter autóctono, contribuyen a disminuir la dependencia de nuestro país de los suministros externos, aportan estabilidad y diversificación al abastecimiento energético y favorecen el desarrollo tecnológico y la creación de empleo.

FRENAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Desde el inicio de la legislatura, el Gobierno ha actuado de forma decidida para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Prueba de

ello, es la creación de la Comisión Interministerial de Cambio Climático.

Asimismo, el primer Plan Nacional de Asignación (PNA) 2005-2007 para controlar las emisiones de GEI se aprobó en enero de 2005, y en menos de dos años después, en noviembre de 2006, el Gobierno aprobó el PNA 2008-2012. Se ha implantado en tiempo récord el sistema europeo de comercio de GEI, que por primera vez limita legalmente las emisiones de CO₂ por parte de la industria. Se ha creado el Registro Nacional de Derechos de Emisión, el Plan de Ahorro y Eficiencia Energética 2005-2007, el Plan de Renovables 2005-2010, el Código Técnico de la Edificación y la Planificación de los sectores del gas y electricidad 2002-2011, entre otros.

Resultado de este intenso esfuerzo legislativo y planificador, en 2006 se ha registrado por primera vez, una disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero, lo que ha permitido reducir en más de cuatro puntos la distancia con el cumplimiento del Protocolo de Kioto con un crecimiento de la economía española de 3,9% en el mismo período, según los datos del World Watch Institute y CCOO.

ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE CAMBIO CLIMÁTICO

Asimismo, se ha elaborado una propuesta de Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia, que ha sido revisada por el Grupo Interministerial de



José Luis Rodríguez Zapatero, Cristina Narbona, Joan Clos y Arturo Gonzalo Aizpiri visitaron diversas iniciativas de aplicaciones prácticas de energías renovables.

“España Solar” nace con el objetivo de reforzar y promover el desarrollo de alternativas energéticas como parte de la solución al cambio climático

Cambio Climático y la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos, y que se ha sometido a la consideración del Consejo Nacional del Clima.

Sobre este tema, el Presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, en el acto inaugural de las jornadas técnicas del encuentro “España Solar” celebrado en el Jardín Botánico de la Universidad Complutense, anunció que el Gobierno aprobará, en un Consejo de Ministros monográfico sobre cambio climático, dicha Estrategia Española

de Cambio Climático. Tal y como explicó, la estrategia integrará 170 medidas concretas y urgentes para cumplir con el Protocolo de Kioto, contará con un calendario claro y dispondrá de recursos suficientes. Parte esencial de estas medidas urgentes será un nuevo Plan de Ahorro y Eficiencia Energética para el periodo 2008-2012, añadió el Presidente.

La estrategia anunciada por el jefe del Ejecutivo define once áreas de actuación que van desde la cooperación institucional hasta la investigación, desarrollo e innovación tecnológica. Explicó que tendrán especial dedicación algunos sectores como el referido al transporte, donde se potenciará el transporte de mercancías por ferrocarril, o el residencial, que, entre otros aspectos, promoverá la eficiencia energética en los edificios.

El Presidente reiteró el compromiso del Gobierno para que España esté en el “liderazgo” de la lucha contra el cambio climático y el uso

de energías renovables, y recordó que ya se han dado “pasos de gigante” en poco tiempo en esta línea. Como ejemplo de ello subrayó que somer en el primer país del mundo solar térmica de alta temperatura comercial y que somos líderes en la producción de biocarburantes.

Previamente a su intervención en estas jornadas, el Presidente visitó los stands dedicados al cambio climático y las energías renovables instalados en el Paraninfo de la Universidad Complutense de Madrid, acompañado por la ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona, y del ministro de Industria, Turismo y Comercio, Joan Clos.

JORNADAS TÉCNICAS

En la presentación de la iniciativa “España Solar”, Arturo Gonzalo Aizpiri, secretario general para la Prevención de la Contaminación y del Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente, comentó que la energía solar juega un papel crucial



El presidente del Gobierno y la ministra de Medio Ambiente degustaron un café elaborado en una cocina solar.

en España para la producción de electricidad y agua caliente sanitaria, “es un recurso inagotable y gratuito que en nuestro país tiene mayores oportunidades de aprovechamiento que en otros países”. Además señaló que a través de esta energía y el resto de renovables, España podrá cumplir con los objetivos fijados en la lucha contra el cambio climático y también cumplir el objetivo fijado por la Unión Europea de que este tipo de energías alcance una cuota del 20% en el año 2020.

Durante las jornadas técnicas se celebraron tres mesas redondas en las que participaron especialistas en energía de la administración, del sector empresarial, de la investigación y de las organizaciones sociales, ambientales, sindicales y de consumidores.

En este foro, Ignasi Nieto, secretario general de Energía del Ministerio de Industria apuntó que “el éxito de la regulación de la energía eólica, que ha propiciado a lo largo de los últimos años un tejido industrial con prestigio en el mundo entero,

queremos extenderlo a todas las energías renovables con el nuevo Real Decreto por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial”. Y añadió que este Real Decreto “aumenta considerablemente los incentivos a las plantas solares térmicas de alta temperatura”. Además, Nieto apuntó que el decreto que regulará la llegada de la eólica marina a nuestras costas está muy maduro.

APLICACIONES PRÁCTICAS DE RENOVABLES

Y como fundamentalmente la iniciativa “España Solar” surgió para dar a conocer a la sociedad lo que se puede hacer con las energías renovables, a lo largo de los dos días que duró la iniciativa “España Solar”, se pudieron conocer de primera mano en el campus de la Universidad Complutense de Madrid, diversas iniciativas de aplicaciones prácticas de energías renovables. Por ejemplo, se reunieron los profe-

sores de los centros pertenecientes al Proyecto Solarizate. Un proyecto que nació en el año 2002 con la firma de un convenio de colaboración entre Greenpeace y el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE), para realizar 52 instalaciones fotovoltaicas en centros de titularidad pública en todo el territorio nacional. Dado el éxito y acogida de esta iniciativa, en 2005 ambas partes firmaron un nuevo convenio para llevar a cabo 50 instalaciones más.

Greenpeace también ofreció diversas charlas sobre las campañas de Energía y Cambio Climático y Ecologistas en Acción acercó a los visitantes diferentes kits de demostración de energía solar térmica, solar fotovoltaica y eólica.

El Movimiento Clima, integrado por WWF/Adena, Intermón Oxfam, OCU y CCOO, ofreció una degustación solar y exposición de aparatos solares, a través de una serie de platos cocinados por alumnos de la Escuela Superior de Hostelería de Madrid en cocinas y hornos solares.



El Movimiento Clima ofreció una degustación solar y exposición de aparatos solares

Estos originales utensilios de cocina están comercializados y cualquier persona puede disponer de ellos. Se puede encontrar información sobre cocinas y hornos solares en la web de la Fundación Terra: www.terra.org.

José Luis Rodríguez Zapatero y la ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona, degustaron un café procedente de una de estas cocinas solares y visitaron la Casa Solar, un prototipo que los alumnos y profesores de la Universidad Politécnica de Madrid presentarán en octubre en Washington en el concurso "Solar Decathlon", que organiza el Departamento de Energía de los Estados Unidos.

La Casa Solar, que se transporta fácilmente y se monta en 2 ó 3 días, incorpora sistemas de cimentación inteligente, sistemas activos de producción energética solar (térmica y fotovoltaica), un nivel de aislamiento muy elevado, sistemas de acumulación de frío y calor solar, una máquina de absorción para generación de frío a partir del agua calentada

con los paneles solares térmicos, fachadas verdes y sistemas de separación de residuos en origen con tolvas para residuos orgánicos, entre otras soluciones innovadoras. Además, en este prototipo de casa del futuro, la empresa Suministros Solares S.L. expuso varios sistemas demostrativos de bombeo directo y agua caliente sanitaria.

Las empresas también estuvieron presentes en la celebración de "España Solar", así Acciona presentó material gráfico que describe su proyecto patentado de "huerta solar" y su edificio de emisiones cero. También en el stand de Acciona hubo una degustación de helados Ben&Jerry's, que han sido declarados climáticamente neutrales por HIER, un consorcio formado por las 38 ONG más importantes de Holanda.

Red Eléctrica Española instaló una maqueta del sistema eléctrico español en funcionamiento junto a monitores que en tiempo real mostraban el gráfico del consumo energético nacional, Iberdrola explicó

Las energías renovables cubrieron en 2006 el 20% de la demanda de la energía eléctrica en España

la diferencia entre paneles solares térmicos y fotovoltaicos, y la empresa Isofotón presentó novedades de I+D+i de sistemas de alta concentración y células solares de alta eficiencia. También presentaron un portal divulgativo de energías renovables:

www.lageneraciondelsol.com.

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) mostró cómo funcionan las pilas de combustible y la producción solar de hidrógeno a partir del agua, y el CIEMAT aportó maquetas para mejorar la eficiencia energética en la edificación.



La Casa Solar incorpora importantes soluciones innovadoras.

La empresa Suministros Solares S.L. expuso varios sistemas demostrativos de bombeo directo y agua caliente sanitaria.

ESPAÑA SOLAR PORQUE...

- ❖ Las energías renovables cubrieron en 2006 el 20% de la demanda de la energía eléctrica en España.
- ❖ El 12% del consumo global de energía en 2010 será abastecido por fuentes renovables, que contribuirán a la producción eléctrica del 30% del consumo bruto de electricidad y aportarán un 5,83% de biocarburantes al consumo de gasolina y gasóleo para el transporte.
- ❖ La consecución de los objetivos del Plan de Energías Renovables 2005-2010 permitirá evitar la emisión de 77 millones de toneladas de CO₂ en 2010.
- ❖ El año 2006 fue el año del cambio de tendencia: por primera vez, en España, se redujeron las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera en un 4,1%, con un crecimiento de la economía española de un 3,9% en el mismo período.
- ❖ En el 2006 se registró en nuestro país la mayor reducción de emisiones de CO₂, desde el año 1990. 

