

Producción de energía comercial

E. P. ALMERÍA

La Plataforma Solar de Almería contará en 2009 con su primera planta de energía solar comercial in situ y podrá ofrecer energía eléctrica a 10.000 personas. Este proyecto es el resultado de 25 años de investigación desarrollada en la Plataforma Solar y en los que han demostrado cómo la tecnología de concentración solar es capaz de suministrar electricidad y es viable comercialmente.

La planta producirá cinco MW y se empezará a construir el próximo año. Esta planta consta de unos cilindros parabólicos que concentran la luz solar, que llega dispersa a la Tierra, y calientan el vapor de agua hasta los 400 grados centígrados para poder mover las turbinas eléctricas. El proyecto cuenta con la participación del Instituto Español de Ahorro y Eficiencia Energética -IDAE-, el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas -CIEMAT-, y las empresas Abengoa, Sener e Iberdrola.

Otra de las tecnologías de energía solar desarrolladas en la Plataforma Solar de Almería es la concentración de energía solar con espejos móviles que reflejan la luz solar en una torre, y calientan el aire del interior hasta los 800 grados centígrados.

Con esta tecnología se va a inaugurar, a finales de este año, una planta en Sanlúcar la Mayor -Sevilla-, promovida por Abengoa, y que producirá hasta 11 MW de electricidad, según explicó ayer el director de la planta, Diego Martínez.

expertos en este tipo de tecnologías sobre energías renovables, recogida en las conclusiones del II Simposio Internacional sobre Desertificación y Migraciones celebrado esta semana en la Universidad de Almería, la ministra valoró que «efectivamente, Almería tiene aquí una oportunidad notable y una proyección hacia el Norte de África y también América Latina que le hacen propicia para la creación de este espacio de instalación y crecimiento de esta energía sostenible y renovable».

«En el ministerio -manifestó el representante del Gobierno- estaríamos encantados de ver de qué manera pudiéramos colaborar».

Por su parte, el director de la planta, Diego Martínez, aseguró que, de ser cierta la disposición de la ONU de fomentar la investigación y el papel internacional de la PSA, «la acogeríamos con los brazos abiertos». No obstante, matizó, «la Plataforma ya colabora con muchos investigadores de todo el mundo, aunque no con esta etiqueta de 'centro mundial'».

A lo largo del año, abundó, la PSA acoge «entre 30 y 50 investigadores de todo el mundo».



VISITA. Cabrera atiende a las explicaciones sobre el funcionamiento de las placas, junto a los directores de la planta y el CIEMAT. / M. C. C. M.

La Plataforma Solar cumple 25 años de liderazgo mundial en investigación térmica

La ministra de Educación presidió ayer los actos conmemorativos de la efeméride. El director de la planta acoge con entusiasmo la proyección que le ofrece la ONU

M.C. CALLEJÓN ALMERÍA

«La Plataforma Solar ha situado a España en un nivel de liderazgo en cuanto a innovación tecnológica con capacidad de proyección empresarial en el ámbito nacional e internacional», aseguró ayer la ministra de Educación y Ciencia, Mercedes Cabrera, durante su visita a la planta ubicada en el municipio de Tabernas con motivo de los actos de celebración de su 25º aniversario.

La Plataforma Solar de Almería -PSA- se ha consolidado, defendió, «como un centro de investigación de referencia en un campo que, por otra parte, tiene una gran importancia por su potencial para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos». De hecho, informó, «la calidad de la investigación que se lleva a cabo en este centro se refleja en su éxito en la obtención de financiación del Programa Marco de la Unión Europea y en algunas de las convoca-

torias de ámbito nacional que más acento han puesto en la excelencia», como el programa Consolidar «en uno de cuyos proyectos, dedicado a la investigación sobre el tratamiento de aguas, participan investigadores de este centro».

Ejemplo

Mercedes Cabrera destacó, asimismo, que la planta es «un ejemplo excelente» de infraestructuras científicas y tecnológicas porque

«más allá de las ventajas que le confiere su privilegiada ubicación, cuenta con un tamaño y un equipamiento que la sitúan en primera línea internacional en su campo de investigación, lo que se refleja en su capacidad para atraer a investigadores extranjeros de gran calidad».

«Creo, además, que la actividad de este centro constituye un excelente ejemplo de cómo la investigación, el desarrollo y la innovación pueden contribuir a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos porque «su actividad se encamina directamente a desarrollar tecnologías que permitan obtener energía de una forma más limpia y más sostenible, con unos costes relativamente reducidos y a avanzar en el tratamiento de aguas mediante energía solar, con aplicaciones a la desalinización o la detoxificación». Tecnologías, a su juicio, fundamentales dado que «pueden ayudarnos a compatibilizar el desarrollo económico con la sostenibilidad medioambiental».

Cuna de expertos

En la PSA desarrollan su trabajo, de forma permanente, unas 100 personas, a la que hay que añadir en torno a una decena de becarios que realizan su tesis doctoral y 35 profesores visitantes, que realizan estancias cortas.

En cuanto a la posibilidad de que la Plataforma Solar de Almería sea el centro que forme a



EDUCACIÓN. La ministra, en su comparecencia ante los medios de comunicación. / M. C. C. M.