

España reafirma su liderazgo internacional en energía termosolar en la inauguración de SolarPACES 2025

- La **Secretaría General de Investigación** ha inaugurado este congreso afirmando que la energía termosolar está llamada a desempeñar un papel estratégico en la transición energética.
- SolarPACES reúne en Almería a más de 500 expertos internacionales de 30 países.
- España concentra un tercio de la potencia termosolar mundial gracias a sus 47 plantas en operación.

Almería, 23 de septiembre de 2025. Almería acoge desde hoy la 31ª edición de SolarPACES 2025 “Concentrating Solar Power, *Thermal and Chemical Energy Systems*, el congreso internacional de mayor relevancia en el ámbito de la energía solar de concentración (termosolar). El evento, de carácter anual, se celebra por cuarta vez en España siendo el anfitrión del evento el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU) a través del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).

El acto de inauguración, celebrado esta mañana, ha dado la bienvenida la presidenta de SolarPACES 2025, Arantxa Fernández y ha contado con la participación de la secretaria general de Investigación del MICIU, Eva Ortega, la directora general del CIEMAT, Yolanda Benito y otras autoridades de la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de Almería.

Durante el acto, la secretaria general de Investigación ha recordado que España goza de excelentes recursos solares y del liderazgo científico, tecnológico e industrial reconocido mundialmente y ha afirmado que la energía termosolar está llamada a desempeñar un papel estratégico en la transición energética, gracias a sus características renovable, limpia, gestionable y clave para la descarbonización industrial.

Por su parte, Benito ha destacado la relevancia de la Plataforma Solar de Almería PSA-CIEMAT, como instalación de referencia internacional: “La PSA ha situado a España a la vanguardia del conocimiento en energías renovables. Este congreso es una oportunidad única para reforzar la colaboración internacional, impulsar la competitividad de nuestras empresas y rendir homenaje a décadas de investigación e innovación en energías renovables”.

MÁS INFORMACIÓN Y ENTREVISTAS:

Unidad de Comunicación y
Relaciones Públicas CIEMAT
prensa@ciemat.es
91 496 26 78

CIEMAT. Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales y
Tecnológicas
Av. Complutense, 40, 28040 Madrid

El acto inaugural también ha contado con la participación de la concejala de Economía, Innovación y Contratación del Ayuntamiento de Almería, Vanesa Lara de la Cruz, quien ha dado la bienvenida a los congresistas a la ciudad andaluza, y con el delegado territorial en Almería de Economía, Hacienda, Fondos Europeos, Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía, Guillermo Casquet. También ha participado ha acudido al acto inaugural el subdelegado del Gobierno en Almería, José María Martín Fernández, el director de la Plataforma Solar de Almería, Guillermo Zaragoza y el director del Centro de Investigaciones de Energía Solar, José Luis Casas.

Expertos de más de 30 países se dan cita en SolarPACES

SolarPACES 2025 reúne a más de 500 expertos, investigadores, inversores y empresarios de más de 30 países, y a lo largo de los próximos días se expondrán los principales proyectos, avances y tecnologías del sector termosolar. La zona expositiva cuenta con empresas de China, Suecia, Italia, Alemania, Reino Unido y España, mostrando las últimas innovaciones y soluciones tecnológicas.

El congreso, impulsado por la Agencia Internacional de la Energía (IEA), promueve la aplicación comercial y la transferencia tecnológica de los sistemas de energía térmica solar y química solar. España, reconocida internacionalmente por su liderazgo en energías renovables y transición ecológica, concentra 47 plantas termosolares, que representan un tercio de la potencia instalada mundial, situando a Andalucía como la región con mayor desarrollo de esta tecnología a nivel global.

Este liderazgo refuerza la prioridad del país en investigación y desarrollo tecnológico, aprovechando las múltiples ventajas de la termosolar frente a otras energías renovables.

Innovación termosolar en Almería

La provincia de Almería ha sido clave para el desarrollo global de la energía térmica solar gracias a la Plataforma Solar de Almería PSA-CIEMAT. La región ofrece un gran potencial para la implantación de sistemas termosolares destinados a la generación de calor, fundamentales para descarbonizar sectores estratégicos como la industria alimentaria y la minería.

MÁS INFORMACIÓN Y ENTREVISTAS:

Unidad de Comunicación y
Relaciones Públicas CIEMAT
prensa@ciemat.es
[91 496 26 78](tel:914962678)

CIEMAT. Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales y
Tecnológicas
Av. Complutense, 40, 28040 Madrid

El CIEMAT está desarrollando un nuevo concepto de planta termosolar para producción eléctrica, que combina multitorres con almacenamiento en sales fundidas y un bloque único de potencia. Este diseño permite estandarizar los principales componentes, reduciendo costes y facilitando la replicabilidad de las instalaciones.

Se espera que esta planta contribuya a relanzar el sector termosolar en España, apoyando la descarbonización del sistema eléctrico mediante una generación estable y gestionable, capaz de complementar otras energías renovables intermitentes. Las estimaciones de costes, basadas en ofertas reales, indican que el proyecto es financieramente viable, con costes competitivos respecto a otras tecnologías de respaldo, como los ciclos combinados o la nueva nuclear.

Además, este concepto innovador tiene potencial para convertirse en un referente internacional, demostrando cómo la termosolar puede ser a la vez sostenible, flexible y económicamente competitiva, consolidando el liderazgo tecnológico de España en este sector.

Sobre la Plataforma Solar de Almería PSA-CIEMAT

El CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) es un Organismo Público de Investigación adscrito al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Secretaría General de Investigación, focalizado en la investigación en torno a la energía y el medio ambiente y los campos tecnológicos relacionados con ambos. Con más de siete décadas de historia, el CIEMAT tiene como misión contribuir al desarrollo sostenible de España mediante la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico. Actualmente, la sede del CIEMAT se encuentra en Madrid, y cuenta con cinco centros territoriales en el territorio español, entre ellos la Plataforma Solar de Almería (PSA) en Almería, el mayor centro de investigación en energía termosolar del mundo. Situada en Tabernas, concentra más de 40 años de experiencia en el desarrollo, ensayo y validación de tecnologías solares de concentración.

Reconocida internacionalmente como infraestructura científica de referencia, la PSA colabora con instituciones y empresas de todo el planeta para impulsar la innovación, acelerar la implantación comercial y reforzar la competitividad de la energía termosolar. Su papel como institución anfitriona de SolarPACES 2025 subraya el liderazgo español en ciencia, tecnología e industria vinculada a la transición energética.

MÁS INFORMACIÓN Y ENTREVISTAS:

Unidad de Comunicación y
Relaciones Públicas CIEMAT
prensa@ciemat.es
[91 496 26 78](tel:914962678)

CIEMAT. Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales y
Tecnológicas
Av. Complutense, 40, 28040 Madrid