



Universidades y centros de investigación firman un manifiesto para impulsar la energía termosolar en España

- Entidades científicas impulsan la termosolar en España como solución renovable, estable y estratégica ante la crisis energética y la dependencia exterior.



Universidades y centros de investigación firman un manifiesto para impulsar la energía termosolar en España

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/termosolar/universidades-y-centros-de-investigaci-n-impulsan-20260318>

Manuel Moncada

Miércoles, 18 marzo 2026

La iniciativa, que permanece abierta a nuevas incorporaciones, cuenta ya con el respaldo de entidades destacadas como el **CIEMAT-Plataforma Solar de Almería**, el **Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)**, el **Instituto IMDEA Energía**, la **UNED**, la **Universidad Politécnica de Madrid** y la **Universidad Carlos III de Madrid**, así como plataformas tecnológicas y asociaciones sectoriales como **Protermosolar**.

El manifiesto llega en un contexto internacional marcado por la inestabilidad geopolítica derivada de los ataques de Estados Unidos e Israel en Irán y el consecuente encarecimiento de los combustibles fósiles, unas circunstancias que, según los firmantes, refuerzan la necesidad de apostar por fuentes energéticas autóctonas y seguras.

Una tecnología que aporta estabilidad al sistema

El decálogo destaca que la energía solar térmica de concentración, conocida como termosolar, es una tecnología renovable madura que aporta una ventaja diferencial frente a otras fuentes limpias: su capacidad de almacenamiento térmico y generación gestionable.

A diferencia de la solar fotovoltaica o la eólica, la termosolar puede producir electricidad de forma continua gracias a su sistema de almacenamiento, lo que permite cubrir la demanda incluso en

ausencia de sol. Además, su generación síncrona contribuye a la estabilidad del sistema eléctrico, proporcionando inercia, regulación de frecuencia y mayor resiliencia ante posibles desequilibrios.

Competitividad y liderazgo español

Los promotores del manifiesto subrayan que España cuenta con una posición privilegiada en este ámbito, ya que el país ha participado en la construcción de más del 86 % de las plantas termosolares en operación en el mundo, una experiencia que le ha permitido consolidar un liderazgo industrial y tecnológico de alcance internacional.

Asimismo, el sector termosolar es una fuente de empleo cualificado y riqueza local, ya que más del 80% del valor económico de una planta termosolar -incluyendo su construcción, operación y mantenimiento- permanece en el territorio, riqueza que contribuye al desarrollo industrial y al crecimiento del PIB.

Descarbonización industrial y eficiencia energética

Otro de los puntos clave del documento presentado hoy es el papel de la termosolar en la descarbonización de la industria. Según detallan los firmates del decálogo, entre el 60% y el 70% del consumo energético industrial se destina a procesos térmicos, un ámbito en el que esta tecnología puede aportar soluciones directas sin necesidad de electrificación masiva.

Además, su capacidad para integrar excedentes de otras renovables y evitar vertidos energéticos la posiciona como un elemento vertebrador del sistema eléctrico, lo que facilita una mayor penetración de energías renovables y estabiliza los precios de la energía.

Soberanía energética en un contexto incierto

El decálogo insiste en el carácter estratégico de la termosolar para garantizar la soberanía energética de España, sobre todo en una coyuntura geopolítica como la actual. Al tratarse de una tecnología basada en un recurso autóctono y abundante como el sol y no depender de materiales críticos ni de cadenas de suministro externas, es una tecnología limpia que reduce la vulnerabilidad de nuestro país frente a las crisis energéticas internacionales.

En este sentido, los firmantes advierten de que no aprovechar esta ventaja supondría "renunciar a una oportunidad competitiva única" y aumentar la dependencia energética del exterior.

Una decisión estratégica de país

En conclusión, el manifiesto plantea que España debe decidir entre consolidar su liderazgo en energía termosolar o asumir el riesgo de perder una posición estratégica en el ámbito energético global. "Apostar por la termosolar es una condición necesaria para un sistema eléctrico renovable, estable y competitivo", señalan los autores del texto, quienes consideran que este es el momento clave para impulsar su despliegue, atraer talento y avanzar hacia un modelo energético sostenible y resiliente a largo plazo.