



El Clúster de la Energía de Extremadura se suma al decálogo nacional para impulsar la termosolar en España

- La entidad extremeña defiende la termosolar como tecnología clave para garantizar la soberanía energética, la estabilidad del sistema y el desarrollo industrial



El Clúster de la Energía de Extremadura se suma al decálogo nacional para impulsar la termosolar en España

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/termosolar/el-cl-ster-de-la-energ-a-20260519>

Manuel Moncada

Martes, 19 mayo 2026

Con su incorporación, la entidad extremeña se une a universidades, centros tecnológicos y organismos de investigación que defienden el papel de la energía termosolar como una tecnología renovable estratégica para avanzar hacia un sistema energético más estable, competitivo y autónomo.

Una alianza termosolar

El decálogo cuenta con el respaldo de destacadas instituciones del ámbito científico y tecnológico, entre ellas el **CIEMAT-Plataforma Solar de Almería**, el **Centro Nacional de Energías Renovables (CENER)**, **IMDEA Energía**, la **UNED**, la **Universidad Politécnica de Madrid**, la **Universidad Carlos III de Madrid** y el consorcio europeo **European Solar Research Infrastructure for Concentrated Solar Power**.

El respaldo del Clúster de la Energía de Extremadura adquiere una especial relevancia debido al peso que la comunidad autónoma tiene en el desarrollo de las energías renovables en España y a su enorme potencial para acoger nuevos proyectos termosolares gracias a su elevado recurso solar.

Extremadura, referente nacional

La entidad extremeña, reconocida como Agrupación Empresarial Innovadora, trabaja para fomentar la innovación y la cooperación entre las empresas del sector energético regional.

La región cuenta actualmente con 17 plantas termosolares, que suman una potencia instalada de 849 megavatios (MW) y generan alrededor de 2.100 empleos directos e indirectos, consolidando a Extremadura como una de las comunidades autónomas líderes en esta tecnología.

Además de su impacto energético, estas instalaciones representan una fuente de riqueza, empleo cualificado y desarrollo industrial para el territorio.

Madura, gestionable y estratégica

El decálogo subraya que la energía solar térmica de concentración es una tecnología plenamente madura y capaz de aportar ventajas diferenciales frente a otras fuentes renovables.

Su principal fortaleza reside en su capacidad de almacenamiento térmico, que permite producir electricidad incluso cuando no hay radiación solar, así como en su generación síncrona, que contribuye a la estabilidad y seguridad de la red eléctrica.

Por todo ello, en un contexto internacional marcado por la volatilidad de los mercados energéticos y las tensiones geopolíticas, la termosolar se presenta como una solución estratégica para reforzar la soberanía energética europea.

A diferencia de otras tecnologías, no depende de materiales críticos raros ni de cadenas de suministro deslocalizadas, lo que reduce tanto su impacto ambiental como la exposición a riesgos externos.

España, líder mundial en termosolar

España mantiene una posición de liderazgo internacional en el sector, con 49 plantas termosolares en operación y una potencia total de 2,3 gigavatios eléctricos (GWe). Además en torno a 1 GWe disponen de sistemas de almacenamiento térmico, una capacidad que sitúa al país en la vanguardia tecnológica mundial.

Este liderazgo se sustenta en una sólida cadena de valor industrial, tecnológica y científica, reconocida internacionalmente y con capacidad para seguir creciendo si se establecen marcos regulatorios adecuados.

Una invitación abierta a nuevas adhesiones

El Decálogo para impulsar la energía termosolar en España continúa abierto a la incorporación de nuevas entidades, empresas e instituciones comprometidas con el desarrollo de esta tecnología.

En definitiva, la adhesión del Clúster de la Energía de Extremadura refuerza el mensaje de que la termosolar no solo es una oportunidad para consolidar la transición energética, sino también una herramienta clave para impulsar la industria, el empleo y la autonomía estratégica de España.