



## Intersolar Europe: La volatilidad bajo control-Las centrales híbridas impulsan una nueva etapa para la energía solar en...

- Intersolar Europe 2026 analizará el auge de las centrales solares híbridas y su papel clave para aportar flexibilidad y estabilidad al sistema eléctrico.



Las centrales híbridas impulsan una nueva etapa para la energía solar en Europa

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/panorama/las-centrales-h-bridas-impulsan-una-nueva-20260612>

Manuel Moncada

Viernes, 12 junio 2026

La energía solar europea afronta un nuevo desafío: gestionar de forma eficiente la electricidad que produce. Tras años centrados en aumentar la generación renovable, el sector pone ahora el foco en garantizar que esa energía esté disponible cuando realmente la demanda el mercado. En este contexto, las centrales fotovoltaicas híbridas, que combinan generación solar y almacenamiento mediante baterías, se perfilan como una pieza clave para la estabilidad del sistema energético.

Según datos del think tank **Ember**, la energía solar y eólica aportó el 30% de la electricidad generada en la Unión Europea durante el último año. Sin embargo, el rápido crecimiento de las renovables también ha provocado nuevos problemas, como la saturación de las redes eléctricas, vertidos de energía por exceso de producción y episodios de precios negativos en los mercados mayoristas.

Las instalaciones híbridas buscan resolver estas limitaciones al integrar paneles solares y sistemas de almacenamiento (BESS) en un mismo punto de conexión a la red. Gracias a las baterías, la electricidad producida durante las horas de máxima radiación puede almacenarse y suministrarse posteriormente, cuando la demanda es más elevada. Esta flexibilidad permite reducir la necesidad de centrales fósiles, mejorar la gestión de la red y minimizar las pérdidas económicas derivadas de las restricciones de producción.

La necesidad de reforzar la resiliencia energética europea resulta cada vez más evidente. Aunque las renovables avanzan con rapidez, los combustibles fósiles todavía representaron el 29% de la generación eléctrica europea en 2025, según Ember. Esta dependencia mantiene a la UE expuesta a crisis geopolíticas y a la volatilidad de los mercados internacionales de gas y petróleo.

Al mismo tiempo, la electrificación de la economía acelera el crecimiento de la demanda. El desarrollo de la movilidad eléctrica, la expansión de la inteligencia artificial, la implantación de bombas de calor y la transformación industrial podrían elevar el consumo eléctrico europeo hasta los 3.000 teravatios hora en 2030, según estimaciones de **SolarPower Europe**.

Un estudio reciente de esta asociación concluye que la capacidad de almacenamiento mediante baterías debería cuadruplicarse hasta alcanzar los 171 gigavatios antes de finales de la década. De lograrse este objetivo, los costes operativos del sistema eléctrico podrían reducirse hasta un 50%, mientras que los precios mayoristas experimentarían una notable estabilización.

La organización también destaca el impacto económico de la energía solar sobre la seguridad energética. Solo durante los dos primeros meses de la guerra en Oriente Próximo, la generación solar evitó importaciones de gas por valor de 8.500 millones de euros. Para 2030, el ahorro anual podría superar los 50.000 millones.

Europa ya comienza a desplegar proyectos de referencia. El Reino Unido lidera el desarrollo de centrales híbridas con instalaciones como Cleve Hill, que combina un parque solar de 373 megavatios con baterías de 150 megavatios. Alemania, Italia, España y varios países de Europa Central también están acelerando iniciativas similares para aumentar la flexibilidad de sus sistemas eléctricos.

El papel de estas soluciones ocupará un lugar destacado en Intersolar Europe 2026, que se celebrará del 23 al 25 de junio en Múnich dentro de **The smarter E Europe**. El encuentro reunirá a cerca de 2.800 expositores y más de 100.000 profesionales para analizar cómo la integración de energía solar, almacenamiento y redes inteligentes puede consolidar la transición energética europea.