

El sector solar europeo apuesta por las centrales híbridas y los nuevos modelos financieros

- El mercado solar europeo crece en 2025 y apuesta por centrales híbridas y contratos por diferencias para reforzar inversión y estabilidad energética.



El sector solar europeo apuesta por las centrales híbridas y los nuevos modelos financieros

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/el-sector-solar-europeo-apuesta-por-las-20260224>

Manuel Moncada

Martes, 24 febrero 2026

Europa está construyendo un sistema energético en el que el sol se ha convertido en uno de los pilares estructurales del suministro eléctrico comunitario. La pregunta ya no es si la fotovoltaica crecerá, sino cómo se integrará en un mercado eléctrico cada vez más complejo. La respuesta parece clara: con más almacenamiento, más hibridación y reglas de juego que equilibren innovación y estabilidad. Y es que cuando un mercado madura, se vuelve más complejo.

Cuando el sol no trabaja solo

En toda Europa -y con especial intensidad en Reino Unido- avanzan las centrales híbridas que combinan fotovoltaica, eólica y almacenamiento en baterías. Y no es solo una cuestión tecnológica; es una respuesta estratégica a un sistema eléctrico cada vez más volátil.

La lógica es sencilla, ya que si el precio de la electricidad cae a mediodía por exceso de generación solar, almacenar energía y venderla cuando sube permite capturar valor. Este mecanismo, conocido como arbitraje energético, es solo una pieza del rompecabezas. Lo habitual hoy es aplicar modelos "MultiUse", es decir, combinar varias fuentes de ingresos para optimizar la rentabilidad.

El auge de estas soluciones también responde a un fenómeno estructural. A comienzos de 2026, la potencia fotovoltaica instalada en el mundo rozaba los tres teravatios, según la consultora Wood Mackenzie. Esta escala histórica genera efectos secundarios, como precios negativos en horas punta solares y mayor necesidad de redistribución de carga en las redes.

Aquí entran en escena los grandes sistemas de almacenamiento. Los acumuladores fijos permiten absorber excedentes solares y liberarlos cuando la red lo necesita, aumentando la flexibilidad del sistema y reduciendo tensiones operativas.

Además, su atractivo económico se ha disparado. De acuerdo con BloombergNEF, en 2025 el precio de los sistemas de almacenamiento fijo cayó hasta los 70 dólares por kilovatio hora, el descenso más acusado entre todas las tecnologías de baterías. El exceso de capacidad en la fabricación de celdas, la competencia entre fabricantes chinos y la expansión de la tecnología LFP (litio-ferrofosfato) explican este ajuste.

El giro financiero

En paralelo a la revolución tecnológica, el marco regulatorio también está cambiando. Muchos países de la UE están sustituyendo los sistemas clásicos de tarifas reguladas por instrumentos más orientados al mercado, como los contratos por diferencias.

Este modelo garantiza un precio estable al productor, ya que si el mercado paga menos, el Estado compensa; pero si paga más, el productor devuelve el excedente. Con ello se estabilizan ingresos, se protegen consumidores frente a picos extremos y se recuperan beneficios extraordinarios ("claw-back").

En Alemania, la situación es especialmente sensible. La aprobación de ayudas bajo la ley de Energías Renovables expira a finales de 2026, lo que introduce incertidumbre en la financiación de nuevos proyectos. Los promotores subrayan que el capital -sobre todo el externo- necesita marcos regulatorios previsibles. En energía, la confianza es tan valiosa como el silicio de los módulos fotovoltaicos.

Intersolar Europe 2026: el laboratorio del cambio

Este cruce entre innovación tecnológica y transformación financiera será el eje central de **Intersolar Europe 2026**, que se celebrará del 23 al 25 de junio en la Messe München, dentro de la plataforma The smarter E Europe 2026.

Los organizadores prevén alrededor de 2.800 expositores y más de 100.000 visitantes de todo el mundo. La feria se celebrará simultáneamente con otras tres citas especializadas: ees Europe 2026, Power2Drive Europe 2026 y EM-Power Europe 2026. La antesala será la Intersolar Europe Conference, los días 22 y 23 de junio, donde expertos internacionales analizarán tendencias, riesgos y oportunidades.

Bajo el lema "Connecting Solar Business", la feria reunirá a fabricantes, desarrolladores, instaladores, inversores y startups en un momento en que el sector quiere inaugurar una etapa de sofisticación financiera y técnica, por lo que el diálogo entre actores será clave.