

La saturación de la red provoca vertidos del 20,1% de la producción termosolar en España

- La termosolar generó 3.691 GWh en España en 2025, un 32% durante la noche, aunque la saturación de la red provocó una reducción del 20,1% de la producción potencial.



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/10/la-saturacion-de-la-red-provoca-vertidos-del-201-de-la-produccion-te...>

Martes, 10 febrero 2026

La termosolar generó 3.691 GWh en España en 2025, un 32% durante la noche, aunque la saturación de la red provocó una reducción del 20,1% de la producción potencial.

Pilar Sánchez Molina

La generación eléctrica termosolar alcanzó en 2025 un total de 3.691 GWh, de los cuales el 32% se produjo en horario nocturno, según datos de la Asociación Española para la Promoción de la Industria Termosolar (Protermosolar). La producción nocturna, posible gracias al almacenamiento térmico de larga duración, ascendió a 1.199 GWh, frente a los 1.025 GWh registrados en 2024, reforzando el papel de esta tecnología como fuente renovable gestionable capaz de operar de forma continua y segura durante las 24 horas del día.

No obstante, la generación total se vio condicionada de forma significativa por la saturación de la red de transporte. Las restricciones técnicas impuestas por el operador del sistema alcanzaron el 20,1% de la energía potencialmente generable, muy por encima del 7,8% registrado en 2024. Estas limitaciones obligaron a las plantas a reducir su producción debido a la falta de capacidad de evacuación, impidiendo aprovechar plenamente su potencial de generación.

Si se corrigen estos recortes, la producción ajustada de 2025 habría ascendido a 4.434 GWh, un nivel prácticamente idéntico al de 2024 (4.448 GWh). En ese escenario, la termosolar representaría el 3,7% del total de generación renovable en España.

Las restricciones han afectado de forma especialmente intensa a la termosolar, pese a que su tecnología, basada en turbinas síncronas, aporta inercia al sistema y servicios de ajuste clave para la estabilidad de la red, como la amortiguación de variaciones de frecuencia, el control de la tensión y el refuerzo de la resiliencia del sistema eléctrico.

En el conjunto del mix energético nacional, la termosolar aportó en 2025 el 1,38% de la electricidad generada y el 2,48% del total de renovables. Actualmente, España cuenta con 49 centrales termosolares en operación, ubicadas mayoritariamente en zonas rurales.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content