



Sector energético

España desperdicia una cuarta parte de la energía renovable que produce

▶ La asociación APPA Renovables atribuye a la falta de demanda y a la operación reforzada el desaprovechamiento de la electricidad limpia

SARALEDO
Madrid

España desaprovecha cada vez más energía limpia. La electricidad que generan los parques eólicos y las plantas solares, pero que acaba quedándose fuera del sistema, se ha disparado en los últimos años. En 2024 se perdió el 12% de la electricidad renovable; en 2025, el 17%, y en lo que va de 2026, la tasa asciende al 25%, según los cálculos de la Asociación de Empresas de Energías Renovables (APPA Renovables).

Detrás de este desperdicio hay dos problemas fundamentales. Uno es que hay más capacidad de producción que consumo de electricidad y otro es que hay mo-

mentos y lugares en los que la red eléctrica no tiene capacidad suficiente para transportar e integrar toda esa electricidad y el operador del sistema, Red Eléctrica, pide a esas instalaciones parar o reducir su producción.

Este último caso se ha visto especialmente agravado en los últimos dos años, en los que se ha duplicado la energía renovable a la que Red Eléctrica le pide dejar de producir, debido a la *operación reforzada* impuesta por el operador tras el apagón del 28 de abril de 2025 para, así, aumentar la programación de ciclos combinados (centrales que queman gas).

El resultado es que mientras España instala cada vez más potencia renovable –en 2025 se alcanzó un récord absoluto de nue-

Miguel Ángel Gracia



Molinos de viento.

vas instalaciones limpias, con más de 12.000 megavatios (MW) de potencia instalada y este 2026 se sitúa en unos 6.600 MW–, una parte creciente de esa energía termina sin utilizarse.

Vertidos económicos

El primer problema son los vertidos económicos, que se producen cuando las empresas generadoras ofrecen su electricidad en el mercado pero no hay suficiente demanda para absorber toda la generación.

Este problema afecta sobre todo a la energía solar, que se concentra en las horas centrales del día, cuando coinciden muchas plantas fotovoltaicas produciendo al mismo tiempo y no hay suficiente consumo para absorber to-

da esa producción, de forma que parte de esa electricidad se queda sin vender. Y hace que los meses de marzo, abril y mayo concentren la mitad del volumen anual.

«De momento no hay baterías ni almacenamiento suficientes para guardarla y utilizarla más tarde. Es tirar energía del sol», asegura el director general de APPA Renovables, José María González Moya.

Vertidos técnicos

Por otro lado, los vertidos técnicos son aquellos que tienen que ver con la capacidad de la red. Y ocurren cuando hay líneas que se saturan o zonas donde la capacidad de evacuación es insuficiente y el operador del sistema, Red Eléctrica, ordena reducir o detener determinadas instalaciones. Es el caso, por ejemplo, de parte de la generación renovable de Extremadura.

«Entendemos que haya determinadas zonas con líneas eléctricas en las que no cabe toda la energía que se produce, pero debería ser una cantidad razonable, no como ocurre ahora. Estas instalaciones se construyeron porque estudios de Red Eléctrica que dijeron que podían conectarse. Y, sin embargo, ahora hay plantas a las que le dice el 70% del tiempo que no pueden conectarse porque no cabe su producción por el tubo», asegura González Moya. ■