

Tabernas (Almería), el nudo de la red donde la fotovoltaica pierde casi la mitad de la energía que genera

- En el nudo de 400 kV de Tabernas se han superado curtailments técnicos por encima del 40% de la energía generada.



Tabernas (Almería), el nudo de la red donde la fotovoltaica pierde casi la mitad de la energía que genera

<https://elperiodicodelaenergia.com/tabernas-almeria-el-nudo-de-la-red-donde-la-fotovoltaica-pierde-casi-la-mi...>

Ramón Roca

Lunes, 20 abril 2026

En el nudo de 400 kV de Tabernas se han superado curtailments técnicos por encima del 40% de la energía generada

Existe un sitio en la red eléctrica española donde es una absoluta ruina haber desarrollado energía solar fotovoltaica. Y ese sitio se sitúa en la zona de mayor radiación de España, en la provincia de Almería.

La localidad de **Tabernas** tiene una subestación de 400 kV rodeada de plantas fotovoltaicas que están conectadas y es en ese punto donde se desperdicia más energía eléctrica de toda la red.

Hay que tener en cuenta el desajuste que existe en el sistema eléctrico español. El ritmo al que ha crecido la generación solar en los últimos años ha sido de tal calibre que ha empeorado la situación y la oferta y la demanda están cada vez más desacopladas.

Es por ello que se da el fenómeno del curtailment que no es otra cosa que la pérdida de energía por parte de plantas de renovables. Se pueden dar de dos formas, desconectarse por cuestiones económicas y hacerlo por cuestiones técnicas de la red.

Es en este punto, donde la física no da más de sí, cuando el protagonismo lo coge la subestación de Tabernas. Según los datos ofrecidos por la consultora Optimice Energy, el nudo de Tabernas de 400

kV ha alcanzado un porcentaje de curtailment de más del 41%, seguido del nudo de 220 kV también en Tabernas con un 15% de pérdidas.

Sólo en estos dos puntos se han perdido 20 GWh de energía solar o lo que es lo mismo el 0,16% de toda la electricidad generada en el mes en toda la Península.

Más puntos calientes de la red

Luego existen otros nudos como Alvarado, Vaguadas, Arenas de San Juan o Aceca donde los curtailments se sitúan en el 10% aproximadamente. Pero los cortes de generación renovable se están dando prácticamente por todo el país.

E irán a más en las próximas semanas. Se espera que en los meses de abril y mayo las pérdidas de energía renovable irán a más, sobre todo de energía solar fotovoltaica. Y eso que sólo estamos hablando de restricciones técnicas