

Verano sangriento renovable: España desperdicia de junio a agosto la energía que consumen cerca de cuatro millones de...

- Los vertidos de energía renovable, sobre todo solar fotovoltaica, se han disparado estos tres meses del verano con cerca de 3.500 GWh.



Imagen creada con IA.

<https://elperiodicodelaenergia.com/verano-sangriento-renovable-espana-desperdicia-de-junio-a-agosto-la-ener...>

Ramón Roca

Miércoles, 09 septiembre 2026

Los vertidos de energía renovable, sobre todo solar fotovoltaica, se han disparado estos tres meses del verano con cerca de 3.500 GWh

España tiene un problema en su sistema eléctrico. El desacoplamiento entre potencia instalada y demanda eléctrica hace que se desperdicie muchísima energía, sobre todo renovable. Es lo que se conoce como vertidos en la red o el término anglosajón de *curtailment* que no es otro que la energía renovable que se desperdicia y no se consume en nuestro sistema eléctrico.

Los datos que se pueden ver de energía renovable no integrada (ERNI) van *in crescendo* año a año, pero este verano se ha producido una auténtica sangría. **Entre los meses de junio y agosto se han vertido 3.468,15 GWh de energía renovable.**

Para que se hagan una idea, toda esta energía equivale al consumo de casi cuatro millones de hogares españoles durante estos tres meses, o lo que consume un millón de hogares al año.

En cuanto a tecnologías más afectadas, se lleva la palma la energía fotovoltaica. Unos 2.633 GWh de solar se ha desperdiciado durante este verano, lo que representa casi el 76% de toda la electricidad

vertida. Le sigue la energía eólica que no ha conseguido integrar en el sistema cerca de 385 GWh mientras que la termosolar bajaría hasta los 236 GWh.

En porcentaje, se está perdiendo en algunos meses más del 10% de la energía renovable, un dato que es abrumador para lo que debería ser que sería en el 2-3% en el peor de los casos.

Otras tecnologías que no logran integrar energía y que tienen restricciones en su servicio son la hidráulica, cogeneración y en este verano se ha dado la circunstancia de que **ya hay curtailments en plantas híbridadas con almacenamiento**.

El mes de julio se ha llevado la palma. Las olas de calor hicieron incrementar la demanda pero no ha sido suficiente para integrar más energía renovable al sistema, sin embargo se desperdiciaron casi 1.449 GWh de electricidad. Récord histórico de energía no integrada en el sistema.

Un mes antes, en junio ya se había batido el récord con otros 1.179 GWh tirados a la basura, mientras que en agosto se ha aminorado el ritmo hasta los 840 GWh. En este mes de septiembre el inicio no ha podido ser peor. En los cuatro primeros días ya se llevan 166 GWh por lo que si continúa de esta manera se podrían volver a superar el teravatio de electricidad desperdiciada.

Más potencia solar, no tanta demanda

¿Por qué se desperdicia tanta electricidad? La capacidad de generación renovable va in crescendo, sobre todo solar fotovoltaica que ha visto incrementar su potencia instalada en unos 20.000 MW en los últimos dos años. (Hoy avanzamos los datos del primer semestre).

Si a esto se le suma que el crecimiento de la demanda eléctrica no acompaña pues se tiene un mercado eléctrico que no se está aprovechando, que no es eficiente y al que le sobra cada vez más energía renovable.

Un ejemplo con esta gráfica del bueno de Manuel H. Arias, más conocido como Walyt en X. En ella se ve como la energía renovable que se integra en el sistema ha llegado a su tope. En los dos últimos años España es incapaz de dar el salto y conquistar el 60% de renovables anual. La línea lo dice todo.

La zona del apagón se lleva la palma

En cuanto a Comunidades Autónomas, Extremadura y Andalucía se llevan la palma de los curtailments durante este verano, aunque ha habido también fuertes cortes en Castilla La Mancha y Aragón.

Pero donde más energía se pierde es en la zona suroeste donde se originó el problema de tensión que nos trajo el gran apagón del 28 de abril de 2025 y donde se ha instalado una mayoría de esos 20 GW conectados de solar fotovoltaica en los últimos años.

Existen nudos de la red eléctrica española donde se pierde el 75% de la electricidad durante este verano. Es el caso de Balboa en Badajoz, pero Mérida es el nudo que más energía pierde. También hay otros puntos calientes de la red donde se pierde energía como pueden ser Caparacena en Granada, Carmona en Sevilla o Alvarado también en Badajoz.