

# Un centenar de proyectos de baterías, unos 4,5 GW, a punto de acceder a la red: solo 400 MW, en la nuclear de Almaraz

Www.elespanol.com

3:17 Minutos leídos

690 Palabras

ES



Batería o almacenamiento energético. Invertia

Laura Ojea Publicada 16 julio 2025 01:53h

Las [peticiones para conectar sistemas de almacenamiento](#) a la red eléctrica de [alta tensión](#) en modo **consumo** publicadas este martes por **Redeia** son ya un **centenar de proyectos** que suman **más de 4,5 GW**, al menos las activas los próximos 30 días.

Y de entre ellas, destaca la **solicitud para demanda de energía** de una capacidad de **393,75 MW** de almacenamiento en la subestación eléctrica [a la que se conecta la nuclear de Almaraz](#), cuyos dos reactores suman una potencia de **2.093 MW**.

Este "nudo" **eléctrico** asociado a una de las centrales eléctricas más grandes de España es un punto clave de la red de transporte eléctrico nacional, tanto [por la capacidad de generación que aporta como por su papel en la estabilidad del sistema](#).

[Cientos de proyectos de baterías para almacenar energía, listos para su construcción en España y para ofertas de compraventa]

Pero no es el único proyecto de grandes dimensiones que demanda la conexión a la red. En la provincia de Burgos, en Alcocero de Mola, hay solicitados **171 MW** para conectar baterías, en Regoelle (La Coruña) hay otros **131 MW** o en Pujalt (Lérida) hay unos **100 MW**. El resto hasta llegar a 100 son de menores dimensiones.

Se trata de una solicitud para conectar una instalación de almacenamiento, ya sea independiente (*stand-alone*) o hibridada con generación, y que solicita consumir potencia de consumo.

Se avecina la 'canibalización' de las baterías: hay 22.000 MW de solicitudes de acceso a la red y se necesitan sólo 2.000 MW

"Donde hay nodos con capacidad, los promotores la reservan, pero después ya veremos", explica a EL ESPAÑOL-Invertia **Joaquín Coronado**, experto energético y presidente de **Build to Zero**.

Actualmente hay un "atasco" en la red porque se debe gestionar la capacidad limitada de la infraestructura existente para absorber esta demanda, que en algunos casos **está bloqueada por razones de estrategia empresarial**, pero no se utiliza.

## Proyectos de autoconsumo

Y del aluvión de proyectos de baterías al de autoconsumo para instalación de consumo conectada en posición de evacuación de generación. Se reduce a la mitad los proyectos (**55**) respecto al almacenamiento que [han solicitado punto de acceso y conexión para el consumo de electricidad en este mes](#).

Entre todos suman **más de 6 GW**, con muchos de ellos con una capacidad máxima de 300 MW, pese a que este sector. atraviesa una fase claramente de **ralentización y contracción** tras varios ejercicios de fuerte crecimiento.

**Andalucía con 15 proyectos y la Comunidad de Madrid con 10 más**, lideran el ranking por comunidades autónomas. Le sigue Castilla y León con nueve, Castilla-La Mancha con seis y Cataluña con cinco, pero por capacidad gana Castilla y León, con más de 2 GW.

Se trata de solicitudes de acceso y conexión de instalaciones de demanda que están asociadas a **instalaciones de generación en modalidad de autoconsumo**. Estas instalaciones estarían conectadas en posiciones de la red de transporte en donde evacua generación, o han sido planificadas con dicha motivación, según explica el documento de Redeia.

## Nueva Planificación eléctrica

Y por último, también hay [solicitudes de actualización de consumo existente destinada a incrementar la capacidad de acceso otorgado](#). Se trata de consumos ya existentes (conectados a la red de transporte o con permisos de acceso y conexión otorgados) que solicitan actualizar su potencia de consumo.

"De los 68 GW de demanda que solicitaron en 2024 acceso a la red eléctrica, solo se pudieron asignar 40 GW", señalan fuentes del sector eléctrico a este diario.

"Teníamos capacidad para dar electricidad a la industria pero tuvimos que decir que no porque la red no estaba preparada", aseguran.

Precisamente este martes 15 de julio, el Consejo de Ministros ha aprobado [un listado de actuaciones específicas para aumentar la resiliencia de la red eléctrica](#), que se incorporarán como una nueva **Modificación puntual al Plan de Desarrollo de la Red de Transporte de Energía Eléctrica 2021-2026**, la segunda, tras la experimentada en 2024.

El listado incluye 65 actuaciones destinadas a incorporar herramientas adicionales a las redes que faciliten el control de tensión, la estabilidad ante oscilaciones y en general, el refuerzo del sistema eléctrico, tanto en la Península como en Canarias y Baleares.

1. [Centrales nucleares](#)
2. [Energía nuclear](#)
3. [Almaraz](#)
4. [Baterías](#)
5. [Almacenamiento energético](#)
6. [Energía - Renovables](#)

