

El acceso a la red de distribución, el gran cuello de botella para los proyectos europeos de renovables y...

- 375 gigavatios (GW) de proyectos de energías renovables y 455 GW de almacenamiento en baterías en ocho países europeos han solicitado una conexión a la red de distribución, pero siguen esperando la aprobación correspondiente.



El acceso a la red de distribución, el gran cuello de botella para los proyectos europeos de renovables y almacenamiento

<https://elperiodicodelaenergia.com/el-acceso-a-la-red-de-distribucion-el-gran-cuello-de-botella-para-los-proye...>

José A. Roca

Miércoles, 03 junio 2026

375 gigavatios (GW) de proyectos de energías renovables y 455 GW de almacenamiento en baterías en ocho países europeos han solicitado una conexión a la red de distribución, pero siguen esperando la aprobación correspondiente

La insuficiente capacidad de las redes de distribución y unos procesos regulatorios deficientes están frenando el despliegue de proyectos de energías renovables y almacenamiento en toda Europa, según un informe encargado por la ONG medioambiental **Beyond Fossil Fuels**.

El informe concluye que 375 gigavatios (GW) de proyectos de energías renovables y 455 GW de proyectos de almacenamiento en baterías en ocho países europeos han solicitado una conexión a la red de distribución, pero actualmente siguen esperando la aprobación correspondiente. El valor estimado de inversión de estos proyectos previstos asciende a aproximadamente 100.000 millones de euros, según el informe.

Redes de distribución limitadas

El análisis de las listas de espera para la conexión a la red en ocho países europeos —Bulgaria, Chequia, Gran Bretaña, Alemania, Grecia, Italia, Polonia y España— puso de manifiesto que las redes

de distribución eléctrica están limitadas tanto por su capacidad física de acogida como por la incapacidad de los operadores de red para gestionar los procesos de conexión de forma rápida, coherente y a gran escala.

El informe advierte de que estos cuellos de botella podrían obstaculizar la transición energética y debilitar la competitividad, la resiliencia y la seguridad energética de Europa. Por ello, insta a los responsables políticos a reformar las estructuras de gobernanza y los procesos de conexión a la red para eliminar barreras y facilitar un acceso más rápido a la red para los proyectos de energías renovables y almacenamiento.

Recientemente, la Comisión Europea propuso un “Paquete de Redes” (Grids Package), que incluye medidas para acelerar la planificación y la concesión de permisos, impulsar las inversiones y apoyar la electrificación de sectores que actualmente dependen de los combustibles fósiles. Estas propuestas aún deben ser debatidas tanto en el Parlamento Europeo como por los gobiernos de los países de la UE.

En Alemania, se estima que 140 GW de proyectos de energías renovables y 130 GW de proyectos de almacenamiento en baterías están a la espera de obtener una conexión a la red. Henri Schmitz, analista de política energética de la ONG Germanwatch, afirmó: “Los retrasos en las conexiones a las redes de distribución están bloqueando inversiones en tecnologías clave para el futuro e impidiendo una transición más rápida lejos de la dependencia de los combustibles fósiles. En la crisis actual, esto resulta el doble de costoso. En lugar del contraproducente paquete alemán de conexión a la red, lo que se necesita ahora es un auténtico impulso a las conexiones.”

Adaptar los nuevos proyectos a la capacidad de la red

El gobierno de coalición alemán está debatiendo actualmente una reforma legislativa destinada a adaptar mejor los nuevos proyectos de generación renovable a la capacidad de la red para transportar la electricidad producida. Un borrador inicial proponía reducir la prioridad de conexión para los nuevos proyectos, por ejemplo, limitando las compensaciones por restricciones de producción (*curtailment*) en zonas afectadas por congestiones de red y permitiendo parcialmente que los operadores repercutan a los inversores renovables los costes de ampliación de la red.

La industria de las energías renovables advirtió de que estos cambios, especialmente la propuesta de eliminar las compensaciones por restricciones de producción, podrían afectar a la viabilidad financiera de muchos proyectos, dificultando considerablemente la evaluación de sus riesgos y, en última instancia, ralentizando la transición energética.

El paquete alemán de conexión a la red sigue siendo objeto de debate dentro del gobierno de coalición, ya que persisten desacuerdos entre la alianza conservadora CDU/CSU y el SPD, especialmente en relación con la propuesta de limitar nuevas conexiones en regiones que sufren frecuentes congestiones de red, según informó Tagesspiegel Background.

Está previsto que el Consejo de ministros adopte una decisión el 10 de junio, aunque todavía no está claro si las diferencias entre los socios de gobierno podrán resolverse antes de esa fecha.