

El déficit de interconexión entre el norte y el sur de Suecia amenaza con limitar el aprovechamiento de las nuevas...

- Las limitaciones de la red entre el norte, con abundantes recursos de generación, y el sur, donde se concentra gran parte de la demanda, podrían reducir el valor de la nueva capacidad instalada, según GlobalData.



El déficit de interconexión entre el norte y el sur de Suecia amenaza con limitar el aprovechamiento de las nuevas renovables

<https://elperiodicodelaenergia.com/el-deficit-de-interconexion-entre-el-norte-y-el-sur-de-suecia-amenaza-con-l...>

José A. Roca

Viernes, 16 octubre 2026

Las limitaciones de la red entre el norte, con abundantes recursos de generación, y el sur, donde se concentra gran parte de la demanda, podrían reducir el valor de la nueva capacidad instalada, según GlobalData

El desarrollo de nuevas infraestructuras de transmisión eléctrica será clave para que Suecia aproveche su potencial renovable y evite que las diferencias regionales en los precios de la electricidad sigan aumentando. La electrificación industrial, el hidrógeno verde, la fabricación de baterías, los centros de datos y las nuevas inversiones en energía eólica impulsarán la expansión del sector eléctrico, aunque las limitaciones de la red entre el norte, con abundantes recursos de generación, y el sur, donde se concentra gran parte de la demanda, podrían reducir el valor de la nueva capacidad instalada, según **GlobalData**.

El último informe de la consultora, *Sweden Power Market Trends and Analysis by Capacity, Generation, Transmission, Distribution, Regulations, Key Players and Forecast to 2035*, prevé que la capacidad eléctrica instalada en el país crezca a una tasa anual compuesta del 2,9% entre 2025 y 2035. Las energías renovables ganarán peso en el parque de generación, principalmente gracias a la eólica y la solar fotovoltaica, mientras que la hidráulica y la nuclear seguirán aportando una base de producción baja en carbono y con capacidad de suministro estable.

Attaurrahman Ojindaram Saibasan, analista de energía de GlobalData, señala que Suecia parte de una posición sólida, con una generación eléctrica mayoritariamente libre de combustibles fósiles gracias a la hidráulica y la nuclear, mientras que la eólica concentra buena parte del crecimiento adicional.

“La siguiente fase del mercado estará determinada tanto por la demanda como por la oferta”, explica. Los nuevos proyectos industriales intensivos en electricidad —entre ellos, la producción de acero libre de combustibles fósiles, la fabricación de baterías, el hidrógeno y los centros de datos— están aumentando la necesidad de garantizar un suministro eléctrico fiable allí donde se concentra la nueva demanda”, añadió.

La capacidad de la red, un factor determinante

El principal reto del sistema eléctrico sueco es geográfico. Las zonas de oferta del norte disponen de abundantes recursos hidroeléctricos y eólicos, mientras que buena parte de la población, la actividad industrial y el consumo eléctrico se concentran en el sur.

La capacidad limitada para transportar electricidad de norte a sur puede provocar congestión en la red, restringir la generación renovable y mantener elevados los precios para los consumidores meridionales, incluso cuando el conjunto del país registra un excedente de electricidad.

Saibasan subraya que la inversión en redes es un elemento imprescindible para avanzar en la transición energética sueca. Sin una ejecución más rápida de las mejoras previstas en las infraestructuras de transmisión, los excedentes de electricidad limpia del norte podrían verse limitados o destinarse a la exportación, mientras que la industria del sur tendría que afrontar un suministro más ajustado y una mayor volatilidad de los precios.

En este contexto, los planes de ampliación de la red de Svenska kraftnät, el operador sueco del sistema de transmisión eléctrica, serán tan importantes como las inversiones en generación para determinar si el país consigue transformar su ventaja en recursos energéticos en electricidad fiable y competitiva.

La eólica marina y la nuclear ganan protagonismo

La eólica marina representa una de las principales oportunidades de crecimiento a largo plazo, aunque el desarrollo de nuevos proyectos dependerá de los avances en la planificación del espacio marítimo, las autorizaciones de defensa, las evaluaciones ambientales, el acceso al lecho marino y las condiciones de conexión a la red.

La eólica terrestre y la solar fotovoltaica también seguirán contribuyendo a ampliar la oferta eléctrica, especialmente en aquellos emplazamientos donde los promotores puedan asegurar suficiente capacidad de conexión y acuerdos de compraventa de electricidad a largo plazo.

El marco regulatorio sueco respalda el objetivo de contar con un sistema eléctrico libre de combustibles fósiles y alcanzar las cero emisiones netas en el conjunto de la economía. Sin embargo, la retirada progresiva del sistema de certificados eléctricos modifica las condiciones de apoyo a los nuevos proyectos renovables.

Al mismo tiempo, la hoja de ruta del Gobierno para la energía nuclear apunta a recuperar el protagonismo de esta tecnología como fuente de capacidad firme, baja en carbono y capaz de suministrar electricidad durante periodos prolongados.

El reto: convertir el potencial energético en suministro competitivo

“Suecia cuenta con los recursos de generación, la base de demanda industrial y la estructura de mercado necesarios para seguir siendo uno de los mercados de electricidad limpia más importantes de Europa”, concluye Saibasan.

No obstante, aprovechar ese potencial exigirá coordinar las decisiones sobre permisos, refuerzo de la red, desarrollo de la eólica marina y financiación de nuevas instalaciones nucleares.

Para GlobalData, el objetivo de la política energética no debe limitarse a incrementar la capacidad de generación, sino garantizar que la electricidad limpia llegue a los consumidores adecuados, en el lugar y el momento en que la necesiten.