

Asia Pacífico dominará el mercado mundial de estaciones convertidoras HVDC hasta 2031

- China liderará la capacidad mundial hasta 2031, mientras que India y Alemania mantendrán una fuerte presencia en el mercado.



Asia Pacífico dominará el mercado mundial de estaciones convertidoras HVDC hasta 2031

<https://elperiodicodelaenergia.com/asia-pacifico-dominara-el-mercado-mundial-de-estaciones-convertidoras-h...>

José A. Roca

Viernes, 22 mayo 2026

China liderará la capacidad mundial hasta 2031, mientras que India y Alemania mantendrán una fuerte presencia en el mercado

El mercado global de estaciones convertidoras de corriente continua de alta tensión (HVDC, por sus siglas en inglés) está entrando en una fase de crecimiento sin precedentes, impulsado por una potente combinación de mandatos gubernamentales, ambiciones en energías renovables y un aumento de la inversión en infraestructuras eléctricas modernas. El mercado mundial de estaciones convertidoras HVDC experimentará un sólido crecimiento entre 2026 y 2031, liderado por la región Asia-Pacífico (APAC), según las previsiones de **GlobalData**.

Liderazgo chino

El último informe de GlobalData, "*HVDC Converter Stations Market Size, Share and Trends Analysis by Technology, Installed Capacity, Generation, Key Players and Forecast to 2031*", revela que China liderará la capacidad mundial de estaciones convertidoras HVDC hasta 2031, mientras que India y Alemania mantendrán una fuerte presencia en el mercado. Por su parte, Estados Unidos, Reino Unido y Corea del Sur seguirán impulsando el crecimiento internacional de la tecnología y la infraestructura HVDC.

Bhavana Sri Pullagura, analista sénior del sector eléctrico en GlobalData, comentó: "APAC lidera el mercado mundial de estaciones convertidoras HVDC, con la mayor base instalada y la mayor cartera

de inversiones. China e India serán los principales motores del crecimiento del mercado durante el período de previsión, impulsados por programas de transmisión a gran escala y ambiciosos objetivos de energías renovables. El enfoque de China en la corriente continua de ultra alta tensión (UHVDC) y el rápido desarrollo de corredores de energía renovable en India reflejan la magnitud de la región y el fuerte respaldo gubernamental”.

Alemania, el mayor mercado nacional del mundo

En Europa, Alemania es el mayor mercado nacional del mundo, reflejando su liderazgo en las iniciativas de la *Energiewende* y las “autopistas energéticas”. Otros mercados importantes, como Estados Unidos y el Reino Unido, están acelerando la adopción de HVDC para apoyar la modernización de las redes eléctricas, integrar recursos eólicos marinos y mejorar la resiliencia de la red. Estas naciones, junto con los líderes del mercado, están definiendo la evolución de la implantación de HVDC mediante políticas coordinadas e inversiones estratégicas.

El panorama competitivo está dominado por un reducido grupo de fabricantes globales de equipos originales (OEM). Empresas como Hitachi Energy, Siemens Energy y GE Vernova, junto con los principales OEM chinos, compiten por desarrollar la próxima generación de plataformas VSC de alta eficiencia y fabricación competitiva en costes. En particular, la fabricación regional y la localización tecnológica —especialmente en China, India y Estados Unidos— están transformando la dinámica de ejecución de proyectos y la resiliencia de las cadenas de suministro.

Pullagura concluyó: “El mercado de estaciones convertidoras HVDC es una piedra angular de las estrategias de transición energética en las principales regiones. Las inversiones respaldadas por políticas públicas y la aceleración de la adopción de energías renovables están convergiendo para impulsar la escala y la innovación en las infraestructuras de transmisión. China, India y Alemania no solo están invirtiendo en capacidad, sino también estableciendo referencias tecnológicas y regulatorias que influirán en la dirección del mercado en los próximos años. Se espera que el aumento de la competencia, la fabricación regional y los proyectos colaborativos transfronterizos garanticen que las estaciones convertidoras HVDC desempeñen un papel vital en la construcción de sistemas energéticos sostenibles y preparados para el futuro.”