

Innovador proyecto permitirá aumentar transmisión usando redes existentes



FOTO: GENTILEZA ISA INTERCHILE

El Coordinador Eléctrico Nacional (CEN) adjudicó a ISA Interchile el proyecto “Nuevo Sistema de Control de Flujo 220 kV Las Palmas - Centella” en la región de Coquimbo, que incorpora la innovadora tecnología Facts (Flexible AC Transmission Systems) para optimizar el uso de las redes eléctricas sin la necesidad de construir nueva infraestructura.

Esta tecnología, en particular el componente DPFC (Distributed Power Flow Controller), actúa como un redistribuidor de electrones, permitiendo que la electricidad fluya de manera más eficiente entre distintas líneas de transmisión hacia los consumidores finales y evitando sobrecargas. Su implementación mejorará la estabilidad del sistema, facilitando que 250 MW de energías renovables

lleguen a la zona central del país.

“La licitación del Estado chileno en esta obra busca maximizar el uso de la infraestructura actual, para responder a la necesidad de hacer más eficiente el sistema eléctrico, tema clave para la transición hacia una matriz más limpia y sostenible, alineado con las potentes políticas públicas que tiene el país en transición energética y cambio climático”, afirmó Luis Llano, gerente general de ISA Interchile.

El proyecto contempla el diseño, construcción, puesta en servicio, operación y mantenimiento del sistema, con un tiempo estimado de 30 meses para su entrada en operación, contados desde la publicación del decreto de adjudicación en el Diario Oficial. 