

# Transelec invierte cerca de US\$4.000 millones en la Región de Antofagasta

El Norte Grande y, en forma especial, la Región de Antofagasta, tienen una vital relevancia para Transelec y para el Sistema Eléctrico Nacional. Además de su histórica vocación minera, se suma el crecimiento de un importante polo energético renovable, debido a la cantidad de proyectos de energías limpias, especialmente solares y eólicas, y de almacenamiento, que se están incorporando a esta zona.

Dadas estas características, Transelec, la principal empresa de transmisión eléctrica del país está desarrollando múltiples proyectos de infraestructura en la región que habilitan la transición energética en múltiples dimensiones, los que en su conjunto suman una inversión cercana a los US \$4.000 millones.

Entre ellos, destacan los dos proyectos de suministro de agua para la gran minería. El primero se trata del desarrollo de un sistema de transporte de agua sin desalar para la operación de Minera Centinela, propiedad de Antofagasta Minerals, a través del consorcio Aguas Esperanza -que compone junto a Almar Water Solutions- y que representa una inversión cercana a los US\$ 600 millones. El segundo, consistente en una planta desaladora y un sistema de impulsión de agua, se está ejecutando para el Distrito Norte de Codelco a través del consorcio Aguas Horizonte -que compone junto a Marubeni Corporation- y que representa una inversión cercana a los US\$ 2.000 millones.

Con más de un 50% de avance, la desaladora para Codelco, ubicada en Tocopilla, fue visitada recientemente por el Presidente de la República, Gabriel Boric, y parte de su gabinete, ocasión en la que el mandatario destacó que "se trata de una obra de ingeniería impresionante; imaginen toda la infraestructura y tecnología que se requiere para hacer obras de estas características, para bombear a más de 3.000 metros de altura esta agua".

En este mismo sentido, el gerente general de Transelec, Arturo Le Blanc, afirmó que los proyectos firmados con Codelco, a través de Aguas Horizonte, y con Centinela, a través de Aguas Esperanza, "nos consolida como el principal proveedor de agua no continental para la minería a gran escala. De esta forma, demostramos que no solo somos expertos en transmisión eléctrica, sino que también nos estamos consolidando como una alternativa sólida para el desarrollo de infraestructura hídrica lineal".

Los objetivos de la compañía son claros: expandir sus operaciones más allá de la transmisión de energía con el fin de contribuir en la mitigación de la crisis hídrica y cumplir con un rol habilitador de la transición energética, permitiendo llevar las energías renovables a los polos de consumo.

**De corazón minero y con una vocación energética renovable, la región se ha vuelto muy atractiva para la compañía, tanto por la ejecución de proyectos que permitan la conexión de energías limpias al sistema, como también por el desarrollo de soluciones sostenibles para suministrar agua de mar a las operaciones mineras.**



Autoridades y representantes de las empresas Aguas Horizonte, Codelco y Transelec en la reciente visita para conocer el avance de los trabajos en la desaladora de Aguas Horizonte.

**MAPA**  
 Mapa de proyectos y operaciones de Transelec en la Región de Antofagasta.



**Simbología**

- Subestación
- Condensador síncrono (en construcción)
- Línea 220 kV
- Línea 500 kV
- HVDC (conectora continua)
- Línea en construcción
- Proyectos de suministro de agua
- Estación de bombeo
- Centros poblados
- Ciudades mineras
- Ruta 5 (Carretera Panamericana)
- Carretera o ruta de riego o tierra

**Polo energético verde**

Al sur de la región se sitúa la subestación Jadresic, propiedad de Transelec, la que, si bien fue puesta en servicio en diciembre de 2023, fue inaugurada oficialmente por el ministro de Energía, Diego Pardow, y autoridades locales en agosto pasado.

Durante la ceremonia, el ministro destacó que "la inauguración de nueva infraestructura eléctrica es siempre una buena noticia para el país. Estas obras no se limitan a cables y



Arturo Le Blanc, gerente general de Transelec, en la inauguración de la subestación Jadresic.



Uno de los proyectos de Transelec para la gran minería: sistema de transporte de agua sin desalar para Minera Centinela.

estructuras, sino que tienen el poder de transformar la vida de las personas".

La subestación Jadresic destaca por ser uno de los proyectos de transmisión más grandes desarrollados en los últimos 15 años en el norte del país, emplazado en más de 216 mil m2 y una inversión de US\$ 158 millones, consolidando a la región como un polo energético verde. Actualmente conecta al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) al parque eólico Taltal y a la planta fotovoltaica Lalacama, ambos de Enel; prontamente conectará también a los parques eólicos Lomas de Taltal (Engie) y Horizonte (Colbún) -que será el más grande de América Latina.

**Otras inversiones**

Este año el Coordinador Eléctrico Nacional adjudicó a la compañía la construcción de dos condensadores síncronos por US\$300 millones, equipamiento que permite al sistema absorber de mejor manera la volatilidad natural de las energías renovables, robusteciendo así la estabilidad de la red, viabilizando un suministro de energía renovable y seguro.

Por último, Transelec, a través de la empresa Conexión, en la que participa junto a ISA y Chile HVDC Transmission SpA, está desarrollando la línea Kimal - Lo Aguirre. Con una inversión de US\$1.500 millones esta línea será la primera de corriente continua en Chile y será fundamental para la conexión de energías renovables desde el norte a todo el país.