



ENTREVISTA:
Rodrigo Moncada,
gerente general de CONELSUR

El sector eléctrico tiene grandes oportunidades de crecimiento y mejora tanto a través de inversiones propias de las empresas, como a través de licitaciones de líneas y subestaciones por parte de las empresas privadas (mineras, generadoras, entre otras) y del Estado mediante licitaciones públicas.

CONELSUR, ingresó hace cinco años al mercado eléctrico peruano para acompañar el desarrollo del país y aportar su experiencia y buenas prácticas en la operación, mantenimiento y desarrollo de sistemas eléctricos de transmisión. Para Rodrigo Moncada, gerente general de CONELSUR, la empresa tiene “un compromiso de largo plazo”.

Cómo evalúa el desarrollo actual de la transmisión eléctrica en el Perú?

El desarrollo de la transmisión eléctrica en el Perú ha sido continuo en los últimos años, acompañando el crecimiento de la demanda y permitiendo la competencia entre los generadores. Actualmente hay una alta competencia para el desarrollo del sistema de transmisión eléctrica. En ese sentido, hay oportunidades de crecimiento y mejora tanto a través de inversiones propias de las empresas, como a través de licitaciones de líneas y subestaciones por parte de las empresas privadas (mineras, generadoras, entre otras) y del Estado mediante licitaciones públicas.

Por ejemplo, este año el MINEM y Proinversión han avanzado con las especificaciones y el modelo de contrato para la licitación

pública de la línea de transmisión que permitirá la interconexión eléctrica entre Perú y Ecuador. Consideramos que es importante terminar de revisar y afinar estas especificaciones para que se pueda proceder con la licitación. En general, la interconexión eléctrica traerá muchos beneficios al país, entre otros, los intercambios comerciales de energía en condiciones de eficiencia y eficacia, utilización óptima de los recursos energéticos, así como mejoras en la seguridad y confiabilidad del suministro eléctrico.

¿Cuál es la extensión de las líneas de transmisión a cargo de Conelsur?, ¿con cuántas subestaciones cuentan y dónde están ubicadas?

CONELSUR cuenta aproximadamente con 1000 km de líneas de transmisión de 220, 138 y 60 kV. Además de 19

subestaciones ubicadas en seis departamentos del Perú: Cajamarca, La Libertad, Lima, Junín, Huancavelica y Arequipa.

Tenemos muchas expectativas de seguir creciendo mediante la construcción de nuevas instalaciones de transmisión y la compra de activos en operación. CONELSUR, ingresó al mercado eléctrico peruano para acompañar el desarrollo del país y aportar su experiencia y buenas prácticas en la operación, mantenimiento y desarrollo de sistemas eléctricos de transmisión.

Respecto a la compra de activos de distintas líneas de transmisión, ¿cómo ha impactado dichas compras en el desarrollo económico y operacional de Conelsur?

CONELSUR empezó a operar el 2016 con la adquisición de los activos de transmisión de las empresas Edegel (Grupo Enel Generación) y Chinango. En el año 2019 se concretó la adquisición de la Compañía Transmisora Norperuana, la cual le brinda servicios de transmisión a compañías mineras y cargas reguladas, y en el año 2020 compramos los activos de transmisión de la empresa Conenhua que brinda servicio a empresas mineras y a usuarios regulados.



► CONELSUR tiene expectativas de seguir creciendo mediante la construcción de nuevas instalaciones de transmisión y la compra de activos en operación.

Durante nuestras operaciones hemos demostrado nuestra capacidad técnica al reducir sustancialmente las indisponibilidades y la frecuencia de fallas de los activos adquiridos. Esto nos convierte en una empresa de transmisión clave en el mercado, ya que brindamos un servicio de transmisión con altos estándares operativos que permite atender la demanda actual, el crecimiento de ésta y la operación de las centrales de generación de energía eléctrica más eficientes.

CONELSUR es de propiedad del Grupo Transelec, la principal empresa de transmisión eléctrica en Chile con aproximadamente 10,000

km de líneas y más de 63 subestaciones en 500, 220, 138 y 60 kV, que transportan la energía que atiende al 98% de la población de Chile.

¿Tiene algún proyecto para incrementar su infraestructura en el mercado eléctrico?

El compromiso de CONELSUR es de largo plazo. Estamos en constante búsqueda de oportunidades que nos permitan agregar valor a nuestros clientes y consolidar nuestra presencia a nivel nacional. Todo ello de manera sostenible y priorizando la excelencia operativa de los activos de energía eléctrica, esenciales para el crecimiento del país.

En ese sentido, este año hemos iniciado nuestro primer proyecto de construcción. Es la construcción de la nueva subestación Portillo, en 60 kV, doble barra, con 6 celdas de línea y una celda de acoplamiento. Contará con tecnología GIS y tendrá 1,200 mt de tramos subterráneos de líneas que conectarán esta subestación con las líneas existentes.

La subestación Portillo está situada en el distrito de Lurigancho-Chosica en Lima, permitirá atender el crecimiento de la demanda y mejorará la confiabilidad del sistema de transmisión de la zona este de Lima. Este proyecto fue propuesto por CONELSUR y aprobado por el Osinergmin en el Plan de

Inversiones en Transmisión 2021 – 2025. Su puesta en servicio está prevista para mediados del año 2022.

¿Cuáles cree son los temas pendientes y desafíos en las actividades de la transmisión eléctrica en el país?

El gran reto para el país es la reactivación económica y, en ese sentido, la continuación del desarrollo de la infraestructura del sector eléctrico es clave para ello. Es importante impulsar aún más el desarrollo de los proyectos de transmisión que están considerados en el Plan de Transmisión vinculante publicado por el MINEM y, de esa manera, acompañar el crecimiento de la demanda, permitir la competencia entre

los generadores, y asegurar cobertura y redes de calidad que suministren energía de manera continua y más económica para los usuarios finales.

Es importante poner ya en marcha las licitaciones de los proyectos aprobados en el Plan de Transmisión 2021-2030. La cartera de este Plan asciende a cerca de US\$1000 millones en proyectos vinculantes, los que deben ejecutarse para el 2026.

¿Cuál es la estrategia de Conelsur para optimizar el desarrollo de sus operaciones?

La estrategia que tenemos para optimizar el desarrollo de nuestras operaciones es aumentar nuestra capacidad



► Actualmente hay una alta competencia para el desarrollo del sistema de transmisión eléctrica.

“El compromiso de CONELSUR es de largo plazo. La empresa se encuentra en constante búsqueda de oportunidades que permitan agregar valor a sus clientes y consolidar su presencia a nivel nacional”.

instalada y la búsqueda permanente del mejoramiento continuo en todos nuestros procesos. En ese sentido, estamos aplicando las buenas prácticas en la gestión de activos, participamos en referenciamientos, estamos en proceso de incorporar nuevas tecnologías, y trabajamos en la innovación y transformación digital. Todo ello nos permitirá mejorar la calidad del servicio, priorizando la seguridad de nuestros trabajadores y contratistas.

También estamos en proceso de modernización de nuestras subestaciones, de implementación de un sistema de telecomunicaciones y de un moderno Centro de Control desde donde realizaremos la supervisión y operación de todas nuestras instalaciones.

Además de la excelencia operativa, CONELSUR tiene un compromiso con el desarrollo sostenible. Nuestra Política de Sostenibilidad rige el trabajo diario y asegura el buen relacionamiento con las comunidades y el respeto al medioambiente en todas las zonas que recorren nuestras líneas y subestaciones.

¿Cuáles son los proyectos y objetivos de crecimiento de Conelsur a corto plazo?, ¿participaran de unas

próximas licitaciones en transmisión eléctrica?

Estamos participando tanto en licitaciones públicas como privadas, así como buscando oportunidades de adquisición o de desarrollo de nueva infraestructura de transmisión eléctrica. Para ello contamos con el respaldo financiero de nuestros accionistas.

Tal como lo comenté tenemos varios proyectos en marcha, como la construcción de la subestación Portillo, la modernización de subestaciones, y la implementación del sistema de comunicaciones que permitirá su conexión al nuevo Centro de Control.

Estamos finalizando la construcción del Centro de Control con un sistema de Supervisión, Control y

Adquisición de Datos (SCADA) de última tecnología, lo que ha significado una inversión importante para la empresa. Este Centro de Control unificará la operación en tiempo real de todos los activos de CONELSUR. En ese sentido, permitirá el monitoreo y operación de todas nuestras instalaciones con alta confiabilidad y disponibilidad las 24 horas de los 365 días del año, desde donde se podrá realizar maniobras de los equipos y enviar al COES la información de tiempo real.

El objetivo del Centro de Control es lograr una operación eficiente y eficaz que resguarde las exigencias de calidad del servicio eléctrico. Tenemos previsto que inicie su operación en octubre de este año.

Este año CONELSUR ha iniciado su primer proyecto de construcción, la nueva subestación Portillo, en 60 kV, doble barra, con 6 celdas de línea y una celda de acoplamiento. Ubicado en Lurigancho - Chosica.