

Chilectra conecta nueva Subestación Chicureo a sistema eléctrico de la Región Metropolitana

25-05-2015

- Las nuevas instalaciones tienen una capacidad inicial de 25 MVA, equivalente al suministro de aproximadamente 30.000 hogares, que beneficiarán directamente a los clientes de la comuna de Colina y de forma complementaria a las comunas de Huechuraba, Quilicura y Lampa.
- En una segunda etapa, y considerando el fuerte desarrollo demográfico, inmobiliario, comercial e industrial de la zona, la subestación contempla una ampliación hasta 200 MVA de capacidad, pudiendo abastecer hasta aproximadamente 500 mil viviendas.

Ubicada en Avenida del Valle s/n, comuna de Colina, esta mañana se realizaron las maniobras de conexión de la nueva Subestación Chicureo de Chilectra, la cual tiene por objeto satisfacer y cubrir la creciente demanda de energía eléctrica de la zona norte de la Región Metropolitana.

Las maniobras se realizaron en forma coordinada entre el Centro de Operación del Sistema (COS) de Chilectra y el CDEC-SIC. Las nuevas instalaciones en funcionamiento beneficiarán directamente a los clientes de la comuna de Colina y de forma complementaria a las comunas colindantes de Huechuraba, Quilicura y Lampa, cubriendo las necesidades de energía producto del fuerte desarrollo demográfico, inmobiliario, comercial e industrial de la zona.

La nueva infraestructura eléctrica conectada a la red eléctrica de la Región Metropolitana -en una primera etapa- contará con una capacidad instalada inicial de 25 MVA, preparadas para suministrar energía a aproximadamente 30.000 hogares.

Para una segunda etapa, y de acuerdo a las proyecciones de crecimiento de la demanda de energía eléctrica de la zona norte de Santiago, la subestación contempla la ampliación futura de hasta 8 veces su capacidad inicial, alcanzando los 200 MVA, equivalente al suministro de 500 mil hogares.

Las obras de construcción implicaron aproximadamente 80.000 horas/hombre de trabajo, más de 1.100 metros cúbicos de hormigón y más de 82 toneladas de estructuras metálicas.

La nueva Subestación Chicureo combinará con éxito tecnologías de última generación punta, a través de modernos sistemas de control local y remotos, conectados integralmente con el Centro de Operación del Sistema (COS) de Chilectra, garantizando el monitoreo y control en tiempo real de cualquier tipo de evento que pudiera producirse en la red eléctrica, permitiendo entregar altos estándares de calidad y continuidad de suministro.

Inserción armónica con el entorno

La subestación Chicureo forma parte de un proyecto ciudad, que tiene por objeto dotar a Santiago de la infraestructura eléctrica necesaria, que permita satisfacer la creciente demanda de energía de los habitantes de la Región Metropolitana.

Las nuevas instalaciones se insertarán armónicamente con el entorno del lugar, a través de un proyecto de paisajismo, bajo los mismos estándares de construcción existentes en la zona, incorporando materiales y especies vegetales similares a las utilizadas por los proyectos inmobiliarios que se desarrollan en el sector de Chicureo. Además, la subestación contará con tecnologías sustentables, utilizando alumbrado tipo LED y paneles fotovoltaicos para su autoconsumo energético.

Chilectra atiende a 33 comunas de la Región Metropolitana

Chilectra, filial del Grupo Enersis, es la principal distribuidora de energía eléctrica del país, con más de 1,7 millón de clientes. Su área de concesión es de 2.105 km², que abarca 33 comunas ubicadas exclusivamente en la Región Metropolitana: Cerrillos, Cerro Navia, Conchalí, Estación Central, Independencia, La Cisterna, La Florida, La Granja, La Reina, Las Condes, Lo Espejo, Lo Prado, Macul, Maipú, Ñuñoa, Pedro Aguirre Cerda, Peñalolén, Pudahuel, Quinta Normal, Recoleta, Renca, San Joaquín, San Miguel, San Ramón, Vitacura, Santiago, Providencia, Huechuraba, Quilicura, Lo Barnechea, Colina, Lampa y Til Til.