

OR-000060-2023

Santiago, 13/04/2023

Señor
Ernesto Huber J.
Director Ejecutivo
Coordinador Eléctrico Nacional
Presente

REFERENCIA: Solicitud de inicio del proceso para la interconexión de instalaciones, Proyecto “Aumento de Capacidad Línea 1x220 kV Charrúa-Temuco”

De nuestra consideración:

De acuerdo al Anexo Técnico “Requisitos Técnicos Mínimos de Instalaciones que se interconectan al SEN” de la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio, le informamos a usted que actualmente Transelec S.A. está desarrollando el proyecto de la referencia, el cual se enmarca dentro de lo establecido en el Decreto N° 171 exento, publicado el día 14 de septiembre de 2020 del Ministerio de Energía, que fija listado de obras de ampliación de los sistemas de transmisión nacional y zonal para los doce meses siguientes.

El proyecto considera el diseño, suministro, construcción, montaje, puesta en servicio de todos los equipos necesarios para el reemplazo del conductor de la Línea 1x220 kV Charrúa – Temuco existente, correspondiente a los tramos de línea Charrúa – El Rosal, El Rosal – Varones, Varones – Duqueco y desde Duqueco a estructura 242 (cercana a S/E Mulchén) con el objeto de aumentar su capacidad de transporte. Actualmente el circuito de la línea posee una potencia de 264 MVA. Las actividades para desarrollar son la siguientes:

- Reemplazo del Conductor de los tramos antes mencionados, con el objeto de que la línea aumente su potencia a 530 MVA a 35°C con sol, manteniendo el nivel de tensión (220kV).
- Reemplazo de los transformadores de corriente y trampas de ondas en el extremo Charrúa de la línea.
- Pruebas y Puesta en Servicio tales como, adecuación de las protecciones, SCADA, obras civiles, montaje y pruebas de los nuevos equipos en S/E Charrúa.

El programa de construcción considera 5 etapas, de acuerdo con el siguiente detalle:

ETAPA I: En S/E Charrúa, reemplazo de los transformadores de corriente, trampas de ondas, el conductor y conectores de paño, para la nueva capacidad de la línea.

Fecha PES Estimada: febrero de 2024.

ETAPA II: Energización LAT C1. Tramo 1: Charrúa - El Rosal (17,97 km)

Fecha PES Estimada: febrero de 2024.

ETAPA III: Energización LAT C1. Tramo 2: El Rosal - Los Varones (23,96 km)

Fecha PES Estimada: agosto de 2024.

ETAPA IV: Energización LAT C1. Tramo 3: Los Varones - Duqueco (7,54 km)

Fecha PES Estimada: noviembre de 2024.

ETAPA V: Energización LAT C1. Tramo 4: Duqueco - Estructura 242 (20,41 km)

Fecha PES Estimada: marzo de 2025.

Finalmente, y con el objetivo de dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 del mencionado Anexo Técnico, solicitamos a usted el inicio del proceso de interconexión de estas instalaciones. Para tales efectos se remiten los siguientes anexos:

Anexo N°1 Diagramas Unilineales y Planos de Disposición de Equipos Plantas y Cortes

Anexo N°2 Cronograma del Proyecto.

Anexo N°3 Publicación Decreto.

Anexo N°4 Formulario Solicitud Inicio Proceso Conexión.

Sin otro particular, saludan atentamente a usted,

TRANSELEC S.A.,

Jaime Cancino Castro
Gerente Gestión de Redes