

CRL-11-2024/AGT-22-2024

Santiago, 13 de diciembre de 2024

Señor

Erick Zbinden Araya

Gerente de Planificación y Desarrollo de la Red

Coordinador Eléctrico Nacional

Presente

Ref: (1) Reunión por Agenda Pública N°11496-24 del 6 de noviembre de 2024; y,
(2) Carta CRL-9-2024/AGT-20-2024 de fecha 18 de noviembre de 2024.

De nuestra consideración:

Junto con saludar, me dirijo a Ud. con relación a lo indicado en la reunión de la referencia (1) sobre la modificación y creación de registros de la Base de Activos de Transmisión ("BDATx") y nuestro compromiso de complementar lo solicitado en la carta de referencia (2).

Entre nuestras asociadas, hemos consensuado la necesidad de modificar la tabla descrita a continuación, para una mejor caracterización y homologación de los activos de transmisión en los estudios de valorización:

Modificación de Tabla Compensadores Activos

Nombre: CA

Nodos: Paño, OOC, Estructuras

Datos: Agrega

- Potencia Nominal (Potencia máxima que puede entregar el sistema)
 - Magnitud
 - Unidad
- Tensión en el punto de conexión.
 - Magnitud
 - Unidad
- Unidades de almacenamiento
 - Número de unidades de almacenamiento
 - Tipo batería (iones de litio, iones de sodio, plomo-acido, otras que puedan existir)
 - Tensión nominal DC (V)
 - Potencia (kW)
 - Número de baterías por unidad
 - Número de ciclos de la batería (80%)
- Unidades de Conversión
 - Número de unidades de conversión

- Tensión nominal AC (V)
- Frecuencia (Hz)
- Tensión nominal DC (V)
- Potencia (kW)
- Corriente nominal Interruptor (A)
- Corriente cortocircuito Interruptor (kA)
- Marca
- Modelo
- Número de Serie
- Posee Sistemas auxiliares (control, refrigeración, seguridad)

Asimismo, entre las mismas asociadas y con el mismo objeto, hemos consensuado la necesidad de crear las siguientes tablas:

Nueva Tabla Movimiento Tierra

Nombre: *MT*

Nodos: Paño, Patio, Subestación

Datos:

- Tipo movimiento de Tierra (Plataforma; Escarpe; Retiro de escombros, Malla de puesta a tierra)
- Tipo suelo
- Tipo (maquinaria, manual)
- Volumen (m³)
- Tipo Geotextil
- Área Geotextil (m²)
- Relleno (m³)
- Tipo de relleno (simple, empréstito, grava o gravilla)

Nueva Tabla Sistema Puesta a Tierra

Nombre: *SPAT*

Nodos: Paño, Patio, Subestación, Tramo, Túnel, Cámara, Estructura de Subestación.

Datos:

- Tipo sistema (aérea; subterránea)
- Cantidad moldes termofusión
- Cantidad cargas soldadura termofusión
- Cantidad barras Cu
- Conductor malla subterránea (kg)
- Tipo conductor malla aérea
- Longitud conductor malla aérea
- Cantidad puntas de descarga
- Cantidad anclajes malla aérea (en Accesorios de Estructura)
- Cantidad suspensiones malla aérea (en Accesorios Estructura)
- Cantidad contadores de descarga sistema
- Tipo elemento común (Otros materiales, conectores, otros)
- Descripción Elemento común malla
- Cantidad elementos comunes

Nueva Tabla Equipo de Resistencia de puesta a Tierra

Nombre: RPAT

Nodos: Paño, Patio, Subestación

Datos:

- Tensión Nominal (kV)
- Año de Fabricación
- Fecha de entrada en Operación
- Número de serie
- Capacidad (Ohm)
- Fabricante
- Marca
- Modelo
- Foto placa

Nueva Tabla Equipo Híbrido y GIS

Nombre: Equipo Híbrido y GIS

Nodos: Paño

Datos:

- Marca
- Modelo
- Año de Fabricación
- GIS/HIB
- Nivel de tensión
- Tipo de equipo (TC, Interruptor, PASS MOS)
- Corriente Nominal
- Corriente de Cortocircuito

Nueva Tabla Conductores

Nombre: Conductores

Nodos: Subestación

Categoría VU: (Conductores / Fibra Óptica)

Datos:

- Fecha entrada en Operación
- Fecha Salida de Operación
- Aplicación (Control y Protección, Comunicaciones, Potencia, Malla a tierra)
- Características del Conductor (Conductor de alambre aislado, Conductor de alambre desnudo, Conductor de cable flexible, Cable unipolar, Cable multipolar, Cable coaxial, Cable trenzado, Cable desnudo trenzado, Cable blindado, Cable rígido, Cable flexible, Fibra Óptica Monomodo, Fibra Óptica Multimodo, Fibra Óptica Multimodo Anti roedores, Fibra Óptica Monomodo Anti roedores).
- Tipo de Conductor (Apantallado, Sin Apantallar, OM1, OM2, OM3, OM4, OM5, G651, G652, G653, G655, G657, TR-XLPE AISLADO, EPR, EVA, SI, PCP, SBR, SFPT, PVC-RIGIDO).
- Unidad/Norma (mm², AWG, MCM, μm, Kcmil).
- Unidad longitud (m, km).

Nueva Tabla Sistemas de Agua Potable y Drenaje

Nombre: Sistema de Agua Potable y Drenaje

Nodos: Subestación, Patios

Datos:

- N° cámara de inspección
- Diámetro Cámara de Inspección
- Tipo Cámara
- Tubería Alcantarillado (m)
- Material Tubería Alc
- Diámetro Tubería Alc
- Tubería Agua Potable (m)
- Material Tubería AP
- Diámetro Tubería AP
- Sistema Captación

Nueva Tabla Sistemas de Teleprotecciones

Nombre: *STLP*

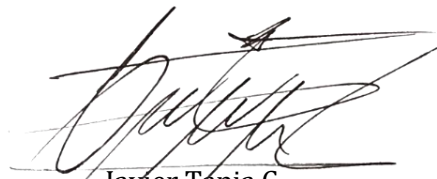
Nodos: Línea

Datos:

- Fecha de entrada en operación
- Medio de comunicación y redundancia o respaldo (FO, MMOO, OPLAT)
- Marca
- Modelo
- Cantidad equipos
- Cantidad Estaciones Repetidoras (Amplificadores de Potencia)
- Número de Amplificadores de Potencia

Adjunto a esta solicitud podrá encontrar una propuesta descriptiva (libro Excel) de los campos adicionales que serían requeridos en la carga masiva, así como la propuesta de creación de nuevas tablas. Finalmente, he de reiterar que nuestras asociadas quedan a disposición del Coordinador Eléctrico Nacional para reunirse en una reunión de trabajo que permita resolver cualquier duda o discrepancia que pueda surgir a raíz de esta solicitud.

Sin otro particular, y esperando una buena acogida de nuestra solicitud, saluda atentamente a usted,



Javier Tapia C.
Director Ejecutivo

Asociación de Transmisoras de Chile A.G.