

Santiago, 10 de diciembre 2024  
EEAG-DER-081-2024

Señor  
Víctor Álvarez Catalán  
Jefe Departamento Activos e Información Técnica  
Gerencia Planificación y Desarrollo de la Red  
Coordinador Eléctrico Nacional  
Presente

Estimado señor:

En relación a las fichas disponibles en la Plataforma de Activos para la carga de información y los datos requeridos en cada una de ellas, vemos la necesidad de extender y complementar la cantidad de fichas y datos, con el objetivo de mejorar la caracterización de las instalaciones, aunar criterios de llenado entre las empresas y reducir la dependencia de la “Hoja de Antecedentes Complementarios”.

Como Asociación, para atender lo planteado anteriormente, solicitamos la creación de cuatro (4) nuevas tablas para caracterizar de mejor forma los Movimientos de Tierra, Sistemas de Puesta a Tierra, Equipos de Resistencias de Puesta a Tierra y Sistemas de Teleprotecciones. Adicionalmente, solicitamos modificar seis (6) tablas existentes que van en línea con el requerimiento anterior y mejorar la información de las fichas de Compensadores Activos, Obras Civiles, Celdas, Accesorios Vanos, Túneles y Accesorios Líneas subterráneas.

Adicional a ello, solicitamos se pueda incorporar en las diferentes familias disponibles en la Plataforma de Activos el atributo fecha de retiro, de manera de reflejar adecuadamente la fecha de baja de algún activo ya sea por reemplazo o falla, con el objetivo de mantener la consistencia con los procesos de tarificación. La Fecha de retiro podría ser generado como un atributo de base de manera que sea el Coordinador quien lo complete a solicitud de las empresas, o bien, como una característica técnica a completar por las empresas, para que una vez validada por el Coordinador no pueda ser modificada por las empresas. De ambas maneras brindan mayor control y transparencia en el proceso.

A continuación, indicamos el nombre de las fichas, nodos y datos a solicitar agregar:

- **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)

- **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 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 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

- **Modificación de Tabla Compensadores Activos**

Nombre: *CA*

Nodos: Paño, OOCC, Estructuras

Datos: Agrega

- Capacidad (en MWh)
- 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)
  
- **Modificación de Tabla Obras Civiles y Fundaciones**

Nombre: *OOCC*

Nodos: Paño, Patio, Subestación, Equipo

Datos: Agrega

  - Tipo Obra Civil (Canalización, Fundación estructura, Obra civil elemento común)
  - Moldajes (m2)
  
- **Modificación de Tabla Celdas (cambios a tabla actual)**

Nombre: Celdas

Nodos: Paño, Sala

Datos: Agrega

  - Tecnología del Interruptor (SF6, Vacío)
  - Configuración barra (simple, doble)
  - Cantidad de interruptores
  - Cantidad desconectadores con y sin puesta a tierra
  - Cantidad desconectadores fusibles
  - Cantidad transformadores de corriente
  - Cantidad transformadores de potencial
  
- **Modificación de Tabla Accesorios Vanos**

Nombre: Accesorios Vanos

Nodos: Vanos

Datos: Agrega

  - Tipo Accesorio (campo de texto)
  - Cantidad Accesorios
  
- **Modificación de Tabla Túneles**

Nombre: Túneles

Nodos: Vanos

Datos: Agrega

  - Malla puesta a tierra (en caso de disponer de ficha específica SPAT, no se agrega)
  - Tipo conjunto anclaje (No aplica, abrazaderas Heavy Dut)
  - Cantidad conjunto anclaje
  - Tipo Accesorio 1 (campo de texto)

- Cantidad Accesorios tipo 1
  - Tipo Accesorio 2 (campo de texto)
  - Cantidad Accesorios tipo 2
  - Tipo Accesorio 3 (campo de texto)
  - Cantidad Accesorios tipo 3
- **Modificación de Tabla Acc. Líneas subterráneas**  
Nombre: Acc. Est. Líneas subterráneas  
Nodos: Cámaras  
Datos: Modifica\* (en caso de disponer de ficha específica SPAT, se debiera eliminar)
    - Platina puesta a tierra

Esperando una buena acogida de nuestra solicitud, saluda atentamente a usted,



**Juan Meriches Riveros**  
**Director Ejecutivo**  
**Empresas Eléctricas A.G.**