

Auditoría Técnica a Subestaciones Temuco, Valdivia y Puerto Montt - Solicitud de Antecedentes

La información técnica requerida al coordinado Sistema de Transmisión del Sur S.A. es la asociada a los paños listados en la Tabla N°1, mostrada a continuación:

Tabla N°1: Paños 220 kV propiedad de STS

Subestación	Paño	Instalación
Valdivia	JT1	Transformador N°1 220/66 kV
	JT4	Transformador N°4 220/66 kV
Puerto Montt	J5	Línea 220 kV Puerto Montt – Melipulli C1
	J6	Línea 220 kV Puerto Montt – Melipulli C2

a. Información mínima por paño:

- i. Planos elementales de corriente alterna (circuitos de potencial y corriente) de cada uno de los paños indicados en la Tabla N°1.
- ii. Planos elementales de corriente continua, de cada uno de los paños indicados en la Tabla N°1:
 - Circuitos apertura 1 y apertura 2 de interruptores.
 - Circuitos cierre de interruptores.
 - Circuitos teleprotecciones (emisiones y recepciones).
 - Elementales circuitos arranque sobre relés 50BF.
 - Elementales circuitos intertrip sobre diferenciales de barra por operación de 50BF.
 - Lógicas de control configuradas en protecciones diferenciales de barra.
- iii. Archivos de configuración de protecciones de 220kV en formato de cada fabricante y Print Out vigentes de los relés.
- iv. Ingeniería de detalle de los esquemas de teleprotecciones
- v. Protocolos de pruebas de puesta en servicio según últimos cambios registrados.

b. Información mínima por subestación:

- i. Planos unilineales actualizados de cada una de las SS/EE.
- ii. Estudios de Protecciones vigentes y aprobados por el Coordinador Eléctrico.

c. Formato de entrega de la información:

Los antecedentes requeridos deben cumplir con lo indicado a continuación:

- i. Entrega de un documento Excel que contenga el número y versión del plano presentado, la aplicación relacionada que busca documentar y el paño y subestación al cual corresponde.
- ii. Orden general de la información:
 - Carpeta por paño: según la subestación, esta carpeta debe incluir toda la información relativa a un paño en particular.