

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

La información técnica requerida al coordinado Transelec 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 Transelec**

Subestación	Paño	Instalación
Temuco	J2	Línea 220 kV Temuco – Los Peumos
	J3	Línea 220 kV Temuco – Cautín C2
	J4	Línea 220 kV Temuco – Cautín C1
	JT1	Transformador N°1 220/66 kV
	JT8	Transformador N°8 220/66 kV
	JS	Paño Seccionador
	JR	Paño Acoplador
	-	Unidad Central 87B
Valdivia	J1	Línea 220 kV Valdivia – Antilhue
	J3	Línea 220 kV Valdivia – Pichirropulli C2
	J4	Línea 220 kV Valdivia – Ciruelos C2
	J5	Línea 220 kV Valdivia – Ciruelos C1
	J6	Línea 220 kV Valdivia – Pichirropulli C1
	JS	Paño Seccionador
	JR	Paño Acoplador
	-	Unidad Central 87B
Puerto Montt	J1	Línea 220 kV Puerto Montt – Rahue C1
	J2	Línea 220 kV Puerto Montt – Rahue C2
	J3	Línea 220 kV Puerto Montt – Canutillar C1
	J4	Línea 220 kV Puerto Montt – Canutillar C2
	JT4A	CER, Barra N°1
	JT4B	CER, Barra N°2
	JS	Paño Seccionador
	JR	Paño Acoplador
	-	Unidad Central 87B

**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.