



PLAN DE TRABAJO

IMPLEMENTACIÓN SEÑALES SLRP

**DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA
S.A.**

13 ago 2025

INTRODUCCIÓN

En atención al Oficio DE 03965-25 emitido por el Coordinador Eléctrico Nacional, se solicita a las Empresas Coordinadas cumplir con la implementación del Sistema de Lectura Remota de Protecciones (SLRP), conforme a lo dispuesto en la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio (NTSyCS) y el Anexo Técnico del Sistema de Monitoreo (ATSM). Este sistema es esencial para garantizar el acceso remoto y oportuno a registros oscilográficos que operan sobre los 200 kV en el Sistema Eléctrico Nacional.

La presente propuesta corresponde al plan de trabajo elaborado por DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A. para completar la implementación del SLRP, cumpliendo con los requerimientos establecidos por el Coordinador y con plazo de ejecución hasta noviembre de 2025.

Cabe destacar que CELEO ya ha realizado avances importantes durante la etapa de proyecto, consistentes en revisiones iniciales, validaciones de servidores y levantamiento de información técnica. Sin embargo, dichas acciones serán formalmente protocolizadas previo a la implementación definitiva del sistema, asegurando cumplimiento con las exigencias normativas del Coordinador.

OBJETIVO

El objetivo del presente plan es establecer las acciones técnicas y administrativas necesarias para implementar correctamente el Sistema de Lectura Remota de Protecciones (SLRP), asegurando la adquisición, almacenamiento, normalización y sincronización de la información generada por los equipos de protección en conformidad con las Especificaciones Técnicas del Coordinador Eléctrico Nacional.

[illegible]

IDENTIFICACIÓN IED INTEGRADO AL SLRP

En el marco de la implementación del Sistema de Lectura Remota de Protecciones (SLRP), se ha definido el conjunto de dispositivos electrónicos inteligentes (IED) que serán integrados a la arquitectura de monitoreo remoto exigida por el Coordinador Eléctrico Nacional. Estos equipos, distribuidos en las subestaciones ILLAPA y CUMBRE, corresponden a relés de protección críticos asociados a barras, líneas y transformadores, todos operando sobre el nivel de tensión definido en la normativa vigente.

S/E ILLAPA

ID	Subestación	Paño	Sistema de Protección	Nemotécnico
11449	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J1	SP S/E ILLAPA J1/J2-S2	SP0001T0035SE001T0035
11450	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J1	SP S/E ILLAPA J1/J2-S1	SP0002T0035SE001T0035
11451	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA JBP1	SP S/E ILLAPA JBP1	SP0003T0035SE001T0035
11455	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J2	SP S/E ILLAPA J2	SP0004T0035SE001T0035
11458	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA JBP2	SP S/E ILLAPA JBP2	SP0005T0035SE001T0035
11460	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J3	SP S/E ILLAPA J3/J2-S1	SP0006T0035SE001T0035
11461	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J3	SP S/E ILLAPA J3/J2-S2	SP0007T0035SE001T0035
11462	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J4	SP S/E ILLAPA J4/J5-S2	SP0008T0035SE001T0035
11463	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J4	SP S/E ILLAPA J4/J5-S1	SP0009T0035SE001T0035
11468	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J5	SP S/E ILLAPA J5	SP0010T0035SE001T0035
11473	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J6	SP S/E ILLAPA J6/J5-S1	SP0011T0035SE001T0035
11475	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J7	SP S/E ILLAPA J7/J8-S1	SP0013T0035SE001T0035
11476	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J7	SP S/E ILLAPA J7/J8-S2	SP0014T0035SE001T0035
11481	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J8	SP S/E ILLAPA J8	SP0015T0035SE001T0035
11486	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J9	SP S/E ILLAPA J9/J8-S1	SP0016T0035SE001T0035
11487	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J9	SP S/E ILLAPA J9/J8-S2	SP0017T0035SE001T0035
11488	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J10	SP S/E ILLAPA J10/J11-S1	SP0018T0035SE001T0035
11489	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J10	SP S/E ILLAPA J10/J11-S2	SP0019T0035SE001T0035
11494	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J11	SP S/E ILLAPA J11	SP0020T0035SE001T0035
11499	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J12	SP S/E ILLAPA J12/J11-S1	SP0021T0035SE001T0035
11500	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J12	SP S/E ILLAPA J12/J11-S2	SP0022T0035SE001T0035
22099	S/E ILLAPA	PA S/E ILLAPA J6	SP S/E ILLAPA J6-S2	SP0023T0035SE001T0035

S/E CUMBRE

ID	Subestación	Paño	Sistema de Protección	nemotécnico
11501	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J1	SP S/E CUMBRE J1-1	SP0001T0035SE003T0030
11502	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J1	SP S/E CUMBRE J1-2	SP0002T0035SE003T0030
11503	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J1	SP S/E CUMBRE J1-3	SP0003T0035SE003T0030
11504	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J1	SP S/E CUMBRE J1-4	SP0004T0035SE003T0030
11505	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J2	SP S/E CUMBRE J2-1	SP0005T0035SE003T0030
11506	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J2	SP S/E CUMBRE J2-2	SP0006T0035SE003T0030
11507	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J2	SP S/E CUMBRE J2-3	SP0007T0035SE003T0030
11508	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J2	SP S/E CUMBRE J2-4	SP0008T0035SE003T0030
11509	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J2	SP S/E CUMBRE J2-5	SP0009T0035SE003T0030
11510	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J3	SP S/E CUMBRE J3-1	SP0010T0035SE003T0030
11511	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J3	SP S/E CUMBRE J3-2	SP0011T0035SE003T0030
11512	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J3	SP S/E CUMBRE J3-3	SP0012T0035SE003T0030
11513	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J3	SP S/E CUMBRE J3-4	SP0013T0035SE003T0030
11514	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J5	SP S/E CUMBRE J5-1	SP0014T0035SE003T0030
11515	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J5	SP S/E CUMBRE J5-2	SP0015T0035SE003T0030
11516	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J5	SP S/E CUMBRE J5-3	SP0016T0035SE003T0030
11517	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J5	SP S/E CUMBRE J5-4	SP0017T0035SE003T0030
11518	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J6	SP S/E CUMBRE J6-1	SP0018T0035SE003T0030
11519	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J6	SP S/E CUMBRE J6-2	SP0019T0035SE003T0030
11520	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J6	SP S/E CUMBRE J6-3	SP0020T0035SE003T0030
11521	S/E CUMBRE	PA S/E CUMBRE J6	SP S/E CUMBRE J6-4	SP0021T0035SE003T0030
23156	S/E CUMBRE	S/E CUMBRE J10	SP S/E CUMBRE J10-1	SP0033T0035SE003T0030
23157	S/E CUMBRE	S/E CUMBRE J10	SP S/E CUMBRE J10-2	SP0034T0035SE003T0030
23158	S/E CUMBRE	S/E CUMBRE J11	SP S/E CUMBRE J11	SP0035T0035SE003T0030
23304	S/E CUMBRE	BA S/E CUMBRE 220KV BP1	SP S/E CUMBRE JBP1	SP0036T0035SE003T0030