

B	04-09-2026	Cliente	SEDIMA	C.Pedraza	O.Escorcia
Rev	Fecha	Emitido Para	Elaboró	Revisó	Aprobó

INGENIERÍA DETALLADA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN AUTÓNOMO PARA LA LÍNEA TEMPORAL SAMORÉ: CRUCE “LA CHINA”



LISTADO DE EQUIPOS (1749-LI-M-311)

CLIENTE:



+57 3507268200



info@sedima.com.co



www.sedima.com.co

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO	3
2. ALCANCE	3
3. LISTADO DE EQUIPOS PRINCIPALES	3
4. CONTROL DE CAMBIOS.....	5

LISTADO DE EQUIPOS

1. OBJETO

Presentar el listado de equipos principales que se integran en la solución de ingeniería detallada para implementar un sistema de protección autónomo para la línea temporal Samoré, a la altura del cruce aéreo “La China”.

2. ALCANCE

Cubrir las dos posiciones de protección que se recomiendan instalar. La ubicación inicial en el PK6 + 880 con tamaño reducido a 6” bajo filosofía AGT x 1 y otra protección unificada en las dos líneas de final de cruce, instaladas en el PK8 +850 sobre las dos líneas paralelas de 6” en acero al carbón con filosofía AGT x 1, todo lo anterior apalancado en un dispositivo DAQ de campo tipo computador de flujo para comunicación BSAP con el CPC.

3. LISTADO DE EQUIPOS PRINCIPALES

Bajo el alcance de este proyecto se consideran en su estructura funcional los siguientes sistemas de protección principal:

- Sistema de Protección de inicio PK 6 +650 (Integrado bajo lineamientos funcionales AGT x 1)
Conjunto principal Válvula-Actuador 6” ESDV-101
- Sistema de Protección de cola PK 8 +650 (Integrado bajo lineamientos funcionales AGT x 1)
Conjunto principal Válvula-Actuador 6” ESDV-211

4. CONTROL DE CAMBIOS.

REVISIÓN	FECHA	EMITIDO PARA
Rev A.	14/08/2026	Revisión interna
Rev B.	04/09/2026	Revisión cliente