

0	14-09-2026	Construcción	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 GENERAL DE SEÑALES (1749-LI-S-620)

CLIENTE:



+57 3507268200



info@sedima.com.co



www.sedima.com.co

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO	3
2. ALCANCE.....	3
3. LISTADO GENERAL DE SEÑALES	3
4. CONTROL DE CAMBIOS.....	5

LISTADO GENERAL DE SEÑALES

1. OBJETO

El objetivo de este documento es establecer la lista completa de las señales de proceso que se van a utilizar dentro del desarrollo del proyecto para implementar un sistema de protección autónomo para la línea temporal Samoré: Cruce “La china”.

2. ALCANCE

Este documento define el listado de las señales del proceso principal que se deben considerar en el cabal desarrollo de este proyecto, identificando su punto de salida y el dispositivo de control al cual se le asignará su llegada.

3. LISTADO GENERAL DE SEÑALES

A continuación, se presenta el listado de los instrumentos y equipos DAQ que integran la esencia constitutiva de los materiales indispensables a las mediciones y monitoreo de las variables a considerar dentro de cada una de las zonas de proceso consideradas en el proyecto, dentro de las cuales se destacan:

- Señal de posición de estado de válvula ESDV (Opened / Closed).
- Transmisores de Presión.
- RTU de proceso.

LISTADO GENERAL DE SEÑALES

Nº	TAG	SIGNAL								TIPO DE INSTRUMENTO
		POWER SUPPLY	DI	AI	DO	AO	COM	TIPO	CABLE	
1	PIT-101A	Cable ST-C 75°C 600V 3 x 16		X				4-20 mA	Cable para control TC 90°C 600 V 3x 16	Salida: Transmisor Indicador de presión Llegada: RTU-101
2	PIT-101B	Cable ST-C 75°C 600V 3 x 16		X				4-20 mA	Cable para control TC 90°C 600 V 3x 16	Salida: Transmisor Indicador de presión Llegada: RTU-101
3	ZTO-101	N.A.	X					24 V DC	Cable para control TC 90°C 600 V 3x 16	Salida: ESDV-101 limit switch Opened Llegada: RTU-101
4	ZTC-101	N.A.	X					24 V DC	Cable para control TC 90°C 600 V 3x 16	Salida: ESDV-101 limit switch Closed Llegada: RTU-101
5	PIT-211A	Cable ST-C 75°C 600V 3 x 16		X				4-20 mA	Cable para control TC 90°C 600 V 3x 16	Salida: Transmisor Indicador de presión Llegada: RTU-211
6	PIT-211B	Cable ST-C 75°C 600V 3 x 16		X				4-20 mA	Cable para control TC 90°C 600 V 3x 16	Salida: Transmisor Indicador de presión Llegada: RTU-211
7	ZTO-211	N.A.	X					24 V DC	Cable para control TC 90°C 600 V 3x 16	Salida: ESDV-101 limit switch Opened Llegada: RTU-211
8	ZTC-211	N.A.	X					24 V DC	Cable para control TC 90°C 600 V 3x 16	Salida: ESDV-101 limit switch Closed Llegada: RTU-211
9										
10										
11										
12										

4. CONTROL DE CAMBIOS.

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