

	SISTEMA DE MONITOREO DE GASES NO₂, CO₂, CO, O₂, VELOCIDAD DE AIRE Y CONTROL DE VENTILADORES PRINCIPALES	 CLIENTE: COMPAÑÍA MINERA RAURA UBICACIÓN: HUÁNUCO.
---	---	--

DESCRIPCIÓN:

En el presente proyecto, CIA. Minera Raura S.A. requiere monitorear Gases NO₂, CO, O₂, CO₂ y Caudal de Aire, provenientes de sus galerías, túneles, pozos, chimeneas, cámaras, así como el Control de los Ventiladores Principales que se encuentran en la superficie.

ALCANCE:

- ✓ Instalación y configuración de 01 Servidor y 01 Cliente.
- ✓ Armado de 02 tableros de control distribuidos en las troncales, basados con controladores CompactLogix y 01 tablero de control central, basado en controlador ControlLogix.
- ✓ Instalación de sensores de velocidad de aire y sensores de concentración de gas.
- ✓ Integración de sensores de concentración de gas y centralitas de control de temperatura CTT8 a PLC CompactLogix a través de Modbus RTU.
- ✓ Configuración e integración de variadores CFW11 de la marca WEG a PLC CompactLogix.
- ✓ Programación de 02 PLC CompactLogix para el monitoreo de señales de campo y control de variadores CFW11.
- ✓ Instalación y desarrollo de pantallas de supervisión en 01 servidor IGNITION, se configuraron 05 clientes.
- ✓ Configuración de una base de datos para el almacenamiento de datos históricos a través del servidor IGNITION.
- ✓ Desarrollo de pantallas para generación de reportes.
- ✓ Instalación de bandejas y tuberías de control, montaje de tableros de control y conexión de instrumentos en campo.
- ✓ Comisionamiento y puesta en marcha.

PROCESO:

Consiste en monitoreo de gases y velocidad de aire, así como el control de los ventiladores principales desde una estación remota.



SISTEMA DE MONITOREO DE GASES NO₂, CO₂, CO, O₂, VELOCIDAD DE AIRE Y CONTROL DE VENTILADORES PRINCIPALES



CLIENTE: COMPAÑÍA MINERA RAURA
UBICACIÓN: HUÁNUCO.

ARQUITECTURA:

