

INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DEL POLIDUCTO PASCUALES – CUENCA

Una de las fases constructivas del Poliducto Pascuales - Cuenca, es la instalación del sistema de control en sus cinco estaciones y dos terminales. Este sistema se llama Supervisión, Control y Adquisición de Datos, SCADA por sus siglas en inglés.

“Supervisión, Control y Adquisición de Datos”, SCADA por sus siglas en inglés es un software para ordenadores que permite controlar y supervisar procesos industriales a distancia, es el encargado de adquirir datos de la instrumentación y equipos operativos para visualizar, registrar y ejecutar comandos y control sobre los sistemas operativos del poliducto.

Está compuesto por instrumentos de campo, cableados, módulos de entrada y salida de señales, por el sistema de control distribuido, procesadores, redes de campo, tableros de control, servidores de procesos, paneles de control, estaciones de trabajo para los operadores, entre otros.

Este software tiene como soporte el sistema vibro acústico de detección de intrusos, que utiliza la fibra óptica para captar y recibir las vibraciones cercanas al ducto, esta distingue las vibraciones y emite una alarma con la ubicación exacta si lo considera amenaza.

La fibra óptica que acompaña al poliducto en toda su longitud es la encargada de recopilar y transportar toda la información hacia los equipos del sistema donde podrán ser observados y verificados por los operadores.

Actualmente la empresa constructora se encuentra instalando todos los equipos, instrumentos, cables, dispositivos y paneles necesarios para poner a operar el sistema de control para cuando el poliducto esté listo.