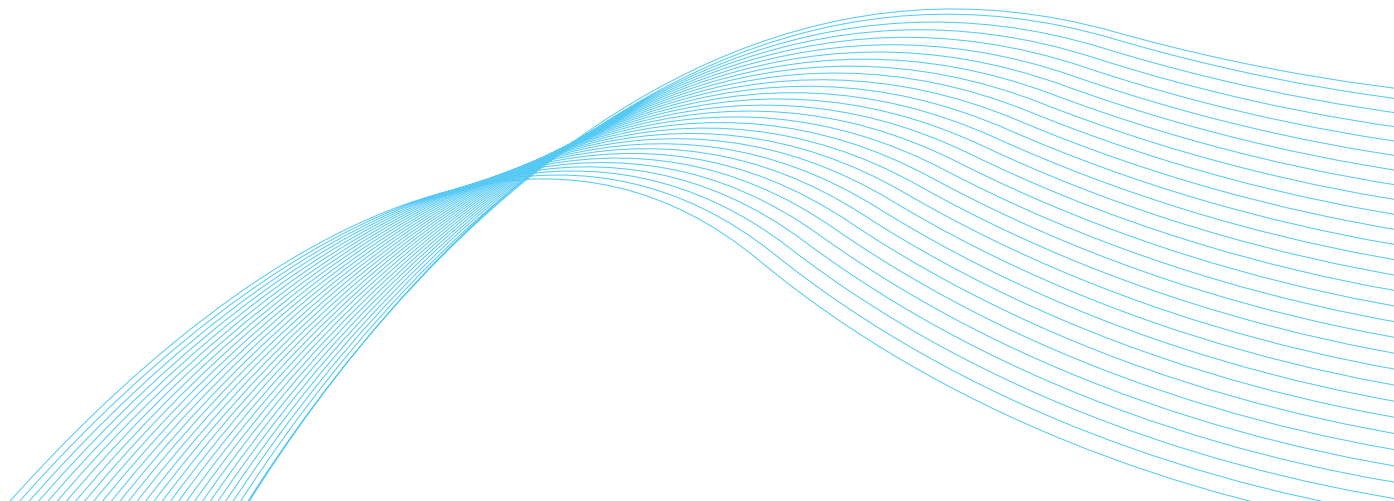




soluciones 



VICEPRESIDENCIA CORPORATIVA DE CODELCO CHILE PROYECTOS



Problemática:

En la planta PAMO dentro de su implementación se debe intervenir un área crítica actualmente en funcionamiento. El objetivo es introducir mejoras a su actual infraestructura, e incorporar nuevos equipos para lograr así el monitoreo y control del área 300 de la planta en forma remota.

Solución:

Se le confirió a Soluciones IT la responsabilidad de la Ingeniería, Montaje, Automatización y posterior puesta en marcha del Área 300 de la planta PAMO, con la finalidad de incorporar las nuevas señales al sistema SCADA de la planta y lograr su monitoreo en forma remota. Lo cual fue logrado con éxito gracias al profesionalismo y altos estándares de calidad característicos de los proyectos desarrollados por Soluciones IT.

A continuación se detallan las diferentes etapas del proyecto desarrollado íntegramente por Soluciones IT:

SECTOR PUENTE

Instalación y montaje de sensores y transmisores de:
PH, Sensor Ultrasónico y Turbidímetro. Alimentación eléctrica y de control de los instrumentos en puente.



SECTOR SENTINA

Modificación botoneras e Interlock de seguridad.



Se logra con éxito el montaje e instalación de alimentación y control de transmisores y sensores a sala eléctrica: control de flujo del canal, presión PIT y control de temperatura de las PT-100 de las bombas N°1 y N°2.

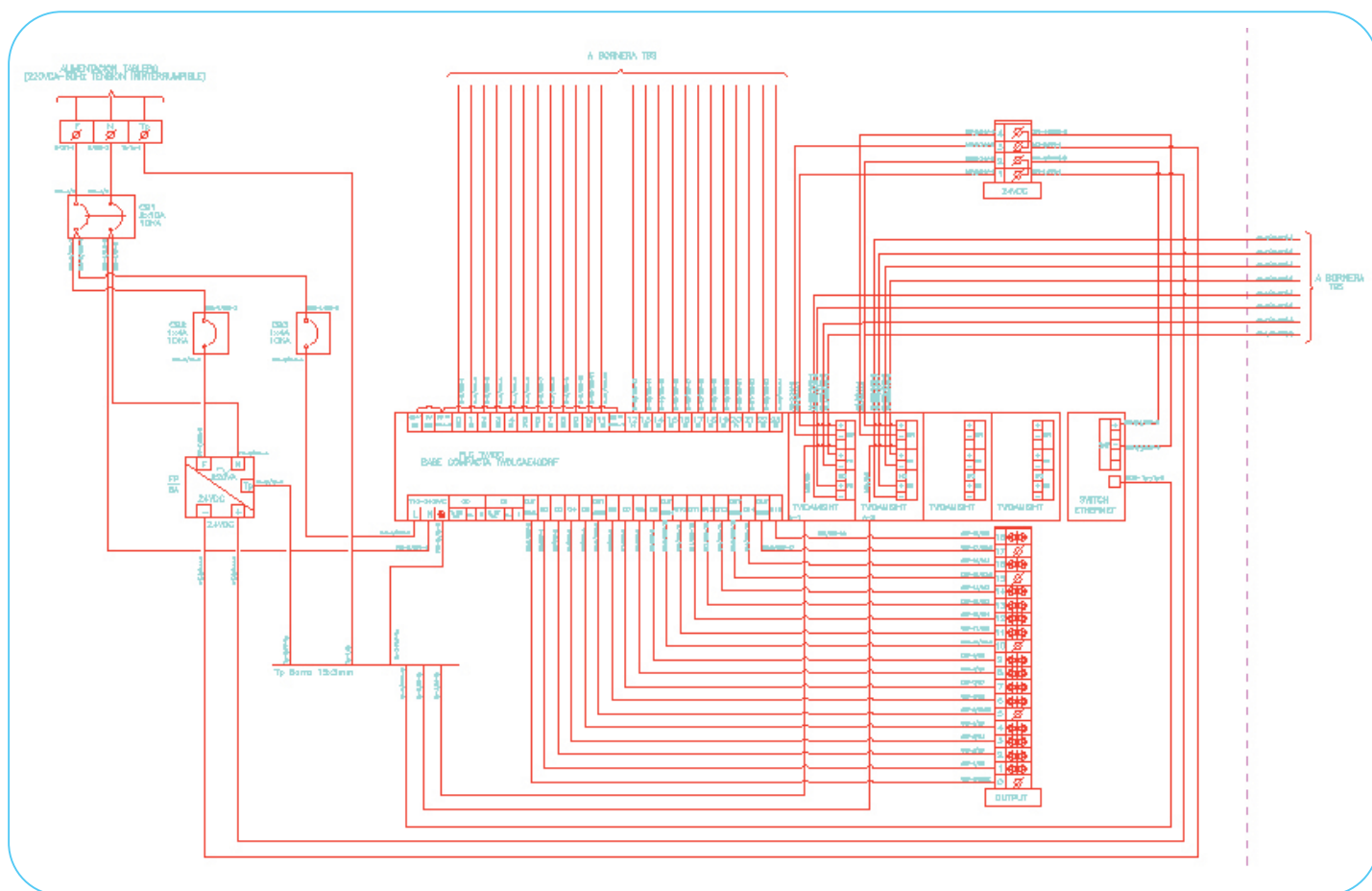
SALA ELÉCTRICA

Modificación tablero de control e instalación tablero adicional. Modificación y mejoras a partida de bombas sector Sentina.



DOCUMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA:

Entrega de ingeniería y planos de control.
Programación PLC y puesta en marcha.



Mauricio Mardones Donoso
Ingeniero Civil Eléctrico

Gerente Comercial Soluciones IT
Fono: +56 (2) 7643361 / 8-3408180
Fax: +56 (2) 7648982
mmardones@solucionesit.cl

