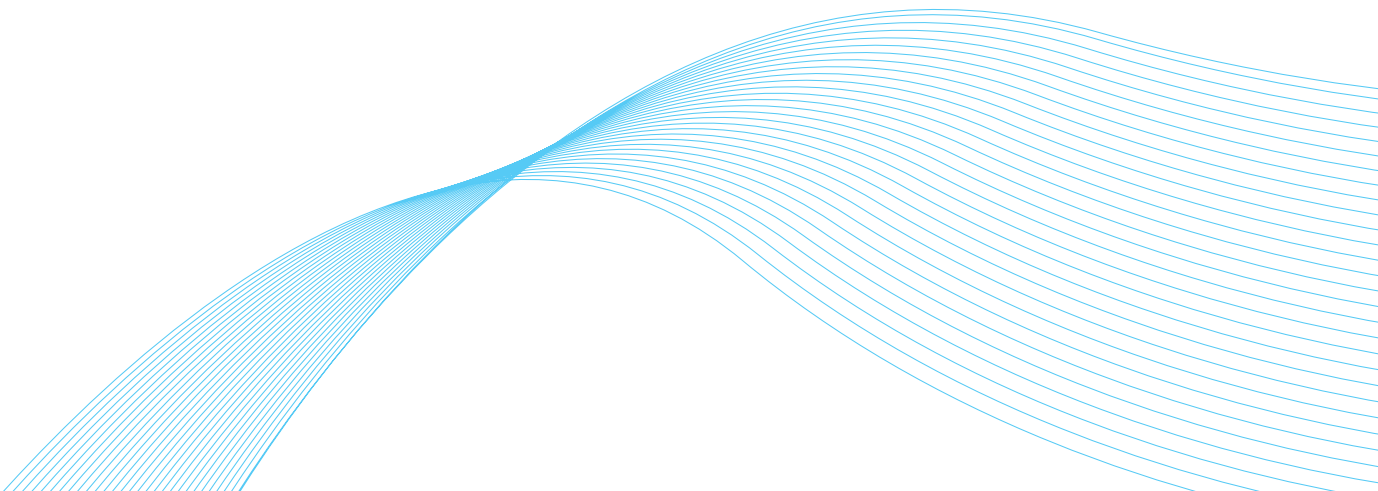


soluciones 



INSTALACIÓN
CINTAS CALEFACTORES
PARA CODELCO EL TENIENTE



Problemática:

Instalar un sistema de control de temperatura a una instalación de soda cáustica utilizado como base para elevar el PH del proceso de la planta. La idea es controlar que la soda nunca baje de los 12°C, temperatura límite de cristalización de la soda cáustica, poniendo con ello en riesgo del correcto funcionamiento de la planta y provocando pérdidas económicas ya que se inutilizarían las válvula que componen la instalación.

Solución:

Se incorporó a Soluciones IT como la empresa de ingeniería encargada de dar respuesta a dicho requerimiento, generando la ingeniería y posterior montaje para el desarrollo exitoso de la solución a la problemática antes mencionada, junto con la puesta en marcha de la misma y todo controlado a través de los PLC dispuestos para dicho propósito.

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

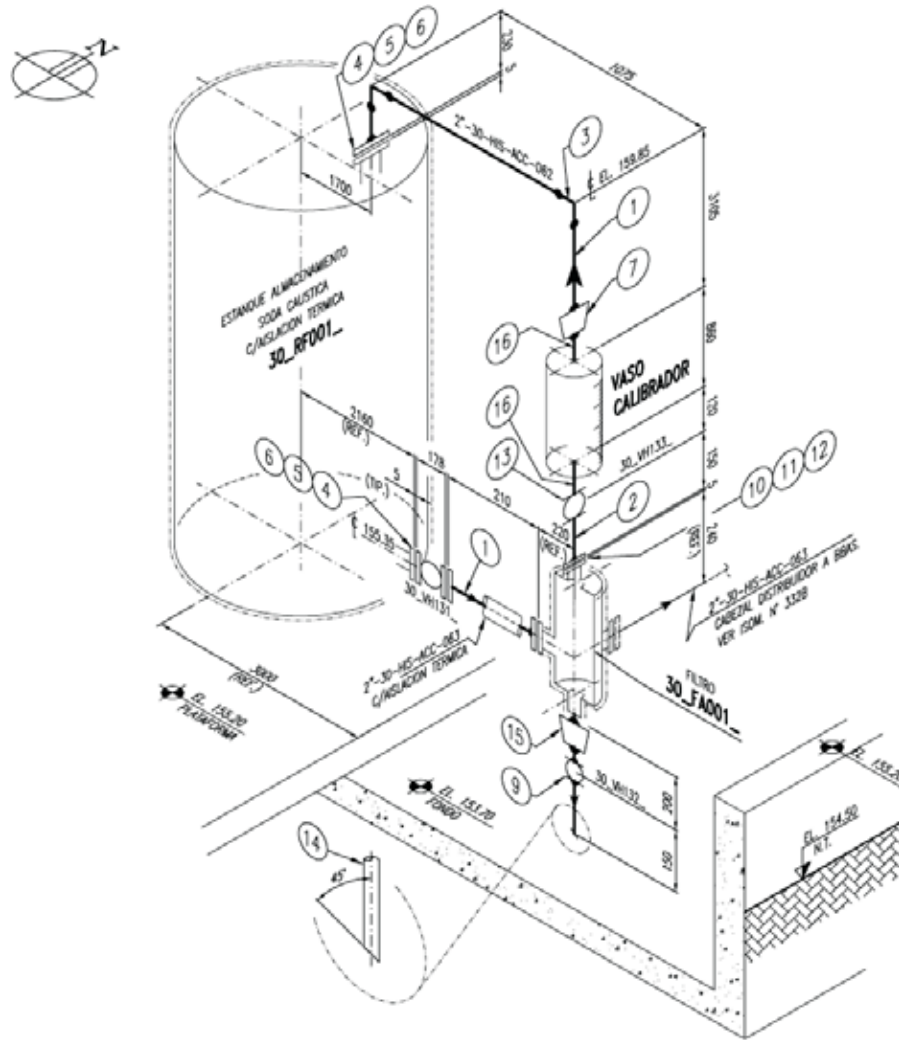
MONTAJE




CONEXIÓN



INGENIERÍA Y PUESTA EN MARCHA





Finalmente se dejaron instalados y funcionando correctamente **5 circuitos independientes** con largos similares de cintas calefactores optimizando los recorridos y con ello **generando temperaturas homogéneas en todo el trayecto de Soda Cáustica.**

Paralelamente se integró la **señal de monitoreo de cada una de las cintas** junto al calefactor del estanque al **PLC que controla la temperatura de la solución.**

Mauricio Mardones Donoso
Ingeniero Civil Eléctrico

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

soluciones 