



Diseño y Suministro de planta de Electrocloración para la captación Michilla Proyecto Minera Esperanza (Centinela)

Mandante

Antofagasta Minerals S.A.

Fecha entrega

Noviembre 2010

Lugar

Antofagasta, Chile

- Contempla una captación de agua de mar de 2.852 m³/hr.
- El proyecto consistió en el diseño y suministro de una planta de electrocloración para esa captación.
- El propósito es la generación de hipoclorito de sodio, a partir de la electrólisis del agua de mar, el cual es inyectado en la propia tubería de captación para la eliminación del biofouling.
- Como parte del diseño se utilizaron también baterías de filtros de anillas para la retención de impurezas.
- Tanto la electrocloración como los filtros de anillas eran tecnologías que no eran conocida ni utilizadas en ese momento en las mineras y fueron introducidas exitosamente por Eathisa.



FASES DE INGENIERÍA

ING. CONCEPTUAL ING. BASICA DISEÑO PROCUREMENT MONTAJE Y OBRAS PRE-COMMISSIONING COMMISSIONING START-UP SERV. OPERACIÓN SERV. MANTENIMIENTO TRANSFERENCIA