

INGENIERÍA PARA CONSTRUCCIÓN OVEJERÍA 400 l/s DILUCIÓN - QUILAPILÚN.

Cliente : Anglo American Sur S.A. (AAS)



Descripción:

Anglo American Sur es una compañía dedicada a la extracción de minerales. En su Operación de Los Bronces, mantiene en producción una mina principalmente de cobre, ubicada en la Cordillera de Los Andes a 70 km al noreste de Santiago, comuna de Lo Barnechea, Región Metropolitana. La elevación aproximada es de 3.500 m.s.n.m.

Proyecto



Cliente : AngloAmerican Sur

La operación Los Bronces se encuentra con una deficiencia hídrica que ha llevado a desarrollar planes que permitan tener aportes adicionales de agua. Se ha instalado una tubería de HDPE con capacidad de 400 l/s desde la piscina de dilución en DAND, que cruce por el predio Alessandrini y se conecte a la tubería existente en terreno de AAS, donde se descarga en una piscina que impulsa el agua a las instalaciones de Las Tórtolas.

El desarrollo del proyecto consiste en la implementación de la infraestructura necesaria para impulsar 400 l/s desde el Tranque Ovejería.

Para lo cual se realizó la recuperación de agua desde una piscina del tranque ovejería de Codelco -Andina, instalando el sistema de bombeo que involucra el diseño civil, eléctrico y de control.

En el sector Quilapilun se realizaron instalaciones eléctricas y de control provisionarias, que posteriormente fueron normalizadas por medio de la compra y montaje de una nueva sala eléctrica.

