

Planta Desalinizadora Distrito Norte

Con un avance cercano al 93% de ejecución, el proyecto Planta Desalinizadora Distrito Norte de Codelco, desarrollado por el consorcio Aguas Horizonte, se encuentra en fase de puesta en marcha. El complejo se emplaza en el km 14 de la ruta CH-1, al sur de Tocopilla, y constituye una infraestructura clave para el suministro hídrico de la minería del cobre en el norte del país. En este contexto, se inició la operación parcial de los sistemas de suministro eléctrico, particularmente aquellos destinados a energizar la planta desaladora y las dos primeras estaciones de bombeo. El proceso integral de habilitación operativa se extenderá hasta el tercer trimestre de este año, iniciándose así la operación de largo plazo del proyecto, que será administrado por Aguas Horizonte, empresa fundada por Marubeni Corporation y Transelec.

El avance superior al 90% ha permitido iniciar de manera secuencial las pruebas operacionales. “Este hito marca el tránsito desde la etapa de construcción hacia la fase de operación, con foco en pruebas, ajustes y validaciones técnicas orientadas a asegurar un funcionamiento seguro y eficiente”, señala Álex Miquel, gerente general de Aguas Horizonte.

El proyecto incluye obras marítimas con dos inmisarios de captación de agua de mar, un emisario y una sentina de bombeo; la planta desaladora; tres estaciones de bombeo y aproximadamente 160 km de tuberías para el transporte de agua desalinizada.

Adicionalmente, considera un reservorio de agua producto emplazado en la División Radomiro Tomic de Codelco, con una capacidad de 250 millones de litros, además de 23 km de líneas de distribución que abastecerán a las divisiones Radomiro Tomic, Chuquicamata y Ministro Hales.

La vida útil del proyecto se ha definido en 29 años, a partir del término de la construcción, estimándose su operación hasta 2055.



UBICACIÓN:
comuna de Tocopilla,
región de Antofagasta.



INVERSIÓN:
más de US\$1.000 millones.



PROPIEDAD:
Aguas Horizonte SpA
(en el futuro se transferirá
a Codelco).



ESTADO ACTUAL:
avance del 93% en la
construcción de la obra.



TIPO DE PROYECTO:
greenfield, desalinización
de agua de mar.