

MINERÍA Y COMUNIDAD



Techint E&C impulsa la etapa final de la desaladora para el Distrito Norte

En la Región de Antofagasta, la planta desaladora para el Distrito Norte de Codelco alcanzó un 96% de avance e inició sus pruebas de puesta en marcha. La iniciativa –una de las mayores obras de infraestructura hídrica en Chile y América Latina– es ejecutada por Techint Ingeniería y construcción para Aguas Horizonte.

Entre los hitos recientes destacan el primer paso de agua a través de los sistemas de ósmosis inversa –en el marco del inicio de las pruebas de puesta en marcha de la planta–, la finalización de las pruebas hidráulicas del acueducto de más de 160 kilómetros, el inicio del comisionamiento de las estaciones de bombeo, la energización de dos subestaciones eléctricas y la culminación del reservorio principal, emplazado a más de 3.000 metros de altura.

Inicio de pruebas y envío de agua al Distrito Norte

En la etapa final de comisionamiento, el primer paso de agua marca el inicio de las pruebas de puesta en marcha de la planta desaladora, bajo estrictos estándares de calidad y seguridad. El recurso será impulsado a través de tres estaciones de bombeo a lo largo de más de 160 kilómetros, atravesando Tocopilla, María Elena y Calama, hasta abastecer las operaciones de Chuquibambilla, Ministro Hales y Radomiro Tomic.

Acueducto de 160 km supera pruebas hidráulicas clave

La compañía completó con éxito las pruebas hidráulicas del sistema de impulsión, certificando la integridad de los más de 160 kilómetros de tuberías que conectan la costa con la cordillera de los Andes. Para estos ensayos, la red fue segmentada en 10 tramos, cada uno cargado con aproximadamente 25.000 m³ de agua, lo que implicó cerca de 1.000 viajes de camiones cisterna.

Reservorio de 250 mil m³ entra en fase final de pruebas

A más de 3.000 metros sobre el nivel del mar, en la faena de Radomiro Tomic, avanzan las pruebas finales del reservorio principal. La estructura, con una capacidad de 250.000 m³ –equivalente a cerca de 100 piscinas olímpicas–, permitirá recibir el caudal proveniente del acueducto y regular su distribución hacia las operaciones mineras, asegurando continuidad y estabilidad en el suministro.

tro.

Proyecto avanza hacia su puesta en marcha

El próximo hito será la finalización de las últimas obras de los acueductos de distribución hacia las minas, etapa en la que la planta desaladora y el acueducto principal operarán de

manera integrada, produciendo y transportando el recurso hacia el Distrito Norte.

Avance técnico con impacto en sostenibilidad

“Este proyecto constituye uno de los desafíos de ingeniería más relevantes desarrollados en la región. Hitos como el

inicio de las pruebas de puesta en marcha, la certificación del acueducto y la energización de subestaciones reflejan el compromiso de Techint E&C y sus subcontratistas con los más altos estándares de seguridad, calidad y excelencia técnica”, señaló Rodrigo Larralde, director de Proyectos de Techint

E&C.

“El avance sostenido de las obras y de las pruebas permite proyectar con confianza su próxima puesta en marcha, contribuyendo a una solución estructural frente a la escasez hídrica y al desarrollo sostenible de la minería en el país”, agregó.

