

Radomiro Tomic finaliza con éxito proyecto que asegura su continuidad operacional hasta 2056

Codelco. Con una inversión de US\$535 millones, RT Óxidos habilitó nuevas fases productivas mediante obras clave de infraestructura, incluyendo el traslado del chancador de sulfuros y la renovación de instalaciones críticas para la división.

Cristián Venegas M.
 cvenegas@mercuriocalama.cl

La división Radomiro Tomic de Codelco finalizó el proyecto RT Óxidos, una iniciativa estratégica de la estatal que consideró una inversión total de US\$535 millones y que permite extender la operación del yacimiento por 30 años (2056). Las obras se desarrollaron entre mayo de 2022 y 2025, con el objetivo de habilitar nuevas fases productivas y modernizar infraestructura clave para la cuprífera.

Uno de los principales hitos del proyecto fue el traslado del chancador de sulfuros, desplazado cuatro km al sur de su ubicación original. La operación, ejecutada a mediados de 2024, se realizó con la planta en funcionamiento e involvió el movimiento de componentes de más de 1.000 toneladas. Al respecto, el presidente ejecutivo de Codelco, Rubén Alvarado, señaló que "este proyecto marca un precedente en la industria minera, ya que es la primera vez que Codelco realiza el traslado de una planta de chancado en operación".

El proyecto también incluyó el reemplazo del chancador de óxidos en una nueva instalación, junto con la construcción de infraestructura complementaria destinada a sostener la operación en el largo plazo.



EL INICIO DEL TRASLADO DEL CHANCADOR DE SULFUROS DE LA DIVISIÓN RADOMIRO TOMIC, YA FINALIZADO.

Entre estas obras se cuentan una estación de combustible, una planta de tratamiento de aguas servidas, sistemas eléctricos, oficinas y estacionamientos, todas finalizadas durante el recién pasado 2025.

NUEVAS FASES

Estas modificaciones a la minera permiten habilitar las fases 37 y 38 del plan productivo de la división, asegurando el acceso a nuevas áreas del yacimiento por las próximas tres décadas. Según Alvarado, "RT Óxi-

dos es un ejemplo de planificación y trabajo colaborativo para enfrentar desafíos complejos, reafirmando el compromiso con la continuidad operacional y la seguridad".

En el ámbito ambiental, la iniciativa incorporó sistemas de captación de polvo que superan el 90% de eficiencia, fortaleciendo los estándares operativos. El vicepresidente de Proyectos de Codelco, Julio Cuevas, destacó que "la iniciativa sumó 10,8 millones de horas trabajadas, con indicadores

de seguridad sobresalientes y dos años sin incidentes graves ni incapacitantes".

Cuevas subrayó además que el proyecto se ejecutó en un entorno brownfield, es decir, con infraestructura en operación, lo que requirió una coordinación permanente entre las áreas corporativas y la división. "En este tipo de proyectos, la articulación entre todos los equipos es clave para cumplir con la ruta de puesta en marcha en las mejores condiciones", sostuvo el ejecutivo.



EL PROCESO DE TRASLADO DEL CHANCADOR DE SULFUROS.

240 mil

toneladas de cobre fino produjo la división Radomiro Tomic de Codelco durante el año 2024.

40 km

al norte de Calama y a 250 km al noreste de Antofagasta se encuentra la operación de la minera estatal.

US\$535

millones es el monto de inversión del proyecto RT Óxidos que comenzó su ejecución durante el 2022.

OTRAS INICIATIVAS

A este avance se suman otros proyectos en evaluación, como

RT Sulfuros Fase II, que considera una concentradora de 100 mil toneladas por día, y la lixiviación clorurada, orientada a procesar hasta 154 mil toneladas diarias, ambos actualmente en etapa de factibilidad. Asimismo, la planta desaladora que abastecerá a las Operaciones Norte, entre ellas a RT, alcanzó un 91% de avance, consolidando su ingreso a la etapa final de construcción y al inicio progresivo de pruebas previas a la puesta en operación.

Codelco informó que al cierre de 2024, Radomiro Tomic, que se ubica a 40 km al norte de Calama; registró una producción de 270.400 toneladas de cobre y cuenta con 1.390 millones de toneladas de reservas de sulfuros, con una ley promedio de 0,5%. CG