

ESPECIAL PROYECTOS MINERÍA METÁLICA EN CHILE

EXTENSIÓN BOTADERO DE RIPIOS Y MODIFICACIONES PILA EN ESCONDIDA



Foto: BHP Billiton

Este conocido proyecto de BHP Billiton contempla una inversión estimada de US\$470 millones y responde a la necesidad de extender la continuidad operacional de la infraestructura existente de Escondida, para el procesamiento y lixiviación de óxidos, mediante la lixiviación mejorada con cloruro de sodio. Esta iniciativa apunta principalmente a una reposición denominada “Sim pie Approach to Leaching” (SaL), que será aplicada a los minerales secundarios y mixtos de Escondida y Escondida Norte, los que a su vez alimentarán a la planta a partir del 2024, según consta en el Informe del SELA (Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental). El DIA (Declaración de Impacto Ambiental) de este proyecto, fue aprobada en 2022.

La iniciativa incluye: mejoramiento del Sistema de Aglomeración y abastecimiento de Sal; instalación de sistemas de captura y lavado de gases (scrubbers); implementación de sistemas de aireación en las pilas dinámicas de lixiviación; y mejoramiento de infraestructura en la Planta de Extracción por Solventes (SX), entre otras obras.

Adicionalmente, el proyecto contempla la extensión de la superficie basal del actual botadero de rипios, además de actividades tales como una extensión de la correa transportadora 0337-CV-30 que alimenta el botadero, piscinas de emergencia y caminos de servicio.

El proyecto tendrá una vida útil de 30 años y se ubica al interior de la faena de Escondida, sobre una superficie de 592 hectáreas, a 160 kilómetros al sureste de la ciudad de Antofagasta y a una altura cercana a los 3.200 metros sobre el nivel del mar. Su puesta en marcha estaba proyectada para el 2024.

Situada a 170 kilómetros al sureste de la ciudad de Antofagasta, Minera Escondida es un yacimiento de cobre a cielo abierto, que produce más de 1.500 toneladas de cobre fino al año.

UBICACIÓN:
A 170 km de la ciudad de Antofagasta, Región de Antofagasta.

PROPIEDAD:
BHP Billiton.

INVERSIÓN:
US\$470 millones.

TIPO DE PROYECTO:
Brownfield de reposición.

ESTADO ACTUAL:
DIA aprobado.

