

Adaptación Operacional Los Pelambres

Foto: Antofagasta Minerals



UBICACIÓN:
comunas de Los Vilos, Salamanca e Illapel, región de Coquimbo.



TIPO DE PROYECTO:
brownfield, adaptación operacional y modificación de infraestructura existente.



PROPIEDAD:
Antofagasta Minerals S.A. (60%) y consorcio japonés compuesto por Nippon Mining & Metals, Mitsubishi Materials, Marubeni y Mitsubishi Corp.



INVERSIÓN:
US\$2.000 millones.



ESTADO ACTUAL:
en construcción.

El proyecto Adaptación Operacional Los Pelambres (PAO) es una iniciativa de Minera Los Pelambres, del grupo Antofagasta Minerals, destinada a optimizar el uso del agua y actualizar parte de la infraestructura de la operación, sin aumentar la producción ni extender la vida útil de la mina. Ubicado dentro de la faena en la provincia del Choapa, región de Coquimbo, fue aprobado por unanimidad por la Comisión de Evaluación Ambiental (Coeval) regional en octubre de 2023, habilitando el uso de agua desalinizada y recirculada como principal recurso hídrico.

La iniciativa contempla una inversión de US\$2.000 millones y duplicará la capacidad de la planta desalinizadora de Los Vilos, de 400 a 800 litros por segundo, asegurando que más del 90% del agua utilizada provenga de fuentes marinas o recirculadas. Además, incluye la adaptación de obras existentes y un nuevo trazado del concentrado, alejado de centros poblados, con el objetivo de mejorar la seguridad y la eficiencia de la operación. El PAO forma parte del plan Los Pelambres Futuro, que busca consolidar una operación más sustentable y preparada para el uso intensivo de agua desalinizada y recirculada, complementando el Proyecto de Infraestructura Complementaria (INCO) y preparando la futura Extensión de Vida Útil (EVU) de la mina. Se espera que entre en operación durante 2027, cuando gran parte del consumo de agua provenga de fuentes desalinizadas y recirculadas, reduciendo significativamente el uso de agua dulce y reforzando la eficiencia operativa. Con estas obras, Los Pelambres busca adaptarse a los desafíos hídricos de la zona, optimizando recursos y asegurando la continuidad de sus operaciones en la provincia del Choapa.