

GALERÍA FOTOGRÁFICA  
TRIMESTRAL DE AVANCES

# PROYECTO NUEVA CENTINELA

TERCERA EDICIÓN  
Q3-2025





# PROYECTO NUEVA CENTINELA

# ASPECTOS PRINCIPALES

El proyecto que busca extender por 30 años más la vida operacional de Minera Centinela avanza sostenidamente desde el inicio de su construcción.

Las imágenes de este nuevo reporte corresponden al cierre del tercer periodo del 2025 (Q3) y muestran hitos clave en la obra, reflejando el progreso en terreno y la consolidación de sus principales frentes de trabajo como el rajo autónomo Esperanza Sur, la edificación de una nueva planta concentradora, la instalación de una tubería de impulsión de agua de mar desde el Muelle Esperanza – en la comuna de Michilla – y la construcción de un nuevo Depósito de Relaves Espesados (DRE).

Fiel al compromiso ambiental de Antofagasta Minerals, la extensión de Centinela continuará operando con 100% de agua de mar sin desalar y energía proveniente exclusivamente de fuentes renovables. Asimismo, mantendrá la tecnología de depósitos de relaves espesados, optimizando el uso del agua en todas las etapas del proceso.

En este reporte ya es posible apreciar la instalación de la tecnología HPGR (High Pressure Grinding Rolls) y motores GMD (Gearless Mill Drive), entre otras innovaciones que fueron incorporadas para sumarse a la estrategia corporativa de eficiencia energética y desempeño operacional en Minera Centinela.

Durante este periodo, también se han fortalecido las iniciativas de inversión social en la Región de Antofagasta. Entre ellas destacan programas de becas, proyectos de conservación patrimonial, obras de infraestructura local, capacitación laboral y apoyo al desarrollo de proveedores regionales, iniciativas que aportan valor y mejoran la calidad de vida de las comunidades vecinas.

Este reporte del avance (julio a septiembre de 2025) cuenta además con algunas comparativas de periodo anterior y reflejan un proyecto que progresó de manera sólida, alineado con los altos estándares de excelencia que caracterizan a Antofagasta Minerals.



# COMPROMETIDOS CON SEGURIDAD Y SALUD

Durante el Q3 se realizaron diversas campañas de seguridad y salud ocupacional en terreno organizadas por Mutual de Seguridad y las empresas colaboradoras. Continúan sistemáticamente las charlas de seguridad diarias y reuniones de planificación e identificación de riesgos en todos los frentes de trabajo.



PV0

# EQUIPOS Y DESARROLLO MINA

Al cierre de este periodo, la ampliación de Esperanza Sur alcanzó 23 millones de toneladas acumuladas de movimiento de tierra y el 100% de los equipos mina armados y operativos en el rajo.



Juntos construimos  
*Nueva* Centinela



Rajo Esperanza Sur  
septiembre 2025

Muro TEM (Tierra Estabilizada Mecánicamente)  
septiembre 2025



Juntos construimos  
*Nueva* Centinela

PV1  
**MANEJO DE  
MATERIALES**

PV1

# MANEJO DE MATERIALES

Terminó el montaje de las columnas del primer nivel del chancador primario y comenzaron los montajes del segundo nivel del edificio y la tolva de compensación. También se instaló la sala eléctrica.



Chancador Primario  
junio 2025



Muro TEM y Chancador Primario  
septiembre 2025

Correa Overland  
junio 2025



Correa Overland  
septiembre 2025



Juntos construimos  
Nueva Centinela



PV1

# MANEJO DE MATERIALES

Se inició la instalación de polines de  
los 6,1 km de la correa overland.



Cruce Ruta 233  
septiembre 2025



PV1

## MANEJO DE MATERIALES

Inició la instalación de cepas y galería del stacker para acopio de gruesos.



Montaje Stacker  
septiembre 2025

Edificio Molienda  
septiembre 2025



Juntos construimos  
*Nueva* Centinela

PV2  
**CONCENTRADORA**





PV2

# CONCENTRADORA

Vista completa concentradora (PV2)  
septiembre 2025



Juntos construimos  
*Nueva* Centinela

Acopio de Gruesos  
junio 2025



Acopio de Gruesos  
septiembre 2025



Juntos construimos  
Nueva Centinela

PV2

## CONCENTRADORA

Inició el montaje del muro lateral del domo y finalizó el relleno en el acopio de gruesos junto a la instalación de losas elevadas.

Acopio de Gruesos  
julio 2025



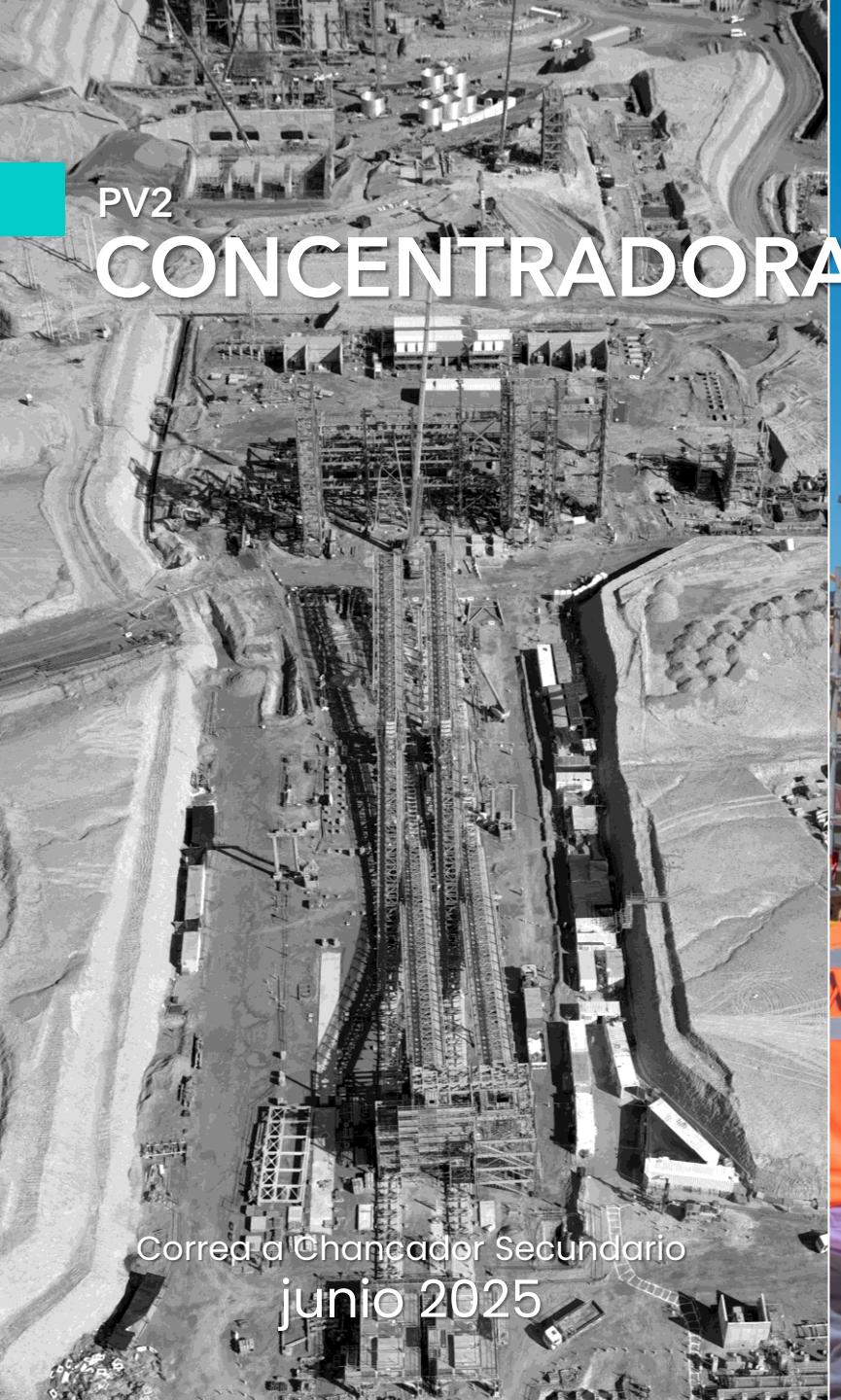
PV2

## CONCENTRADORA

Secuencia de montaje de tolvas de alimentación en el edificio de Acopio de Gruesos (bajo el futuro domo).

PV2

# CONCENTRADORA



Correa a Chancador Secundario  
junio 2025



Correa a Chancador Secundario  
septiembre 2025

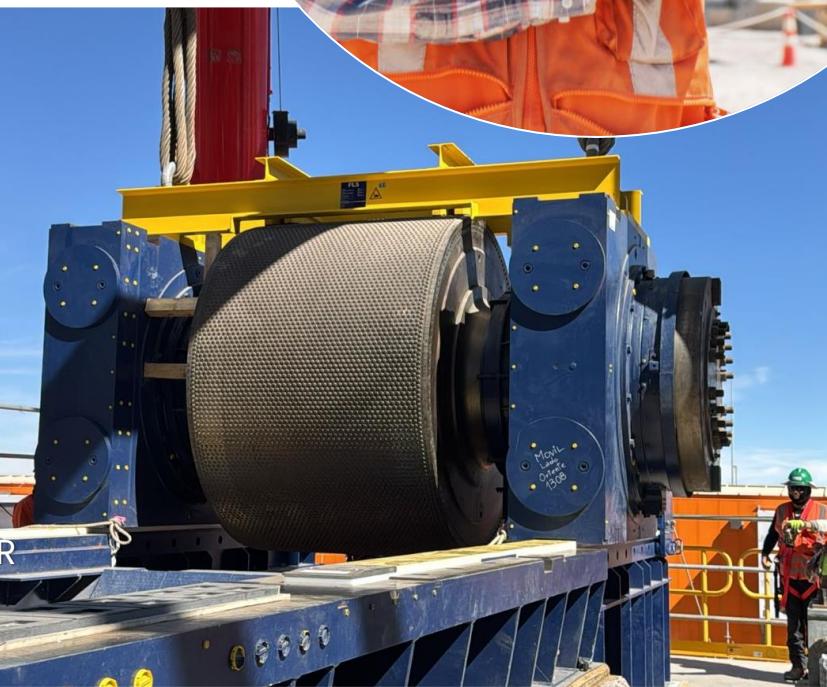


Juntos construimos  
*Nueva* Centinela

PV2

# CONCENTRADORA

Se instalaron 3 unidades HPGR (High Pressure Grinding Roll) en el edificio del Chancador Terciario.



Secuencia instalación de rodillos HPGR  
julio, agosto 2025



Juntos construimos  
Nueva Centinela





Espesadores de Relaves  
junio 2025



Espesador de Concentrado  
septiembre 2025



Espesadores de Relaves  
septiembre 2025



Espesador de Concentrado y Celdas de Flotación  
septiembre 2025

Equipo PV3  
septiembre 2025



Juntos construimos  
*Nueva* Centinela



PV3

DEPÓSITO DE RELAVES ESPESADOS



Vista lateral desde mirador del Muro  
junio 2025



Vista lateral desde mirador del Muro  
septiembre 2025

PV3

## DEPÓSITO DE RELAVES ESPESADOS

Terminó el relleno de material drenes y el relleno del muro alcanzó un acumulado de 1 millón m<sup>3</sup> al cierre del periodo.





# PV4B MUELLE

Gerencia de Área Muelle  
agosto 2025



Juntos construimos  
*Nueva Centinela*

Nuevo Espesador de Concentrado  
junio 2025



Ampliación Edificio de Filtro  
septiembre 2025



Nuevo Espesador de Concentrado  
septiembre 2025

Ampliación Stockpile  
septiembre 2025

## PV4B MUELLE

Manto, puente y rastras fueron instaladas en el espesador de concentrado. En paralelo se avanzó el montaje estructura del edificio de filtro de concentrado y ampliación stockpile.

PV4D

# OBRAS MARINAS EN MUELLE

Durante este periodo, inició la movilización de personal para comenzar con las obras marinas en el sector de la campana y empezó el montaje de las rejillas.



Juntos construimos  
*Nueva* Centinela



Embarcación Poseidón  
septiembre 2025

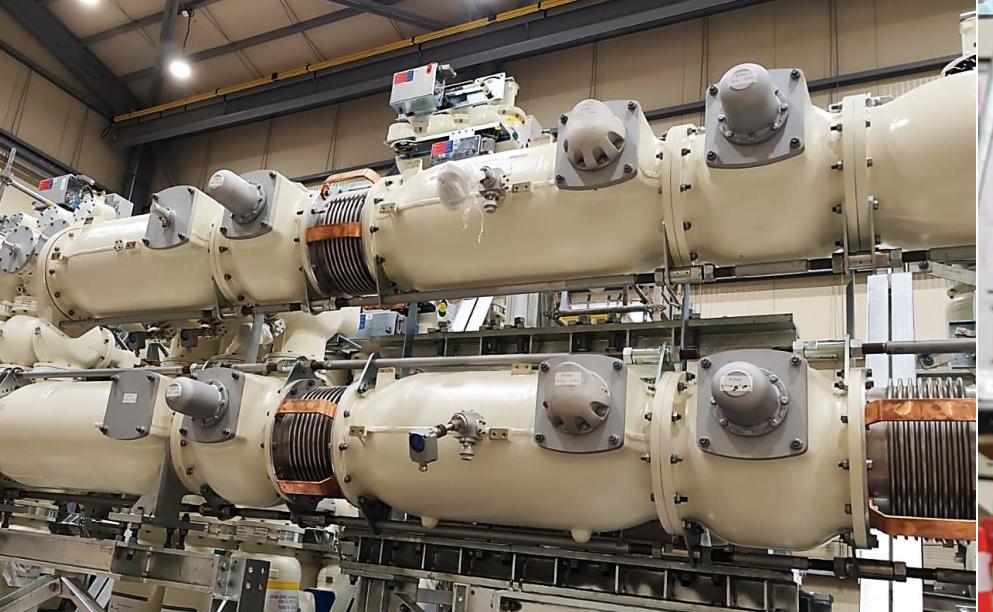


Juntos construimos  
*Nueva* Centinela

PV5

# INFRAESTRUCTURA

Subestación DMC  
septiembre 2025



PV5

# INFRAESTRUCTURA

Al cierre del periodo, el avance del tendido de líneas de alta tensión llegó al 90%. Se montaron todas las torres de alta tensión (46) sin ningún accidente.



# Servicios CAMPAMENTO



Juntos construimos  
*Nueva* Centinela

Equipo del proyecto en faena  
septiembre 2025

Sala Alma (lactancia)  
septiembre 2025



Pista Atlética  
septiembre 2025



Espacios de Descanso  
septiembre 2025



## Servicios **CAMPAMENTO**

Al cierre del periodo se llegó 12 mil personas acreditadas con 5.400 de ellas trabajando en terreno por turno, además de la habilitación de 6.577 camas en total dentro del Campamento OXE.

Ruta Acceso para Movilidad Reducida  
septiembre 2025





Juntos construimos  
*Nueva* Centinela

GALERÍA FOTOGRÁFICA AVANCES  
TERCERA EDICIÓN  
Q3 - 2025

