

GALERÍA FOTOGRÁFICA
TRIMESTRAL DE AVANCES



PROYECTO NUEVA CENTINELA

TERCERA EDICIÓN
Q3-2025

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 progresa de manera sólida, alineado con los altos estándares de excelencia que caracterizan a Antofagasta Minerals.

PROYECTO NUEVA CENTINELA

ASPECTOS PRINCIPALES



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.



Actividades 'Cuida tu Corazón'
agosto 2025



66
**Detenerse también es avanzar.
Cuando las condiciones
no son seguras,
YO DIGO NO.**



Charla de seguridad en obras submarinas
septiembre 2025



Identificación de tareas críticas con SK-TNT
septiembre 2025

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.

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




CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS

Juntos construimos
Nueva Centinela

Muro TEM y Chancador Primario
septiembre 2025

Correa Overland
junio 2025



Correa Overland
septiembre 2025



PV1

MANEJO DE MATERIALES

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



Juntos construimos
Nueva Centinela



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





Juntos construimos
Nueva Centinela

PV2

CONCENTRADORA

Vista completa concentradora (PV2)
septiembre 2025

Acopio de Gruesos
junio 2025



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
septiembre 2025




CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS

Juntos construimos
Nueva Centinela

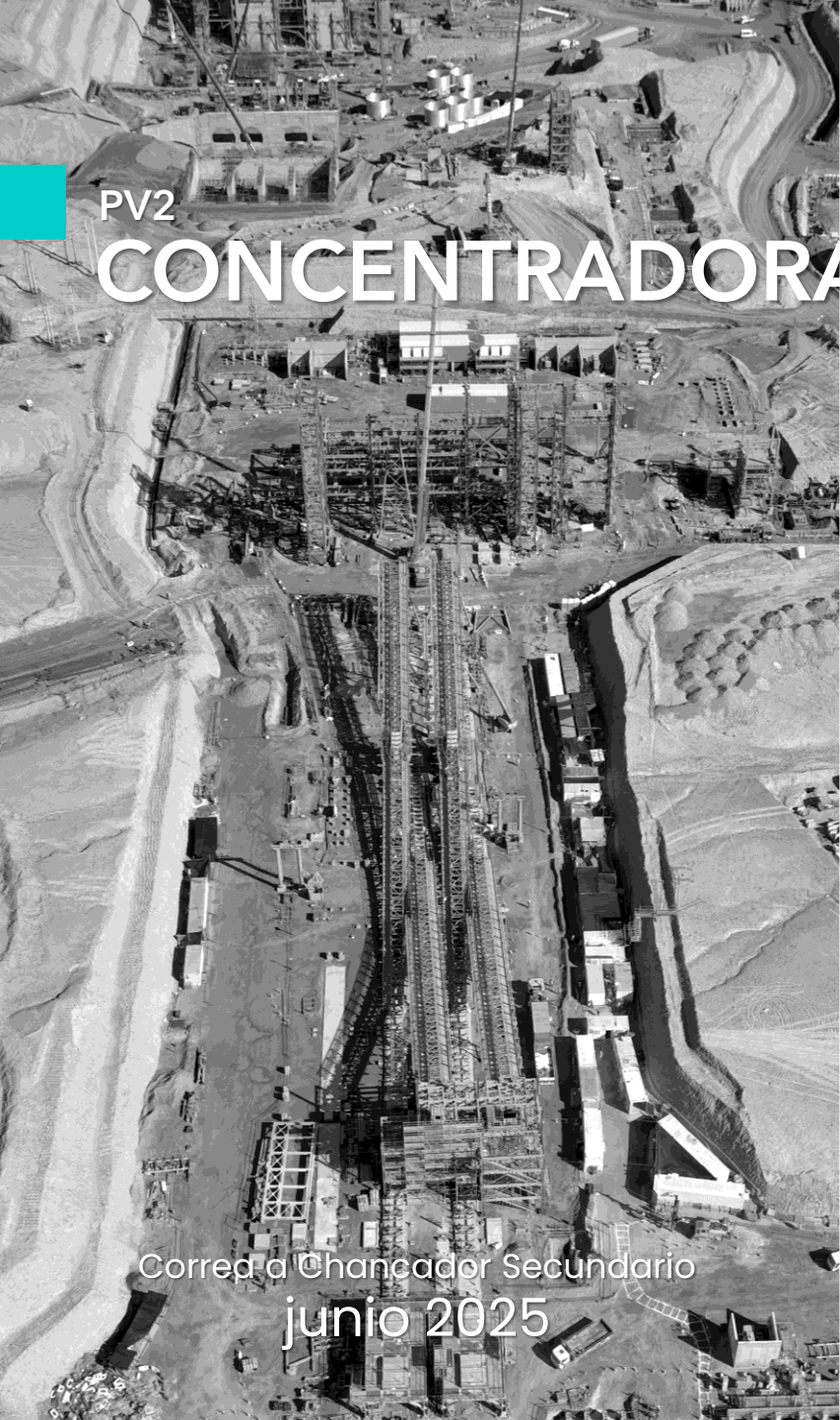
Acopio de Gruesos
julio 2025



PV2 CONCENTRADORA

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





PV2
CONCENTRADORA

Correda Chancador Secundario
junio 2025



Correda Chancador Secundario
septiembre 2025



Juntos construimos
Nueva Centinela

Correda Chancador Secundario
septiembre 2025

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



PV2

CONCENTRADORA

Durante el Q3/2025 se instalaron soleplates de GMD y se inició la instalación de corazas de los molinos de bolas.



Instalación de corazas de molinos de bolas
septiembre 2025



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 m3 al cierre del periodo.





CENTINELA

ANTOFAGASTA MINERALS

Juntos construimos
Nueva Centinela

PV4B
MUELLE

Gerencia de Área Muelle
agosto 2025



Nuevo Espesador de Concentrado
junio 2025



Ampliación Edificio de Filtro
septiembre 2025



Ampliación Stockpile
septiembre 2025



Nuevo Espesador de Concentrado
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.



Equipo de buceo
septiembre 2025




CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS

Juntos construimos
Nueva Centinela

Embarcación Poseidón
septiembre 2025

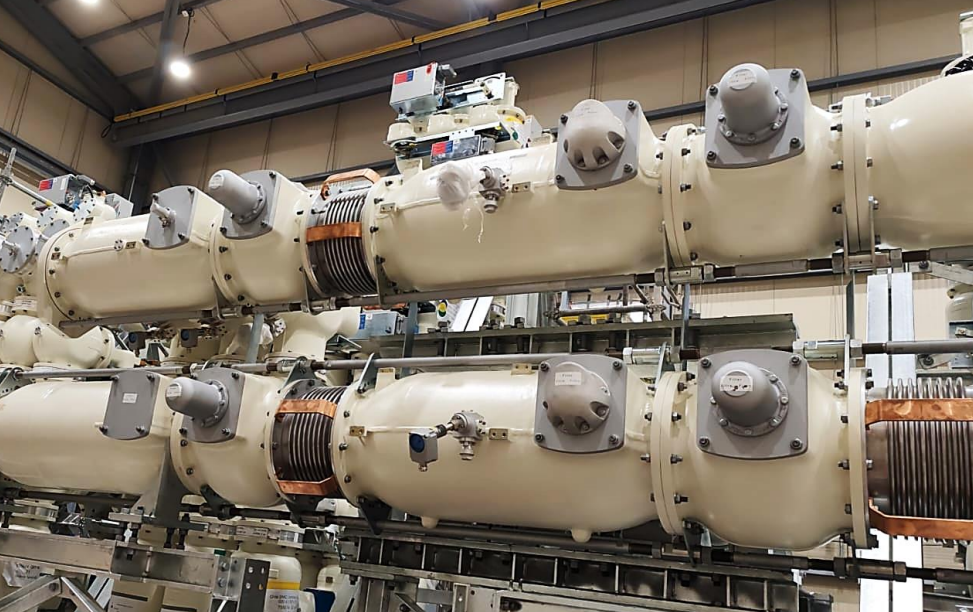


Montaje de rejillas
septiembre 2025

PV5

INFRAESTRUCTURA

Subestación DMC
septiembre 2025



sala GIS (Término montaje mecánico interior)
julio 2025

PV5
INFRAESTRUCTURA

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.



Montaje Torres de Alta Tensión
agosto 2025



Equipo de Montaje Coxabengoa
agosto 2025

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





CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS

Juntos construimos *Nueva* Centinela

GALERÍA FOTOGRÁFICA AVANCES
TERCERA EDICIÓN
Q3 - 2025

