

GALERÍA FOTOGRÁFICA
TRIMESTRAL DE AVANCES



PROYECTO NUEVA CENTINELA

SEGUNDA EDICIÓN
Q2-2025



El proyecto Nueva Centinela, que busca extender las operaciones de Minera Centinela por 30 años más, comenzó su construcción en abril de 2024. Contempla una ampliación del rajo autónomo Esperanza Sur; la construcción de una nueva planta concentradora con capacidad de procesamiento de 95 mil toneladas de minerales por día; una nueva tubería de impulsión de agua de mar desde el Muelle Esperanza (en el sector de Caleta Michilla) y un nuevo Depósito de Relaves Espesados (DRE).

Seguirá utilizando 100% de agua de mar sin desalar en la totalidad de su proceso productivo y energía eléctrica proveniente sólo de fuentes renovables.

Considera dar continuidad al uso de tecnología de depósitos de relaves espesados (DRE) de Minera Centinela, lo cual permitirá un uso más eficiente del agua. Además incorporará tecnología de conminución de rodillos (HPGR) y motores GMD, contribuyendo así a la estrategia de eficiencia energética de Antofagasta Minerals.

Ejecutará una serie de acciones de inversión social en la Segunda Región, entre las cuales destacan: programas de becas, conservación patrimonial, obras de infraestructura, capacitación para la empleabilidad y desarrollo de proveedores locales, entre otras iniciativas que contribuyen a generar valor y mejorar la calidad de vida de las comunidades vecinas.

NUEVA CENTINELA ASPECTOS PRINCIPALES

ACERCA DEL REPORTE

El presente informe refleja parte de los logros alcanzados durante el **Q2 de 2025 (trimestre abril-junio)**, destacando el valor de los equipos humanos y la confianza depositada por el Grupo Minero en este desafiante proyecto.

Mediante una gestión eficaz de los recursos, un enfoque prioritario en la seguridad y una estrecha colaboración entre las distintas áreas y unidades funcionales, ha sido posible avanzar con buen ritmo en la construcción de infraestructura estratégica y impulsando un desarrollo sostenido cumpliendo en tiempo y costos planificados a la fecha.

Estos avances han sido posibles gracias al compromiso y entrega del equipo involucrado, que ha trabajado de forma alineada con los objetivos del proyecto, demostrando una clara orientación hacia la excelencia y el cumplimiento de las metas trazadas.



COMPROMISO CON LA SEGURIDAD

Se inauguró el nuevo edificio policlínico en el campamento y desde el 06 de junio están operando cuatro islas de Rayos X en las Garitas OXE y del Campamento.



Rayos X, acceso campamento
24 junio 2025

Nuevo Policlínico
24 junio 2025

Armado Pala N°15
24 junio 2025

PV0 

EQUIPOS Y DESARROLLO MINA

La pala N°15, alcanzó un 82% de avances. Se trata de un equipo Komatsu PC5500, que operará en el rajo Esperanza Sur, una vez que culmine su montaje de 40 días.



PV1
MANEJO DE
MATERIALES

Chancador Primario
26 Junio 2025

Chancador Primario
9 marzo 2025



PV1

MANEJO DE MATERIALES



PROYECTO
NUEVA CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS

Chancador Primario
26 junio 2025

Plataforma motriz de la correa overland
25 mayo 2025



PV1 MANEJO DE MATERIALES

Finalizó el relleno de la plataforma para el sistema motriz de la correa overland. Avanzó el relleno del muro TEM e instalación de pedestales de la sala eléctrica del chancador primario.

Staker
26 junio 2025



Pedestales Sala Eléctrica
Chancador Primario
26 junio 2025

Plataforma Correa Overland
25 marzo 2025



PV1
**MANEJO DE
MATERIALES**

Avanzó la instalación de durmientes y mesas de los 6,1 km de la correa overland.

Plataforma Correa Overland
26 junio 2025



PV2 CONCENTRADORA

Molienda
26 junio 2025



Vista completa concentradora (PV2)
26 junio 2025

PV2

CONCENTRADORA

Concluyó el hormigonado de fundaciones del stacker y se avanzó en la instalación de vigas prefabricadas en el acopio de gruesos.



Acopio de Gruesos
26 junio 2025

PV2

CONCENTRADORA

Inició el montaje mecánico de espesador de concentrado; continuó en montaje de las estructuras metálicas de edificio del chancador secundario; avanzó la instalación de las estructuras de correa transportadora y también el relleno del espesador de relaves.

Chancador secundario
25 junio 2025



Correa chancado secundario
25 junio 2025



Espesador de concentrado
25 junio 2025



Espesadores de relave
25 junio 2025

PV2

CONCENTRADORA

Shells, Roll Units de HPGR y Sistema de Accionamiento GMD de los molinos de bola llegaron Chile. Además, avanzó el montaje de las estructuras metálicas de edificio del chancador terciario.



PROYECTO
NUEVA CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS

Trasporte de shells desde Mejillones
14 abril 2025



HPGR en Puerto Angamos
mayo 2025



Sistema de accionamiento de molinos (GMD)
junio 2025

PV2

CONCENTRADORA

Se montaron todas las secciones de shells de Molinos de Bolas y se terminó el montaje Grúa Gantry de 140/25 toneladas.



Mirador del Muro
26 junio 2025

PV3 

DEPÓSITO DE RELAVES ESPESADOS

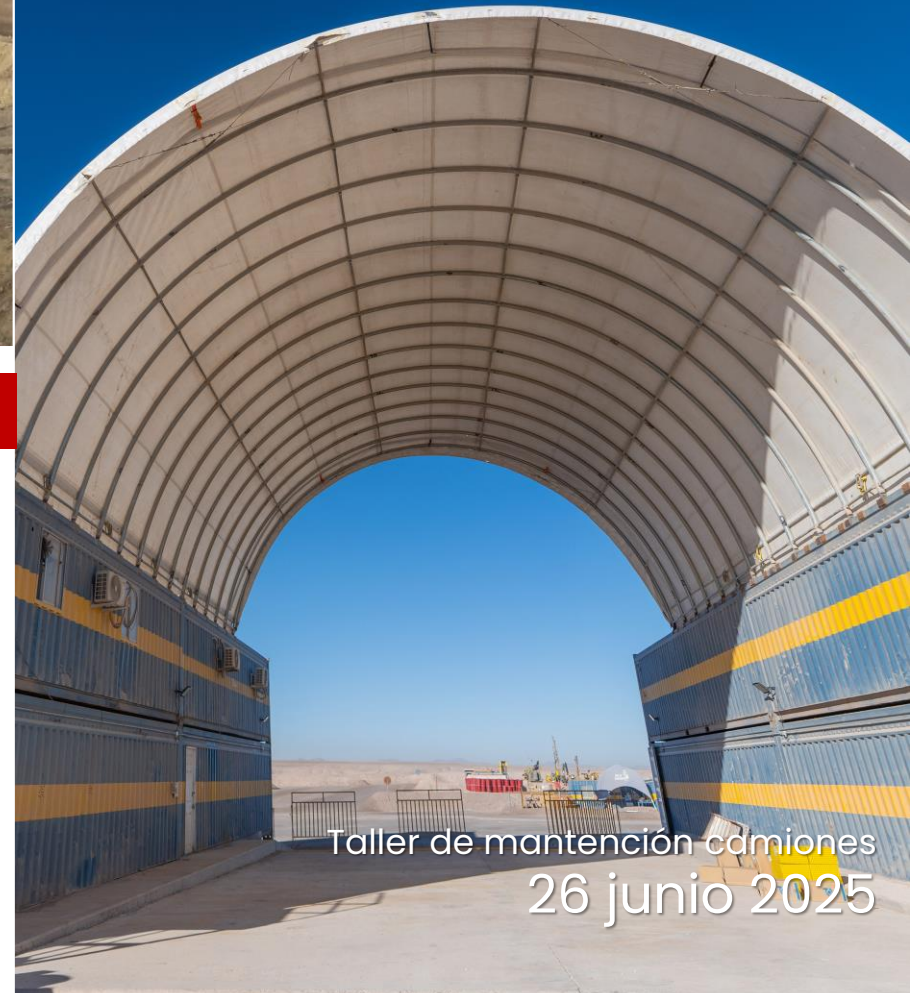
Drenes principales
25 mayo 2025



PV3 DEPÓSITO RELAVES ESPESADOS

Junto a los avances en la construcción del muro y sistema de drenajes, se consolidó el taller de mantenimiento de camiones.

 PROYECTO
NUEVA CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS



Taller de mantenimiento camiones
26 junio 2025



PROYECTO
NUEVA CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS

PV4B MUELLE

Muelle Centinela
26 junio 2025

Espesador de Concentrado
26 junio 2025



Ampliación Edificio Filtrós
26 junio 2025



PV4B MUELLE

Avance en el montaje mecánico de espesador de concentrado y fundaciones de sala eléctrica.
Avance de obras civiles en ampliación del edificio filtro de concentrado.

Fundaciones Sala Eléctrica
26 junio 2025



PV5

INFRAESTRUCTURA TEMPORAL Y PERMANENTE



PROYECTO
NUEVA CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS



Edificio GIS, Subestación DMC
26 junio 2025

PV5

INFRAESTRUCTURA TEMPORAL Y PERMANENTE

Avance en armado de subestación GIS y transformadores de poder. Inicio instalación de torres de línea de alta tensión.



Marco de Línea, Edificio GIS
26 junio 2025



Interior Edificio GIS, Subestación DMC
25 junio 2025

Servicios CAMPAMENTO



Zona Recreativa, Campamento
23 abril 2025

Sala Recreación 1
26 junio 2025



Oficina de Diversidad e Inclusión
26 junio 2025



PROYECTO
NUEVA CENTINELA
ANTOFAGASTA MINERALS



Segundo Gimnasio
26 junio 2025



Servicios CAMPAMENTO

Un total de 6.292 camas, casino y zona recreativa acomodan al crecimiento de personal en terreno.



PROYECTO NUEVA CENTINELA

ANTOFAGASTA MINERALS

ATENCIÓN
NO APOYARSE
EN BARRERA

GALERÍA FOTOGRÁFICA AVANCES
SEGUNDA EDICIÓN
Q2 - 2025

