



## ANTUCOYA INICIÓ SU CAMINO SUSTENTABLE HACIA EL SELLO COPPER MARK

*Se firmó el compromiso voluntario que da inicio al proceso de certificación de esta prestigiosa marca internacional.*

Sólo 13 empresas mineras de cobre en el mundo han obtenido la certificación de Copper Mark desde 2019 a la fecha, marca internacional que acredita que su producción se genera de acuerdo a los más altos estándares de sustentabilidad mundiales.

En línea con el propósito del Grupo Minero, desarrollar minería para un futuro mejor, y con la visión de la minería del futuro

que la inspira, Antucoya firmó la carta en la que se compromete voluntariamente a incorporarse a esta iniciativa.

Copper Mark es el primer y único sistema que reconoce a nivel mundial a las empresas que producen cobre de forma responsable y sustentable, fue creado por la Asociación Internacional del Cobre y abarca el espectro completo de la sostenibilidad, incluyendo criterios sociales, ambientales

y de gobernanza, así como auditorías en faena, de acuerdo a 32 criterios que están agrupados en cinco categorías: Negocio y Derechos Humanos; Comunidad; Trabajo y Condiciones Laborales; Medio Ambiente; y Gobernanza.

De avanzar en el proceso, Minera Antucoya alcanzaría este importante sello verde en el año 2022, para sumarse a Centinela y Zaldívar que ya lo tienen.

### “NO HAY META DE PRODUCCIÓN QUE ESTÉ POR ENCIMA DE LA SEGURIDAD”



*El potente mensaje que resonó durante la comunicación de los aprendizajes del accidente fatal ocurrido en julio de este año en Los Pelambres.*

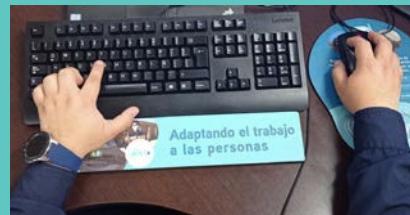
La correcta planificación de las actividades, una supervisión presente, el análisis de riesgo consciente y la confianza para ocupar el “Yo digo no” ante la ausencia o deficiencia de controles en una tarea, son las cuatro herramientas de seguridad que deben estar presentes en cualquier trabajo que tenga riesgos altos y críticos, fundamentales para conseguir el propósito de la Compañía de “Producir cobre sin lesiones”.

Esa fue la principal conclusión de los aprendizajes que resultaron de la investigación del accidente fatal que costó la vida de Fernando Silva López, trabajador de 50 años, de la empresa

Besalco, fallecido en julio de este año mientras hacía trabajos de movimiento de material en el fondo del rajo de Minera Los Pelambres.

En la reunión realizada con el equipo ejecutivo de la Compañía y la supervisión, el Gerente General de Minera Antucoya, Leonardo González, reforzó el mensaje: “Al realizar cualquier actividad debemos asegurar la aplicación de estas cuatro herramientas, porque no hay una meta de producción u objetivo que esté por encima de la seguridad de las personas y es lo que debemos transmitir a nuestros equipos de trabajo”.

### ADAPTAMOS EL TRABAJO A LAS PERSONAS



Desde el 23 de noviembre comenzó la entrega de apoya muñecas y manos para el personal de Minera Antucoya que se desempeña en estaciones de trabajo y escritorios, con el objetivo de asegurar su uso para prevenir lesiones.

Para gestionar la entrega de estos implementos, cada gerencia asignó a un responsable.





# NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA OPTIMIZAR LA OPERACIÓN EN LA MINA

*Minera Antucoya marcó un importante hito al actualizar el Sistema de Despacho y sus componentes en todas las palas.*

Un sistema más rápido, más eficiente, más preciso y que entrega una mejor experiencia a los operadores y operadoras del área mina y del Despacho, son algunos de los beneficios de la actualización del sistema a través del cual se dirige a distancia la operación, carguío y transporte de mineral en el rajo de Minera Antucoya. Se trata de un verdadero hito en tecnología para la Compañía, el cual comenzó a concretarse con la migración del sistema Mineops de Hexagon y la implementación de nuevos equipos en las 4 palas de la mina, y que contempla su extensión en corto plazo al cargador frontal (noviembre) y a los camiones de extracción (inicios de 2022).

En el proyecto, trabajaron las superintendencias TICA (Tecnologías de la Información, Comunicación y Automatización), de Ejecución del Mantenimiento Mina y de Gestión y Programación de Operaciones, a través del área de Despacho, que en conjunto con TICA coordinaron los esfuerzos de este equipo de trabajo.

“Estamos muy contentos con esta implementación, ya que estamos elevando el estándar de nuestras plataformas, ocupando tecnología de punta, especialmente en el ámbito de la alta precisión donde ahora tenemos mayor cobertura satelital. Esto significó realizar cambio de equipamiento en cada pala, lo cual es un tremendo aporte a la operación, además de entregar mejores prestaciones a las personas que operan desde el rajo y desde el Despacho”, explicó Nelson Chaparro, jefe de Operaciones de la superintendencia TICA.

## MEJORA SUSTANCIAL

El líder de Despacho, Fernando Zamora, explica que la utilidad es muy grande en la cabina y en el Despacho, donde también se optimizaron los equipos, “y la actualización del sistema nos da una mejora sustancial: más cobertura, redundancia ante eventuales pérdidas de señal y espacio para avanzar en el futuro con nuevas tecnologías”.

La empresa proveedora, Hexagon Mining, recogió las oportunidades levantadas en diferentes compañías de la industria minera, incluyendo Antucoya, y las aplicó en una versión más actualizada de su software, que es la que se instaló en Minera Antucoya.

Con las nuevas tecnologías en las palas, se gana tiempo al iniciar los equipos: lo que antes demoraba 5 minutos, hoy tarde casi un tercio; la pantalla es más grande y permite una mejor visualización; mejora la precisión al centímetro, al trabajar con más constelaciones de satélites, que ahora son 4 y antes eran 2, favoreciendo la operación a través del sistema de extracción por bloques (porciones de 10x10x17 metros en las cuales se divide la frente de carguío extraer diferentes tipos de mineral) que tiene Minera Antucoya.

De antemano, muchas gracias por el apoyo y buena disposición siempre.



**¡GRACIAS A TODAS Y TODOS POR PARTICIPAR EN LA ENCUESTA DE COMPROMISO 2021!**

Tu opinión es fundamental para que sigamos construyendo la organización que queremos.



## VOLVIÓ EL FÚTBOL A FAENA

Las actividades deportivas son importantes para mantener una buena salud física y mental, por ello estamos poniendo a tu disposición más opciones de recreación en faena, bajo todos los protocolos sanitarios.