



EL NUEVO SISTEMA ES PARTE DE UNA VISIÓN MODERNA DE SEGURIDAD.

Lomas Bayas incorpora inteligencia artificial para prevenir atropellos

INNOVACIÓN. Tecnología Proxicam detecta la presencia de trabajadores en el entorno.

Lomas Bayas inició la implementación de Proxicam, un innovador sistema de seguridad basado en inteligencia artificial, orientado a proteger a los trabajadores durante el uso del manipulador de neumáticos, una de las labores con mayor nivel de riesgo dentro de las faenas mineras. Esta tecnología de advertencia por proximidad permite detectar la presencia de personas en el entorno del equipo, reduciendo significativamente el riesgo de atropellos o aplastamientos.

El sistema opera mediante cámaras y sensores que generan una zona de seguridad de 360° alrededor del manipulador. Al detectar a una persona, activa alertas visuales y auditivas según la distancia: verde a 15 metros, amarilla a 10 y roja con una alarma constante al estar a menos de cinco metros.

“Las cámaras captan información y generan alertas cada vez que una persona entra en el rango del equipo”, explicó el administrador de contrato de Bailac, empresa a cargo del servicio, Richard Castillo.

RIESGO IMPORTANTE

La gestión de neumáticos es una actividad crítica que influye transversalmente en diversas áreas como mantenimiento, operaciones y planificación. En este sentido, “el operador debe tener pericia, porque no solo mueve los neumáticos: los instala, los retira, los acopia. Uno de los principales riesgos es el impacto a las personas. Por eso, debemos establecer controles de alta jerarquía como lo que estamos incorporando”, señaló el ingeniero de Neumáticos de la compañía, Erick Franco.