EL MERCURIO DE ANTOFAGASTA

Fecha: 29/06/2025 Audiencia: 17.400 Sección:
Vpe: $1.072.469 Tirada: 5.800 Frecuencia: 0
Vpe pág: $1.617.600 Difusión: 5.800
Vpe portada: $1.617.600 Ocupación: 66,3%

SierraDrone disminuye tiempos y riesgos en el proceso de inventario de Sierra Gorda SCM

Después de la exitosa implementación del robot para el conteo autónomo SierraBot, la minera lanzó su dupla volante para el catastro de bodegas exteriores.

Sierra Gorda SCM continúa innovando para hacer sus operaciones más eficientes y seguras, esta vez con el lanzamiento de la tecnología SierraDrone, una solución aérea inteligente que se suma al éxito de SierraBot Evolution previamente implementado para el conteo cíclico en las bodegas interiores. Ahora, con SierraDrone dedicado a los patios exteriores se optimizará la confiabilidad de los datos durante el proceso de inventario de bodega de alta exigencia, al mismo tiempo que disminuirán los riesgos para los trabajadores en el manejo manual de carga.

SierraDrone se trata de una solución basada en un drone que posee tecnología integrada y desarrollada por el equipo de Sierra Gorda SCM, capaz de volar a 12 metros por segundo, lo que permite cubrir grandes áreas en menos tiempo con un avanzado software para conteos autónomos. Cuenta, además, con un sistema de transmisión inteligente de cuatro antenas que, de forma autónoma, selecciona las dos más óptimas para transmitir y procesar datos.

Posee también un sistema de visión binocular en seis direcciones y otro de detección por infrarrojo, lo que le permite percibir, posicionarse y detectar obstáculos con gran precisión con el objetivo de colaborar en el

proceso de inventarios en áreas abiertas, como son los patios exteriores de bodegas.

Al respecto, Sandra Montiel, Vicepresidente de Supply Chain de Sierra Gorda SCM, manifestó que "SierraDrone es complemento al SierraBot Evolution, un sistema robótico autónomo, también creado en la compañía y concebido para transformar la gestión de inventarios".

En tanto, Juan Castillo, Gerente Operativo de Supply Chain de Sierra Gorda SCM, aseveró que "esta tecnología estaba mapeada dentro de la planificación estratégica del área, la cual tiene como principal objetivo implementar un inventario en línea que automatiza íntegramente el conteo cíclico de todos los materiales, identificando y clasificando discrepancias —ya sean faltantes, sobrantes o cambios de ubicación— y, de forma inédita, devuelve estos resultados validados al software que permite gestionar diversas operaciones en tiempo real".

A través de esta innovación, Sierra Gorda SCM aplica tecnologías que son de uso común y presentes en la vida diaria, pero aplicadas a labores críticas de la operación, entregando beneficios que van desde la reducción de los tiempos de respuesta, hasta mejorar la seguridad, eficiencia y confiabilidad.

El desarrollo de esta tecnología se logró gracias a la colaboración de diversas áreas de la compañía, cuyos esfuerzos permitieron desarrollar una herramienta inédita en la industria minera chilena.