

Actualidad

Conaf adoptará tecnología de punta de El Teniente en la prevención y combate de incendios forestales

» La autoridad recorrió el Centro Integrado de Operaciones CIO de El Teniente que utiliza cámaras de alta resolución e inteligencia artificial, entre otras herramientas para la detección temprana y una gestión más eficiente de los siniestros.

Luis Villanova

El Centro Integrado de Operaciones de Codelco División El Teniente, ubicado en el Patio Rancagua, desarrolla en sus instalaciones sus procesos de modernización minera en diversas áreas. Una de ellas está relacionada con el monitoreo, prevención y combate a los incendios forestales.

Leonardo Argandoña, director de Territorio y Economía Circular de El Teniente, sostuvo que "existen algunos puestos de trabajo que hoy tiene el centro que se pueden optimizar para coordinar de forma más eficiente la atención oportuna a incendios forestales". Sin embargo, la cuprífera destaca porque tiene la implementación de tecnologías inno-

vadoras como cámaras de alta resolución e inteligencia artificial, que permiten una detección temprana y una gestión más eficiente de los incendios forestales. Ello permite el control operacional del canal de relaves, a través de cámaras y tecnología a lo largo de su trazado. Además, para el combate de incendios, se han instalado nueve estanques autosoportantes de 40 mil litros distribuidos en la región y en la comuna de Alhué, en la Metropolitana. Por otra parte, hoy están instaladas las brigadas Peumo-12 en el Club de Campo Coya y la brigada Roble-11 en la granja experimental de Hacienda Loncha, en Alhué. La cuprífera cuenta con un protocolo contra incendios forestales vigente desde



de el año 2020, que define coordinaciones internas y externas. Actualmente, se encuentra en proceso de perfeccionamiento por el Comité Operativo de Control de Incendios Forestales, constituido en diciembre para esta temporada. La instancia está encargada de gestionar los riesgos asociados a estos siniestros mediante la coordinación de acciones de

prevención, preparación y combate en los terrenos de la división, en colaboración con la Corporación Nacional Forestal.

Argandoña explicó que la estrategia "se enmarca en tres pilares: prevención, preparación y combate. Lo más importante es prevenir, y El Teniente ya ha implementado medidas preventivas clave como la construcción de cortafuegos, patrullajes, trabajos de limpieza, desmalezamientos y programas de educación comunitaria para prevenir incendios junto con la CONAF".

Gracias a un convenio de colaboración que tiene 35 años, la División El Teniente pone a disposición de Conaf infraestructura, tecnología y recursos para instalar brigadas en predios de la División para prestar apoyo y cobertura ante la ocurrencia de ese tipo de emergencias.

Conaf toma nota y adopta procesos innovadores

Con el objetivo de reforzar la prevención de emergencias forestales, el director regional de O'Higgins, Oscar Galdames, y su equipo de es-

pecialistas de la Corporación Nacional Forestal (CONAF) visitaron el Centro Integrado de Operaciones.

Detalló que "para nosotros es importante conocer este centro integrado, un aspecto clave para nuestra Corporación. Para nuestra institución y su liderazgo es fundamental mantener la colaboración de larga data con Codelco, ya que nos brinda la oportunidad de identificar y proyectar mejoras en nuestros propios procesos". Actualmente, la División mantiene dos convenios de colaboración con la Corporación Forestal, en la Región de O'Higgins y en la Región Metropolitana, enfocados en la prevención y el combate de incendios. Estos convenios establecen coordinaciones y apoyo técnico, incluyendo aportes para brigadas, helicópteros, camiones, alquileres y otros recursos.

Alejandro Maureira, jefe de control de incendios forestales de CONAF, valoró que "para nosotros es súper importante esta reunión porque justamente queremos migrar a un sistema de cámaras y monitoreo con

inteligencia artificial. La experiencia que tienen es positiva, nos vamos muy contentos porque vemos que es posible. El aporte que realiza Codelco en las coordinaciones, sobre todo para el tema de incendios forestales, para nosotros es fundamental".

“

"Para nosotros es súper importante esta reunión porque justamente queremos migrar a un sistema de cámaras y monitoreo con inteligencia artificial".

~ Alejandro Maureira, jefe de control de incendios forestales de CONAF.

