



FELIPE IGNACIO GONZÁLEZ



## Una pelea sin tregua Forestales despliegan millones de dólares e inteligencia artificial contra el fuego

Pablo Reyes Moreno

El fuego y sus costos millonarios. En el marco de una reunión del Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid) en febrero del 2023, el Ministerio de Hacienda calculó el costo de los incendios forestales que afectaron a la zona centro sur del país. De acuerdo a las cifras, se reveló que hasta el 17 de febrero de ese año, se habían quemado 436 mil hectáreas. Y en lo económico, la balance también fue crítico, ya que el costo para el país fue del orden de los US\$309 millones.

Desglosando esa cifra, un 39% estuvo enfocado en financiar el combate de los incendios, otro 39% a la reconstrucción de casas afectadas, un 16% en ayudas a sectores productivos y un 6% a otros aspectos.

Un pilar clave en el combate de los incendios son las forestales, involucran recursos propios para contener la amenaza en sus terrenos y en otros espacios rurales. Para el periodo 2024-2025, Arauco, el brazo forestal del Grupo Angelini, ha invertido aproximadamente US\$60 millones en un enfoque integral de prevención y combate de incendios.

"Esta inversión se basa en una estrategia 360°, considerando acciones de prevención y combate, e incluye la implementación de nuevas herramientas tecnológicas y satelitales", aseguró el Subgerente de protección de incendios, Ramón

Arauco, CMPC y Corma, el gremio que agrupa a la industria, invirtieron más de US\$200 millones en su lucha contra estos siniestros. Desplegaron aeronaves, tecnología y brigadistas.

Figueroa.

De igual forma, el brazo forestal del Grupo Matte, CMPC destinó US\$31,5 millones, incluyendo gastos operacionales como arriendo de aeronaves y contratación de brigadistas, según informaron en su Reporte Integrado.

Para las empresas, la protección de los bosques tiene algunos inconvenientes. Ante los enormes gastos y la gran incidencia de incendios, acceder a un seguro se hace casi imposible.

"No hay compañías de seguro en el mundo que aseguren bosques en Chile, aseguró el presidente de CMPC, Luis Felipe Gazitúa.

A nivel gremial, la Corporación Chilena de la Madera (Corma) logró reunir US\$132 millones para combatir el fuego, de los cuales un 22% se ha enfocado en labores de prevención y el 78% restante en

detección y combate directo de los incendios. "El esfuerzo del sector es inédito y refleja la magnitud de la problemática que enfrentamos", destacó el presidente de Corma, Rodrigo ORyan.

### Innovación tecnológica para la detección y respuesta rápida

Algunos de los factores preventivos que buscan hacer uso en las empresas, vienen de la innovación tecnológica. Arauco ha implementado 160 cámaras de monitoreo con inteligencia artificial para mejorar la detección temprana. "Somos pioneros en el uso de tecnología satelital a través de los satélites hiperspectrales FOREST 1 y FOREST 2, que nos permiten monitorear las condiciones climáticas y anticiparnos a los focos de incendio", explicó Figueroa de Arauco.

CMPC, en tanto, ha fortalecido su flota de aeronaves, sumando 24 equipos para esta temporada, incluyendo un helicóptero Chinook y dos Super Puma con capacidad de lanzamiento de más de 4.000 litros. Además, ha integrado herramientas como Ororatech para detección satelital, Heligrafics para monitoreo en tiempo real y GesFire para cartografía y metadatos, lo que ha permitido contener el 67% de los incendios en menos de una hora. "Nuestra meta es elevar esta cifra al 85%", afirmó Gazitúa.

Corma también ha enfatizado el uso de tecnología, destacando la implementa-

“



Esta inversión se basa en una estrategia 360°, considerando acciones de prevención y combate", Ramón Figueroa

,subgerente de protección de incendios Arauco

“



No hay compañías de seguro en el mundo que aseguren bosques en Chile", Luis Felipe Gazitúa, presidente de CMPC

ción de 264 cámaras con inteligencia artificial para detectar incendios en su fase inicial. Además, han desarrollado la aplicación Wood Tracking, que facilita el desplazamiento de brigadistas con información en tiempo real sobre rutas y accesibilidad. "La falta de un mapeo preciso de caminos rurales ha sido un desafío, y con esta app mejoramos la capacidad de respuesta", destacó ORyan.I

### Impacto económico y laboral del fuego

Los incendios forestales han afectado la economía en el sector de las forestales y la industria maderera. Según Gazitúa, "en 2021 la violencia le costó a la compañía US\$100 millones, incluyendo US\$35 millones en contratación de aviones y brigadas, y US\$40 millones en plantaciones quemadas".

Desde Corma han advertido que la crisis también impacta a pequeños y medianos aserraderos. "Los incendios, sumados a la falta de reforestación en los últimos 10 años, han llevado al cierre de 200 aserraderos en el país y a la pérdida de 48 mil empleos directos e indirectos", alertó ORyan.

En el balance de la temporada 2025, los incendios han aumentado un 10% en comparación con el año anterior, con un 22% más de superficie afectada. Especial preocupación genera la alta ocurrencia de incendios intencionales en la provincia de Arauco, donde en comunas como Curanilahue el 80% de los siniestros son provocados.

"No podemos bajar la guardia, la prevención y la investigación de estos delitos deben fortalecerse", enfatizó ORyan.

En el mundo forestal remarcan que el impacto económico es profundo y no solo daña al patrimonio de las empresas, también golpea a los empleos del sector y a la economía que se nutre de la cadena de valor de la industria.