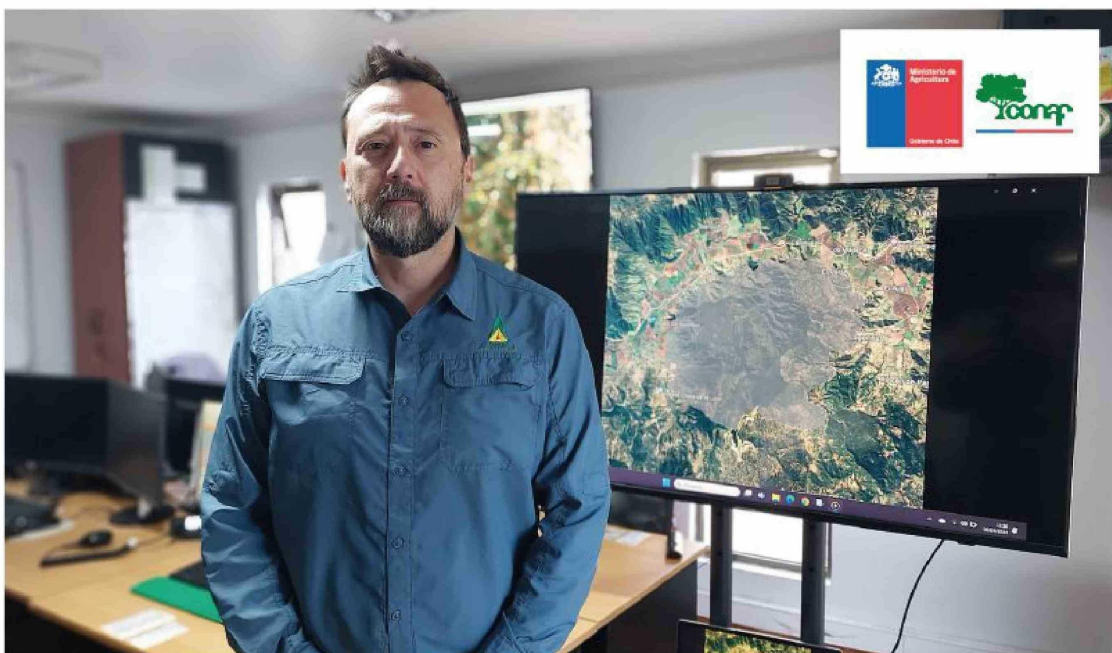


CONAF usa tecnología de punta en el análisis y proyección de los incendios forestales

» La institución que resguarda los bosques en nuestro país, cuenta con personal altamente calificado y entrenado, así como tecnología de última generación, para enfrentar los siniestros y anticiparse a sus distintas variantes, reduciendo lo más posible su afectación a la comunidad y a la naturaleza.



→ Alexis Villa Muñoz, jefe del Departamento de Protección Contra Incendios Forestales de CONAF O'Higgins.

La tecnología no es ajena al combate de los incendios forestales, al contrario, en la actualidad es fundamental para las brigadas de la Corporación Nacional Forestal, CONAF, que arriesgan su vida en cada una de sus misiones. Es por eso que desde 2015 cuentan con el software especializado "Wildfire Analyst", que mediante logaritmos matemáticos anticipa el comportamiento de las llamas en un determinado

terreno, facilitando la labor de los brigadistas. Este software usa variables como temperatura, terreno, material combustible, velocidad del viento, entre otras y permite generar la información necesaria, que es analizada por un analista de incendios de CONAF quien comparte la información con los Comandantes de Incidente, logrando anticipar los posibles escenarios que tendría el incendio y apor-

tando información en tiempo real, para evitar pérdidas humanas y materiales.

¿Cómo funciona el proceso?

Alexis Villa Muñoz, jefe del Departamento de Protección Contra Incendios Forestales de CONAF O'Higgins, comentó que este proceso inicia cuando las brigadas son despachadas al incendio, donde comienzan a trabajar de forma inmediata

desde la central o el puesto de mando con el software y un especialista.

Para Villa Muñoz, desde que se carga toda la información requerida les da una proyección del curso del incendio "sin control del fuego, antes del trabajo de CONAF, y nos permite determinar vías de escape, de evacuación de lugares que puedan estar en peligro por una posible propagación de un incendio". El especialista destaca que

es una herramienta fundamental para el trabajo nocturno, ya que "enviamos esta información a bomberos, quienes siguen en la noche el trabajo contra las llamas, para que ellos puedan colocar sus recursos en la noche, en caso de que haya necesidad de que estén resguardando a la población". Y agregó que "es una herramienta súper técnica, por lo tanto, hay que saber usarla y nosotros compartimos la información con bomberos, con autoridades y con la gente que está en terreno trabajando en apagar el siniestro". "Para CONAF, el resguardo principal son las vidas humanas, entonces es súper importante evacuar sectores rápidamente, por ejemplo, durante la noche. Puede que el incendio no llegue durante el día a las casas, pero puede que nosotros mediante una simulación podamos detectar que en el transcurso de las dos o tres de la mañana podría afectar viviendas, y es ahí cuando nosotros compartimos información con Bomberos o Carabineros, para que ellos puedan evacuar y resguardar las vidas humanas", agregó Villa Muñoz.

causas de los incendios forestales, se deben en un 99,7% a intervención humana, y es por eso que el trabajo del analista de incendios es fundamental, porque con su experiencia y el apoyo del software, no solo se trabaja en terreno durante los siniestros, sino que también se pueden simular incendios falsos en el software para determinar planes de gestión, y al mismo tiempo, generar acciones de prevención para que estos no ocurran.

Alexis Villa Muñoz destacó que "nosotros ya estamos listos para poder trabajar con este software en todos los incendios a los que podamos ir con nuestros puestos de mando, básicamente porque estos cuentan con internet satelital, y el programa requiere estar conectado a la web. Contamos también con dos analistas en la región, que trabajan desde la oficina, pero básicamente y lo importante es que vayan a los incendios".

Para finalizar, jefe del Departamento de Protección Contra Incendios Forestales de CONAF destacó que si bien la institución ya cuenta con tecnología de punta y con equipos altamente entrenados en el combate de los incendios forestales, ningún recurso es efectivo si no los prevenimos.

Experiencia y tecnología, la fórmula del éxito
 Hay que recordar que las

