

**Título:** comentó que “lo principal fue la reducción de los tiempos, automatización y estandarización de los procesos. Antes ocurría que llegaba mucha información de distintas fuentes que debían redactar y analizar en base un poco a la experiencia que se tenía, pero que se podía ver complicada al momento de tener que generar un reporte en tiempos tan acotados. Entonces, este nuevo sistema demostró reducir en un 40% el tiempo de generación de informes y eso ha permitido que la información también llegue más ordenada y que las autoridades puedan contar con información precisa e inmediatamente”.

FOTO: PHOS CHEK

comentó que “lo principal fue la reducción de los tiempos, automatización y estandarización de los procesos. Antes ocurría que llegaba mucha información de distintas fuentes que debían redactar y analizar en base un poco a la experiencia que se tenía, pero que se podía ver complicada al momento de tener que generar un reporte en tiempos tan acotados. Entonces, este nuevo sistema demostró reducir en un 40% el tiempo de generación de informes y eso ha permitido que la información también llegue más ordenada y que las autoridades puedan contar con información precisa e inmediatamente”.

**Costos**

Requerido acerca de los costos asociados al uso de la herramienta elaborada por el Instituto para la Resiliencia ante Desastres (Itrend), expresó que “somos un aliado estratégico de Senapred, somos parte del sistema y contamos con financiamiento por parte de Corfo como también el apoyo de los socios y convenios con el Ministerio del Interior además de un convenio con traspaso de recursos con Senapred que tiene fecha hasta abril de 2025 que esperamos poder renovar ya que colaboramos también con otros proyectos”.

**Fabricación de equipos**

Una de las empresas que trabaja en el ámbito de las tecnologías para la detección, prevención y el combate de incendios forestales que lleva más de 20 años operando en la zona es Phos Chek Chile Ltda.

Rodrigo Álvarez, gerente general, contó que trabajan para las empresas forestales en distintos ámbitos. “Particularmente, lo que hacemos como básico es la distribución de productos como retardantes que lanzan desde los aviones o espumas que usan desde helicópteros, aviones o vehículos terrestres para el combate de incendios además de equipos ya que fabricamos equipamientos como bombas o estanques, entre otros, ya sea para la base de atención de aviones como aeropuertos, pistas de aterrizaje para cargar los aviones con agua o retardante según se requiera”.

Acerca de la incorporación de tecnología, Claudio Opazo, socio de Phos Chek indicó también que “en el aspecto tecnológico, nos pidieron en algún momento hacer un desarrollo para el uso del retardante como la espuma, que son productos químicos que ayudan y hacen que el combate de los incendios sea más eficiente.



Entonces, desarrollamos un equipo en conjunto con la empresa que representamos en EE.UU, que tiene el mismo nombre nuestro, Phos Chek, que es un equipo que hoy día fabricamos acá en Chile el que permite utilizar tanto agua, como espuma o retardante según se requiera en el combate porque son usos distintos”.

Cabe señalar que se trata de una firma con trayectoria en Biobío, desde hace más de 20 años, tanto en la construcción, como en el desarrollo y venta de equipos.

Requerido acerca de lo más desafiante como empresa tecnológica regional, Opazo explicó que “son varios, como Región y como país no existe acceso, muchas veces, materiales ni equipamiento, en que sería mucho más fácil tenerlos acá para no tener que estar importándolos desde distintos países y particularmente desde Norteamérica que por lo general son equipos a los que se les deben realizar adaptaciones a la realidad de acá que incluye un trabajo tecnológico de ingeniería bastante desafiante. Es un desarrollo de I+D relevante para nosotros porque lo hemos logrado sin apoyo externo, financiado 100%

por nosotros sin ningún fondo de Corfo o similar donde mantenerlos como una empresa local ha sido un desafío importante”.

Por su parte, Ramón Figueroa, presidente del Departamento de Protección del Bosque de la Corporación Chilena de la Madera (Corma), manifestó que “las empresas socias de Corma están siempre en la búsqueda de nuevas tecnologías e innovaciones, gestionando junto a los vecinos la ocurrencia, la propagación y el control temprano de los incendios. Recordemos que los incendios en Chile son provocados por las personas, y el mejor combate siempre será la prevención”.

En tanto, desde la Corporación Nacional Forestal (Conaf) indicaron que en el marco de un convenio de colaboración con Corma, durante la temporada de mayor ocurrencia de incendios forestales 2023-2024, se concretó un nuevo acuerdo que permitió unificar esfuerzos para la tele-detección temprana de incendios forestales en la Región del Biobío.

Así, desde Conaf indicaron también que pueden acceder a 62 cámaras de Forestal Arauco y CMPC, ubicadas en distintos puntos del

territorio. Se trata de un sistema de monitoreo que permite detectar en tiempo real incendios a una distancia de 25 kilómetros a la redonda, de día y de noche. Además, gracias a la inteligencia artificial, este software logra reconocer hasta 200 tipos de humos distintos, separándolos de la niebla u otros factores climáticos.

De acuerdo con la Corporación, tener acceso a las cámaras de detección que tienen las empresas asociadas a Corma, en nuestra región, permite generar una respuesta oportuna y destinar los recursos de manera más efectiva y eficiente.

Según indicaron desde la entidad forestal, durante el año 2023, la Corporación Nacional Forestal en la región presentó un proyecto al Gobierno Regional del Biobío, para contar con un sistema de detección de 15 cámaras, las que podrán complementar el monitoreo que realizan las empresas forestales y a la cual también ellas tendrán acceso. Lo anterior significa que por primera vez existe un sistema de detección público-privado en el Biobío.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConcepcion  
 contacto@diarioconcepcion.cl

