



La Región del Biobío fue la primera en contar con estos equipos, pero también la zona que lidera la ocurrencia de estas emergencias. En la temporada anterior se indagaron 647 focos.

Por Karlyng Silva Leal
 karlyng.silva@diarielsur.cl

Según antecedentes de Corma, Biobío es la región que presenta la mayor cantidad de ocurrencia de incendios a nivel nacional, siendo una de las preocupaciones que la investigación y persecución penal pueda ser efectiva. En este sentido, desde la Unidad de Análisis y Diagnóstico (UAD) de Conaf, explican de qué manera opera hoy el sistema de investigación de siniestros forestales y cómo la tecnología ha sido esencial para obtener mejores resultados.

Helios Pujol, encargado de la UAD del Biobío, ha estado presente en el equipo desde su conformación en el año 2001, siendo la región la primera unidad de este tipo en el país, la cual hoy está compuesta por 4 equipos, dos en la Provincia de Concepción y uno en Biobío y Arauco con un total de 9 investigadores permanentes. Por ello destacó que los años de experiencia, las constantes capacitaciones, así como las innovaciones tecnológicas han sido fundamentales para que cada año las investigaciones de ocurrencia de incendios sean más altas.

"En el año 2017 a nivel nacional investigamos el 2% de la ocurrencia de incendios, desde entonces la cantidad de unidades aumentó y con ello también nuestro trabajo, porque en la temporada pasada alcanzamos a investigar el 48% de ocurrencia en el país y en Biobío llegamos al 46%, es decir, 647 investigaciones", agregó Pujol.

A esto agregó que "lo que buscamos en la investigación es el origen del incendio y por qué se produjo. Somos capaces de identificar el grupo de causa que son 5 (negligencia, accidental, intencional, natural y las causas desconocidas) y a partir de ahí determinar la causa específica y la motivación. Cuando logramos determinar esta última, tenemos un nivel de certeza muy importante de lo que ocurrió en el lugar"

TRABAJO EN TERRENO

Pujol comenta que la tecnología



Para que los equipos de investigación puedan ingresar al área del incendio deben ser autorizados por el comandante del incidente a cargo.

En Biobío la unidad a cargo de Conaf cuenta con 23 años de experiencia

Incendios forestales: destacan el uso de la tecnología para investigar inicio de siniestros

INVESTIGACIÓN EN CASOS DE INTENCIONALIDAD

Conaf primero da cobertura a los incendios de su jurisdicción, es decir, de los pequeños y medianos propietarios, para luego avanzar hacia los predios de empresas afectadas por el fuego. En este sentido, en la última temporada el 56% de los siniestros investigados fueron intencionales, por lo que la persecución penal corresponde al Ministerio Público junto a las policías. Sobre esto, el cargado de Corma indicó que se necesita una mayor coordinación para reunir información relevante de forma oportuna a través de medidas intrusivas, como la georreferenciación de celulares, acceso a videos, cámaras, entre otros.

gía que hoy disponen, tales como drones con cámaras infrarrojas, permiten seguir los incendios incluso cuando están en plena actividad, determinando las zonas calientes, evidenciando el perímetro e incluso su área de inicio, que es

uno de los principales intereses del trabajo que desarrollan. A esto se suma el apoyo de los equipos de Análisis de Incendio Forestal que, a través de conexiones internacionales, permiten acceder a datos históricos sobre cómo y

en qué horarios inician los incendios, logrando llenar vacíos de información cuando las torres de detección no logran su cometido.

"A diferencia del 2001, ahora podemos saber con mucha más precisión esta información, que

es evidencia con la que antes no contábamos, por lo que hay un mayor valor y obviamente tenemos muchos más recursos, porque antes era todo muy básico", agregó.

En la práctica, cada vez que ocurre un incendio la unidad es informada y se da prioridad a la investigación de incendios con mayor afectación, por ejemplo, cuando se decretan alertas rojas.

Una vez en el lugar "la unidad se presenta en el puesto de comando del incendio y esperan instrucciones del comandante del incidente. Si el incendio seguirá activo por mucho tiempo, se hacen entrevistas voluntarias a los primeros respondedores de la emergencia, testigos, dueños de predios. Ellos levantan la infor-

46%

de los incendios registrados en la Región del Biobío fueron investigados por la UAD en la temporada anterior

Lo que buscamos en la investigación es el origen del incendio y por qué se produjo. Somos capaces de identificar el grupo de causa que son 5 y a partir de ahí determinar la causa específica y la motivación"

Helios Pujol
 encargado UAD Biobío de Conaf

Estas cámaras permiten ver cuándo ocurren los incendios, si bien no pueden identificar a las personas, si pueden aportar elementos. Ahí es importante que exista una coordinación para resguardar la información"

Ramón Figueroa
 jefe Protección del Bosque de Corma

mación disponible hasta el momento y cuando el incendio quede totalmente extinguido y estén autorizados para entrar al área quemada, se inicia el trabajo con el método de la evidencia física".

PERSECUCIÓN

Para Ramón Figueroa, jefe del Departamento de Protección del Bosque de Corma, una de las preocupaciones es que la persecución penal en Chile no sea tan efectiva en comparación a otros países, en donde la certeza sobre quién inició un incendio alcanza hasta el 23%. En este sentido apuntó a la necesidad de una estrategia que permita reunir la mayor cantidad de información apenas ocurre un incendio.

Hoy Corma dispone de 75 cámaras en la región lo que se complementa con un sistema de detección con un tren de 24 satélites para detectar nuevos puntos de ignición. "Estas cámaras permiten ver cuándo ocurren los incendios y graban absolutamente todo, si bien no pueden identificar a las personas, si pueden aportar elementos. Ahí es importante que exista una coordinación para resguardar la información, porque nos ha pasado que las policías, por instrucción de la Fiscalía, nos han pedido imágenes de incendios de hace 2 o 3 años y eso se borra después de un cierto tiempo", lamentó Figueroa.