



DÍA DEL BRIGADISTA FORESTAL: en la primera línea del deber



Los brigadistas forestales arriesgan constantemente su vida para apagar los incendios que se concentran durante la época estival y así evitar la pérdida de importantes áreas naturales y propiedad cercana.

Testimonio en el Día del Brigadista Forestal

Claudio Torres, jefe de brigada helitransportada de Conaf: "Uno sabe los riesgos a los que se expone en este trabajo"

Este brigadista cuenta con 24 años de experiencia, tiempo durante el cual ha combatido innumerables incendios en Biobío. Destacó la importancia de la prevención para reducir la incidencia de los siniestros.

En el sector Punta de Parra en Tomé, se encuentra la base de brigada Miguel Bustos de Conaf, bautizada con ese nombre en honor de uno de los cuatro brigadistas de la corporación fallecido combatiendo un incendio forestal que afectó a Guarilhue, en la hoy Región de Nuble, durante marzo de 2003. Uno de los sobrevivientes de ese siniestro, Claudio Torres Aravena, era parte de la unidad a la que perteneció Bustos, y en la actualidad continúa batallando contra las llamas como jefe de la Brigada Helitransportada de las instalaciones que recuerdan a su malogrado compañero.

Torres tiene 24 años combatiendo incendios forestales y cuando se le consulta qué situaciones complejas le ha tocado afrontar en todo ese tiempo, la tragedia en Guarilhue es la primera que menciona. "Uno sabe a lo que viene y a lo que se expone en este trabajo. Fue un accidente, yo lo veo de esa forma, y ante eso no hay nada que hacer", reflexionó.

Ese es el tipo de compromiso planteado por este labor, el cual explica la declaración del 15 de febrero como Día Nacional del Brigadista Forestal, destinado a reconocer esta abnegada labor y conmemorarla. Para Torres es una fecha importante para recordar a quienes perecieron cumpliendo esta misión de tan alto riesgo.

Este aspecto es sumamente importante, si se considera que los incendios forestales han ido creciendo en tamaño y voracidad, según apuntó Claudio Torres. "Estamos viendo cada año una evolución de los incendios activos, antes teníamos incendios de primera, segunda o tercera generación, ahora ya vamos en la sexta generación, sobrepasando todo método de control", sostuvo.

Ante este panorama, se hace hincapié en la prevención y en la educación de las personas, entendiendo que el porcentaje mayoritario de los siniestros tienen causas humanas, ya sea por negligencia o intencionalidad. Claudio Torres explicó que como brigadistas no solo tienen la tarea de extinguir los fuegos, también ayudan en el proceso formativo para evitarlos. "En los tiempos en los cuales no hay ocurrencia de incendios forestales, hacemos prevención y mitigación. Entrega de folletos, puerta a puerta, reducción de combustible cercano al radio urbano, etc.", manifestó.

Y concluyó, "para mí el mensaje a las personas es el de prevenir los incendios forestales, deben considerar que quienes combatimos somos seres humanos y al igual que ellos, tenemos familia que nos espera. Yo mismo tengo esposa e hijos que quedan sumamente preocupados cada vez que voy a un incendio porque saben los riesgos que uno corre con este trabajo".



Claudio Torres, jefe de brigada helitransportada



El Día del Brigadista Forestal es una fecha que pone en relieve la importante labor que estas personas hacen

Relevante tarea para el control de incendios brigadas nocturnas de ARAUCO frenan el avance subterráneo del fuego

Las raíces de los árboles forman una red que puede ayudar a propagar el fuego bajo el suelo. Para hacerse cargo de su control la compañía cuenta con brigadistas preparados en esta faena, además de tecnología.

Los incendios forestales no solo avanzan de manera visible, consumiendo árboles y vegetación en su camino. Existe una amenaza oculta y silenciosa que se propaga bajo tierra: el fuego subterráneo. Este fenómeno, alimentado por las raíces conectadas de los árboles, representa un desafío constante para el control total de los incendios. Es aquí donde entra en acción la labor fundamental de las brigadas nocturnas de ARAUCO, especializadas en la liquidación del fuego oculto.

El fuego subterráneo se produce cuando las llamas alcanzan las raíces de los árboles y se propagan lentamente bajo la superficie. Freddy Rojas, encargado de Protección Contra Incendios de ARAUCO, explica que "las raíces están conectadas entre sí, formando una red de propagación bajo tierra". Este tipo de incendio es especialmente peligroso porque puede cruzar líneas de control sin ser detectado y reactivarse días, semanas o incluso meses después.



Los brigadistas nocturnos controlan el fuego subterráneo.

continúa en la noche. Por eso, el llamado es a la prevención, a evitar riesgos y a mantener las casas limpias y con techos adecuados", agrega Alarcón.

La coordinación entre los operadores de drones y las brigadas en terreno es clave. Esta tecnología permite trabajar en conjunto con el jefe de la brigada, los brigadistas y el comandante del incidente para obtener una visión más clara del fuego oculto y actuar con precisión en su liquidación.



La tecnología cumple una tarea relevante para detectar fuegos subterráneos.

El proceso de liquidación es minucioso y requiere brigadistas con entrenamiento especializado. "El uso de pásas es fundamental para remover la tierra y exponer el fuego escondido", indica Rojas. Además, en algunos casos se emplean pitones especiales que inyectan agua entre el suelo para alcanzar las brasas profundas. "El incendio

tecnología para extinguir. Para combatir esta amenaza invisible, ARAUCO ha implementado un sistema de detección y liquidación que combina tecnología con la experiencia de sus brigadistas. Uno de los principales aliados en esta tarea es el uso de sensores térmicos y drones, que permiten identificar puntos de calor ocultos bajo la superficie.

Dante Sandoval, jefe de operaciones de la empresa Vigilancia, explica que "el equipo de trabajo en operaciones nocturnas con una aeronave no tripulada tiene como finalidad entregar una observación aérea de las operaciones de contención, liquidación y también resguardo del personal". "Esto se realiza a través de un dron con configuración de cámara termal", detalla Sandoval. "De esta forma, podemos tener una visión clara de lo que sucede en el lugar en tiempo real y distribuir de mejor manera los recursos disponibles".



Globos sonda permiten anticipar crecimiento de incendios forestales

Con la presencia del ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, de la directora ejecutiva de Conaf, Aida Baldini y el gerente de Protección contra Incendios Forestales de la corporación, Jorge Saavedra, se lanzó sondas que, en siniestros de gran magnitud, tienen como función recoger datos de humedad, temperatura, dirección y velocidad del viento, dentro y fuera de la columna de humo del incendio forestal.

Aida Baldini detalló las especificaciones técnicas de la sonda y dijo que "esta es una sonda de similares características a las que vemos en las películas, pero ahora se lanza en la columna de humo. Se acerca mucho una persona para lanzarla y esta sonda va a la misma velocidad del humo con lo que nos va indicando los cambios de temperatura, de humedad, viento, la velocidad. Se trata de conocer mucho más el fuego porque eso nos permite ser más eficientes en el combate".

El objetivo final es conocer cómo el incendio es capaz de reventar las capas de estabilidad atmosférica y alcanzar el nivel superior de la atmósfera. En el momento que el incendio es capaz de penetrar en la atmósfera, el comportamiento se multiplica mucho, y el objetivo de la sonda es poder anticipar cuando estos eventos extremos pueden o van a ocurrir.