

EJÉRCITO DE CHILE  
COMANDO DE APOYO A LA FUERZA  
Comando de Ingenieros

SANTIAGO,

ASESOR AMBIENTAL DE LA SJZ CMT “COYHAIQUE”:  
“TOMAR CONCIENCIA ES FUNDAMENTAL PARA LA  
PREVENCIÓN”



Los incendios forestales constituyen uno de los principales agentes de perturbación de los ecosistemas del planeta, donde millones de hectáreas son afectadas cada año. La elevada presión de las actividades humanas y el calentamiento global están incrementando la frecuencia, intensidad y tamaño de estos incendios, con importantes consecuencias tanto para las comunidades naturales como para la sociedad en su conjunto. El inicio y desarrollo de un incendio forestal depende en parte del clima, de la topografía, la forma del combustible y el nivel de humedad de éste. Mientras mayor cantidad de combustible exista en un área, más intenso será el fuego.

Debido a esta permanente alarma, las autoridades han aumentado los recursos para lograr la pronta detección y extinción de incendios, ocurridos principalmente en la zona sur de la región de Aysén, que cuenta con una larga historia de grandes quemadas, como las causadas por la acción del hombre para “abrir el bosque” durante la colonización en la zona de la Patagonia.

Un tema muy importante es lograr que la población tome conciencia que los incendios forestales son un PROBLEMA DE TODOS y constituyen un DELITO, destacando que la prevención y la

participación ciudadana son los caminos para disminuir la ocurrencia de estos siniestros.

Año a año, miles de hectáreas de bosques de nuestro país sufren los estragos de los incendios, provocados en un 99% de las veces por el hombre, ya sea por una fogata o un cigarrillo mal apagado, una quema no autorizada o la intencionalidad.

El Ingeniero Forestal y Asesor Ambiental de la Sub Jefatura del CMT “COYHAIQUE”, Sr. Patricio Stange Chavarría, sostiene que las acciones más recurrentes en un plan de prevención de incendios forestales son por lo general, la capacitación y educación de personal que trabaja en frentes de trabajos susceptibles de incendios, la prohibición de uso del fuego, no fumar o en su efecto asegurarse de que las colillas queden apagadas definitivamente dentro de los sectores habilitados para ello. Dentro del sector forestal, las medidas de prevención incorporan la formación de brigadas forestales, como el manejo de plantaciones, que incluyen la construcción de corta fuegos.

El proceso de recuperación de zonas afectadas por incendios, depende de variados factores y características del lugar, consiste en dar las condiciones para el restablecimiento de herbáceas y árboles a través de siembras y reforestaciones, incluyendo controles de talud, subsolados, cercados, protección de las plantas, entre otros. Los tiempos de recuperación de un bosque pueden tardar décadas dependiendo de la especie arbórea (por lo general se da en especies nativas). En la actualidad, en la región de Aysén y principalmente en la comuna de Cochrane, los incendios afectan a especies del tipo forestal Lenga y sub tipo Ñirre; igualmente, se han visto afectadas especies de Coigue común y especies arbustivas como el ciruelillo, zarzaparrilla, entre otros.

El tema del suelo, es también preocupante agrega el profesional: “los incendios afectan de manera superficial y subterránea al suelo, generando la pérdida de los sistemas radiculares de los árboles, que le otorgan sostén y fijación, sin esta condición sumada a la acción del viento y la lluvia, se genera la erosión, lo que puede producir cárcavas y ser la antesala de derrumbes y deslizamientos de cerros. Lo anterior, se verá aumentado dependiendo de la pendiente que presenten los sectores afectados. Por eso, la forma de recuperación estará dada dependiendo las características del terreno por obras de reforestación, siembra de herbáceas y obras civiles, que permitan la contención de laderas y cerros”.

Los incendios constituyen una constante amenaza con importantes impactos medio ambientales y socioeconómicos. Como consecuencia del cambio climático se están produciendo modificaciones muy importantes en el régimen histórico de incendios. Por ello, resulta imprescindible disponer de nuevas herramientas y tecnologías que mejoren la eficacia en la protección contra los incendios forestales de nuestros ecosistemas. En ese sentido, sostiene Stange: “se debe ir hacia modelos de defensa integrada frente a los incendios forestales que vinculen la prevención, la extinción y la restauración”.