

# DESDE LA PATAGONIA

## DONDE HUBO FUEGO...

### Analizando los grandes incendios del Noroeste patagónico

En casi toda la superficie terrestre el paisaje ha sido modificado por las interacciones entre los procesos naturales y las actividades humanas. El fuego, junto con las urbanizaciones y las actividades agropecuarias, constituye uno de los mayores disturbios que afectan a casi todas las regiones del planeta. Según la FAO, en el mundo se queman más de 350 millones de hectáreas de áreas naturales al año y más del 95% de los fuegos son causados por actividades humanas.

El fuego es un fenómeno de un gran impacto ecológico, que promueve profundos cambios tanto en los paisajes como en la estructura de las comunidades, y ha sido siempre parte natural de la mayoría de los ecosistemas terrestres. Algunos de sus efectos más importantes son la eliminación de la cobertura vegetal, la erosión del suelo por efectos de la lluvia y el viento, la muerte simultánea de un gran número de plantas y animales, y la incorporación de dióxido de carbono a la atmósfera. Por otro lado muchas especies de plantas están adaptadas al fuego o incluso requieren del mismo para su desarrollo.

Directa o indirectamente, la intervención humana ha variado la frecuencia y magnitud de los incendios. Sin embargo no siempre que se produce un foco prospera un gran incendio. Para que ocurran incendios de grandes dimensiones, deben converger varios aspectos, relacionados tanto con las condiciones meteorológicas, climáticas y de la vegetación, como con las políticas de gestión de recursos naturales y la capacidad de los organismos de prevención y lucha contra incendios de hacer frente a estas situaciones.



Imagen: D. Wegrzyn

Este verano fuimos testigos de uno de los incendios más grandes de los últimos años en la Región Andina de la Patagonia norte. Impotentes contemplamos, gracias a las redes sociales y a la televisión, imágenes de enormes extensiones de bosque devastadas por el fuego en la Provincia de Chubut. Algunas de estas imágenes son de una aterradora belleza,

como las que nos muestra Daniel Wegrzyn, aviador y habitante de esos rincones patagónicos. Socorristas y brigadistas de toda la Patagonia acudieron al llamado y combatieron las llamas durante días sin descanso. Sin embargo, a pesar de que fueron puestos todos los esfuerzos y recursos en el combate, el fuego parecía imparable. Sólo la lluvia pudo controlarlo definitivamente. El resultado fueron unas 30.000 hectáreas de bosque arrasado por el fuego y mucho dinero invertido en el combate. Escuchamos voces desde todos los sectores reclamando y buscando culpables.

Pero, más allá de las reacciones normales ante este tipo de catástrofes, que en algunos casos se acercan a complejas teorías conspirativas instigadas quizás por las dimensiones mediáticas que este evento alcanzó, cabe preguntarnos ¿Podemos predecir en alguna medida estos incendios de gran envergadura? ¿Son parte de un ciclo natural? ¿Se relaciona la frecuencia y la magnitud de estas catástrofes con el cambio climático? ¿Qué análisis deben hacer las instituciones encargadas de controlarlos para mejorar la prevención y el combate de estos grandes incendios?

Desde la Patagonia propone en este *dossier* abordar la temática a través de la voz de cuatro especialistas de amplia trayectoria en Patagonia: **Javier Grosfeld**, investigador del Departamento de Botánica del Centro

# DESDE LA PATAGONIA

Regional Universitario Bariloche de la Universidad Nacional del Comahue y del CONICET y ex subsecretario de Recursos Forestales en Río Negro, con amplia experiencia de trabajo en políticas de manejo de recursos naturales acompañado de **María del Mar D'Inca**, Ingeniera Forestal de Parques Nacionales, **Thomas Kitzberger**, investigador del Departamento de Ecología del Centro Regional Universitario Bariloche de la Universidad Nacional del Comahue y del INIBIOMA-CONICET, dedicado al estudio del papel de los

cambios ambientales naturales y antropogénicos sobre los principales procesos ecológicos que afectan a la dinámica de los bosques templados, y **Enzo Campetella**, pronosticador meteorológico, conocido por su participación en los medios de comunicación locales y nacionales a través de su página Tiempo Patagónico. Invitamos a nuestros lectores a compartir las visiones de estos expertos en las siguientes notas.

**Gustavo Viozzi y Diego Añón Suárez**

## ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES DE LOS ORGANISMOS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES

**Javier Grosfeld y María del Mar D'Inca**



Los grandes incendios forestales acontecidos en el pasado verano en el noroeste de Patagonia, que afectaron decenas de miles de hectáreas de diferentes tipos de

bosque nativo, fueron de una magnitud e intensidad tan significativa como no había sido observada al menos en los últimos 50 años, abarcando varias cuencas enteras, desde el fondo de los valles hasta las lengas achaparradas del límite superior del bosque.

La gran extensión territorial, la intensidad y temperatura de las llamas, la alta velocidad de propagación

del fuego, los largos y numerosos días de trabajo frente a las llamas y la simultaneidad de los frentes y focos, constituyeron serios desafíos para los organismos encargados del combate de incendios forestales.

Sin dudas, la magnitud y comportamiento de estos incendios, que superaron la capacidad de acción operativa de todo el Sistema de Prevención y Combate de Incendios Forestales, plantea la necesidad de analizar las estructuras, funciones y responsabilidades, sobre las cuales se basan las diferentes estructuras del Manejo del Fuego.



### Javier Grosfeld

Dr. en Biología  
Departamento de Botánica, INIBIOMA (CONICET-UNCo)  
javigros@yahoo.com.ar

### María del Mar D'Inca

Ingeniera Forestal  
Administración de Parques Nacionales,  
Bariloche  
mariadelmardinca@gmail.com