

## BREVES

*Cuando uno piensa en los incendios forestales de Argentina, Tierra del Fuego no es el lugar que se nos suele venir a la mente. No obstante, todos los que pasamos tiempo en los bosques de la isla hemos visto el poder destructivo de los incendios en esta zona.*

BREVES  
Los incendios forestales en  
Tierra del Fuego  
Autor: Matt Ruggirello

# LOS INCENDIOS FORESTALES **EN TIERRA DEL FUEGO**

PORTADA:  
Incendio Corazón  
de la Isla 2022  
Foto:  
Alfonso Lavado



## -LOS BOSQUES FUEGUINOS SON VULNERABLES AL FUEGO

Tierra del Fuego no es una región que haya tenido históricamente muchos incendios debido a sus condiciones frías/húmedas y a la falta de tormentas eléctricas, por lo cual la flora de la isla no evolucionó con el fuego. En las latitudes altas del hemisferio norte, los grandes incendios son un fenómeno natural. Existen árboles en Alaska, Canadá, y Siberia, por ejemplo, que hasta dependen del fuego para mantenerse en el bosque. No es así en Tierra del Fuego.

## -¿POR QUÉ NO VUELVE EL BOSQUE?

Tradicionalmente, se ha sostenido que la actividad ganadera limita la recuperación del bosque. No obstante, si bien se ha confirmado que es un factor influyente en la falta de regeneración post-fuego, no es porque el ganado mata a las plántulas, sino porque favorece la expansión de pastos que les hace difícil a las plántulas establecerse y crecer. Lo que causa

el fracaso de la recuperación forestal post-incendio, en realidad, es la falta de semillas y/o rebrotes que lleguen al interior de las áreas quemadas. Todas las especies de árboles de la provincia, menos el ñire, carecen de las adaptaciones básicas para recuperarse luego de un incendio forestal. En una condición sin fuego, los árboles de la provincia se reproducen en bosques densos, y sus semillas no viajan lejos del árbol madre (FIGURA 1). La reproducción a través de rebrote desde las raíces de un árbol quemado, una adaptación al fuego muy importante, solo se ve realmente en el ñire. Además, los incendios en Tierra del Fuego dejan muy pocos árboles vivos dentro de las áreas quemadas, y suele haber largas distancias entre los bordes no quemados de estos incendios (FIGURA 2). Después de varias décadas se pueden ver algunos signos de recuperación en los bosques de ñire, mientras que en los de lenga, la regeneración generalmente no se observa a más de 90 m del borde del incendio, lo cual resulta en una conversión de bosque cerrado a bosque abierto (FIGURA 3), pastizal, o arbustal (FIGURA 4).



FIGURA 1  
Bosque de lenga no quemado en el Parque Nacional Tierra del Fuego  
Foto: Matt Ruggirello.



↑  
**FIGURA 2**  
 Incendio de la Reserva Provincial Lote 93, 30 km al este de Tolhuin; 14 años después del fuego, el bosque muestra escasa recuperación. Foto: Matt Ruggirello.



↑  
**FIGURA 3**  
 Guanaco en la zona quemada de la Estancia Pirinaica, km 29 de la ruta A; 80 años post-fuego, sigue sin volverse a ver bosque cerrado. Foto: Matt Ruggirello.



↑  
**FIGURA 4**  
 Zona quemada de la Reserva Milna en la Ruta 3; 44 años post-fuego y con la presencia de castores, el bosque se ha convertido en un arbustal. Foto: Matt Ruggirello.

## - CUANDO EL BOSQUE NO VUELVE...

Si bien en la isla siempre van a haber bosques donde pasear los domingos, su pérdida no deja de representar una amenaza importante para los fueguinos. Las inundaciones post-fuego son una consecuencia común: el suelo se compacta y con la pérdida de vegetación hay menos retención de agua. Esto no solo puede resultar en daño material, sino que también puede cambiar la calidad del agua de los ríos de los que dependemos. Los bosques también representan una reserva de carbono global, la que después de cada incendio se convierte en una fuente de carbono emitida a la atmósfera. Cuando el bosque no se recupera, se pierde esta reserva a largo plazo.

## - ¿QUÉ PODEMOS HACER?

Como residentes de la isla, es importante apagar completamente los fogones, hacer fuego en zonas habilitadas, y no fumar en bosques ni espacios con pastos secos. Sin embargo, también es necesario darle más respaldo a nuestros profesionales forestales para que puedan restringir la extracción de turba, la cosecha de madera con motosierras, y las quemas de pilas de residuos vegetales durante épocas de la primavera y el verano, cuando las condiciones secas aumentan el riesgo de la ignición y/o escape de un incendio. Algunos de los incendios más importantes se han producido por quemar residuos de cosecha (turba/bosque) durante períodos secos. Además, es importante recordar que cada vez que prendamos un fuego o generemos una chispa, si se prende fuego el bosque es posible que no vuelva. 🔍

• Oro N, S Diodato, R Mansilla, L Seltzer y N Paredes. (2012). *S.O.S Incendios forestales: Una problemática creciente en Tierra del Fuego. La Lupa* (3): 26-31.



Al momento de terminar este número se está desatando en El Corazón de la Isla uno de los incendios más graves de Tierra del Fuego de los últimos tiempos. 9000 HA fueron arrasadas por el fuego y se determinó la prohibición provincial para encender fuegos. Debemos tomar conciencia del peligro latente que ocurren en nuestras tierras. El momento es hoy.

**MATT RUGGIRELLO**  
 CADIC-CONICET  
 matthew.ruggirello@conicet.gov.ar