

LIBRO DE RESUMENES



ECOSISTEMAS DEL PRESENTE, EL LEGADO PARA EL FUTURO: DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO

2021

Modalidad virtual





XXIX Reunión Argentina de Ecología 4 al 6 de agosto

MODALIDAD VIRTUAL

"ECOSISTEMAS DEL PRESENTE,
EL LEGADO PARA EL FUTURO:
DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA
A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO."

Dinámica forestal pos-incendio en gradiente de precipitaciones, Patagonia

Radins Marcos Raúl *; Amoroso Mariano M. ; Bianchi Lucas O. ; Villalba Ricardo

marcosradins@gmail.com

1 Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Forestales, Bertoni 124, Eldorado CP 3380, Misiones; 2 Universidad Nacional de Río Negro, Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural, Mitre 630, San Carlos de Bariloche CP 8400, Río Negro; 3 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural, Av. de los Pioneros 2350, San Carlos de Bariloche CP 8400, Río Negro; 4 Laboratorio de Dendrocronología e Historia Ambiental, Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Cs. Ambientales, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Mendoza CP 5500, Mendoza.

Charla en Simposio o Sesión Innovadora

Los bosques patagónicos son afectados por diferentes disturbios, entre los que se destacan los incendios forestales por los importantes impactos en la dinámica de las comunidades y el paisaje. Diversos estudios han reconstruido los regímenes históricos de incendios y evaluado su relación con la variabilidad climática en Patagonia, sin embargo, poco se conoce sobre la dinámica pos-incendio resultante de este proceso. El presente trabajo tuvo como objetivo comparar la historia de incendios y dinámica forestal pos-incendio en bosques de *Nothofagus pumilio* en dos sitios contrastantes dentro del gradiente de precipitaciones en la cuenca del río de las Vueltas, provincia de Santa Cruz utilizando técnicas dendroecológicas. Los resultados obtenidos muestran diferencia en las historias de incendios y dinámica forestal pos-incendio entre los dos sitios estudiados. Se constató la presencia de un evento de gran severidad y extensión en el sitio seco, mientras que en el sitio húmedo se registraron tres eventos de menor intensidad y extensión. La dinámica pos-incendio en los dos sitios expresa la diferente historia de los incendios como también la dificultad del *N. pumilio* para la regeneración en el sitio más seco, donde la especie muestra una sensibilidad al déficit hídrico. Estudios retrospectivos de dinámica forestal combinando la reconstrucción historia de incendios y el establecimiento son de gran valor para mejorar nuestro entendimiento de la dinámica del paisaje en el tiempo.

Dendrocronología, regeneración natural, *Nothofagus pumilio*, río de las Vueltas, Santa cruz Argentina