

LIBRO DE RESUMENES



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

2021

Modalidad virtual





Gestión forestal del ciprés de la cordillera en el contexto de cambio climático

Amoroso Mariano; Marcotti Eugenia; Boninsegna Jose; Villalba Ricardo

mamoroso@unrn.edu.ar

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Universidad Nacional de Río Negro; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Charla en Simposio o Sesión Innovadora

Existen claras evidencias que la cordillera de los Andes está experimentando cambios ambientales sin precedentes y con importantes consecuencias sobre los bosques Andino-Patagónicos. Dada su ubicación dominante en el límite este, los bosques de *Austrocedrus chilensis* constituyen uno de los tipos forestales que más podría ser afectado por el cambio climático global. En este contexto, resulta necesario la adecuación de la gestión forestal hacia esquemas dinámicos que se adapten a estos cambios potenciales, brindando resiliencia a los bosques. Con este premisa, se realizaron estudios dendrocronológicos para estudiar la respuesta de los diferentes tipos de bosques de *A. chilensis* a los cambios de los estados medios del clima durante el siglo XX para poder determinar umbrales de crecimiento. A partir de los límites de tolerancia establecidos y de la regionalización de simulaciones climáticas provenientes de Modelos de Circulación General la Atmósfera, elaboramos escenarios climáticos futuros para su área de distribución. Finalmente, se utilizaron escenarios climáticos futuros (escenario de emisiones A2) para el periodo de 2070-2100 y la susceptibilidad climática de la especie para construir mapas de las áreas más aptas el establecimiento y crecimiento de esta especie. Sobre esta base, se realizan recomendaciones para el manejo forestal, la restauración y la conservación de los bosques de *A. chilensis*, teniendo en cuenta su fisionomía y ubicación geográfica.

Austrocedrus chilensis, silvicultura, restauración, Patagonia