



XXX Reunión Argentina de Ecología

NUEVAS FRONTERAS DE LA ECOLOGÍA
Explorando los desafíos globales

Bariloche, Argentina
17 al 20 de octubre del 2023

LIBRO DE RESÚMENES

Impacto de la forestación con roble pellín en el aporte de hojarasca

Gambino, Micaela¹; Garibaldi, Lucas Alejandro²; Pastorino, Mario Juan³

¹Universidad Nacional de Río Negro, Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural, Río Negro, Argentina; ²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural, Río Negro, Argentina; ³Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria EEA Bariloche, Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias Bariloche (INTA-CONICET). Río Negro, Argentina. Email: mgambino@unrn.edu.ar

El contexto actual de cambio global presenta un desafío para el manejo sustentable de los bosques nativos. Este trabajo es parte de la evaluación de una alternativa productiva para los bosques mixtos bajos (matorrales) del norte patagónico basada en la plantación de roble pellín (*Nothofagus obliqua*). Esta especie forestal de alta calidad de madera es nativa del norte de la Patagonia pero no se encuentra en los matorrales de Río Negro. Por ser del mismo género y tener hábitos de crecimiento similares a especies presentes en ese ecosistema (*N. antarctica* y *N. dombeyi*), es esperable que el impacto ambiental de su introducción sea menor que el de géneros exóticos. Para estudiarlo nos focalizamos aquí en el servicio de formación y protección del suelo. Estimamos la producción de hojarasca de una plantación de 10 años a partir de la colocación de 12 colectores de 50 x 50 cm de malla en cada una de las parcelas de un experimento que consiste en cuatro bloques con distintas condiciones ambientales y tres tratamientos (alta densidad de plantación, baja densidad, sin plantación). Los colectores se colocaron en marzo de 2023 y se cosechó, secó y pesó el material en abril y mayo de 2023. No se encontraron diferencias significativas en la producción de hojarasca entre los distintos tratamientos. Esto indica que, en cuanto al aporte estacional de biomasa senescente, las forestaciones de roble pellín de 10 años no impactan de manera diferencial en el ecosistema del matorral nordpatagónico.

Palabras claves: *Nothofagus obliqua*, hojarasca, manejo sostenible de bosques