

PROTECCIÓN DE RENOVALES DE ÑIRE (*Nothofagus antarctica*) AL RAMONEO EN EL MARCO DE UN USO SILVOPASTORIL

Ormaechea, S.¹ y Peri, P.^{1,2}

RESUMEN

El uso silvopastoril sustentable del bosque de ñire (*Nothofagus antarctica*) está siendo promovido desde diferentes organismos en Patagonia. Sin embargo, la regeneración de ñire en las primeras etapas de crecimiento puede estar comprometida por el ramoneo de animales silvestres y domésticos. En este sentido, se recomienda proteger de 2 a 5 renovals de ñire por ha/año hasta asegurar el reemplazo total de los individuos en fases de envejecimiento o desmoronamiento (árboles con edades superiores a los 150-180 años) y que el renoval logre una altura mínima entre 2,0 y 2,5 m. Por esta razón, es necesario disponer de alternativas tecnológicas que garanticen la continuidad del estrato arbóreo en el tiempo. Con este objetivo, en un potrero bajo ganadería extensiva en el suroeste de Santa Cruz (51° 13' 21" LS - 72° 15' 34" LO), se diseñaron e instalaron 25 protectores individuales sobre renovals de ñire bajo uso silvopastoril. Además, se seleccionaron otros 25 renovals sin protección (testigos) aledaños a los protegidos. A cada renoval se le midió la altura máxima durante 8 años (2008-2015). Durante la instalación de los protectores también se evaluaron los tiempos operativos de la tarea y diferentes materiales para su construcción. Las mediciones realizadas indican un aumento promedio de altura absoluta de 9,6 cm/año (Fig. 1) y 0% de mortandad en renovals con protección, mientras que sin protección se registró un decremento de 0,4 cm/año y 20% de mortandad. Los tiempos operativos requirieron 1 jornal cada 20-25 protectores, utilizando mallas galvanizadas con agujero cuadrado de 1cm, afirmadas con estacas de hierro de 8 mm. Los datos presentados permiten recomendar la incorporación de esta tecnología en la planificación anual de los establecimientos con ñirantales bajo uso silvopastoril, significando una herramienta más para la producción sustentable y el mantenimiento del bosque nativo.

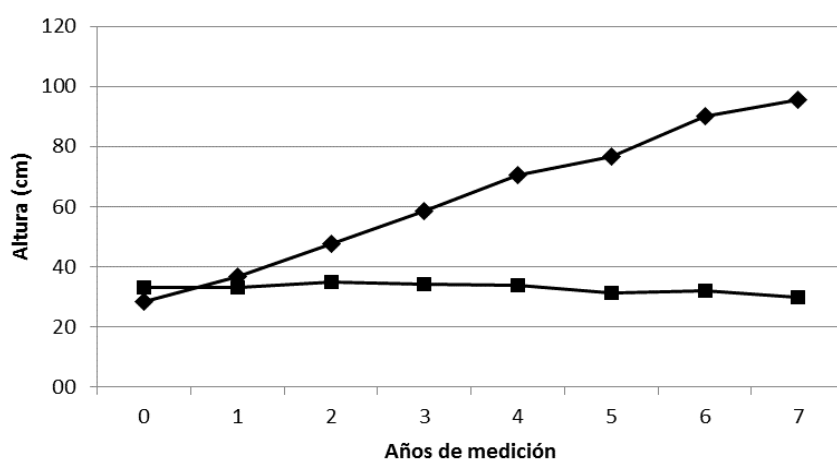


Figura 1. Evolución de la altura máxima de renovals de ñire protegidos (rombos) y no protegidos (cuadrados) en un establecimiento con uso silvopastoril el sur de Santa Cruz, Argentina.

⁽¹⁾ EEA INTA Santa Cruz. CC:332 (9400) Río Gallegos, Argentina. E-mail: sormaechea@correo.inta.gov.ar

⁽²⁾ UNPA-CONICET