



“COMPORTAMIENTO DE LA REGENERACIÓN DE CUATRO ESPECIES DEL BOSQUE ESCLERÓFILO EN UN ÁREA QUEMADA”

MANUEL ANTONIO NAVARRETE FERNÁNDEZ
INGENIERO FORESTAL

RESUMEN

Este estudio se llevo a cabo en dos predios colindantes, uno de propiedad de la empresa "Forestal Mininco S.A." y el otro de un particular, ubicados en la comuna de Penciahue, Provincia de Talca, VII región. Ambos fundos sufrieron un incendio en el mes de Febrero del 2000.

Durante la temporada agosto - marzo de los años 2000-2001, se estudio el desarrollo de una plantación de especies del bosque esclerofilo como *Lithrea cáustica*, *Kagenequia oblonga*, *Peumus boldus* y *Quillaja saponaria*. Y además se comparo la capacidad y calidad de la rebrotación en las siguientes especies *Lithrea cáustica*, *Kagenequia oblonga* y *Peumus boldus*.

La primera fase consistió en evaluar la sobrevivencia y desarrollo de especies plantadas en el Fundo Los Zorros, y la segunda en comparar la capacidad y calidad de la rebrotación obtenida para las especies en estudio, en ambos predios. Esto permitió entregar antecedentes sobre el manejo regenerativo post-incendio, bajo dos formas diferentes de manejo del material quemado (Sector A sin manejo, Sector B con manejo).

En el caso de la plantación las especies que alcanzaron los mejores resultados fueron el *Quillaja saponaria* con un 75% de sobrevivencia, y de 19,3 cm de incremento en altura y el mejor resultado de incremento diametrico fue para *Lithrea caustica* con 0,20 cm. Para la rebrotación las especies *Lithrea caustica* y *Peumus boldus*, fueron significativamente superiores. Ambas lograron los mejores valores tanto en la variable incremento en altura como diámetro a la altura del cuello, en el sector B con 85,9 cm, 0,87 cm y 77,5 cm, 0,81 cm respectivamente.

El numero promedio de rebrotes por tocón en el Sector A, alcanzo los 23 rebrotes por tocón y solo 12 rebrotes en el Sector B.

