

Sucesiones Antropogénicas, Post Incendios en Bosques de Lenga (*Nothofagus pumilio* (Poepp. et Endl.) Krasser), en el Parque Nacional Torres del Paine, Chile

Memoria para optar al título de Ingeniero Forestal

Autor:

Deborah Alejandra Rivera Hernández

Profesor guía: Juan Caldentey Pont

Santiago – Chile 2008

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2008/rivera_d/sources/rivera_d.pdf

..	4
..	5
RESUMEN . .	6
AUTORIZADA . .	7

RESUMEN

En el presente estudio se infiere la dinámica de la sucesión post-incendio en el bosque de *Nothofagus pumilio*, en el Parque Nacional Torres del Paine perteneciente al Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado, siendo una de sus unidades más significativas por: el alto número de visitantes, destacados atractivos naturales y vasta superficie.

El objetivo del estudio es analizar el desarrollo de sucesiones vegetales en bosques de lengua, través de la formulación de un diagnóstico, evaluación y propuesta de recuperación de sectores perturbados por incendios. La dinámica de la sucesión se deduce mediante la comparación de cuatro sitios homogéneos afectados por incendios. También se analizó el efecto sobre la fauna presente en estos sectores.

La metodología para la recolección de datos, consiste en medir el estado del bosque (diámetro tocón, dap, altura y sobre vivencia) y la composición herbácea. Para ello, se realiza un análisis comparativo de la abundancia, tamaño, origen y estado fitosanitario de la vegetación arbórea nativa, entre el sector alterado y el sector control, el que previamente es caracterizado mediante un análisis de estructura y composición.

Los resultados obtenidos del inventario al bosque de lengua, en una escala tiempo-espacio, reflejan el cambio en la composición de las especies tanto herbáceas como arbustivas y un lento proceso de recuperación del bosque incendiado. La riqueza del bosque está conformada por 42 especies, tres arbóreas, cinco arbustivas y 34 herbáceas.

La vegetación arbustiva encontrada en estos bosques es *Berberis microphylla* como especie principal dominante, el cual en sitios menos densos se asocia con *Ribes magellanicum*. Las especies de herbáceas con mayor presencia en las parcelas son *Acaena pinnatifida*, *Acaena magellanica*, *Viola reichei*, *Blechnum magellanicum*, *Osmorhiza chilensis* y *Taraxacum officinale*.

Estos ecosistemas naturales han resistido el efecto del pastoreo, introducción de especies exóticas tanto de flora como fauna, incendios anteriores a los estudiados y una capacidad de carga turística límite. El largo tiempo que podría tardar este ecosistema recuperarse en forma natural, sugiere que sólo a través de la aplicación de técnicas de restauración ecológica, se podría llegar a recuperar la estructura, composición y función de este bosque.

AUTORIZADA

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2008/rivera_d/sources/rivera_d.pdf