

Fecha: 08-07-2024
 Medio: Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV
 Supl. : Campo Sureño - Regiones IX, X y XIV
 Tipo: Noticia general
 Título: **Silvicultura: en vía para mitigar el cambio climático**

Pág. : 3
 Cm2: 357,3
 VPE: \$ 855.368

Tiraje: 36.000
 Lectoría: 108.300
 Favorabilidad: No Definida

Seminario de Cierre del proyecto Desarrollo de Sistemas Silviculturales Ecológicos para la mitigación del cambio climático

Silvicultura: en vía para mitigar el cambio climático

CAMPO SUREÑO

Con la participación de la semi de Ciencias de la Macrozona Sur, Maite Castro, se realizó el seminario de cierre del proyecto Fondef "Desarrollo de Sistemas Silviculturales Ecológicos (SSE) para la mitigación del cambio climático, recuperación de la biodiversidad y generación de productos maderables en plantaciones dominadas por *Nothofagus dombeyi* (coigüe) y *Nothofagus alpina* (Raulí)", que lideró el doctor Celso Navarro de la UC Temuco y bajo el cual se articularon la Universidad Católica de Temuco y Universidad Austral de Chile, el Instituto Forestal (INFOR), la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y Bioforest-Arauco, a las que se sumaron más de diez empresas y propietarios, que aportaron con las plantaciones para realizar las mediciones.

Este proyecto consideró en dos años

Este proyecto consideró en dos años una serie de mediciones en plantaciones existentes, de diferentes edades (de 13 a 80 años) y que fueron establecidas en diferentes condiciones de sitio y usos previos.

una serie de mediciones en plantaciones existentes, de diferentes edades (de 13 a 80 años) y que fueron establecidas en diferentes condiciones de sitio y usos previos (sobre praderas en terrenos de aptitud forestal) o en condiciones de bosques degradados que es necesario y urgente rehabilitar.

Las mediciones y estimaciones inclu-



El doctor Celso Navarro de la UC Temuco lideró este proyecto.

yeron variables de suelo, de la estructura de las plantaciones, la diversidad florística, el carbono almacenado en el suelo y sobre el suelo (árboles), las tasas de secuestro de carbono (sobre el suelo, bajo y en el suelo) y el rendimiento potencial de productos maderables; y sobre esta base de información se desarrollaron los modelos silviculturales. También consideró la cuantificación de las zonas potencialmente forestables, utilizando modelos de análisis espacial que incluye ex-

clusiones legales, técnicas y ecológicas, lo que permitió dimensionar las áreas potenciales de adopción de los Sistemas Silviculturales Ecológicos.

SISTEMAS SILVICULTURALES ECOLÓGICOS

El director del Proyecto, Dr. Celso Navarro señaló que "gracias a este proyecto FONDEF de investigación aplicada se desarrollaron Sistemas Silviculturales Ecológicos, para plantaciones con dominancia de coi-

hue y raulí, como una alternativa a los modelos tradicionales, que generarán bosques con mayor capacidad adaptativa al cambio climático, al considerar de manera integral la diversidad florística, la captura y secuestro de carbono y los productos maderables, factores claves para la persistencia y estabilidad de las plantaciones con especies nativas a largo plazo".

El impacto del proyecto y sus resultados han sido promovidos en la etapa de transferencia a los potenciales usuarios mediante cursos, el desarrollo de un manual de SSE para plantaciones de Coihue y Raulí, seminarios y publicaciones científicas.

Al finalizar este proyecto, los Sistemas Silviculturales Ecológicos serán transferidos para ser administrados por dos instituciones del Estado del sector forestal, Corporación Nacional Forestal (CONAF) e Instituto Forestal (INFOR), que fueron Instituciones Asociadas del proyecto.