

Restauración Hidrológico-Forestal y Oasificación Región de Coquimbo



INFOR está llevando a cabo el proyecto Restauración Hidrológico Forestal y Oasificación: Herramientas Claves para el Aumento de la Productividad de Suelos Degradados de la Región de Coquimbo, financiado por FDI-CORFO.

El plan tiene un impacto directo en la Región de Coquimbo y es replicable desde esta zona hasta La Araucanía. Su objetivo

es aumentar la productividad forestal, agrícola y ganadera de áreas degradadas y desertificadas de la Región de Coquimbo, mediante técnicas y propuestas ligadas a la restauración hidrológico-forestal y a la oasificación en zonas prioritarias de actuación.

Recientemente se han realizado diversas actividades de transferencia tecnológica en esa zona, con gran acogida. Esto ha motivado al Instituto Forestal para seguir haciendo capacitaciones respecto de este proyecto.

Agua y suelo son dos recursos naturales esenciales en el desarrollo económico y social, especialmente en Chile, donde gran parte de su economía está basada en el aprovechamiento de los recursos naturales. Su uso, sin embargo, plantea el problema de la conservación de estos bienes, aspecto que involucra a distintos sectores productivos, como el agrícola, el forestal, el pecuario y el de servicios e infraestructura, entre otros. Ello, porque ambos elementos, suelo y agua, son fundamentales para la aplicación de esquemas productivos sustentables de desarrollo, pero finitos y altamente vulnerables.

La Región de Coquimbo presenta, sin duda, la situación más crítica en Chile, donde los procesos de desertificación y erosión siguen su avance, pese a las múltiples medidas aplicadas. Las causas que originan esta situación se pueden caracterizar como el ciclo vicioso generado por la fragilidad ambiental, los recursos escasos, la pobreza y la sobreexplotación.

Masificación y Desarrollo de Opciones Productivas en base a Especies de *Acacia* probadas en Chile



Otro de los importantes proyectos que está llevando a cabo el Instituto Forestal es Masificación y Desarrollo de Opciones Productivas en base a Especies de *Acacia* probadas en Chile, financiado por FDI-CORFO.

En relación con el mercado existente y las necesidades de recuperar áreas degradadas y de diversificar la producción

entre las Regiones de Valparaíso y Los Lagos, se pretende impulsar al sector forestal a nuevas alternativas productivas a través de la masificación, promoción y aprovechamiento eficiente del recurso forestal constituido por especies del género *Acacia*, cuya característica es su plasticidad, adecuado desarrollo y producción multipropósito.

Entre las regiones indicadas existen áreas que se caracterizan por exhibir condiciones de sitio que resultan marginales para los cultivos

forestales tradicionales; predominan los suelos degradados y los cultivos presentan rendimientos muy inferiores a los valores óptimos, lo que limita el desarrollo del sector silvoagropecuario. Sin embargo, existen alternativas productivas eficientes, muchas de ellas desconocidas, que permiten aportar significativamente al sector rural de estas zonas del país. Es el caso de la forestación con especies del género *Acacia*, en particular *A. dealbata*, *A. melanoxylon* y *A. mearnsii*, que han demostrado una adecuada adaptación a esas condiciones, exhibiendo resultados favorables de crecimiento que permiten alcanzar retornos económicos a temprana edad (entre 8 y 12 años) asociados a adecuadas propiedades de la madera para diferentes usos.

El objetivo general de este proyecto es escalar las opciones productivas del recurso forestal compuesto por las especies mencionadas a través del fomento, masificación y desarrollo de productos con mayor valor agregado.

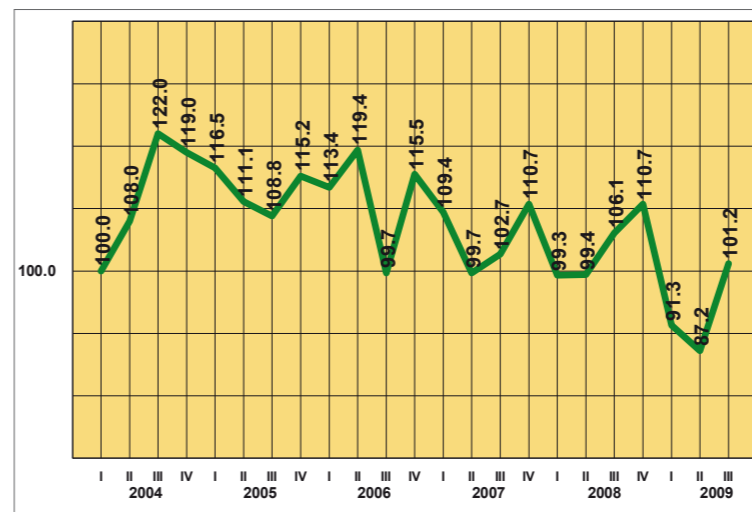
Innovación Silvícola e Industrial del Boldo en la Zona Central de Chile

INFOR está trabajando fuertemente en la innovación silvícola e industrial del boldo en la zona central de Chile, proyecto que es financiado por INNOVA Chile de CORFO y que tiene por objetivo general perfeccionar la gestión silvícola, tecnológica y comercial de los productos forestales no madereros derivados del *Peumus boldus*, boldo, en la zona central de Chile. La idea es incrementar su productividad y rentabilidad en función de la demanda de mercados nacionales e internacionales, asegurando que su uso sea racional y sostenible.

El boldo es uno de los recursos forestales nativos y endémicos de mayor importancia económica y ambiental de la zona central del país, y abarca una superficie aproximada de 134.877 ha. En torno a él gira una actividad económica con marcada informalidad, centrada en la recolección y exportación de hojas como *commodity*. Ha mantenido un comportamiento estable y creciente durante los últimos 13 años, generando retornos promedio por concepto de exportaciones de US\$ 906.500 al año, con volúmenes anuales de 1.138 t de materia seca. Las empresas exportadoras de este recurso natural son abastecidas por intermediarios que compran el boldo a los productores y propietarios rurales, generando así un volumen interesante de ingresos monetarios y promoviendo una actividad con alta generación de empleo, a nivel urbano y también rural, y creando empleo informal en aquellas zonas donde los índices de pobreza son más extremos.

El problema de interés público que presenta este interesante nicho de mercado está relacionado con la capacidad de sostenibilidad del recurso en el tiempo, caracterizada por una demanda superior a su capacidad de producción natural, sumado a la baja capacidad de los agentes económicos para generar productos con valor agregado. Esta sobreexplotación ha aumentado el riesgo de agotar el recurso, provocando un fuerte impacto sobre su sistema de regeneración, llevando a cambios importantes en la composición y estructura de las poblaciones naturales de la especie. Adicionalmente, existen problemas de asimetría de información comercial, problemas tecnológicos en su manejo y una baja capacidad de los agentes económicos vinculados al negocio para generar productos con valor agregado.

Los Componentes del Índice de Expectativas para Madera Aserrada y Remanufacturas en el Mercado Nacional



El trabajo de prospección de las expectativas sectoriales que INFOR desarrolla trimestralmente por encargo de CONAF, es un indicador de las perspectivas que visualizan los actores sectoriales para el desarrollo de sus actividades productivas y comerciales. Al término del segundo trimestre del año (Boletín de Expectativas Sectoriales N° 22) las respuestas a las preguntas a empresarios del rubro que considera la metodología se pueden resumir de la siguiente manera:

Respecto de las ventas esperadas para julio-septiembre comparadas con el trimestre anterior; el 32% de las empresas opina que aumentarán, el 30% que se mantendrán estables y el

38% restante señala que disminuirán. En relación con las expectativas del trimestre anterior, se observa un quiebre en la tendencia negativa frente a las ventas esperadas para el tercer trimestre del año 2009.

En cuanto a las ventas acumuladas, el 17% de las empresas opina que aumentarán, el 21% que se mantendrán estables y el 62% restante señala que disminuirán. En relación con el trimestre anterior se produce una leve recuperación de las expectativas de las ventas acumuladas al tercer trimestre.

Por otra parte, respecto de los gastos de operación, el 37% de las empresas opina que aumentarán, el 50% que se mantendrán estables y el 13% restante señala que disminuirán. Las expectativas en torno a los gastos de operación para el tercer trimestre del año muestran un alza, principalmente entre quienes esperan gastos estables.

También se les consulta sobre los gastos de operación acumulados al período: el 45% de las empresas opina que aumentarán, el 31% cree que se mantendrán estables y el 24% señala que disminuirán. La percepción de los encuestados para este trimestre muestra una caída de quienes esperan menores gastos acumulados, mientras que crecen quienes esperan una situación estable o gastos mayores.

Finalmente, las empresas responden acerca de la percepción del estado de la economía local: el 46% opina que mejorará, el 26% que se mantendrá estable y el 28% restante que empeorará. En relación con el trimestre anterior se observa una mejoría de las expectativas económicas después de muchos trimestres con expectativas negativas o muy negativas.

