

# FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

## Nombre de iniciativa

Hacia el desarrollo de plantaciones de boldo de alta productividad a base de técnicas intensivas de establecimientos e individuos superiores.



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Tipo de iniciativa</b>           | Proyecto   |
| <b>Código de iniciativa</b>         | PYT-2015-0089  |
| <b>Ejecutor</b>                     | Instituto Forestal (INFOR)                               |
| <b>Empresa/Persona beneficiaria</b> | Instituto Forestal (INFOR)                               |
| <b>Fecha de inicio</b>              | 10-06-2015   |
| <b>Fecha de término</b>             | 31-05-2018   |
| <b>Costo total</b>                  | \$ 239.026.406   |
| <b>Aporte FIA (FIC nacional)</b>    | \$ 142.370.265   |
| <b>Aporte contraparte</b>           | \$ 96.656.141  |
| <b>Región de ejecución</b>          | IV, V, VI, VII, VIII y IX                                |
| <b>Región de impacto</b>            | IV, V, VI, VII, VIII y IX                                |
| <b>Sector/es</b>                    | Forestal/Agrícola  |
| <b>Subsector/es</b>                 | Bosque nativo/Plantas medicinales, aromáticas y especias |
| <b>Rubro/s</b>                      | Bosque nativo/Plantas medicinales, aromáticas y especias |

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

- COQUIMBO
- VALPARAÍSO
- O'HIGGINS
- MAULE
- BIOBÍO
- LA ARAUCANÍA

→ REGIÓN DE IMPACTO POTENCIAL

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo <
- Valparaíso <
- Metropolitana de Santiago
- Libertador General Bernardo O'Higgins <
- Maule <
- Biobio <
- La Araucanía <
- Los Ríos
- Los Lagos
- Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo
- Magallanes y de la Antártica Chilena

→ AÑO DE ADJUDICACIÓN  
**2015**

→ CÓDIGO DE INICIATIVA  
**PYT-2015-0089**



MINISTERIO DE AGRICULTURA

FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl



# FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

## Nombre de iniciativa

Hacia el desarrollo de plantaciones de boldo de alta productividad a base de técnicas intensivas de establecimientos e individuos superiores.



## Objetivo general

Sentar las bases para el desarrollo de plantaciones de boldo de alta productividad química y biométrica, en función de individuos selectos y técnicas de establecimiento intensivas.

## Objetivos específicos

- 1 Seleccionar individuos sobresalientes por sus variables fenotípicas y químicas de interés comercial y biomasa aérea (hojas, corteza y madera), para contar con material selecto superior.
- 2 Evaluar el efecto de técnicas de establecimiento intensivo sobre la productividad de la especie.
- 3 Promover e incentivar a los actores de la cadena productiva de boldo y agentes públicos del sector silvoagropecuario, para el establecimiento de plantaciones de boldo de alta calidad productiva.

## Resumen

El boldo es el recurso nativo y endémico de mayor importancia económica y ambiental de Chile. Se distribuye en 417.637 hectáreas entre la IV y IX Región y genera una actividad económica informal, centrada en la recolección y exportación de hojas principalmente, la que muestra un comportamiento estable y creciente los últimos 30 años (237.800 dólares en 1982 a 4.175.798 en 2013).

Las empresas exportadoras son abastecidas por intermediarios que compran a productores y propietarios rurales; aunque se generan importantes ingresos, los mayores retornos van a los dos primeros eslabones señalados.

La sostenibilidad del recurso constituye un problema, dado que la demanda es mayor que su capacidad de reproducción; además se presentan asimetrías de mercado, carencias tecnológicas y baja capacidad de agregación de valor. La sobreexplotación ha impactado en su sistema de regeneración, produciendo cambios en la composición y estructura del bosque, envejecimiento y alto riesgo de plagas.

Las hojas son altamente atractivas por sus componentes químicos y organolépticos; su uso se reconoce en más de 15 farmacopeas y sus productos derivados están presentes en el mercado europeo y norteamericano. Por otra parte, existen superficies carentes de uso productivo y la necesidad de generar opciones para la pequeña y mediana agricultura, donde el mayor interés es el uso de especies nativas, por lo tanto, se reconoce una oportunidad en la plantación de boldo a pequeña escala e intensiva, a fin de generar un volumen significativo de biomasa en el corto plazo.

La propuesta del presente proyecto se orienta al escalamiento del modelo productivo actual y a resolver las dimensiones científicas y tecnológicas que impiden la domesticación de la especie.

Como resultado innovativo se generaría el paquete tecnológico adecuado para el cultivo sostenible del boldo, dando un impulso al desarrollo productivo de los agentes que participan en este negocio, con énfasis en los pequeños propietarios, cuyos beneficios alcanzarían a una población potencial de 30.000 pequeños productores.

Otros impactos positivos corresponden al incremento de rentabilidad del negocio. Ello es posible por la implementación de un programa de transferencia tecnológica, que asegura la asimilación de los resultados considerando la generación de un nuevo recurso, los productos y el valor agregado, así como la gestión tecnológica y comercial.

FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl 

