



Región de **IMPACTO POTENCIAL**



Libertador General Bernardo O'Higgins

Maule

Bío Bío

Araucanía

Los Ríos

Año de Adjudicación

**2010**

Código de Iniciativa  
PYT-2010-0176



## FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

### Modelo para el Mejoramiento de la Gestión Comercial y de la Calidad de Combustibles Sólidos de Madera (CSM) como Fuente de Energía Renovable en la Región de Los Ríos

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2010-0176
Ejecutor	: Corporación de Certificación de Leña y Productos del Bosque Nativo
Empresa/Persona Beneficiaria	: ONG Forestales por el Desarrollo del Bosque Nativo, Universidad Austral de Chile, Universidad de Rottenburg (Alemania)
Fecha de Inicio	: 01/12/2010
Fecha de Término	: 30/11/2012
Costo Total	: \$220.216.131

Aporte FIA	: \$151.169.000
Aporte Contraparte	: \$69.047.131
Región de Ejecución	: XIV
Región de Impacto	: VI, VII, VIII, IX y XIV
Sector	: General
Subsector	: General para el sector forestal
Rubro	: General para el subsector forestal



## FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: [fia@fia.cl](mailto:fia@fia.cl)

### Nombre de Iniciativa

## Modelo para el Mejoramiento de la Gestión Comercial y de la Calidad de Combustibles Sólidos de Madera (CSM) como Fuente de Energía Renovable en la Región de Los Ríos

### Objetivo General

Mejorar la gestión comercial y la calidad de los combustibles sólidos de madera como fuente de energía renovable en la Región de Los Ríos.

### Objetivos Específicos

1. Caracterizar las materias primas y sistematizar las fases productivas para la producción de combustibles sólidos de madera (leñas, chips, briquetas y pellets).
2. Generar tipologías de combustibles sólidos de madera (leñas y chips) que aseguren un uso eficiente de madera para energía.
3. Mejorar la rentabilidad del negocio de madera para energía fortaleciendo la gestión asociativa y comercial de las empresas del sector.

### Resumen

El proyecto incorpora innovaciones tecnológicas que contribuyen a mejorar gestión comercial y calidad de combustibles sólidos de madera (CSM) como fuente de energía renovable en la Región de Los Ríos. Se trabaja en dos ámbitos: calidad del producto y gestión comercial de empresas que producen y venden CSM. El primer ámbito genera tipologías según normas vigentes para CSM para 9 especies forestales aptas y disponibles. Se obtienen antecedentes técnicos y económicos para fabricar leña, chips, briquetas y pellets de alta calidad, normalizados y adecuados para maximizar rendimiento según equipo de combustión. El segundo ámbito desarrolla capacidad empresarial de 70 empresas para mejorar producción y comercialización de CSM. Se incentiva la adopción de nuevos modelos de negocios asociativos y se motiva la cooperación para enfrentar de manera conjunta problemas comunes. Así, se entrega apoyo para formular e implementar planes de negocios, estudios de costos, proyectos de inversión, capacitación para mejorar servicio al cliente, se fortalece el manejo comercial para mejorar competitividad. Se utiliza como complemento información técnica del ámbito de calidad generada por universidades asociadas. Antecedentes técnicos obtenidos, tanto de materias primas como de CSM, son insumos para organizar y ejecutar transferencia tecnológica y asesoramiento para empresas. El impacto esperado es contribuir efectivamente a mejorar ingresos y rentabilidad del negocio de madera para energía. Resultados obtenidos se difunden ampliamente entre beneficiarios y participantes.