



Región de Ejecución

Valparaíso

Los Lagos

Metropolitana de Santiago

Región de **IMPACTO POTENCIAL**



Valparaíso

Metropolitana de Santiago

Los Lagos

Año de Adjudicación

2009

Código de Iniciativa
EST-2009-0034

FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

Estudio de las Fibras de 5 Especies Vegetales Manejadas Tradicionalmente por Comunidades Locales

Tipo de Iniciativa	: Estudio
Código de Iniciativa	: EST-2009-0034
Ejecutor	: Pontificia Universidad Católica de Chile
Empresa/Persona Beneficiaria	: Productores de Fibras Vegetales y Tejedores Artesanales
Fecha de Inicio	: 04/05/2009
Fecha de Término	: 30/04/2010
Costo Total	: \$39.637.997

Aporte FIA	: \$24.946.598
Aporte Contraparte	: \$14.691.399
Región de Ejecución	: V, X y XIII
Región de Impacto	: V, X y XIII
Sector	: Agrícola
Subsector	: Otros agrícolas
Rubro	: Otros rubros agrícolas



FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: fia@fia.cl

Nombre de Iniciativa

Estudio de las Fibras de 5 Especies Vegetales Manejadas Tradicionalmente por Comunidades Locales

Objetivo General

Determinar las características y el potencial de la fibra de 5 especies vegetales, manejadas tradicionalmente por comunidades locales, contemplando la sustentabilidad de su manejo con el desarrollo agrícola y la conservación de ecosistemas nativos.

Objetivos Específicos

1. Definir el uso actual, las técnicas de cosecha, procesamiento y extracción de fibras de las especies seleccionadas.
2. Obtener la caracterización morfológica y físico-química de las fibras de las especies estudiadas (finura, elasticidad, resistencia, coloración, entre otras).
3. Determinar el potencial de la materia prima para la elaboración de productos artesanales y/o industriales.
4. Determinar la factibilidad de adoptar nuevas tecnologías para el aprovechamiento en zonas rurales de las fibras de las especies con mayor potencial.
5. Obtener un análisis de mercado para aquellas especies con mayor potencial.

Resumen

La siguiente propuesta busca estudiar las fibras vegetales provenientes de 5 especies nativas de uso tradicional en Chile: Junquillo (*Juncus sp*), Quiscal (*Greigia sphacelata*), Mahute (*Broussonetia papyrifera*), Purau (*Hibiscus tiliaceus*) y Chagual (*Puya chilensis*, *P. berteroniana*), para conocer sus características y propiedades (morfológicas, fisicoquímicas y mecánicas), para potenciar el desarrollo de proyectos de innovación científica y tecnológica, y la incorporación artesanal y/o industrial de nuevas materias primas, procesos y productos.

Se busca apoyar el desarrollo de comunidades rurales y artesanales a nivel local y regional a través de la proyección de nueva producción sustentable de productos en base a fibras vegetales, mundialmente usadas en artesanía, industria textil, papelería, alimenticia, construcción, entre otros. Este estudio contempla recopilación de información acorde al uso y valor tradicional de 5 especies; llevando a cabo un levantamiento de información en terreno y colecta de muestras; análisis de laboratorio; análisis y síntesis de resultados; análisis de la potencial adopción de nuevas tecnologías; análisis del mercado; finalizando con la difusión del estudio realizado.

Este trabajo se plantea como un estudio interdisciplinario incorporando profesionales de ingeniería agraria, ingeniería textil, diseño y expertos en artesanía, dados los diferentes aspectos a abordar y los alcances de su proyección futura. El estudio se enmarca en el Proyecto de Cooperación Internacional CYTED, alcanzando relevancia internacional al constituir parte de una red iberoamericana de información y transferencia tecnológica; y en particular porque 2009 fue declarado por la FAO, como el año de las fibras naturales.