


Datos del Proyecto

	Código:	06FC01IFC-48
	Proyecto:	CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y CAPACITACIÓN FORESTAL ORIENTADO A CONTROL DE CALIDAD, CERTIFICACIÓN, DENOMINACIÓN DE ORIGEN Y TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS MADEREROS Y NO MADEREROS DE LA SEXTA REGIÓN
	Estado:	FINALIZADO
	Evento:	FORTALECIMIENTO CAPACIDADES REGIONALES
	Línea de financiamiento:	PROYECTOS FORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO CAPACIDADES
	Area de Negocios:	SUB. TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
	Beneficiaria:	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
	Patrocinador:	No Informado
	Asociados:	GOBIERNO REGIONAL VI REGION DEL LI BERTADOR B O"HIGGINS

Número Resolución:	232	Fecha Resolución:	21-11-2007
Tipo de resolución:	No Informado	Fecha Toma Razón:	No Informado
Clúster:	SIN CLASIFICACION	Tipo de Innovación:	DE PRODUCTOS O SERVICIOS
Región de Ejecución:	VI O"HIGGINS	Región de Impacto:	VI O"HIGGINS
Sector Económico:	FORESTAL	Duración (meses):	48 meses (1460 días)
Aporte Innova (\$):	611.200.000	Costo Total (\$):	1.211.200.000

Observaciones de Difusión

DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

La propuesta de este proyecto proponía la creación de un centro de investigación en productos forestales madereros y no madereros (CIF) que desarrollaría investigación científica básica y aplicada en el ámbito forestal.

Específicamente, el proyecto consistió en:

- Implementar un centro de investigación e innovación en el área de los productos forestales madereros y no madereros en su estructura física, organizacional y operacional.

 - Optimizar el uso de las capacidades científicas regionales que demandan o desarrollan investigación relativa a los productos forestales.

 - Formación de recurso humano calificado para realizar investigación e innovación en el Centro, doctores y técnicos.

 - Promover el desarrollo de la investigación científica y la transferencia tecnológica e innovación.

 - Promover y satisfacer el desarrollo de las actividades productivas sustentables a nivel regional y nacional, estimulando la asociatividad y desarrollo de pymes.

 - Desarrollar asistencia tecnológica en cuanto a producción de bienes y servicios de análisis y asesoría.

 - Constituir un referente nacional de excelencia en investigación e innovación en las áreas de: Silvicultura y Manejo de Bosques, Biotecnología, Microbiología y Química.
-

DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

Con el apoyo de InnovaChile de CORFO se realizaron las siguientes actividades:

1. Áreas de desarrollo en investigación

a. Silvicultura y manejo de bosques:

Dada la tenencia de este recurso en poder de pequeños propietarios, las limitantes en el manejo silvícola y conocimiento técnico de la especie, y la existencia de una planta productora de saponinas en la Región, se ha definido como línea de trabajo estudiar las variables ecofisiológicas de influencia en la mayor producción de saponinas en la especie forestal Quillaja saponaria, con el objeto de transferir conocimientos sobre el manejo silvícola de la especie para la mayor producción de saponinas en la Región.

b. Biotecnología:

La producción in vitro de plantas de interés económico como son los cultivares para producción de frutos de alta calidad y en cantidad suficiente para sustentar demandas de exportación, es posible en algunas zonas de la VI Región, por lo que el fomento del desarrollo del castaño y nogal para huertos fruto-forestal constituye un impulso importante. En este sentido se ha desarrollado técnicas de micropropagación in Vitro para masificación de fenotipos selectos de nogal y castaño.

c. Microbiología: Esta área se relaciona directamente con el programa de producción de plantas, la diversificación forestal y el establecimiento de polos de desarrollo económico con impacto social en el campo de los PFM, como por ejemplo hongos micorrízicos comestibles, los cuales aparte de constituir un producto comercial por sí solos, participan en el establecimiento de plantaciones de especies de alto valor en condiciones restrictivas de sitio. En este marco, se incluye el cultivo de hongos micorrízicos, con especies del género *Suillus* y *Lactarius* en plantaciones de pino radiata. Estableciéndose ensayos experimentales en el centro forestal Tanumé de CONAF VI Región.

d. Química aplicada al desarrollo de productos forestales no madereros:

Estudio de identificación, cuantificación y procesamiento de extraíbles en plantas. Especial énfasis en compuestos aromáticos y aceites, incluyendo además, algunos compuestos con aplicación en la industria de los alimentos. Se han realizado extracciones tanto en especies nativas como exóticas.

2. Formación de recurso humano calificado. Durante este período se incorporaron dos estudiantes al programa de doctorado en Ciencias Forestales.

Actualmente una alumna se encuentra en la etapa de finalización del doctorado.

Finalmente, hay que señalar que la construcción física del centro no fue posible concretarla debido a múltiples razones, pero de todas formas el trabajo realizado fue de gran ayuda para el sector.

DIF.- PROYECCIONES

El proyecto está en etapa de cierre, debido a que no se pudo construir el centro, principal objetivo. No obstante, el legado de temáticas a desarrollar ha permanecido en el espíritu de investigación de las entidades. Comprometiéndose al desarrollo y futura gestión de proyectos comunes a las necesidades del sector productivo forestal.

Respecto a las proyecciones, en el corto plazo los alcances han sido la generación y ejecución de proyectos científico-tecnológicos multidisciplinarios y el desarrollo de líneas de investigación en las áreas mencionadas. A la luz de estos resultados se espera, a largo plazo, transferir la información a la comunidad científica y así poder obtener la titulación de un profesional con grado de doctor en ciencias forestales.

DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

"Dado el desarrollo que alcanzó a tener el proyecto, los principales aportes se ven reflejados en actividades en conjunto con CONAF, seminario dirigido a pequeños propietarios sobre el uso de recursos forestales madereros y no madereros, entrega de plantas a pequeños propietarios micorrizadas con hongos comestibles, difusión de resultados científicos, formación de recurso humano".

JOSÉ BECERRA
Director del Proyecto

DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

No hay observacion.
