

PROPUESTA "CONOCIMIENTO DEL MANEJO DE: EL ÁLAMO, EL  
QUILLAY Y LA RECUPERACIÓN DE SUELO POR  
PEQUEÑOS AGRICULTORES SOCIOS DE  
COOPERATIVAS CAMPESINAS "

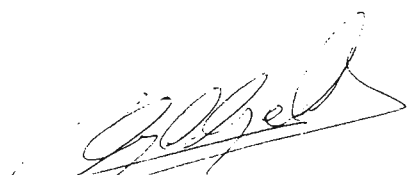
CÓDIGO FIA A-175

INSTITUCIÓN  
PATROCINANTE CAMPOCOOP LTDA.

SUPERVISOR  
PROPUESTA SRA. PAULINA ERDMANN FUENTES

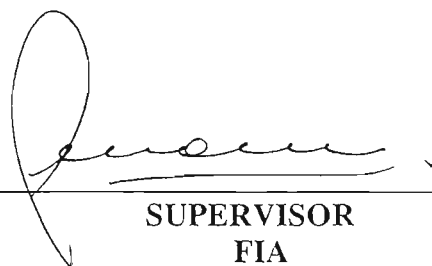
COORDINADOR  
PROPUESTA SR. MIGUEL ANGEL PARRA

MODIFICACIONES



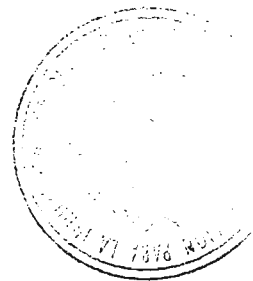
---

COORDINADOR PROPUESTA  
CAMPOCOOP LTDA.



---

SUPERVISOR  
FIA





FORMULARIO  
PRESENTACIÓN DE PROPUESTA  
PROGRAMA GIRAS TECNOLÓGICAS

FOLIO DE BASES 089

CÓDIGO (uso interno) A-175

**SECCIÓN 1: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA**

**TÍTULO DE LA PROPUESTA**

Conocimiento del manejo de: el álamo, el quillay y la recuperación de suelo por pequeños agricultores socios de cooperativas campesinas.

**LUGAR DE ENTRENAMIENTO**

País(es) y Ciudad (es): Rancagua, Pumanque, Melipilla, Santiago.

**ENTIDAD RESPONSABLE**

CAMPOCOOP Ltda.

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE**

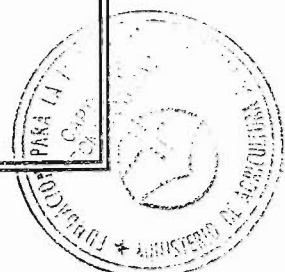
Nombre: Manuel Peñailillo Troncoso.  
Cargo en la Entidad Responsable: Presidente  
RUT:  
Firma:

**COORDINADOR DE LA EJECUCIÓN (adjuntar curriculum vitae completo, Anexo 1)**

Nombre: Miguel Angel Parra.  
Cargo en la Entidad Responsable: Asesor Forestal.  
RUT:  
Fono: 2227077 E-mail:  
Firma:

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA \$

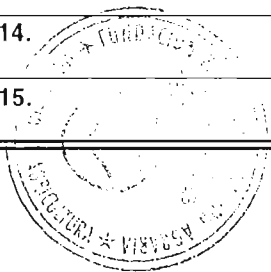
FINANCIAMIENTO SOLICITADO \$





**SECCIÓN 2: PARTICIPANTES (adjuntar c. Vitae resumido de acuerdo a pauta adjunta, Anexo 2)**

NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Omar J. Espinosa Garate			Av. Trapiche # 10 CURICO	VII			
2. Cristian P. Peña y lillo Rojas		75-317680	Huaiquillo Pje G # 511 CURICO	VII	Asesorías Fedecor Ltda	Ingeniero Comercial (adm. de empresas)	
3. Emiliano Raúl Abarca Cabello			Fundo Corazón Comuna de Rauco CURICO	VII	Fundo El Corazón	Tractorista Agricultor Parcelero	
4. Patricio B. Salinas Martínez		491215	Oscar Comments # 1697 MOLINA	VII			
5. Germán Henselit Pérez		5230289	Tristan Matta – pje N°2 #5327 depto 104 SANTIAGO	R.M.	Municipalidad de San Miguel	Consultor Forestal	
6. Miguel Angel Parra M.		2817926	Dos Pinos # 595 La Florida - SANTIAGO	R.M.	CAMPOCOOP	Consultor Forestal	
7. Patricio Montecinos Fernández		72-561596	Sargento N° 10. Peumo		COOPEUMO LTDA.	Técnico Agrícola	
8. Francisco León Tobar		8548437	Lira 220. Santiago	R.M.	CAMPOCOOP LTDA.		
9. Luis Rojas arenas		09-2374902	Eleodoro Yañez 1883. Lo Herrera. San Bernardo	RM.		Productor	
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							



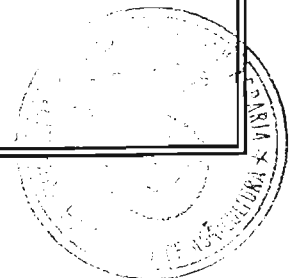
### **SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA**

#### **3.1. Objetivos generales (técnicos económicos).**

- a) Crear conocimiento en el manejo de un vivero con la especie álamo; reconocer las calidades, tanto por su forma, como sus características, además del manejo fitosanitario.
- b) Ver las experiencias en el manejo de dos especies de la diversificación chilena, para el desarrollo de la sustentación en la economía forestal. Optimizando así el aprovechamiento de los suelos forestales mediante su correcta utilización.
- c) Conocer los mecanismos utilizados en el control de erosión y forestación en cuencas hidrográficas de un sector de secano, para la recuperación de tierras que no tienen un uso óptimo sustentable, estos mecanismos de manejo son proyectos que en forma conjunta llevan a cabo La Corporación Nacional Forestal (CONAF) y la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA).
- d) La creación de una mesa redonda para el análisis y opiniones de lo conocido, y explicar los cambios más relevantes en las modificaciones del D.L. N°701, que fue modificada por la Ley N19.651.

#### **3.2. Objetivos específicos (técnicos económicos)**

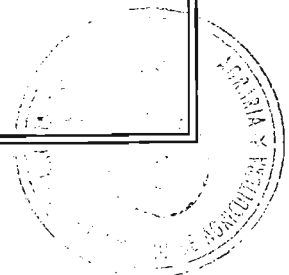
- a) Ver los mecanismos que se utilizan en la producción de especies forestales (tanto tradicionales y las no tradicionales), conociendo las experiencias en el manejo de las especies en el vivero.
- b) Conocer y aprender experiencias en técnicas del manejo de especies (diferentes a las comunes), e incentivar el desarrollo de estas, para crear nuevos mecanismos en su utilización con resultados eficientes.
- c) Conocer y aprender experiencias en la recuperación de suelos degradados, ya que en todo predio existen lugares con diferentes niveles de erosión, los cuales pueden ser recuperados para luego ser utilizados en forma sustentable.
- d) Crear los conocimientos necesarios para la utilización de los nuevos mecanismos y beneficios que entregan el (modificado) D.L. N°701.



### SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

#### 3.3. Justificación de la necesidad y oportunidad de realizar la propuesta.

- a) La situación que vive el sector agrícola chileno, en especial los cultivos tradicionales, no muestran una proyección óptima, lo cual en algunos sectores es conveniente buscar rubros con mayor rentabilidad, en donde una de las vías es incorporar a productores al proceso productivo forestal. Tanto en especies con cultivos tradicionales, como otras especies que muestran nuevas opciones en las perspectivas de mejorar la capacidad productora y exportadora del país. Lo cual es necesario hacer conocer los mecanismos de manejo de distintas especies.
- b) La erosión comienza con la deforestación del lugar, para dar paso a la sobreutilización agrícola, como también ganadera (la más destructiva). Luego al disminuir los rendimientos de esas tierras se produce en esas familias una erosión social, la que desemboca en la pobreza. Entonces es necesario conocer para dar paso a utilizar las formas más óptimas para la recuperación de los suelos.
- c) Y tiene una alta importancia para los pequeños productores agrícolas que han visto en forma lejana que el sector forestal presenta importantes perspectivas económicas y ambientales, lo cual se deben desarrollar mecanismos de información para los agricultores, en especial especies no tradicionales.
- d) Incentivar a participar a los beneficiarios que presenta utilizar el marco legal del 701.



**SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA****3.4. Antecedentes técnicos y viabilidad de incorporación al sistema productivo nacional de la(s) tecnología(s) involucrada(s).**

Durante más de 15 años, el sector forestal chileno ha mantenido un desarrollo continuo que le ha significado un amplio reconocimiento a nivel nacional e internacional.

Pero este desarrollo continuo se ha desarrollado básicamente en torno a las plantaciones de pino y eucalipto, creando extensos sectores de monocultivo en el país. Por ende es necesario conocer e incentivar el uso del manejo de otras especies que hayan logrado demostrado la factibilidad y sustentabilidad desde el punto de vista económico y social, como también ambiental.

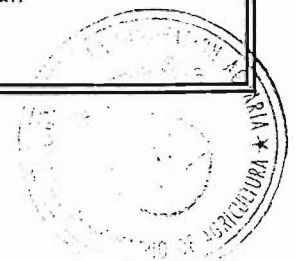
Por ende, se eligió estas dos especies el Quillay como especie nativa, y el álamo como especie exótica, las cuales han demostrado buenos resultados en su manejo, por ej. . Lo cual significaría una buena posibilidad expandir los conocimientos en esta dos especies.

Y así crear el interés por desarrollar el manejo de especies distintas a las tradicionales.

**SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA****3.5. Coherencia de la propuesta con las actividades innovativas que los participantes desean desarrollar en el corto plazo.**

Se considera que para pequeños productores tanto forestales como agrícolas, es de gran interés desarrollar conocimiento en el manejo de especies distintas a las tradicionales y el uso de las experiencias utilizadas para la recuperación de suelos.

Es necesario mencionar que el escaso poder económico, la tradición agrícola, la falta de capacidad tecnológica y conocimiento forestales han producido una falta de participación de los agricultores pequeño, por ende es necesario crear interés a la innovación, con especies no tradicionales en el sector forestal.





### **SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA**

#### **3.6. Resultados o productos esperados con la realización de la propuesta.**

Se espera obtener una visión actual y posibles perspectivas para el desarrollo del manejo del Quillay y del Alamo y la forma de recuperar suelos erosionados:

- a) Nuevas técnicas utilizadas en el manejo de las especies de Quillay y el Alamo.
- b) Técnicas en el uso del álamo en forma agroforestal.
- c) Perspectivas económicas y mercados al desarrollar el manejo del Alamo y el Quillay
- d) La utilización de los conocimientos adquiridos en la recuperación de suelos degradados.
- e) Aumentar los rendimientos de tierras erosionadas en el mediano y largo plazo.
- f) Crear conocimiento en la utilización del D.L. N°701







## SECCIÓN 5: BENEFICIARIOS

Los beneficiarios directo de esta gira corresponde directamente a un grupo multidisciplinario compuesto por dirigentes de cooperativas campesinas y de CAMPOCOOP; además de técnicos y profesionales ligado a la organizaciones de pequeños productores.

Los beneficiarios indirecto, correspondes a Agricultores miembros de cooperativas campesinas en donde desarrollaran su accionar con los participantes de esta gira tecnológica.

Estos beneficios se logran al conocer el manejo de especies distintas a la tradicionales y la forma de recuperación de suelos.

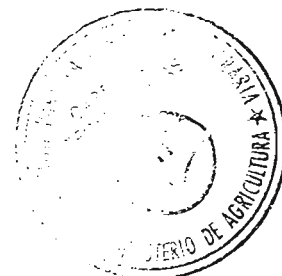
## SECCIÓN 6: IMPACTOS ESPERADOS

Las personas invitadas a la gira tecnológica, estar capacitadas para desarrollar proyectos que incorpore especies nativas, como el Quillay u otras de tal forma de dar una mayor diversificar de especies al país, o las que actualmente se están desarrollando en el país.

Además podrán desarrollar grandes cambios en diferentes sectores. Por ejemplo si tienen sectores que tengan un alto nivel de humedad (donde no sirve para la agricultura tradicional), aprenderán a utilizar el manejo del álamo, el cual también lo podrán utilizar en forma mixta, es decir, agroforestal. Además conocerán un nuevo mercado que se abre con respecto a esta especie.

Y logran conocer mecanismos básicos en la recuperación de suelos, los cuales pueden ser utilizados en suelos erosionados de distintos niveles de erosión

También se crearan los conocimientos básicos en la aplicación del D.L. 701, lo que incentivara en mayor forma a la participación del D.L. 701.





**SECCIÓN 7: ITINERARIO PROPUESTO**

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)
22 Nov. 99	Visitas de terreno al manejo productivo del álamo.	Conocer las necesidades y los mercados que se abren de la especie álamo. Además de viveros, y plantaciones de 0, 1, 2, 3 años respectivamente.	Comuna Coinco – Rancagua – VI región Sociedad La Campana Forestal Dos Agua
23 Nov. 99	Visitas de terreno a las experiencias realizadas en el manejo de la especie Quillay.	Conocer los ensayos en el manejo forestal y uso industrial el Quillay.	Comuna Pumanque – VI región Proyecto FONDEF D97- 12010 Pontificia Uiversidad Catolica,
24 Nov. 99 mañana	Visitas de terreno a las experiencias realizadas para el manejo de cuenca.	Conocer los mecanismos utilizados en la recuperación de suelos erosionados en distintos niveles.	San Pedro – Melipilla – R. Metropilitana Proyecto Alto Loyca – JICA CONAF
24 Nov. 99 tarde	Participación en una mesa redonda.	Conocer las inquietudes y resolver todas las dudas producidas en los manejo aprendido, además de dar a conocer los cambios más significativos que se produjo con la modificación del D.L. N°701	Santiago – R. Metropolitana Sede central de CAMPOCOOP

