PROPUESTA

"GIRA TECNOLÓGICANACIONAL PARA REGANTES DE LA SUB – CUENCA DEL ESTERO CHIMBARONGO, VI REGIÓN"

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

OFICINA DE PARTES - FIA
RECEPCIONADO
Fecha 18 JUN. 2007
Hora 14:00
Nº Ingreso 2756

GIRA TÉCNICA

CÓDIGO (uso interno) FIA-GI-C-2007-2-A-003

1. NOMBRE DE LA PROPUESTA

"Propuesta de Gira Tecnológica Nacional para Regantes del Estero Chimbarongo".

2. LUGAR

- **País(es)** : **Chile.**
- **Ciudad(es)** : **Vallenar/ Vicuña/ Limache/ Rengo/ Linares.**

3. AREAS O SECTORES

X	Agrícola		Pecuario		Forestal		Dulceacuícola relacionada con la agricultura

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio: 03 de Septiembre **Término:** 07 de Septiembre

5. COSTO TOTAL INICIATIVA

	$	%
COSTO TOTAL GIRA		
APORTE FIA		
APORTE CONTRAPARTE		

6. ENTIDAD RESPONSABLE (Antecedentes curriculares en relación con la iniciativa Anexo 2) (Personería Jurídica e Informes Comerciales Anexo 7 y 8 respectivamente)

Nombre: Pro – Asocia, Fundación Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile.
RUT:
Identificación cuenta bancaria:
Dirección comercial: Ignacio Carrera Pinto # 1045
Ciudad: Santiago
Región: RM
Fono: 9787507
Fax: 9787506
Correo electrónico: pro-asocia@uchile.cl

7. REPRESENTANTE DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Marcelo Arnold Cathalifaud
Cargo en la Entidad Responsable: Director Fundación
RUT:
Dirección: Ignacio Carrera Pinto # 1045
Ciudad: Santiago
Región: RM
Fono: 9787507
Fax: 9787506
Correo electrónico: pro-asocia@uchile.cl

UNIVERSIDAD DE CHILE * DECANO * FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

Firma

8. TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

Fundación.

9. NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

[ ] Pública [X] Privada

10. COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Adjuntar Pauta de Antecedentes Personales Anexo 1)

Nombre: Cristián Andrés Rojas Barrera
Cargo en la Entidad Responsable: Encargado Proyectos Área Rural.
RUT:
Dirección: Ignacio Carrera Pinto # 1045
Ciudad: Santiago
Región: Metropolitana
Fono: 9787507; 09-3694461
Fax: 9787506
Correo electrónico: crrojas@uchile.cl

Firma

11. IDENTIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES

(Cuadro N° 1 archivo Microsoft Excel)

Nombre del participante[1]	RUT	Lugar o entidad en donde trabaja	Región	Cargo y antigüedad en el cargo	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)	Firma
1. Liberto Díaz		OUA Santa Matilde.	VI	Director, 10 años.	Agricultor	
2. Juan G. Valdés		OUA Los Hornos.	VI	Presidente, 4 años	Agricultor	
3. Sergio Contreras		OUA La Arboleda.	VI	Secretario, 1 año.	Agricultor	
4. Lizardo Orellana		OUA El Sauce 2.	VI	Presidente, 5 años.	Agricultor	
5. Juan J. Valdés		OUA La Finca.	VI	Presidente, 3 años.	Agricultor	
6. Jaime Calderón		OUA Isla de Yáquil.	VI	Director, 5 años.	Agricultor	
7. Juan Pérez C.		OUA El Manzano	VI	Presidente, 5 años.	Agricultor	
8. Manuel González		OUA Canchillas.	VI	Director, 3 años.	Agricultor	
9. Iván Cárcamo		Pro – Asocia, Univ. de Chile	VI	Encargado ítem Riego, 1 año.	Profesional	
10. Cristián Rojas		Pro – Asocia, Univ. de Chile	RM - VI	Jefe de proyecto, 2 Años	Profesional	

[1] Nota. Todos los participantes individualizados en este cuadro, deben llenar la pauta de antecedentes personales en Anexo 1)

OUA: Organización Usuarios de Agua.

12. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA
(Máximo media página)

La Sexta Región del Libertador Bernardo O`Higgins es en la actualidad una de las principales proveedoras de insumos agrícolas para el país, especialmente para los grandes centros de consumo, como es el caso de la Región Metropolitana, de ahí que sea la agricultura y todos sus derivados, gracias a sus excelentes condiciones naturales de suelo, agua y clima, uno de los principales motores para el crecimiento de la región.
Lo anterior es confirmado al revisar el PIB regional, en el cual la agricultura logra una participación cercana al 20%, lo cual se ha mantenido constante a través de los años.
Respecto a los principales rubros productivos de la región es posible considerar como tal a las hortalizas y flores, con un 16,6% de superficie ocupada, los cultivos anuales con un 15,8%, los frutales y viñas con un 11,8%, y las praderas naturales con un 46,5%, de acuerdo a las cifras entregadas por el Censo Agropecuario de 1997. Estas cifras han presentado un claro movimiento durante las últimas tres décadas, aumentando la producción de especies como el Tomate, Choclo y Flores en el rubro de Hortalizas, en conjunto con las Flores y Vid de mesa, vinífera y Manzanos en el caso de los Frutales en desmedro de la superficie ocupada por cultivos anuales (trigo, maíz) y praderas naturales.
Es así como ante este cambio acorde a la realidad productiva nacional e internacional, el contar con sistemas eficientes de distribución y aplicación de los recursos hídricos tiene un alto impacto en la agricultura intra y extra predial.
Esta propuesta se enmarca dentro del "Programa de Capacitación Organizacional Piloto en la Sub – Cuenca del Estero Chimbarongo", el cual es ejecutado por Pro – Asocia y financiado por la Comisión Nacional de Riego desde Diciembre del 2005, dentro del cual se busca cumplir con su objetivos general, que corresponde a Contribuir al logro de organizaciones de usuarios del agua de la Sub - Cuenca Estero Chimbarongo con mejor capacidad para ejercer sus facultades en el territorio de su jurisdicción, para lo cual el logro de un grupo de dirigentes y funcionarios de las organizaciones participantes con mayores capacidades o competencias en materia de gestión, tanto del recurso hídrico y la infraestructura como en la operación administrativa de la institución es fundamental para el aumento de los niveles productivos e ingresos producto de la explotación agrícola. Es así como se plantea esta Gira de carácter nacional, que busca dar a conocer nuevos sistemas de riego, infraestructura asociada, junto a la gestión y administración de estos recursos hídricos, tanto como de las Organizaciones de Agua encargadas de esto para el logro de los objetivos planteados.

13. OBJETIVO GENERAL DE LA GIRA TÉCNICA

El objetivo general de esta propuesta es permitir que Profesionales y especialmente Dirigentes de Organizaciones de Usuarios de Agua de la sub cuenca del Estero Chimbarongo, puedan acceder a conocimiento tecnológico, de gestión y administrativo posible de replicar en la realidad local, incrementando los ingresos a obtener en el desarrollo de los distintos rubros agrícolas desarrollados en el territorio.

14. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS (Enumere)

Respecto a los principales resultados esperados, es posible considerar los siguientes:

- ✓ Generación de conocimiento adecuado para la correcta administración de Embalses.
- ✓ Incorporación de sistemas de riego tecnificado intraprediales.
- ✓ Incorporación de sistemas productivos intensivos, acorde a la incorporación de sistemas de riego eficientes.
- ✓ Incorporación por parte de las Organizaciones de infraestructura extrapredial que permita implementar sistemas de distribución de agua eficientes.
- ✓ Generación de conocimiento de sistema de entrega volumétrica de agua, de acuerdo a las acciones de cada agricultor.
- ✓ Incorporación de Sistemas de impacto ambiental que involucren la calidad de agua como uno de sus componentes.
- ✓ Generación de lazos con Organizaciones de usuarios de Agua y sus profesionales que permita generar una retroalimentación para la incorporación de las nuevas técnicas y manejos descritos.
- ✓ Generación de propuestas de Riego intra y extrapredial acorde a la realidad territorial y al conocimiento generado en la respectiva Gira.

Respecto a los impactos, es posible considerar:

- ✓ En el aspecto técnico se contempla la incorporación de sistemas productivos más eficientes, acordes a las nuevas tecnologías en riego posibles de incorporar a nivel de Organización. A esto se suma el conocimiento de Organizaciones de usuarios de Agua que muestran un funcionamiento ejemplar en cuanto a la administración y gestión, lo que permitirá incorporar nuevos elementos para un mejor funcionamiento de las Organizaciones que los Directivos representan.
- ✓ En el plano económico se espera el aumento en los ingresos percibidos por el agricultor y su familia, de acuerdo a la incorporación de sistemas eficientes de captación, conducción, distribución y aplicación de los recursos hídricos disponibles, lo que incidirá directamente en la eficiencia de los recursos productivos.
- ✓ En el plano social a través del aumento del ingreso familiar se espera una mejoría en la calidad de vida de los agricultores, lo que va de la mano con el desarrollo del "Programa de Capacitación Organizacional Piloto en la Sub – Cuenca del Estero Chimbarongo", el cual se desarrolla en la actualidad en el territorio, con una incidencia en cerca de 400 pequeños y medianos agricultores mediante la participación en las Organizaciones de regantes de base, quienes son los principales beneficiarios de éste.

15. ITINERARIO PROPUESTO
(Adjuntar cartas de compromiso de cada visita)
(Cuadro N° 2 archivo Microsoft Excel)

FECHA (día/mes/año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)
03 Septiembre 2007	Salida desde Santa Cruz a Vallenar.		
04 Septiembre 2007	Visita sistemas de riego tecnificados	Conocer la aplicación de sistemas de riego tecnificados en suelos degradados que permiten ocupar de manera eficiente los recursos hídricos disponibles, mejorando los niveles productivos de los cultivos.	Junta de Vigilancia cuenca Estero del Río Huasco.
04 Septiembre 2007	Visita a sistemas impacto ambiental relacionado a calidad de aguas.	La calidad de agua es un tema cada vez mas importante en el desarrollo de la actividad agrícola y en la implementación de sistemas limpios que generen productos inocuos, frente a lo cual esta Organización es pionera en la zona Norte del país a causa del alto impacto de la industria minera en el territorio.	Junta de Vigilancia cuenca Estero del Río Huasco.
05 Septiembre 2007	Visita Embalse Puclaro.	A partir del 2008 se pondrá en ejecución el Embalse Concesionado Convento Viejo para la Sub Cuenca del Estero Chimbarongo, por lo que el conocimiento acabado de cómo enfrentar la administración de estas obras y sus impactos por parte de las Organizaciones, es un punto fundamental dentro de la gira.	Sociedad Administradora de Recursos Hídricos Río Elqui Limitada
05 Septiembre 2007	Visita Sistemas de Riego Tecnificado en cultivos de alto impacto económico, junto a la infraestructura desarrollada a nivel de canal.	Conocer en profundidad los sistemas de riego tecnificados que han permitido la obtención de altas producciones de frutales y hortalizas en invernadero. Junto a esto se busca conocer el reparto volumétrico y la infraestructura asociada, para uno de los canales partícipes de este Programa.	Sociedad Administradora de Recursos Hídricos Río Elqui Limitada
06 Septiembre 2007	Visita Embalse Lliu – Lliu.	Conocer en profundidad el funcionamiento de este embalse y su administración, lo que permitirá complementar el conocimiento desarrollado por parte de los regantes referido a este tipo de construcción.	Asociación de Canalistas Lliu – Lliu.

06 Septiembre 2007	Visita sistema SECA e infraestructura de riego desarrollada.	Conocer Sistema de Entrega de Agua para Canales con Cobro Anticipado de Administración, el cual va de la mano con un innovador sistema de distribución de las aguas, a través de válvulas dispuestas en cada predio, entregando el volumen acorde a los derechos de cada propietario. Junto a esto se torna fundamental el conocer el sistema de entubamiento del canal que ha permitido desarrollar el sistema antes descrito.	Asociación de Canalistas Lliu – Lliu.
07 Septiembre 2007	Visita mini central hidroeléctrica.	Conocer las posibilidades de implementación de mini centrales eléctricas, que permitan generar ingresos adicionales para las Organizaciones de acuerdo a su potencial.	Junta de Vigilancia 1ª sección Río Claro de Rengo.
07 Septiembre 2007	Visita sistema de canales revestidos y sistemas de riego tecnificado.	Conocer en profundidad las distintas infraestructuras desarrolladas por esta Organización con el fin de mejorar la distribución de las aguas del canal, en conjunto con los sistemas de riego implementados para mejorar los parámetros productivos y los ingresos producto de la actividad agrícola.	Asociación de Canalistas Maule Sur.
08 Septiembre 2007	Vuelta a Santa Cruz desde Linares.		

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN
(Cuadro N° 3 archivo Microsoft Excel)

FECHA (día/mes/año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	N° y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
03 Octubre 2007	Seminario que involucre dinámicas participativas y plenario, con el fin de integrar de mejor forma los conocimientos desarrollados durante la Gira.	Dar a conocer las distintas experiencias y conocimientos adquiridos en el transcurso de la Gira al resto de los dirigentes partícipes del Programa a través de un diseño metodológico acorde para su correcto entendimiento.	Restaurant Caviahue, Santa Cruz.	Participación de 70 productores y dirigentes de las 24 Organizaciones de Agua involucradas en el "Programa de Capacitación Organizacional Piloto en la Sub – Cuenca del Estero Chimbarongo". A esto se suma la participación de al menos 10 profesionales que trabajan en forma directa e indirecta (CNR, INDAP) en la implementación de este Programa.	Se dará a conocer las distintas experiencias y conocimientos adquiridos en el desarrollo de esta Gira, como es el caso de: ✓ Sistema de administración de Embalses en Funcionamiento. ✓ Sistemas de riego tecnificado intraprediales. ✓ Sistemas productivos implementados en relación a los sistemas de riego tecnificados. ✓ Infraestructura extrapredial desarrollada para la implementación de sistemas de distribución de agua eficientes. ✓ Sistema innovativo de entrega volumétrica de agua, de acuerdo a las acciones de cada agricultor. ✓ Implementación de Sistemas de impacto ambiental que involucre la calidad de agua como uno de sus componentes.

17. ANTECEDENTES DE LAS INSTITUCIONES (EMPRESAS, PREDIOS, ETC.) A VISITAR EN LA GIRA TÉCNICA

(Adjuntar antecedentes adicionales de las entidades que serán visitadas en la Gira Técnica Anexo 5)
Máx. ¼ pág. por institución

Junta de Vigilancia Cuenca del Río Huasco: Organización de Usuarios de Agua de 3° orden, la cual administra el caudal del río antes mencionado. Organización pionera en la implementación de Estudios de Impacto Ambiental y de sistemas de regadío modernos para la incorporación de suelos degradados a la actividad agrícola.

Sociedad Administradora de Recursos Hídricos Río Elqui Limitada: Empresa profesional encargada de llevar a cabo un Programa de Desarrollo para los Regantes pertenecientes al río Elqui. Es así como se han desarrollado una serie de acciones que han permitido una correcta administración y gestión de los recursos hídricos, especialmente en lo referido al Embalse Puclaro y en la implementación de sistemas productivos más intensos, mejorando los recursos generados producto de la actividad agrícola.

Asociación de Canalistas Lliu – Lliu: Organización de Usuarios de Agua de 2° orden, pionera en la administración de embalses y sistema de entrega controlada en el predio mismo de los recursos hídricos correspondiente a cada agricultor, para lo cual ha debido implementar sistemas de distribución de aguas modernos y acordes a las necesidades de este sistema pionero en el Mundo.

Junta de Vigilancia 1ª sección Río Claro de Rengo: Organización de Usuarios de Agua de 3ª orden, pionera a nivel nacional en la implementación de mini centrales eléctricas con el fin de generar recursos adicionales para las OUA. Esta entidad también ha sido pionera en la implementación de Programas de Desarrollo para los regantes de su jurisdicción.

Asociación de Canalistas Maule Sur: Organización de 2° orden, la cual posee una alta cantidad de usuarios, los cuales responden principalmente a productores pequeños y medianos, donde se han ejecutado variados programas de desarrollo, que han permitido incorporar tecnología de alto nivel en lo referido al riego y a los sistemas productivos en general.

ANEXOS

ANEXO 1: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES

Esta ficha debe ser llenada por todos los participantes o postulantes

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	**Liberto Díaz Lizana**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**26 Noviembre 1938**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Sector Santa Matilde s/n**
Comuna	**Palmilla**
Región	**VI**
Fono particular	**-**
Celular	**-**
E-mail	**-**
Profesión	**Agricultor**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	**No**
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	**Pequeño**
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	**Parcela 108**
Cargo (dueño, administrador, etc.)	**Dueño**
Superficie Total y Superficie Regada	**8,7 has totales y regadas.**
Ubicación (detallada)	**Sector Santa Matilde perteneciente al Huique de Palmilla, ubicado a 30 Km. de la ciudad de Santa Cruz.**
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	**Maíz, cucurbitáceas. Rubros desarrollados históricamente. En el caso del maíz (rubro principal) los niveles actuales fluctúan alrededor de los 120 qq/há.**
Resumen de sus actividades	**Agricultor dedicado a los cultivos tradicionales de la zona en estudio, donde desarrolla tanto las actividades productivas, como las administrativas. A esto se suma un rol activo en la Organización de Usuarios de Agua que representa.**
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	**Comunidad de Aguas "Santa Matilde", Director.**

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES **(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)**	
Nombre completo	**Juan Galvarino Valdés Benavides**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**10 Septiembre 1953**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Sector La Villa de Yáquil s/n**
Comuna	**Santa Cruz**
Región	**VI**
Fono particular	**-**
Celular	**09-2810372**
E-mail	**-**
Profesión	**Agricultor**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	**No**
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) **(Completar sólo si se dedica a esta actividad)**	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	**Mediano**
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	**El Nenquén**
Cargo (dueño, administrador, etc.)	**Dueño**
Superficie Total y Superficie Regada	**19,7 has totales y regadas.**
Ubicación (detallada)	**Sector La Villa, perteneciente a la Localidad de Yáquil, ubicado a 15 Km. de la ciudad de Santa Cruz.**
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	**Uva Vinífera, la cual desarrolla hace 7 años con producciones cercanas a los 7.000 a 7.500 Kg. por hectárea.**
Resumen de sus actividades	**Agricultor dedicado a la producción de uva vinífera, donde desarrolla tanto las actividades productivas como las administrativas. A esto se suma un rol activo en la Organización de Usuarios de Agua que representa.**
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	**Comunidad de Aguas "Los Hornos", Presidente.**

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES **(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)**	
Nombre completo	**Sergio Contreras Droguett**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**25 Junio 1942**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Sector La Arboleda s/n**
Comuna	**Palmilla**
Región	**VI**
Fono particular	**-**
Celular	**09-6184950**
E-mail	**-**
Profesión	**Agricultor**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	**No**
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	**Náyade Contreras, 09 - 9194956**

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	**Pequeño**
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	**El Maitén**
Cargo (dueño, administrador, etc.)	**Dueño**
Superficie Total y Superficie Regada	**4,3 hectáreas totales y regadas.**
Ubicación (detallada)	**Sector La Arboleda, perteneciente al sector Huique de la comuna de Palmilla, ubicado a 25 Km. de la ciudad de Santa Cruz.**
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	**Principalmente Flores, actividad que desarrolla hace 10 años, con un rendimiento de 650.000 a 700.000 varas de Lilium por hectarea.**
Resumen de sus actividades	**Agricultor dedicado a la producción de Flores en invernadero, donde desarrolla las actividades productivas como las administrativas junto a su familia. A esto se suma un rol activo en la Organización de Usuarios de Agua que representa.**
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	**Comunidad de Aguas "La Arboleda", Secretario.**

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES **(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)**	
Nombre completo	**Lizardo Orellana Cáceres**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**04 Junio 1956**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Sector San Francisco s/n**
Comuna	**Palmilla**
Región	**VI**
Fono particular	**-**
Celular	**09-2402284**
E-mail	**-**
Profesión	**Agricultor**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	**No**
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	**Karin Baeza, 72 - 930453**

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	**Mediano**
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	**Parcela 79-80 San Francisco.**
Cargo (dueño, administrador, etc.)	**Dueño**
Superficie Total y Superficie Regada	**40,2 hectáreas totales; 32 hectáreas regadas.**
Ubicación (detallada)	**Sector San Francisco de Palmilla, ubicado a 45 Km. de la ciudad de Santa Cruz.**
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	**Maíz y Ganado Ovino. Rubros desarrollados históricamente. En el caso del maíz los niveles actuales fluctúan alrededor de los 120 qq/há y en el caso de la producción ovina se logra la venta de alrededor de 50 corderos por temporada.**
Resumen de sus actividades	**Agricultor dedicado a los rubros descritos, donde desarrolla las actividades productivas como las administrativas. A esto se suma un rol activo en la Organización de Usuarios de Agua que representa.**
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	**Comunidad de Aguas "El Sauce 2", Presidente.**

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES **(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)**	
Nombre completo	**Juan Jaime Valdés Benavides**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**10 Abril 1958**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Sector La Finca s/n**
Comuna	**Santa Cruz**
Región	**VI**
Fono particular	**-**
Celular	**09 - 9505844**
E-mail	**-**
Profesión	**Agricultor**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	**No**
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) **(Completar sólo si se dedica a esta actividad)**	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	**Pequeño**
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	**Neuquén**
Cargo (dueño, administrador, etc.)	**Dueño**
Superficie Total y Superficie Regada	**2,3 hectáreas totales y regadas.**
Ubicación (detallada)	**Sector La Finca perteneciente a la localidad de Yáquil, ubicado a 20 Km. de la ciudad de Santa Cruz.**
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	**Cebollas y hortalizas. Rubros desarrollados hace ya 10 años, con niveles de producción de 30 – 35 Ton por hectárea en el caso de la cebolla.**
Resumen de sus actividades	**Agricultor dedicado a los cultivos ya descritos, donde desarrolla tanto las actividades productivas, como las administrativas. A esto se suma un rol activo en la Organización de Usuarios de Agua que representa.**
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa.	**Comunidad de Aguas "La Finca", Presidente.**

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES **(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)**	
Nombre completo	**Manuel González Navarro**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**17 Noviembre 1968**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Sector Rinconada de Navarro s/n**
Comuna	**Chépica**
Región	**VI**
Fono particular	**-**
Celular	**09 - 4222608**
E-mail	**-**
Profesión	**Agricultor**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	**No**
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	**Pequeño**
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	**Parcela 16**
Cargo (dueño, administrador, etc.)	**Dueño**
Superficie Total y Superficie Regada	**6,8 hectáreas totales; 5,4 has regadas.**
Ubicación (detallada)	**Sector Rinconada de Navarro perteneciente a la localidad de Chépica, ubicado a 40 Km. de la ciudad de Santa Cruz.**
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	**Cebollas y hortalizas. Rubros desarrollados históricamente, con niveles de producción de 30 – 35 Ton por hectárea en el caso de la cebolla, la cual corresponde al rubro principal.**
Resumen de sus actividades	**Agricultor dedicado a los cultivos ya descritos, donde desarrolla tanto las actividades productivas, como las administrativas. A esto se suma un rol activo en la Organización de Usuarios de Agua que representa.**
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa.	**Comunidad de Aguas "Canchillas Rinconada de Navarro", Director.**

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES **(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)**	
Nombre completo	**Juan Pérez Calderón**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**01 Noviembre 1956**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Sector Agua Santa s/n**
Comuna	**Palmilla**
Región	**VI**
Fono particular	**-**
Celular	**09-4679277**
E-mail	**-**
Profesión	**Agricultor**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	**No**
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) **(Completar sólo si se dedica a esta actividad)**	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	**Pequeño**
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	**Parcela 132 A.**
Cargo (dueño, administrador, etc.)	**Dueño**
Superficie Total y Superficie Regada	**6,3 hectáreas totales; 5,7 hectáreas regadas.**
Ubicación (detallada)	**Sector Agua Santa del Huique, ubicado a 35 Km. de la ciudad de Santa Cruz.**
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	**Maíz. Rubro desarrollado históricamente. Para el maíz los niveles actuales fluctúan alrededor de los 120 qq/há por temporada.**
Resumen de sus actividades	**Agricultor dedicado al rubro descrito, donde desarrolla las actividades productivas como las administrativas. A esto se suma un rol activo en la Organización de Usuarios de Agua que representa.**
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	**Comunidad de Aguas "El Manzano", Presidente.**

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES **(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)**	
Nombre completo	**Jaime Calderón Bustamante**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**01 Febrero 1960**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Sector Isla de Yáquil s/n**
Comuna	**Santa Cruz**
Región	**VI**
Fono particular	**-**
Celular	**09-9542685**
E-mail	**-**
Profesión	**Agricultor**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	**No**
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) **(Completar sólo si se dedica a esta actividad)**	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	**Pequeño**
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	**El Estadio**
Cargo (dueño, administrador, etc.)	**Dueño**
Superficie Total y Superficie Regada	**6,4 has; 5,8 has regadas.**
Ubicación (detallada)	**Sector La Isla, perteneciente a la Localidad de Yáquil, ubicado a 15 Km. de la ciudad de Santa Cruz.**
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	**Uva Vinífera, la cual desarrolla hace 5 años con producciones cercanas a los 7.000 Kg. por hectárea.**
Resumen de sus actividades	**Agricultor dedicado a la producción de uva vinífera, donde desarrolla tanto las actividades productivas como las administrativas. A esto se suma un rol activo en la Organización de Usuarios de Agua que representa.**
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	**Comunidad de Aguas "Accionistas de Yáquil", Presidente.**

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES **(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)**	
Nombre completo	**Iván Cárcamo Núñez**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**19 Julio 1981**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Navidad 1914.**
Comuna	**PAC**
Región	**Metropolitana**
Fono particular	**02 - 5234908**
Celular	**09 – 3120913**
E-mail	**Ivca20@gmail.com**
Profesión	**Ingeniero Agrónomo**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	**No.**
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) **(Los agricultores deben llenar la sección siguiente)**	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**Pro – Asocia, Universidad de Chile.**
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	**Marcelo Arnold,**
Cargo del participante en la Institución o Empresa	**Encargado ítem Riego en propuestas de Desarrollo Rural desarrolladas por la institución.**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**Ignacio Carrera Pinto 1045, Ñuñoa, Santiago.**
Fono	**02-9787507**
Fax Comercial	**02-9787506**
E-mail	**pro-asocia@uchile.cl**
Clasificación de público o privado	**Privado**

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES **(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)**	
Nombre completo	**Cristián Rojas Barrera**
RUT	
Fecha de Nacimiento	**06 Abril 1976**
Nacionalidad	**Chilena**
Dirección particular	**Guampilla 1942, departamento 303**
Comuna	**Las Condes**
Región	**Metropolitana**
Fono particular	**02 - 7163082**
Celular	**09 – 3694461**
E-mail	**crrojas@uchile.cl**
Profesión	**Ingeniero Agrónomo**
Género (Masculino o femenino)	**Masculino**
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	**No.**
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	**Laura Barrera, 02 - 3132804**
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) **(Los agricultores deben llenar la sección siguiente)**	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	**Pro – Asocia, Universidad de Chile.**
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	**Marcelo Arnold,**
Cargo del participante en la Institución o Empresa	**Encargado Área Rural de la institución.**
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	**Ignacio Carrera Pinto 1045, Ñuñoa, Santiago.**
Fono	**02-9787507**
Fax Comercial	**02-9787506**
E-mail	**pro-asocia@uchile.cl**
Clasificación de público o privado	**Privado**

ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE EN RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD QUE SE VA A REALIZAR

CURRICULUM INSTITUCIONAL

Programa Interdisciplinario de Estudios Asociativos, Pro – Asocia.

El Programa Interdisciplinario de Estudios Asociativos PRO-ASOCIA, nace inserto en la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile en 1997 (con el nombre de PROCOOP). Su Misión es generar servicios de excelencia en las áreas de promoción, asistencia técnica, investigación y formación con y para las organizaciones asociativas, entendiendo como tales a las corporaciones, fundaciones, cooperativas, sindicatos, asociaciones gremiales, organizaciones comunitarias, mutuales y otras.

Desde su creación PRO-ASOCIA, ha establecido alianzas y lazos de cooperación con distintos organismos públicos y privados, nacionales e internacionales que ha posibilitado la generación de una gran cantidad de acciones.

Las actividades hasta ahora desarrolladas por el Programa se sustentan en los siguientes criterios:

- Concentrar su actividad y trabajo en el mundo de las organizaciones y empresas asociativas.
- Trabajar multidisciplinariamente, lo que se materializa en el fomento de relaciones con otras Facultades de la Universidad así como en la composición de su equipo de trabajo del cual participan antropólogos/as, sociólogos/as, sicólogos/as, economistas, ingenieros/as, administradores públicos, abogados/as, entre otros.
- Establecer y fortalecer las relaciones entre el Programa y las instancias de gobierno vinculadas al tema del desarrollo local, asociatividad y fomento productivo.
- Potenciar las relaciones internacionales, especialmente con aquellas instancias vinculadas al tema de la investigación, estudio y formación en temas asociativos, productivos y de la economía solidaria.

Se presenta a continuación una breve síntesis de las últimas prestaciones similares realizadas por el Proponente, en los últimos cinco años, tanto a nivel nacional como internacional:

Nombre del trabajo: **"PROYECTO AGRICULTURA, ASOCIACIONISMO Y DESARROLLO RURAL"**	Valor aproximado del contrato (en US$ o Euros actuales): **E $7.200.-**
País: **Chile y España** Lugar dentro del país: **Nacional**	Duración del trabajo (meses): **12 meses**
Nombre del Contratante: **Programa de Cooperación Universitaria, PCI, de la Agencia Española de Cooperación Internacional, AECI – España.**	Fecha de iniciación (mes / año): **Enero 2007** Fecha de terminación (mes / año): **Diciembre 2007**
Los objetivos del presente proyecto son: - Caracterizar la realidad que actualmente representa el cooperativismo agrario en Chile y en España, analizando sus debilidades y fortalezas, así como sus puntos en común y sus divergencias. - Identificar los retos a los que se deben enfrentar actualmente las cooperativas agrarias, derivados del actual escenario de la agricultura y sus mercados, en un contexto marcado por los procesos de globalización y liberalización. - Analizar, teniendo en cuenta el marco social y económico en el que las empresas agroalimentarias deberán desarrollar todas sus actividades, el impacto que el fenómeno de la globalización tiene sobre el sector cooperativo, así como las estrategias que están adoptando las cooperativas para adaptarse y hacer frente a este tipo de procesos. - Analizar por medio de un estudio de casos diferentes experiencias cooperativas en varios sectores de actividad dentro del marco agrario, tanto en España como en Chile, con objeto de extraer en primer lugar una caracterización de las mismas, en los ámbitos social, productivo, comercial, financiero o fiscal, entre otros, tratando tanto de delimitar los principales problemas a los que se enfrentan en la actualidad, como de explorar las convergencias existentes entre las cooperativas de ambos países, en la búsqueda del establecimiento de relaciones de cooperación a distintos niveles entre las mismas.	

Nombre del trabajo: **"PROPUESTA DE AJUSTE AL ESQUEMA DE TRABAJO DE LAS AGENCIAS DE ÁREA DE INDAP"**	Valor aproximado del contrato (en US$ o Euros actuales): **US $ 100.000.-**
País: **Chile** Lugar dentro del país: **Nacional**	Duración del trabajo (meses): **06 meses**
Nombre del Contratante: **Instituto de Desarrollo Agropecuario, INDAP, División de Fomento**	Fecha de iniciación (mes / año): **Enero 2007** Fecha de terminación (mes / año): **Junio 2007**

Descripción narrativa del trabajo:
El objetivo principal de esta Propuesta es establecer los cambios y modificaciones estructurales que en el mediano plazo se requieren implementar, en el marco de los nuevos desafíos institucionales determinados por la nueva Política de Fomento. A partir de la reflexión y definición para un nuevo sistema de atención en las Agencias de Área, se deberá conocer la realidad de las Agencias de Área en una primera etapa de diagnóstico, con el fin de identificar las brechas existentes para la implementación del modelo concebido, y posteriormente elaborar una propuesta de puesta en marcha de gran solidez y pertinencia.

Nombre del trabajo: **"PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL EN DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE"**	Valor aproximado del contrato (en US$ o Euros actuales): **US $ 340.000.-**
País: **Chile** Lugar dentro del país: **Región del Bío – Bío (VIII)**	Duración del trabajo (meses): **23 meses**
Nombre del Contratante: **Gobierno Regional del Bío - Bío**	Fecha de iniciación (mes / año): **Febrero 2004** Fecha de terminación (mes / año): **Diciembre 2005**
Descripción narrativa del trabajo: El Programa se estructura en base a dos grandes componentes, por una parte el re-diseño de procesos (asistencia técnica a los Municipios participantes), y por otra un Diplomado en Desarrollo Económico Local, que a su vez considera una versión para funcionarios municipales y otra para Alcaldes y Concejales (en ambos casos con dos sedes: Chillán y Concepción). *Objetivos:* Fortalecimiento de las capacidades de los municipios en materia de desarrollo económico local que permitan estructurar y optimizar sus acciones estratégicas, procesos administrativos y de gestión, generando entornos territoriales dinámicos y facilitadores para el fomento del desarrollo económico local sustentable. Capacidades que facilitarán la reactivación de la economía local, el aumento del empleo e ingresos familiares, el aumento de la productividad y calidad del trabajo y el aumento de la recaudación municipal. *Cobertura:* 31 comunas pertenecientes a los siguientes Territorios de Planificación, de la Región del Bío Bío: Provincia de Arauco: Arauco, Lebu, Los Alamos, Curanilahue, Cañete, Contulmo, Tirua (7); Secano Costero: Cobquecura, Quirihue, Ninhue, San Nicolás Portezuelo, Ránquil, Coelemu, Trehuaco, Quillón (9); Secano Interior (AMDEL): Florida, Hualqui, Santa Juana, Nacimiento, Yumbel,. San Rosendo, Penco y Cabrero (8), y, Laja Diguillín: Bulnes, San Ignacio, El Carmen, Pemuco, Yungay, Pinto y Chillán Viejo (7).	

Nombre del trabajo: **"PROGRAMA DE TRANSFERENCIA GESTIÓN EMPRESARIAL ASOCIATIVA PARA EL SECTOR**	Valor aproximado del contrato (en US$ o Euros actuales): **US $ 62.745-**

SILVOAGROPECUARIO DE LA VI REGIÓN"	
País: **Chile** Lugar dentro del país: **Región del Libertador Bernardo O'Higgins (VI)**	**Duración del trabajo (meses):** 9 meses
Nombre del Contratante: **Gobierno Regional Región de O'Higgins**	Fecha de iniciación (mes / año): **Noviembre 2005** Fecha de terminación (mes / año): **Julio 2006**

Descripción narrativa del trabajo:

Este proyecto se origina en la Asociación de Municipios del Secano de la VI Región, con el respaldo del Servicio de Cooperación Técnica SERCOTEC, y el financiamiento del Gobierno Regional de O'Higgins. Con este Programa se pretende contribuir a aumentar las oportunidades competitivas en el mercado para 300 pequeños productores del secano, dedicados a cuatro rubros: apícola, forestal, agricultura emergente y ovino.

Se identifican las siguientes *etapas* de desarrollo del proceso:

1. Elaboración de un diagnóstico comercial y asociativo, que combine instrumentos de recolección de información primaria y secundaria.
2. Desarrollo del ciclo de asesorías técnicas por rubro, para los 300 agricultores, agrupándolos por núcleo territorial.
3. Desarrollo del ciclo de asesorías a organizaciones productivas identificadas o creadas en el territorio.
4. Formación de dirigentes para la dirección de las organizaciones.

Cobertura: Diez Comunas pertenecientes al Territorio del Secano de la VI Región, éstas son: Navidad, Litueche, La Estrella, Paredones, Pichilemu, Marchigue, Lolol, Chépica, Pumanque y Peralillo.

Nombre del trabajo: **"CURSO PPA: POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL FOMENTO DEL ASOCIATIVISMO Y EL DESARROLLO RURAL"**	Valor aproximado del contrato (en US$ o Euros actuales): **US $ 13.850.- (anuales)**
País: **América Latina (Chile, Oficina Regional FAO)** Lugar dentro del país: **Participan alumnos/as de casi la totalidad de los países de América Latina**	**Duración del trabajo (meses):** 10 meses (por año)
Nombre del Contratante: **Organización de las Naciones Unida para la Agricultura y la Alimentación FAO**	Fecha de iniciación (mes / año): **Mayo de cada año, desde 2005** Fecha de terminación (mes / año): **Febrero, del año siguiente**

Descripción narrativa del trabajo:

En el marco del Proyecto Regional de Cooperación Técnica para la Formación en Economía y Políticas Agrarias y de Desarrollo Rural en América Latina FODEPAL, implementado por FAO en conjunto con la Universidad Politécnica de Madrid y la Agencia Española de Cooperación Internacional AECI, se dicta el Curso a Distancia "Políticas Públicas para el Fomento del Asociativismo y el Desarrollo Rural, PPA". En dicho Curso, participan aprox. 50 alumnos/as (por año), de prácticamente la totalidad de los países de América Latina, y es dictado de manera conjunta con la P. Universidad Javeriana de Colombia, sobre la plataforma de educación a distancia Blackboard.

Objetivos: El análisis de las políticas públicas permitirá a los participantes, tanto actores públicos como privados, proponer y generar líneas sustentables y permanentes de apoyo a los emprendimientos asociativos de índole rural, a través de la perfección y/o implementación de instrumentos de política, sean éstos incentivos de carácter fiscal, o mejoramiento de la legislación, entre otros, que potencien o apoyen a las organizaciones asociativas existentes o propicien un entorno favorable para su creación y consolidación, considerando como finalidad el desarrollo sostenible en el largo plazo de sus comunidades. Así entonces, se plantea como objetivo general: Identificar y describir los principales aspectos que deben considerar las políticas públicas en los países latinoamericanos, destinadas al incentivo, fomento y desarrollo de los emprendimientos de carácter asociativo en el mundo rural.

Nombre del trabajo: **"TALLER DE FORMACIÓN PARA DIRIGENTES"**	Valor aproximado del contrato (en US$ o Euros actuales): **US $ 29.500.-**
País: **Chile** Lugar dentro del país: **Región de Coquimbo (IV), con participación de usuarios de la Región del Bío – Bío (VIII)**	Duración del trabajo (meses): **03 meses**
Nombre del Contratante: **Comisión Nacional de Riego**	Fecha de iniciación (mes / año): **Noviembre 2003** Fecha de terminación (mes / año): **Enero 2004**

Descripción narrativa del trabajo:

Se capacita a 30 dirigentes en técnicas de gestión organizacional, elaboración y evaluación de proyectos. Adicionalmente, se refuerza el trabajo realizado en las dos sesiones de Talleres presenciales, con el monitoreo y seguimiento en terreno a las organizaciones participantes. El segundo de los Talleres (en Salamanca, Región de Coquimbo), culminó con una Feria de Proyectos en la que participó un importante numero de autoridades, funcionarios públicos y público en general.

Objetivos: Fortalecimiento de las capacidades de las organizaciones de regantes y/o productivas, que desarrollan actividades en el marco del Programa de Desarrollo del Riego en Comunas con Problemas de Cesantía y Pobreza, de la Comisión Nacional de Riego. Ello, a través de la realización de talleres de capacitación, seguimiento y monitoreo en terreno, y elaboración de material didáctico.

Nombre del trabajo: **"PROGRAMA DE CAPACITACIÓN ORGANIZACIONAL PILOTO EN LA SUBCUENCA ESTERO CHIMBARONGO"**	Valor aproximado del contrato (en US$ o Euros actuales): **US $ 268.627.-**
País: **Chile** Lugar dentro del país: **Región del Libertados Bernardo O'Higgins (VI)**	Duración del trabajo (meses): **24 meses**
Nombre del Contratante: **Comisión Nacional de Riego**	Fecha de iniciación (mes / año): **Diciembre 2005** Fecha de terminación (mes / año): **Diciembre 2007**

Descripción narrativa del trabajo:

El Programa de Capacitación Organizacional Piloto en la Subcuenca del Estero Chimbarongo, es una intervención centrada en la capacitación y el estímulo al despliegue del potencial operativo que tienen organizaciones de usuarios de agua de primer grado, ya sean éstas comunidades de agua de hecho, de derecho, o grupos de regantes a nivel de base. La intervención se divide en tres grandes periodos que no son estáticos sino que se traslapan entre sí. En una primera etapa de diagnóstico se espera obtener una caracterización acabada de 50 comunidades de agua para realizar una selección de las 30 más aptas para participar en el Programa.

Los periodos de capacitaciones de regantes y de dirigentes tienen como propósito la entrega de herramientas legales, administrativas y de gestión que den pie al proceso de fortalecimiento de las organizaciones. Un tercer período dice relación con la formulación de planes de trabajo bianuales a nivel organizacional. La función de esta etapa que segunda las capacitaciones, es generar un proceso que releve, desde los propios regantes, las directrices de su accionar como organización en el mediano y largo plazo, todo ello acompañado con el levantamiento de perfiles de proyectos de inversión en los ámbitos infraestructurales, productivos, sociales y comunitarios.

Objetivos: Lograr Comunidades de Aguas de la Sub-cuenca Estero Chimbarongo mejor cualificadas para ejercer sus facultades en el territorio de su jurisdicción. Ello se traduce en la obtención de Comunidades de Aguas con mejor nivel de organización y mayor capacidad de administración y gestión del recurso hídrico.

Cobertura: Siete Comunas regadas por el Estero Chimbarongo.
Provincia de Colchagüa: Placilla, Nancagüa, Santa Cruz, Chimbarongo, Chépica, Palmilla y Peralillo.

Nombre del trabajo: **"ESTUDIO EVALUATIVO DE LOS PROGRAMAS E INSTRUMENTOS PRODUCTIVOS ASOCIATIVOS DE LA PEQUEÑA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA"**	Valor aproximado del contrato (en US$ o Euros actuales): **US $ 19.600.-**
País: **Chile** Lugar dentro del país: **Regiones de Atacama (III), a Región de Los Lagos (X)**	Duración del trabajo (meses): **12 meses**
Nombre del Contratante: **Instituto de Desarrollo Agropecuario INDAP**	Fecha de iniciación (mes / año): **Agosto 2002** Fecha de terminación (mes / año): **Agosto 2003**

Descripción narrativa del trabajo:

El estudio contiene la evaluación de los distintos Programas de Fomento Productivo Asociativo desarrollados por el Instituto de Desarrollo Agropecuario INDAP, entre los años 1990 a 2001. Especial atención se prestó a las evaluaciones y percepciones desarrolladas por los beneficiarios de dichos instrumentos.

Objetivos: Análisis evaluativo de los programas e instrumentos productivos asociativos de la pequeña agricultura familiar campesina.
Identificación y caracterización en el tiempo de las políticas institucionales, los programas, proyectos e instrumentos de fomento asociativo productivo empresarial.
Muestreo de empresas beneficiadas por INDAP, a fin de indagar sobre los resultados e impactos de dichas acciones.

Nombre del trabajo: **"FORTALECIMIENTO Y CAPACITACIÓN GESTIÓN ASOCIATIVA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL"**	Valor aproximado del contrato (en US$ o Euros actuales): **US $ 95.000.-**
País: **Chile** Lugar dentro del país: **Región del Bío – Bío (VIII)**	Duración del trabajo (meses): **12 meses**
Nombre del Contratante: **Programa de Fortalecimiento Institucional Municipal PROFIM II – Asociativo (Banco Mundial – SUBDERE)**	Fecha de iniciación (mes / año): **Enero 2002** Fecha de terminación (mes / año): **Diciembre 2002**
Descripción narrativa del trabajo: La asesoría brindada, permitió dejar instaladas las bases para el funcionamiento tanto de las Oficinas de Desarrollo Económico Local (ODEL's), como de la Agencia de Desarrollo Económico (ADEL). Esto es, entre otros aspectos: manuales de normas y procedimientos, planes de acción e inversión, planes estratégicos, organigramas, planes de comunicación y RRPP, constitución legal de Agencia, etc. Participan de las distintas acciones de la consultoría aprox. 300 personas, entre funcionarios municipales, autoridades locales (Alcaldes y Concejales), funcionarios públicos del nivel local y regional, y otros actores relevantes del territorio y comunas involucradas (dirigentes sociales, técnicos y profesionales de Consultoras y ONG's, etc.). *Objetivos:* Asesorar a la Asociación de Municipalidades del Secano Costero e Interior de la Provincia de Ñuble (VIII Región), en las actividades relacionadas con la formación y consolidación de una Agencia de Desarrollo Económico Local (ADEL) –en el nivel territorial-, así como de Oficinas de Desarrollo Económico Local (ODEL's), en cada una de las Municipalidades –09- que forman parte de la Asociación.	

Nombre del trabajo: **"EVALUACIÓN DE IMPACTO PRODECOP IV REGIÓN, 2001/2002: SISTEMATIZACIÓN DE 6 EMPRESAS CAMPESINAS PROMOVIDAS POR PRODECOP"**	Valor aproximado del contrato (en US$ o Euros actuales): **US $ 16.000.-**
País: **Chile** Lugar dentro del país: **Región de Coquimbo (IV)**	Duración del trabajo (meses): **04 meses**
Nombre del Contratante: **Programa de Desarrollo para las Comunidades Agrícolas y Pequeños Campesinos de la Cuarta Región PRODECOP**	Fecha de iniciación (mes / año): **Junio 2003** Fecha de terminación (mes / año): **Septiembre 2003**
Descripción narrativa del trabajo: La evaluación de impacto del PRODECOP IV Región, permitió establecer la evolución positiva de sus distintos componentes de intervención entre sus beneficiarios/as, especialmente en la reducción de la pobreza, la modernización de los procesos productivos y el desarrollo organizacional. La sistematización de las seis empresas campesinas promovidas, permitió relevar la complejidad en el impulso de las iniciativas emprendedoras entre los pequeños campesinos de la Cuarta Región. Las dificultades que presentan estas	

iniciativas se vinculan con los complejos y particulares antecedentes culturales, sociales y económicos de la Región, especialmente, entre las comunidades empobrecidas de las zonas rurales. Las formas de tenencia de la tierra, como la Comunidad Agrícola, la desconfianza y falta de compromiso de los socios de las empresas, y las dificultades para la continuidad de actividades tradicionales como el queso de cabra, definen una realidad sociocultural y económica de difícil tratamiento. En esta perspectiva la sistematización realizada permitió identificar un grupo de variables que podrían condicionar el éxito y el fracaso de las empresas estudiadas.

Objetivos: Efectuar los estudios destinados a la evaluación de impacto de PRODECOP IV Región de acuerdo a los componentes estipulados a partir de la línea base implementada en 1997. Sistematización y evaluación de seis empresas campesinas promovidas por PRODECOP IV Región. Aplicación de la encuesta de evaluación de impacto de las acciones de PRODECOP para el período 2001/2002

CRISTIÁN ANDRÉS ROJAS BARRERA
COORDINADOR PROPUESTA

I. ANTECEDENTES PERSONALES

FECHA DE NACIMIENTO	06 de Abril de 1976
CARNET DE IDENTIDAD	
ESTADO CIVIL	Soltero
NACIONALIDAD	Chilena
DOMICILIO PARTICULAR	Guampilla #1942, Las Condes.
TELEFONO	7163082 / 09-3694461
E-MAIL	crrojas@uchile.cl

II. ESTUDIOS SUPERIORES

1999	Titulo de Ingeniero Agrónomo, con distinción máxima. Universidad de Chile.
2007	Post – título "Desarrollo Económico Territorial" Universidad Academia de Humanismo Cristiano.

III. CURSOS DE ESPECIALIZACION

2004	Curso "Buenas Prácticas Agrícolas y Ganaderas", dictado por INDAP y SAG, Chaitén, Provincia de Palena.
2003	Curso "Captación e Implementación de Proyectos de Riego", dictado por INIA Rayentue, VI región.
2002	Seminario "Desarrollo de las mypes turísticas de los valles de Colchagua y Cachapoal, región de O'Higgins". Organiza SERCOTEC e Ilustre Municipalidad de Santa Cruz.
2002	Seminario "Los municipios y el desarrollo económico local", organizado por SERCOTEC en el marco de la construcción de planes integrados de fomento productivo, Club de Campo Coya, Rancagua.
2002	Seminario "Investigación y desarrollo en Biotecnología Silvoagropecuaria, situación actual chilena", organiza FIA, sede CEPAL.

IV. EXPERIENCIA LABORAL

2005 - 2007	Profesional de la Línea Desarrollo Rural del Área Asistencia Técnica y Gestión de Proyectos. Programa PRO-ASOCIA; Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Chile. • Generación de Proyectos presentados a instituciones públicas, con el fin de desarrollar programas de extensión técnica, con Agrupaciones de Campesinos y microempresarios

	de distintos rubros productivos, de la zona central del país. • Profesional partícipe del Proyecto: "AGRICULTURA, ASOCIACIONISMO Y DESARROLLO RURAL, enfocado en Cooperativas Agrícolas", financiado por el Programa de cooperación universitaria, PCI, de la agencia española de cooperación internacional, AECI – España. • Coordinación Técnica del Estudio "Propuesta de un nuevo Modelo de Atención para las Agencias de Área de INDAP". • Jefe Técnico Consultoría "Programa de Transferencia Modelo de Gestión Empresarial Asociativa para el Sector Silvo agropecuario del Secano de la VI región". Cofinanciado SERCOTEC- AMSEC (Asociación de Municipios del Secano). - Elaboración de Estudio Diagnóstico de 300 microempresarios. - Realización de actividades de asistencia técnica. - Realización de actividades de conformación de organizaciones productivas. - Elaboración de programas de trabajo para las organizaciones formadas. • Jefe Técnico Consultoría "Programa de Capacitación Organizacional Piloto de la Sub Cuenca del Estero Chimbarongo, VI región". Estudio financiado por la Comisión Nacional de Riego. - Elaboración de Estudio Diagnóstico de 50 Organizaciones de Usuarios de Agua (OUA). - Realización de programa de capacitación a OUA. - Elaboración de programas de trabajo para las OUA. - Elaboración de proyectos productivos para regantes pertenecientes a OUA.
2003 - 2005	Profesional Encargado Programa PRODESAL. Ilustre Municipalidad de Futaleufú - X Región. Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), Agencia de Área Chaitén. • Desarrollo de herramientas de Planificación a corto y mediano plazo para establecer los lineamientos a seguir en las distintas actividades desarrolladas. • Asesoría técnica en los principales rubros productivos desarrollados en la comuna (Bovinos de carne, ovinos, huertas familiares, agroturismo). • Capacitación constante a los Agricultores de la comuna en temas de gestión y comercialización de productos. • Gestión de diversas herramientas de fomento productivo. • Implementación de tecnología, mediante el desarrollo de proyectos y giras tecnológicas, con financiamiento de diversas instituciones dependientes del Ministerio de Agricultura y otros (FIA, INDAP, FOSIS). • Desarrollo de estrategias comerciales, cursos y seminarios que permitieran fomentar la asociatividad local.
2002 - 2003	Profesional Programa Servicio País. Fundación para la Superación de la Pobreza. Ilustre Municipalidad de Palmilla - VI Región.

2001 - 2002	Ayudante de Enología. Viñedos y Bodegas Corpora S.A. Corpora Tres Montes S.A. • Responsable de labores agronómicas desarrolladas en terreno durante época de vendimia. • Responsable de Laboratorio para la certificación de los distintos procesos de control de calidad de la producción vitivinícola.
2001	Encargado de Laboratorio y Bioterio. Laboratorio de Biología Molecular. Facultad de Odontología. Universidad de Chile • Responsable de raciones aportadas a los roedores experimentales dependientes de los distintos tratamientos desarrollados. • Responsable de cruzamientos realizados con los roedores experimentales para el desarrollo de este Proyecto Millenium.

V. OTROS

Profesional inscrito en Registro de Asesorías Técnicas de INDAP.
Profesional inscrito en Registro de Operadores del "Programa de Recuperación de Suelos Degradados" del Ministerio de Agricultura.
Manejo de GPS (Sistema de Posicionamiento Global).
Manejo de Inglés avanzado.
Manejo de Software: Office (Word, Excel, Powerpoint, Internet Explorer), SPSS, ArcView.

ANEXO 3: CARTAS DE COMPROMISO (POSTULANTES)

De las personas e instituciones que postulan y que serán parte de la propuesta, en las que expresen su disposición a participar en las actividades previstas y a hacer entrega de los aportes comprometidos.

SANTIAGO, JUNIO 2007

PRO-ASOCIA
Programa
Interdisciplinario
de Estudios
Asociativos

COMPROMISO APORTE

Marcelo Arnold Cathalifaud, Director de la Fundación Facultad de Ciencias Sociales comprometo el aporte por parte de Pro – Asocia, a través del "Programa de Capacitación Organizacional Piloto en la Sub – Cuenca del Estero Chimbarongo", los gastos generados en materia profesional e insumos para la generación física de la Propuesta "Gira Tecnológica Nacional para regantes de la Sub – Cuenca del Estero Chimbarongo". Junto con esto se asumirán los gastos de difusión de esta experiencia en el territorio de pertenencia de los Regantes. En ambos casos la Fundación Facultad de Ciencias Sociales compromete estos aportes sin ellos corresponder a sumas de dinero en efectivo, sino que estos se circunscriben dentro del "Programa de Capacitación Organizacional Piloto en la sub – cuenca del Estero Chimbarongo".

Atte.

UNIVERSIDAD DE CHILE * DECANO * FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

.....

MARCELO ARNOLD CATHALIFAUD
DECANO

UNIVERSIDAD DE CHILE • Facultad de Ciencias Sociales
Ignacio Carrera Pinto 1045 2º Piso • Fono: (56-2) 978 7507 - Fax: (56-2) 978 7506 • Ñuñoa, Santiago - Chile
e-mail: pro-asocia@uchile.cl - web: pro-asocia.uchile.cl

ANEXO 5: ANTECEDENTES CURRICULARES DE ENTIDADES A VISITAR

Giras Tecnológicas

Antecedentes de las entidades que está previsto visitar en la Gira.

ANTECEDENTES CURRICULARES ENTIDADES A VISITAR

Junta de Vigilancia del Río Huasco: Organización de Usuarios de Agua de 3º orden, la cual cumple con el objetivo de administrar cuatro secciones. La primera corresponde al río El Carmen y la segunda al río El Tránsito, ambos afluentes del Huasco. La tercera sección comprende al río Huasco desde la confluencia de los ríos El Carmen y El Tránsito hasta el puente de la carretera Longitudinal Norte, aguas abajo de la ciudad de Vallenar. La cuarta sección corresponde al río Huasco desde el puente en la carretera hasta la desembocadura. Esta Organización se ha destacado por elaborar Estudios de impacto ambiental que incluyen la la calidad de Aguas, lo que ha llevado a ser una de las pioneras en la implementación de la Norma secundaria de calidad de aguas, la cual determina parámetros específicos a cumplir en pos de mantener una calidad de aguas acorde a los requerimientos de la actividad agrícola. Importante de destacar es el juicio que ha llevado a cabo contra la DGA y la empresa minera Barrica, con el fin de regular la implementación del Proyecto Pascua Lama. Junto a esto se ha destacado en la incorporación de cultivos en laderas y suelos degradados, entregando un valor mayor a las producciones de sus agricultores, lo que va de la mano con la utilización de sistemas de riego de mayor tecnología y eficiencia.

Administradora Río Elqui Limitada: Empresa que ha desarrollado el "Programa de Transferencia Tecnologías de Riego - Validación Sistemas Productivos Puclaro, Elqui, IV Región II Etapa". Este proyecto se ha desarrollado A partir del mes de Diciembre de 2003 por parte de la Sociedad Administradora de Recursos Hídricos Río Elqui Limitada (SARHE) el cual se encuentra en período de ejecución, con el fin de contribuir a la modernización y re orientación de la actividad agrícola de la provincia de Elqui, fomentando un uso más eficiente de los recursos productivos, en particular del agua de riego, de tal forma de propiciar un mejoramiento de los niveles de ingreso y de empleo en la población. A la fecha se ha realizado un listado de proyectos base, de los cuales el año 2005 se postularon 9 de ellos a la Ley de Fomento al Riego y Drenaje Nº 18.450. A la fecha ya se encuentran aprobados los primeros dos proyectos.

- El diseño de un Plan Piloto de Reparto Volumétrico para un canal que prontamente será implementado.
- La confección de material informativo en temas importantes para los usuarios: Cartilla y video sobre el Sistema de Reparto Volumétrico, cartilla de compostaje e instructivo para la obtención de RUT Comercial por parte de las Comunidades de Agua legalmente constituidas.

Junto a esto ha debido procurar el buen funcionamiento y administración del Embalse Puclaro, el cual está ubicado a 50 kilómetros de la ciudad de La Serena, con un muro de una altura de 83 metros y 600 metros de largo, con una capacidad de 200 millones de metros cúbicos de agua y una extensión de 7 kilómetros.

Asociación de Canalistas Lliu – Lliu: Esta asociación tiene como misión principal administrar El embalse Lliu Lliu, el cual tiene una capacidad de 2.300.000 m^3 y es alimentado por las aguas provenientes del estero del mismo nombre, en conjunto con el escurrimiento proveniente de quebradas menores. Hasta abril de 2004, las aguas provenientes del embalse se distribuían a los 60 predios que conforman la Asociación de Canalistas, mediante una red de canales de 12 kilómetros, existente desde la época de la Colonia, que utilizaban compuertas de concreto y madera y un sólo marco partidor en todo el recorrido, como mecanismos para la distribución de agua. Hoy, los canales se encuentran completamente entubados con cañerías que presentan un diámetro desde 400 mm en la salida del embalse, hasta los 63 mm en los últimos predios.

En la actualidad se ha implementado la tecnología denominada Sistema de Entrega de Agua para Canales con Cobro Anticipado de Administración, SECA, es única en su tipo en el mundo y fue desarrollada por Spargo en asociación con una empresa israelí fabricante de válvulas automáticas y sistemas de control, como parte del proyecto de entubamiento solicitado por los canalistas en el año 2000. Esta nueva tecnología tiene por objetivo central, la entrega de agua de acuerdo a los derechos disponibles por el regante y sobre la base a una variable de transacción definida por la administración del canal en que todo funciona si y solo si el usuario se encuentra al día en los pagos de las cuotas de agua con la Asociación.

Junta de Vigilancia 1ª sección Río Claro de Rengo: Organización de 3º orden, la cual tiene por objeto administrar y distribuir las aguas a que tienen derecho sus miembros, explotar y conservar las obras de aprovechamiento común y realizar los demás fines que le encomiende la ley. La Junta efectúa una labor de supervisión del estado de conservación de las obras de captación y supervisión de las reparaciones cuyo costo son de cuenta y cargo de los respectivos beneficiarios. Esta Sección del río Claro se abastece preferentemente de los deshielos primaverales, por lo que el mayor caudal se produce entre noviembre y diciembre, disminuyendo fuertemente en los meses posteriores. El embalse Los Cristales (capacidad 8.500.99 m3) ha regulado cierto grado el río Claro, aunque representa una pequeña fracción del transporte anual de él.

La Junta de Vigilancia motiva y orienta a sus miembros a invertir en el mejoramiento de bocatomas, acueductos y demás obras hidráulicas. Se han desarrollado diversos proyectos con patrocinio de INDAP y la Comisión Nacional de Riego, lo que ha permitido implementar una minicentral hidroeléctrica, con el fin de generar energía que busca generar recursos para sus asociados e independencia energética, lo que la ha transformado en una pionera en este tema de interés.

Asociación de Canalistas Maule Sur: Esta Organización de 2º orden posee una infraestructura de riego de 120 canales con distintos niveles de desarrollo. Uno de los puntos centrales de su administración ha apuntado a desarrollar programas destinados a optimizar riego y producción sustentable. Aspectos centrales del programa fueron las diversas instancias de capacitación, el mejoramiento de los sistemas productivos agrícolas del territorio abarcado y el fortalecimiento institucional de la Asociación de Canalistas Maule Sur. Como punto de partida se abarcaron 19 unidades operativas de la Asociación, habilitándose 16 predios de referencia y seleccionándose como sistemas productivos a mejorar aquellos de los rubros con más presencia en los distintos estratos de productores, vale decir, berries, porotos, maíz, trigo y ganadería. Como resultado del proceso de capacitación se constituyó un "grupo avanzado" de agricultores, el que optó por el desarrollo de berries de alta rentabilidad como el arándano.

En las diferentes etapas del Programa se implementaron acciones tendientes a mejorar la gestión de riego a nivel predial y extrapredial El trabajo conjunto entre la institución gubernamental y la Asociación Maule Sur permitió la presentación de un total de 41 proyectos, referidos a canales seleccionados como prioritarios

En el ámbito del manejo ambiental se ha dado especial énfasis a la entrega de antecedentes sobre la correcta recolección, disposición y aplicación de los residuos provenientes de los planteles bovinos para así evitar la contaminación de las aguas producto del escurrimiento y/o por infiltración del suelo.