



## FORMULARIO DE POSTULACIÓN CONSULTORIAS DE INNOVACION CONVOCATORIA 2012/2013

**CÓDIGO**  
(uso interno)

COC-2013-0114

### 1. NOMBRE DE LA CONSULTORIA DE INNOVACION

Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico.

### 2. LUGAR DE REALIZACION DE LA CONSULTORIA

<b>País (es)</b>	Chile
<b>Ciudad (es)</b>	Molina, Valle de Copiapó, Valle del Huasco y Valle de Azapa

### 3. AREA O SECTOR DONDE SE EMARCA LA CONSULTORIA DE INNOVACION (marque con una x)

Agrícola	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pecuario	<input type="checkbox"/>	
Forestal	<input type="checkbox"/>	
Dulceacuícola	<input type="checkbox"/>	
Gestión	<input type="checkbox"/>	
Alimentos	<input checked="" type="checkbox"/>	
Otros	<input type="checkbox"/>	

### 4. FECHA DE INICIO Y TERMINO DE LA CONSULTORIA DE INNOVACION

<b>INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES</b> <i>(Incluye la preparación y realización de la consultoría)</i>			
<b>Inicio:</b>	01 de julio 2013	<b>Término:</b>	30 de octubre 2013
<b>INICIO Y TÉRMINO DE LA CONSULTORÍA</b>			
<b>Inicio:</b>	30 septiembre 2013	<b>Término:</b>	05 de octubre 2013

### 5. COSTO TOTAL CONSULTORIA DE INNOVACION

	\$	%
COSTO TOTAL CONSULTORIA		
APORTE FIA		
APORTE CONTRAPARTE		

## 6. ENTIDAD POSTULANTE

Se debe adjuntar:

- Antecedentes curriculares de la entidad en Anexo 2
- Personería jurídica e informes comerciales en Anexo 7 y 8 respectivamente

Nombre: Instituto de Investigaciones Agropecuarias

RUT:

Identificación cuenta bancaria (Banco y número):

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: IV

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada):

Giro:

## 7. REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Nombre completo: Francisco Meza Álvarez

Cargo del representante legal: Director INIA Centro Regional de Investigación Intihuasi

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Dirección:

Ciudad:

Comuna:

Región: IV

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: Ingeniero Agrónomo

Género (Masculino o Femenino): Masculino

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):

**Si corresponde contestar lo siguiente:**

Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):

Rubros a los que se dedica:

\_\_\_\_\_  
Firma

## 8. COORDINADOR DE LA PROPUESTA

Se debe completar la ficha de antecedentes de participantes en Anexo 1.

Nombre completo: Francisco Tapia Contreras

Cargo en la entidad postulante: Encargado Unidad de Vinculación y Transferencia Tecnológica

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región: IV

Comuna:

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

## 9. GRUPO PARTICIPANTE DE LA CONSULTORIA DE INNOVACION

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los integrantes del grupo participante de la consultoría, incluido el coordinador. En el caso de ser entidades, incluir la información del representante de éstas que efectivamente participará de la consultoría.
- Completar el cuadro N°1 archivo Microsoft Excel del formulario de postulación.
- Completar la ficha de antecedentes de cada uno de los integrantes del grupo participante de la consultoría en Anexo 1.
- Adjuntar en el Anexo 4 carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los integrantes del grupo participante de la consultoría.

	Nombre y apellidos	RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)
1	Francisco Tapia Contreras		INIA	IV	Investigador, Coordinador del proyecto
2	Robinson González		Empresa Valle de Olivos	III	Empresario
3	Silvia Cominetti Infanti		Agrícola María Isabel	III	Representante Legal Soc. Agrícola María Isabel
4	Rodrigo Moreno		Soc. Agroindustrial e Inmobiliaria Los Mamoros	III	Empresario
5	Fernando Jiménez		Particular	III	Productor
6	Vicente Rodríguez		Olivos VRO	III	Empresario
7	Ángel Ponce		AZ-ZAIT	III	Productor
8	Sara Viñales		Soc. Agroindustrial e Inversiones Valle del Huasco	III	Empresario
9	Ana María Ianni		Particular	III	Productor
10	Aris Jeraldo Nuñez		Asociación Comunitaria Olivicultores Provincia del Huasco	III	Empresario, Presidente

11	Manuel Gutiérrez		Soc. Agroforestal Don Rafael	VII	Gerente Comercial
12	Roxana Gardilcic B.		Particular	XIV	Empresaria

## 10. IDENTIFICACION DEL CONSULTOR (ES)

Se debe:

- Completar el cuadro N°2 archivo Microsoft Excel del formulario de postulación.
- Completar la ficha de antecedentes en Anexo 1.
- Adjuntar Curriculum, carta de compromiso y fotocopia de documento de identidad en Anexo 5.

Nombre y apellidos		RUT o N° Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Angela Canale		Italiana	OLEA Association (Organización de expertos catadores laboratorio Pesaro) desde 1994	Catador experto de aceite de Oliva, Director Nacional en OLEA Association
2				ASSOPROL	Miembro del panel acreditado COI en ASSOPROL "Unión de Agricultores de Perugia" desde 2001
3				Asesor independiente	Asesor técnico internacional en manejo de campo y evaluación de calidad de aceites de oliva

## 11. ESPECIALIDAD Y EXPERIENCIA DEL CONSULTOR (ES)

Se debe describir claramente los ámbitos de especialidad del consultor(es) y la experiencia en la temática que abordará en la consultoría.

La consultora, una experta italiana, Ingeniero Agrónomo, reconocida internacionalmente como especialista en Olivicultura y elaiotecnia, con una vasta experiencia como asesor técnico en temas de producción de olivas, así como en la elaboración de aceites de oliva de calidad extra virgen. Durante varios años se ha desempeñado como catador experto de aceite de Oliva y Directora Nacional en OLEA Association (organización de expertos catadores laboratorio Pesaro, Italia). Además es miembro del panel acreditado COI (Consejo Oleícola Internacional) en ASSOPROL "Unión de Agricultores de Perugia", por lo que ha sido jurado de importantes concursos nacionales e internacionales de calidad de aceite de oliva.

Por otra parte se ha desempeñado durante años como docente en importantes instituciones académicas y centros de formación técnica y transferencia tecnológica de Italia y la Comunidad Económica Europea, como por ejemplo CIFDA, Instituto Técnico de TODI, Confagricultura Orneto, Erappa, Instituto Hotel, entre otros.

## 12. TERMINOS DE REFERENCIA DE LA CONSULTORIA

Se debe describir claramente los términos de referencia que se utilizarán para la contratación del consultor(es).

Se requiere contratar los servicios de una persona natural o jurídica para la implementación del servicio de Capacitación y asistencia técnica, cuyo objetivo general es apoyar tecnológicamente el proceso de elaboración y determinación de calidad del aceite de oliva de calidad extra virgen en las principales zonas productivas olivícola del país-

Se espera que la propuesta metodológica proponga la implementación de un modelo de aprendizaje innovador y significativo, que privilegie el diálogo horizontal entre el que enseña y el que aprende. En este contexto de aprendizaje, los empresarios/as llegarán a ser capaces de identificar problemáticas, plantear soluciones y diseñar mejoras personalizadas para generar valor en sus productos y servicios.

### Objetivos específicos

- 1.- Diseñar una propuesta metodológica para capacitar través de la realización de una charla magistral, visitas técnicas a campos y agroindustrias, orientados a desarrollar competencias técnicas en ámbitos productivos, con el fin de otorgar una identidad de calidad a los productos de aceite de oliva de los valles de Huasco, Copiapó, Arica y Maule, de manera de obtener mejorías en su proceso de extracción.
2. Proponer metodologías de manejos agronómicos e industriales que mitiguen los efectos del estrés hídrico al cual se encuentra naturalmente expuesto el cultivo del olivo, y que aqueja a gran parte del país.

## 13. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que se pretende abordar con la consultoría.

La olivicultura, y en específico la producción olivícola nacional ha ido en constante crecimiento. Hoy Chile cuenta con más de 25.000 hectáreas plantadas de olivos para la extracción de aceite de oliva y año a año aumenta la producción. Sin embargo, existen problemáticas que hacen disminuir la competitividad del sector, como lo son el déficit de tecnologías apropiadas que permitan a los productores mejorar su rentabilidad, así como el déficit de asistencia técnica especializada que permita mejorar la productividad a los agricultores, y la calidad y valor agregado de sus productos. Esta problemática es transversal a lo largo del país, por lo que se hace necesaria una intervención experta, de manera de fortalecer las capacidades y mejorar la competitividad, enfocada hacia la diferenciación de los productos.

Por otra parte la zona norte del país, en particular el Desierto de Atacama, cuenta con una condición de estrés hídrico que debe ser manejada de tal manera que permita potenciar algunos atributos de calidad en el aceite de oliva, y que lo diferencien de otras zonas de producción. Dicha producción se ve directamente afectada en cantidad y especialmente en calidad cuando el cultivo es sometido a estrés hídrico, en donde el producto refleja características desfavorables, disminuyendo su categoría de extra virgen. Esta situación, frente a la prolongada y recurrente sequía, puede limitar seriamente la producción, por lo cual se hace necesario disponer de técnicas agronómicas y agroindustriales que mitiguen el efecto dañino de la sequía.

Para obtener un conocimiento global de la situación productiva del rubro, se realizarán diferentes encuentros con productores olivícolas en las regiones del Maule y Atacama, dos de las principales zonas productoras de aceite a nivel nacional, y que en los últimos años se han visto seriamente afectadas por la escasez hídrica. Por ello, se espera que la consultora podrá realizar aportes en técnicas de manejo agronómico y de industrialización del producto para maximizar la calidad del aceite, incluso frente a situaciones de sequía extrema.

Finalmente, se ha programado la intervención de la consultora como experta en las X jornadas Olivícolas Internacionales, a realizarse durante el mes de octubre en Atacama, lugar de encuentro de la olivicultura nacional e Internacional, y donde la experta compartirá su experiencia y aportará a la comunidad olivícola nacional una estrategia para implementar y aumentar la producción de aceites de calidad bajo una situación de producción con escasez hídrica. Es importante señalar que el olivo proviene de una región donde el problema de estrés hídrico es algo cotidiano (cuenca del Mediterráneo), especialmente en este cultivo, el cual se desarrolla en condiciones de secano, a diferencia del nuestro que se realiza bajo riego.

#### **14. DESCRIPCION DE LA SOLUCION INNOVADORA**

Se debe describir claramente la solución innovadora que se pretende implementar.

La innovación de esta consultoría especializada representa el adquirir y difundir conocimientos de manejo agronómico y agroindustrial del rubro olivícola bajo condiciones de estrés hídrico desde Europa, con el propósito de mantener una producción de calidad extra virgen en un escenario del cultivo a nivel nacional marcado por las condiciones de sequía.

#### **15. JUSTIFICACION DE LA CONSULTORIA DE INNOVACION**

Para justificar adecuadamente la consultoría se debe describir el por qué es necesario su realización para contribuir a implementar la solución innovadora.

Las condiciones en que se ha desarrollado la olivicultura chilena contemplan condiciones de temperaturas similares a la de la cuenca del Mediterráneo, zona de origen del olivo. Sin embargo, la alta producción encontrada en Chile se ha basado gracias al manejo de riego, que lo diferencia de lo realizado en la zona de origen. Hoy, bajo situaciones provocadas por el cambio climático, la disponibilidad de agua de riego se hace insuficiente, lo que afecta tanto la cantidad como significativamente a la calidad del aceite de oliva chileno, cuya producción ha significado un reconocimiento a nivel internacional. Para prevenir la situación de deterioro de esta calidad en Chile, se pretende incorporar nuevos conocimientos de manejo de la olivicultura, similar a una situación de secano europeo, pero suplementado con el agua disponible y escasa, lo cual representa el principal aporte de la experta europea, quien ha forjado su expertise en una zona de cultivos de secano con productos reconocidos ampliamente como uno de los mejores aceites del mundo y que en la actualidad gozan de los precios más altos del mercado.

## 16. OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA DE INNOVACIÓN

En base a los puntos 13, 14 y 15, indique claramente el objetivo general de la consultoría de innovación.

Objetivo General:

Apoyar tecnológicamente el proceso de elaboración y determinación de calidad del aceite de oliva de calidad extra virgen diferenciado, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de déficit hídrico.

Objetivos Específicos:

- Recibir directrices de manejo técnico de campo para maximizar la calidad del aceite de oliva en condiciones de escasez hídrica.
- Incorporar tecnologías de procesamiento de aceite de oliva de calidad extra virgen diferenciado.
- Incorporar nociones básicas de cata de aceite de oliva para la elaboración de blends.

## 17. PERTINENCIA DEL GRUPO PARTICIPANTE

Se debe indicar de qué forma están relacionados los distintos participantes de la consultoría, entre ellos, con la entidad postulante y con la temática de la consultoría.

El INIA Intihuasi durante los últimos años ha desarrollado investigación y transferencia tecnológica en el rubro olivícola a largo del país, situación que ha permitido conocer las brechas competitivas del sector a nivel nacional, y en este contexto es que se hace necesario la intervención de una profesional experta en temas de manejo agronómico extremos y calidad de aceite de oliva.

Los beneficiarios directos de esta consultoría son productores olivícolas desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región del Maule, quienes visualizan las ventajas competitivas que significa contar con esta asesoría experta, en el contexto de la búsqueda de la diferenciación por calidad, situación que es transversal a lo largo del país.

Por otra parte, existen beneficiarios indirectos que serán alrededor de 60 participantes de las distintas actividades contempladas en el desarrollo de las jornadas olivícolas durante el mes de octubre (3 días de jornadas de trabajo), y que en suma involucran más del 80% de la superficie total de olivos cultivadas en Chile.

## 18. RESULTADOS ESPERADOS

Se debe indicar el resultado que el grupo participante espera de la realización de la consultoría de innovación.

- Herramientas de manejo técnico de campo bajo situaciones de estrés hídrico para maximizar la calidad del aceite de oliva incorporadas
- Tecnologías de procesamiento de aceite de oliva de calidad extra virgen diferenciado para cada zona de producción incorporada.
- Nociones básicas de cata de aceite de oliva para la elaboración de blends con características diferenciadoras en cada zona de producción incorporada.

### 19. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA CONSULTORIA

Se debe completar el cuadro N°3 del archivo Microsoft Excel del formulario de postulación.

Fecha (día/mes/año)	Actividad	Lugar de realización de la actividad	Descripción de la actividad a realizar
30-09-2013	Visita técnica	Región del Maule. Agrícola San Rafael	Visita técnica en campo y cata de aceites de oliva
01-10-2013	Visita técnica	Región del Atacama. Valle de Copiapó	Visitas técnicas y cata de aceites de oliva
02-10-2013	Charla Magistral	Caldera	Charla Magistral en Jornada Olivícolas Nacionales (más de 60 productores que representan alrededor de 20.000 ha de olivos)
03-10-2013	Cata de aceites de oliva y Visita técnica	Bahía Inglesa y Agrícola María Isabel	Se realizará cata de aceites de oliva nacionales y se visitará la mayor planta de procesamiento de aceite de oliva Atacama
04-10-2013	Visitas técnicas	Valle del Huasco	Se visitaran plantas de proceso de productores que presentaron la solicitud para la D.O. del Aceite de Oliva

# ANEXOS

## ANEXO 1:

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes en la consultoría, incluidos el coordinador y los consultores.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION	
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Francisco Antonio Tapia Contreras
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	IV
Fono particular	
Celular	
E-mail	
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)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador y transferencista INIA Intihuasi

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Francisco Meza Álvarez
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (NO APLICA)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Robinson González Portilla
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Prodcutor de aceite de oliva

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Robinson Gonzalez Portilla
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueño
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

**ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR**  
 (Completar sólo si se dedica a esta actividad)

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Vicente Rodríguez Oruño
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Civil
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de Olivas

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Vicente Rodríguez. Olivos VRO
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueño
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

**ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR**  
(Completar sólo si se dedica a esta actividad)

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Fernando Jimenes Jimenez
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de olivas

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Fernando Jimenes Jimenez
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Fernando Jimenes Jimenez
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueño
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Ángel Ponce
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	Mecanico
Profesión	Olivicultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Olivicultor

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Ángel Ponce
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Ángel Ponce
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueño
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

**ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR**  
(Completar sólo si se dedica a esta actividad)

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Silvia Cominetti Infanti
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de Olivas y viñas

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Agrícola María Isabel Ltda
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Silvia Cominetti Infanti
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Representante Legal
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Sara Viñales
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Gerente Agroindustrial Valle del Huasco

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Sociedad Agroindustrial Valle del Huasco
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Sara Viñales
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Representante Legal
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

**ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR**  
(Completar sólo si se dedica a esta actividad)

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Ana Maria Ianni
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de olivas

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Ana Maria Ianni
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Ana Maria Ianni
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueña
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Rodrigo Moreno
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de Olivas y aceite de oliva

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Soc. Agroindustrial e Inmobiliaria Los Mamoros
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Soc. Agroindustrial e Inmobiliaria Lo Mamoros
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueño
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Manuel Ignacio Gutierrez
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	VII
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Gerente General Agrícola Don Rafael

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Agrícola y Forestal San Rafael
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Manuel Ignacio Gutierrez
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente General
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

**ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR**  
**(Completar sólo si se dedica a esta actividad)**

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Roxanna Gardil Boero
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	XV
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Químico
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Miembro Panel de Cata Univ.de Chile

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Roxanna Gardil Boero
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Roxanna Gardil Boero
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Aris Jeraldo
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agrcultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Presidente Agrupación Olivicultores

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Asociación Comunitaria Olivicultores Provincia del Huasco
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Aris Jeraldo
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Representante Legal
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

## ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD POSTULANTE

### 1.1. Curriculum de la Institución y dotación de recursos humanos y materiales



El Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, creado en 1964, es la principal institución de investigación agropecuaria de Chile, dependiente del Ministerio de Agricultura.

La **misión del INIA**, que se enmarca en la Política de Estado para la Agricultura, es generar, adaptar y transferir tecnologías para lograr que el sector agropecuario contribuya a la seguridad y calidad alimentaria de Chile, y responda competitiva y sustentablemente a los grandes desafíos de desarrollo del país.

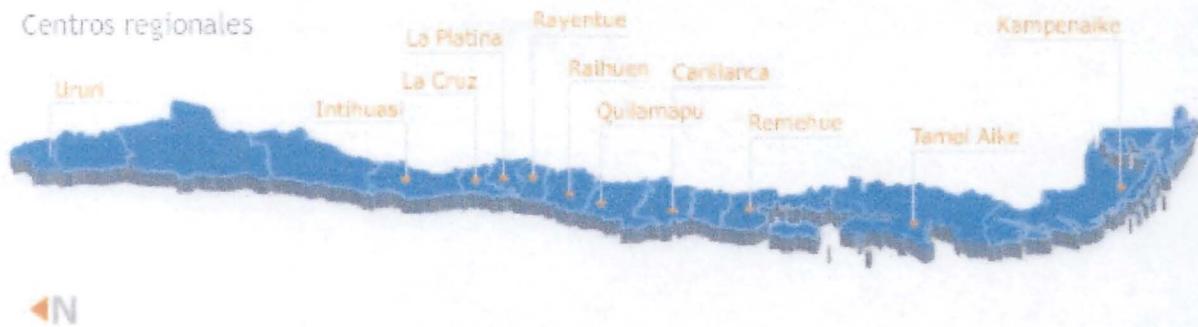
El INIA es una corporación de derecho privado sin fines de lucro dependiente del Ministerio de Agricultura, cuyo financiamiento es a través de fondos públicos y privados, proyectos de investigación y venta de insumos tecnológicos.

Dispone de una cobertura geográfica nacional entre la IV y la XII regiones, a través de 10 Centros Regionales de Investigación (CRI), Departamentos, Laboratorios, Bibliotecas, y un personal integrado por profesionales altamente calificados, lo que le permite realizar una adecuada labor como centro de investigación al servicio del sector silvoagropecuario, y realizar la prestación directa de servicios. Recientemente se ha establecido una oficina Técnica en la Región de Arica Parinacota para abordar la problemática de la zona desértica de Chile

El INIA es dirigido por un Consejo Directivo Nacional presidido por el Ministro de Agricultura, delegando la Dirección Ejecutiva de la Institución en su Director Nacional.

En las diversas zonas agroecológicas, cuenta con Consejos Directivos de los CRI integrados por representantes del sector público y privado correspondientes a la esfera de acción respectiva, lo que permite adaptar la investigación a las necesidades productivas locales.

Como complemento de esa labor centrada en el nivel regional, existen los Grupos de Especialidad que coordinan el trabajo de los investigadores en torno a ciertos problemas que exigen un tratamiento con perspectiva nacional.



### **MISIÓN DEL INIA:**

Como se mencionaba anteriormente, la misión del INIA, que se enmarca en la Política de Estado para la Agricultura, es generar, adaptar y transferir tecnologías para lograr que el sector agropecuario contribuya a la seguridad y calidad alimentaria de Chile, y responda competitiva y sustentablemente a los grandes desafíos de desarrollo del país.

En relación al proyecto presentado, INIA operará a través del Centro Regional de Investigación Intihuasi, el cual aborda como zona de intervención las regiones de Atacama y Coquimbo, en el norte de Chile. La Misión de este Centro Regional, que se despliega del mandato institucional, es buscar permanentemente la competitividad y sustentabilidad del sector agropecuario ubicado en las zonas áridas; creando, captando, adaptando y transfiriendo conocimientos científicos, tecnológicos y comerciales, a los productores de las regiones de Atacama y Coquimbo.

### **OBJETIVOS DEL INIA:**

El Instituto tiene como objetivo y fines lo siguiente:

- a) Contribuir al aumento de la producción agrícola y pecuaria del país, a través de la creación, adaptación y transferencia de tecnologías;
- b) Fomentar y apoyar el desarrollo de procesos de transformación industrial o de incorporación de valor agregado a los productos agropecuarios, mediante la ejecución de todo tipo de investigaciones, estudios o prestaciones de servicios; y
- c) Procurar, en general, elevar las condiciones de nutrición de la población nacional mediante el desarrollo de todo tipo de acciones, que tiendan a la mejor utilización de los recursos provenientes del sector agrícola.

### **INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO:**

El concepto de Investigación-Desarrollo, adoptado por el INIA, implica definir los objetivos de las investigaciones sobre la base de los requerimientos y necesidades de los clientes y usuarios del Instituto. En otras palabras, significa que la investigación -desde que se inicia- se hace pensando en un producto o resultado final aplicable.

La actual estructura del INIA sitúa la Investigación-Desarrollo como una de las dos subdirecciones nacionales del Instituto. Sin embargo, paralelamente, como producto de los requerimientos de la investigación aplicada, el INIA mantiene ciertas líneas de investigación orientadas a la búsqueda de conocimientos básicos, para dar soporte a las tecnologías que genera.

En este marco, el INIA se vincula permanentemente con personas e instituciones, tanto de Chile como de otras naciones, que cuentan con la capacidad de ser contrapartes en el desarrollo de proyectos de Investigación-Desarrollo.

Las principales formas de intercambio y difusión de información usados por el INIA, aparte de los servicios o productos directos son la capacitación y transferencia tecnológica, la realización de proyectos conjuntos, el intercambio de información a través de publicaciones, y el contacto directo entre investigadores.

#### **Consortios:**

- Consorcio frutícola
- Consorcio de la leche
- Consorcio de la carne
- Consorcio de la papa
- Consorcio ovino

#### **Centros Tecnológicos:**

- Centro de Carozo
- Centro Regional de Estudios en Alimentos Saludables, CREAS
- Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, CEAZA
- Centro Tecnológico de Control Biológico, CTCB

#### **TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:**

Toda la acción de INIA responde a las necesidades de innovación tecnológica del sector agropecuario. Por esta razón la transferencia tecnológica es, junto con la investigación, una de las dos funciones básicas que INIA debe desarrollar.

Es por eso que la acción de INIA, investigación y transferencia tecnológica, sólo tiene pleno sentido en la medida que respondiendo eficazmente a los requerimiento cadenas productivas y a la demanda tecnológica sectorial, permite la generación de tecnologías validadas que sean adoptadas por el sector productivo con buenos resultados.

Mediante la transferencia tecnológica INIA busca contribuir a la competitividad y a la sustentabilidad social, económica y ambiental de la agricultura y del medio rural, mediante aportes en tecnologías de producción, alternativas productivas y tecnologías de procesos.

## **PRODUCTOS Y SERVICIOS:**

El objetivo final del Instituto de Investigaciones Agropecuarias es que sus tecnologías y conocimientos se encuentren a disposición de los usuarios, quienes son los encargados de utilizarlas para, así, lograr el mejoramiento de sus propias actividades y contribuir al desarrollo de Chile. Estas tecnologías en muchos casos adoptan la forma concreta de productos y servicios que pueden ser utilizados como insumos en el ámbito agropecuario. Es importante señalar que, en un contexto internacional que tiende a facilitar el intercambio, los servicios y productos también se encuentran disponibles para interesados de otros países.

Así, el INIA entrega información y conocimientos a través de su red de bibliotecas, de sus publicaciones y otros medios de comunicación, de las actividades de capacitación y divulgación. Por otra parte, sus laboratorios realizan análisis orientados a diagnosticar y recomendar soluciones para un amplio rango de materias, que van desde la fertilización de frutales y cultivos o detección de enfermedades, pasando por la nutrición animal, hasta aspectos relacionados con la calidad industrial de productos.

Muchos de estos servicios son gratuitos, sin embargo algunos requieren de convenios o condiciones especiales para su acceso. Otros requieren de financiamiento por parte de los usuarios, ya sea para posibilitar la multiplicación del servicio o producto, o bien para permitir nuevas investigaciones que actualicen o generen los conocimientos tecnológicos en los que se sustentan. Estos aspectos se indican en cada caso.

## **MECANISMOS DE DIFUSIÓN INSTITUCIONAL:**

INIA cuenta con su página web Institucional [www.inia.cl](http://www.inia.cl), a través de la cuál se puede acceder a toda la información del desarrollo de sus actividades a nivel nacional. Adicionalmente se cuenta con páginas web operativas de los proyectos que se han ejecutado a través de esta institución, y link de acceso a sitios y páginas web asociadas al quehacer institucional de INIA a nivel nacional e Internacional.

Respecto a publicaciones, el INIA publica ocasionalmente Libros, Boletines, Actas, e Informativos. Además edita y publica periódicamente la revista **Chilean Journal of Agricultural Research** ([www.chileanjar.cl](http://www.chileanjar.cl)) y bimensualmente publica la revista de circulación nacional **Tierra Adentro**.

## **REDES DE COLABORACIÓN Y TRABAJO CONJUNTO:**

A nivel Nacional INIA tiene una amplia red de instituciones públicas y privadas que forman parte de las redes de colaboración y apoyo para el cumplimiento de la Misión Institucionales. A nivel del CRI Intihuasi a continuación se mencionan las principales instituciones y empresas privadas de las regiones de Atacama y Coquimbo, con quienes se mantiene contacto de trabajo permanente:

- Gobierno Regional de Atacama y Coquimbo
- Seremia de Agricultura de las regiones de Atacama y Coquimbo
- Servicios del Ministerio de Agricultura: INDAP, INFOR, SAG, CNR
- Agencia Regional de Desarrollo Productivo, ARDP
- Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, CEAZA
- Centro Regional de Investigación para el Desierto de Atacama, CRIDESAT
- Centro del Agua para Zona Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe, CAZALAC
- Programa Territorial Integrado de Huasco, PTI Huasco
- Fundación Chile
- Centro de Investigación de Grasas y Aceites, CIDGRA (Universidad de Chile)
- Corporación de Desarrollo Social y Educacional Rural, CODESSER
- Universidad de La Serena
- Universidad Católica del Norte
- CORFO
- FIA
- ProChile
- Consejo de Producción Limpia
- Municipalidades de la Región de Atacama, Coquimbo, Arica y Parinacota
- Dirección General de Aguas, DGA
- Dirección de Obras Hidráulicas, DOH
- Universidades, Institutos Profesionales y Liceos Agrícolas
- Empresas agrícolas y agricultores individuales
- Empresas de proveedoras de insumos agrícolas (Anasac, Bayer, Arysta, DuPont, Dow Agrosiences, ASP, entre otras)
- Laboratorios de Análisis de suelo y foliar
- Empresas Exportadoras (CFN, Subsole, Aconex, Unifrutti, Driscolls, entre otras)
- Empresas Pisqueras y agricultores de uva pisquera
- Empresas Mineras (Minera Los Pelambres, Barrick, Nevada, CMP, otras)
- Fundación Minera Los Pelambres
- Fedefruta
- Nodos tecnológicos: Hortícola y Hortofrutícola
- Sociedad Agrícola del Norte
- Asociación Gremial de Productores de Pisco
- Asociación de Comunidades Agrícolas
- Asociación de Canalistas del Canal Palqui, Maurat Semita
- Juntas de Vigilancia de Río Grande y Limarí y sus afluentes
- Junta de Vigilancia del Río Huasco
- Comunidades Agrícolas: La Coipa, Quebrada Honda, entre otras
- Consorcio Viveros de Chile S.A

## **REDES INTERNACIONALES**

En un escenario que se caracteriza por el desarrollo de la globalización y la integración económica internacional, INIA se orienta a ejercer un papel proactivo en la generación y transferencia de ciencia y tecnología agropecuaria a nivel internacional. A partir de la firma de los Tratados de Libre Comercio con distintos países como Estados Unidos, Unión Europea, Corea, México, Nueva Zelanda, Singapur y Brunei, entre otros, la ciencia y tecnología se transforman en un pilar para el desarrollo nacional.

La misión de la Unidad de Relaciones Internacionales es concebir, proponer e implementar la política de Relaciones Internacionales de INIA, con el propósito de fomentar la integración de la comunidad científica del Instituto con sus pares en todo el mundo, así como vincular la labor de la institución con organismos internacionales de ciencia y tecnología. Es un servicio de apoyo a la Dirección Nacional y a los departamentos de investigación de INIA.

Los objetivos de la Unidad de Relaciones Internacionales son:

- Fomentar las relaciones institucionales de INIA con centros de investigación, universidades y organismos internacionales en áreas de investigación afines.
- Impulsar el desarrollo de su competitividad internacional coordinando programas y proyectos resultantes de acuerdos internacionales de cooperación técnica.
- Centralizar la investigación internacional que INIA realiza a través de sus departamentos de investigación.
- Promover la realización de acuerdos y convenios con instituciones y organismos internacionales que permitan el intercambio de profesionales en áreas de común interés.
- Prospeccionar y apoyar oportunidades para lograr financiamiento de proyectos colaborativos con los organismos internacionales.
- Coordinar acciones de cooperación internacional junto con el Ministerio de Relaciones Exteriores, otros organismos de gobierno y representaciones diplomáticas acreditadas en el país.

INIA mantiene convenios y actividades de cooperación científica y tecnológica con más de 45 instituciones de investigación y organizaciones internacionales localizadas en 25 países. Sus investigadores mantienen estrecho contacto profesional con investigadores y técnicos de universidades, centros de investigación y compañías privadas en diferentes partes del mundo (Europa, Norteamérica, Latinoamérica, Oceanía, Asia y África).

INIA ofrece cooperación técnica y se beneficia de proyectos de cooperación técnica y financiera financiados por agencias gubernamentales extranjeras y organizaciones internacionales.

INIA está interesado en reforzar y aumentar su red de socios internacionales y en establecer nuevas alianzas estratégicas.

En Sudamérica participa en programas cooperativos con institutos de investigación de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay (PROCISUR), coordinado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). Las actividades de cooperación abarcan las áreas de Recursos Naturales, Recursos Genéticos, Biotecnología y Postcosecha. En Latinoamérica y en África, INIA ha prestado asistencia técnica a instituciones de gobierno de Haití, Nicaragua, Colombia, Afganistán e Irán, tanto en la programación como en la ejecución de proyectos para el sector agrícola.

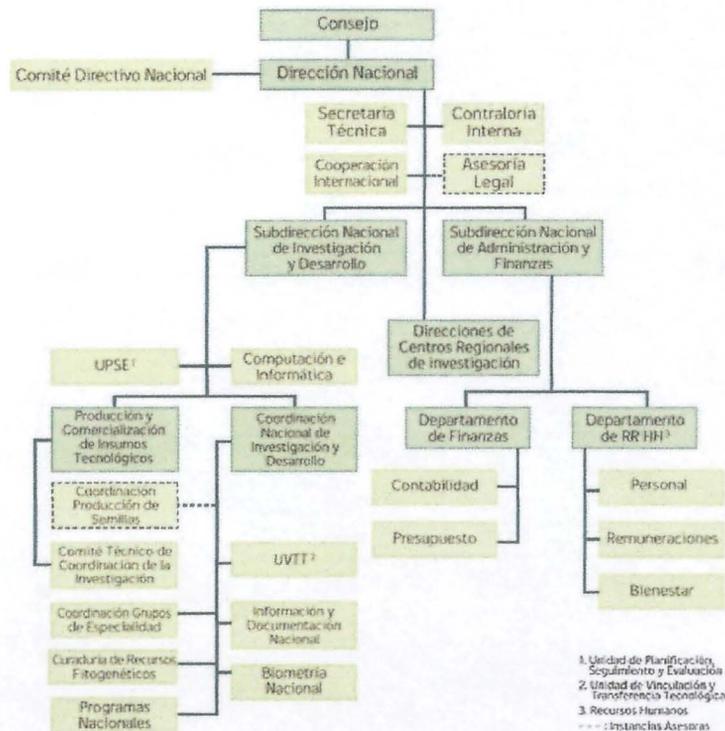
A modo de ejemplo se indican algunas de las instituciones con las cuales INIA tiene convenios:

- AAAS (Chinese Academy of Agricultural Sciences) China
- CABI (Commonwealth Agricultural Bureau International) United Kingdom
- CIMMYT (International Center for Improvement of Corn and Wheat) Mexico
- CIP (International Potato Center) Peru
- CITMA (Science and Technology Center of the Ministry of Science, Technology and the Environment) Cuba

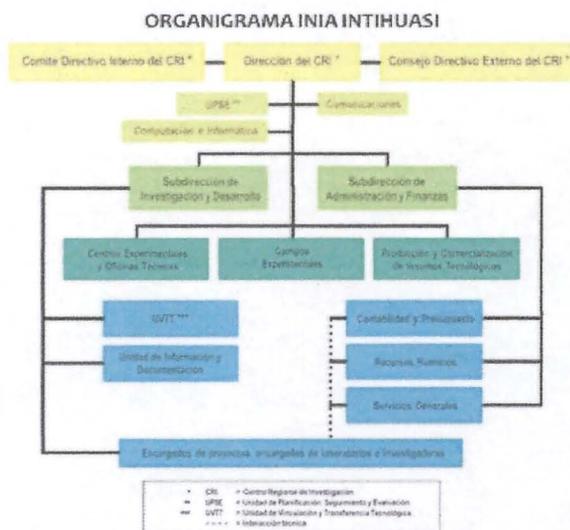
- EMBRAPA (Brazilian Agricultural Research Corporation) Brazil
- FAO (Food and Agricultural Organization) Italy
- ICAR (Indian Council of Agricultural Research) India
- IDIAP (Agricultural and Forestry Research Institute of Panama) Panama
- IICA (Inter American Institute for Cooperation on Agriculture) Costa Rica
- INIA (National Institute for Agrarian Technology and Agrofood) Spain
- INIA (National Institute for Forestry and Agricultural Research) Uruguay
- INRA (National Institute for Agricultural Research) France
- INTA (National Institute for Forestry and Agricultural Technology) Argentina
- JICA (Japan International Cooperation Agency) Japan
- RDA (Rural Development Administration) Korea
- USDA (United States Department of Agriculture) USA

## ORGANIGRAMA INSTITUCIONAL

A nivel nacional se tiene una organización institucional como la que se indica a continuación:



Lo anterior tiene un despliegue a nivel de cada Centro Regional de Investigación operativo en regiones. Para el caso del CRI Intihuasi la estructura organizacional es la siguiente:



## INSTALACIONES FÍSICAS, CAPACIDAD ADMINISTRATIVA Y CONTABLE

En este ámbito se hará referencia a las instalaciones físicas y capacidades del CRI Intihuasi, que es el Centro de Investigación en el que se ejecutarán y coordinarán las actividades del proyecto.

- **CENTRO REGIONAL INTIHUASI**, consta de una casa central en la ciudad de La Serena, en donde se ubica la Dirección Regional y gran parte de los profesionales especialistas. Consta de un edificio de oficinas administrativas, contables y técnicas. Está provisto con laboratorios y equipamiento en cada especialidad agronómica, salas de reuniones, salón auditorio para 90 personas, casino y otros. Además cuenta con una biblioteca con especialización agrícola, con conexión con otras bibliotecas de Chile y el mundo.

De esta casa central, dependen las siguientes dependencias:

- **CENTRO EXPERIMENTAL VICUÑA**: Ubicado a la salida de Vicuña, consta de predio con alternativas frutales (vides de mesa, vides pisqueras, paltos, durazneros, pecanos, nogales, almendros). El Centro cuenta con infraestructura de oficinas, laboratorios, salón de capacitación, sala de reuniones.
- **BANCO BASE DE GERMOPLASMA**: Asociado al Centro experimental Vicuña, tiene como función la curaduría nacional de los recursos fitogenéticos. Cuenta con laboratorios y equipos de tratamiento de semillas, además de cámara de secado y cámara de frío para conservación de las semillas en el largo plazo.
- **OFICINA TÉCNICA LIMARÍ**: Ubicada en el Centro de Ovalle, se ejecutan desde ahí proyectos de extensión y de introducción de especies y variedades hortofrutícolas. Cuenta con instalación de oficinas.

- **CAMPO EXPERIMENTAL CHOAPA:** Ubicada en la salida de Illapel, se ejecutan desde ahí proyectos de extensión y de introducción de especies y variedades hortofrutícolas. Cuenta con infraestructura de oficinas, salón auditorio y sala de reuniones.
- **CAMPO EXPERIMENTAL PAN DE AZÚCAR:** con una superficie de 8 ha, a la salida de Coquimbo por el camino a Ovalle, se desarrollan ahí ensayos en frutales y hortalizas en invernadero y al aire libre.
- **CENTRO EXPERIMENTAL HUASCO:** Ubicado en la salida sur de Vallenar, cuenta con un banco vivo de variedades de Olivos tanto de mesa como aceiteras y doble propósito. En este centro se ha trabajado fuertemente el tema olivícola y la validación de especies frutales como diversificación para el valle. El Centro cuenta con infraestructura de oficinas, laboratorio, sala de reuniones y bodega para preparación de aceitunas.

### **EQUIPO ADMINISTRATIVO:**

El Centro Regional Intihuasi, en su casa central en La Serena:

- Tiene entre su personal de planta, tres secretarías ejecutivas que apoyan el desarrollo de los proyectos. Además cada oficina técnica y el Centro experimental de Vicuña cuenta con una secretaria de apoyo administrativo y contable.
- Existe una oficina de partes que registra y despacha la correspondencia en forma ordenada; apoya los procesos de compra de insumos y facilita labores rutinarias de manejo y reproducción de documentación.
- Existe un área de servicios generales que se encarga de la mantención de la infraestructura, de los vehículos y en general de facilitar las labores de servicios de los proyectos.

### **EQUIPO CONTABLE:**

- Posee un equipo contable compuesto por cuatro contadoras, que ejecutan, entre otras, las labores de registro económico de los proyectos y emiten los listados contables por proyecto.
- Cada proyecto en ejecución, se constituye en un Centro de Costos, en donde se cargan los ingresos y gastos relacionados con cada proyecto específico. Con ello, se generan listados mensuales, detallados por documento e ítem de gasto, que son entregados a cada jefe de proyecto para el control presupuestario.
- Cada jefe de proyecto, visa los gastos antes de ser incorporados al sistema contable y tiene la posibilidad de revisarlos en cada momento del proceso a través de sistemas en línea.
- Para poner la documentación del proyecto a disposición de las Fuentes de Financiamiento, se llevan archivadores separados y se realizan rendiciones de acuerdo a lo solicitado. Estas rendiciones son realizadas por el equipo contable y visadas por el jefe del proyecto y por el Subdirector de Administración y Finanzas.

**Principales proyectos de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico ejecutados por INIA en las regiones de Atacama y Coquimbo a través del Centro Regional de Investigación Intihuasi, Periodo 2004-2009**

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
Transferencia de técnicas de manejo optimizado del riego y uso eficiente del nitrógeno en los principales cultivos del sector "Pan de Azúcar", para asegurar la sustentabilidad de la actividad agrícola y de los recursos hídricos del acuífero subterráneo El Culebrón.	INNOVA
Difusión y transferencia tecnológica a productores de damascos y arándanos para producir fruta deshidratada destinada a mercados: inclusivos, nacional e internacional.	INNOVA
Programa de Difusión Tecnológica para el fortalecimiento de la competitividad olivícola de la Región de Atacama, a través del desarrollo de Grupos de Transferencia Tecnológica	INNOVA
Incremento del valor agregado de la aceituna sajada como producto base para la denominación de origen del valle del Huasco	FIC Atacama
Desarrollo de bases agronómicas y productivas para agregar valor al recurso Copao como producto agrícola regional	INNOVA
Reintroducción en la zona de Denominación de Origen del Pisco, de las variedades de uva pisquera no utilizadas comercialmente	INNOVA
Obtención de plantas de papayos ( <i>V. pubescens</i> ) con sexo definido, mediante un protocolo de detección temprana del polimorfismo sexual usando herramientas biotecnológicas y caracteres morfológicos asociados e identificables por los usuarios y a través del perfeccionamiento de la propagación agámica.	FIA
Aumento del potencial productivo y comercial de la agroindustria de alcachofa mediante mejoramiento genético con herramientas biotecnológicas y optimización de factores claves en la cadena de producción en la Región de Coquimbo	INNOVA
Evaluación agronómica de <i>Jatropha curcas</i> L. como materia prima para producir biodiesel, bajo condiciones edafoclimáticas de Chile semiárido	INNOVA
Copao, cactácea endémica de Chile: Manejo agronómico sustentable, determinación de propiedades nutraceuticas y exploración agroindustrial.	INNOVA
Evaluación de los cambios en la productividad del agua frente a diferentes escenarios climáticos en distintas regiones del Cono Sur	BID-FONTAGRO
Transferencia Tecnológica para el Fomento Productivo Agrícola del Valle del Choapa	FUNDACIÓN PELAMBRES
Respuesta fenológica al fotoperíodo en 9 ecotipos de Quínoa.	CEAZA
Evaluación del efecto de aplicación aérea de Pangermex sobre el desarrollo y calidad del cultivo de papas	ICL S.A
Consultoría internacional uso eficiente de recursos hídricos de cuencas, capacitación y evaluación de eficiencia de sistemas de riego.	SUBSECRETARIA DE AGRICULTURA
Estimulación química de nubes para aumentar probabilidad de precipitación.	FNDR ATACAMA
Implementación de estrategias de manejo integrado para el control de la mosca doméstica y otras especies de dípteros, presentes en la Comuna de Arica, Región de Arica y Parinacota.	FNDR ARICA Y PARINACOTA
Fortalecimiento de la ganadería de la Agricultura familiar campesina de la Región de Arica y Parinacota	FNDR ARICA Y PARINACOTA
Cumplimiento Ambiental de Recolección de germoplasmas para Proyecto Embalse El Bato, para DOH	DOH COQUIMBO

Propagación y mantención de plantas de Guayacan	ENLASA
Rescate de germoplasma y conservación de semillas de monocotiledóneas en quebrada Hualtatas, para Minera Pelambres	COMPAÑÍA MINERA LOS PELAMBRES
Programa de Mejoramiento de la Competitividad de los Sistemas Agrícolas del Valle del Huasco	CODESSER-FIA
Sistema de Gestión Productiva Frutícola para el Valle del Huasco, a Mediano y Largo plazo. Fase I	INNOVA-CEAZA
Desarrollo de un modelo de Gestión Integral para el resguardo de la calidad de las aguas en las cuencas de Huasco, Limarí y Choapa	INNOVA
Sistema Interactivo de apoyo al riego en la Provincia del Limarí, SIAR Limarí	INNOVA
Selección de sustratos locales y confinamiento de raíces para potenciar la productividad de variedades híbridas de arándanos en condiciones de aridez	FIA
Programa de desarrollo de genotipos radiculares para vides cultivadas en zonas áridas de Chile mediante herramientas biotecnológicas	INNOVA-CEAZA
Asesoría técnica en nogales y damascos, PROFOS Choapa	PROFO CHOAPA
Validación frutales parcela Chillepín	FUNDACIÓN MINERA LOS PELAMBRES
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>
Conservación de Semillas Nativas	KEW GARDENS
Diagnóstico de Certificación de equipos y elementos de riego en Chile	CNR
GTT Nueces de Llimpo, Salamanca	INDAP
GTT Frutales de Nuez - Salamanca	INDAP
GTT Nueces de Cuncumén, Salamanca	INDAP
GTT Damascos de Chillepín, Salamanca	INDAP
GTT Paltos de La Colonia, Illapel	INDAP
GTT Paltos Socavón, Illapel	INDAP
GTT Nueces de Cuncumén, Salamanca	INDAP
GTT Productores de Nueces de Huintil (Valle de Illapel)	INDAP
GTT Papa y hortalizas	INDAP
GTT Palto - Frutales Hurtado	INDAP
GTT Hortalizas Monte Patria	INDAP
GTT Frutales Chilecito	INDAP
Tecnología de producción integrada de hortalizas para el desarrollo de productos agroexportables de la provincia de Elqui.	INNOVA
Transferencia Tecnológica en Olivos	INDAP
Valorización de Recurso Genético Nativo: Potencial productivo y económico-comercial de Eulychnia acida (copao) cactácea de la IV región	FIA
Plan integral de desarrollo del secano, región de Coquimbo	FNDR
Aplicación de Alternativas hortofrutícolas para Gualliguaica	FNDR
Levantamiento diseño de plan integral de desarrollo agrícola de la cuenca de Río Hurtado	GOBIERNO REGIONAL COQUIMBO

Estudio técnico económico del cultivo del olivo.	CORFO
Manejo integrado de Plagas del Olivo.	FIA
Manejo moderno de huertos de Olivo en el Valle del Huasco.	GOBIERNO REGIONAL ATACAMA
Manejo de huertos de olivos y su desarrollo en la IV Región.	GOBIERNO REGIONAL COQUIMBO
Evaluación de especies y variedades de nueces en el Valle del Choapa.	GOBIERNO REGIONAL COQUIMBO
Desarrollo y adaptación de tecnología en riego como fuente de información para un programa de transferencia tecnológica.	FONDEF
FAT: Comercialización de productos hortícolas (Pepino dulce).	CORFO
Determinación de la variabilidad genética de 3 poblaciones de oidio.	INIA
Desarrollo de Pepino dulce como nueva alternativa de exportación en fresco.	PROCHILE-ODEPA
Obtención de nuevas variedades de palto y duraznero de pulpa blanca a partir de ecotipos regionales.	INIA
Evaluación de resistencia de clones de papa con Tricomias glandulares al ataque de polilla de la papa <i>Phthorimaea operculella</i> .	PROCIPA
Obtención de papa menos dependiente a insecticidas a través de resistencia mediado por tricomas glandulares y leptinas.	FUNDACION McKNIGHTH
Utilización de <i>Acacia saligna</i> como forraje para caprinos.	INFOR – FDI CORFO
Introducción de cabras Cashemere en la Región de Coquimbo.	FIA
Aplicación de Centro Tecnológico Caprino.	GOBIERNO REGIONAL COQUIMBO
Aplicación de Centros Demostrativos de Producción Caprina en las comunas de Canela y Los Vilos.	GOBIERNO REGIONAL COQUIMBO
Manejo del agua y de la fertilización en vides y hortalizas.	BID
Creación de tecnología de punta para el manejo de frutales y vides III y IV Regiones.	BID
Manejo de poda y carga frutal para adelantar madurez en vides pisqueras.	CONTROL Y CAPEL
Potencial aromático de variedades moscatel de vid.	C.E.E
Nuevas formas de control químico para <i>B. cinerea</i> en uva pisquera.	BASF
Prospección de biotipos de <i>Botrytis cinerea</i> resistentes a fungicidas dicarboximidas y benzimidazoles en la producción de uva pisquera.	CONTROL Y CAPEL
Uso de cianamida hidrogenada como compensador de frío invernal.	MOVIAGRO
Uso de nitrato de potasio como compensador de frío invernal en vid de mesa.	SOQUIMICH
Estudios epidemiológicos y estrategias de control integrado para el control de oidio ( <i>U. necator</i> ) de la vid.	INIA
Evaluación de variedades de palto y chirimoyo en el sector costero de la Región de Coquimbo.	INIA
Manejo integrado de plagas y enfermedades en frutales y hortalizas de la IV Región.	BID
Estudio de técnicas conducentes a la obtención de tomate orgánico.	INIA
Uso de portainjertos resistentes para el control de enfermedades de suelo en melón.	FONDECYT

Investigación en técnicas de producción, variedades y calidad en post cosecha de pimiento industrial (ensayos IV Región).	PRIVADOS
Evaluación de plagas en principales frutales de Limarí y Choapa.	INIA
Eficiencia de las aplicaciones de Baculovirus al follaje en el control de polilla de la papa.	PROCIPA
Manejo de riego y suelo para reducir el impacto de la salinidad en cultivos agrícolas del Valle de Copiapó.	GOBIERNO REGIONAL ATACAMA
Validación de tecnologías de riego en el valle del Huasco, Provincia de Huasco, III Región.	CNR
Validación y transferencia de tecnologías de riego y sistemas productivos en áreas regadas, Sistema Paloma, IV Región	CNR – FNDR
Validación y transferencia de tecnologías de riego y sistemas productivos en áreas regadas, Cuenca del Choapa, IV Región.	CNR – FNDR
Asesoría comercial transversal a organizaciones de productos hortícolas de las provincias de Elqui y Limarí.	INDAP
Transferencia Tecnológica en Olivos, provincia de Huasco	GOBIERNO REGIONAL COQUIMBO
Evaluación de especies frutales de alta rentabilidad en condiciones del valle de Huasco.	INIA
Mejoramiento Genético de papa para Italia.	IITALPATATE, ITALIA
Desarrollo de estrategias con vistas a la erradicación del carbón de la papa (Angiosorus Solani) en áreas cuarentenarias y su control integrado en áreas endémicas	FONSAG
Fortalecimiento del sector olivícola/desarrollo y diferenciación de aceites de calidad	FDI
Plan capacitación en vides pisqueras a equipos técnicos.	CAPEL
Comparación de programas de nutrición en uva de mesa	SQM
Evaluación de compost en vides de mesa y paltos	CONVENIO PRIVADO
Curaduría de los Recursos Genéticos Nacionales	INIA
Evaluación y Conservación en campo de Recursos Genéticos Frutales	INIA
Rescate y propagación de plantas en riesgo de extinción de las zonas áridas de Chile	RIO TINTO
Plan Integral del secano	GOBIERNO REGIONAL COQUIMBO
Capacitación ley de consultores de riego	CNR
Desarrollo de híbridos Boer x criollo para potenciar el negocio de la carne caprina	FDI
Transferencia Tecnológica frutales en Río Hurtado	JUNTA DE VIGILANCIA RÍO HURTADO
Aplicación de alternativas hortofrutícolas para Gualliguaica	GOBIERNO REGIONAL COQUIMBO
Desarrollo y aplicación de Buenas Prácticas de Manejo para uso de contaminantes agronómicos y fecales en la producción hortícola para el mercado nacional entre la I a la VII Regiones	FONSAG

## DOTACIÓN DE RECURSOS HUMANOS CALIFICADOS

Equipo de profesionales, técnicos y administrativos de INIA Intihuasi, puestos a disposición de la Ejecución de los Proyectos en la Cuarta Región.

Se entrega listado de profesionales, técnicos y administrativos pertenecientes al Centro Regional Intihuasi. En INIA a nivel nacional, existen profesionales de diversas especialidades con los que también se puede contar para asesorías y otras participaciones.

PROFESIONAL	TITULO Y GRADO	ESPECIALIDAD	SEDE
Angélica Salvatierra G	Ingeniero Agrónomo, Ph.D.	Fruticultura	La Serena
Patricia Larraín Sanhueza	Ingeniero Agrónomo, M.Sc.	Entomología	La Serena
Carlos Quiroz Escobar	Ingeniero Agrónomo Ph.D.	Entomología	La Serena
Francisco Tapia Contreras	Ingeniero Agrónomo M.Sc.	Frutales, Olivos	Vallenar
Constanza Jana Ayala	Ingeniero Agrónomo, Dra.	Fitomejoramiento	La Serena
Francisco Meza Alvarez	Ingeniero Agrónomo	Recursos Naturales	Illapel
Antonio Ibacache González	Ingeniero Agrónomo M.Sc.	Fruticultura	Vicuña
Carlos Sierra Bernal	Ingeniero Agrónomo M.Sc.	Fertilidad de Suelos	La Serena
Alfonso Osorio Ulloa	Ingeniero Agrónomo M.Sc.	Riego y Drenaje	La Serena
Pedro León Lobos	Biólogo, Ph.D.	Recursos Genéticos	Vicuña
Raúl Meneses Rojas	Ingeniero Agrónomo Ph.D.	Rumiantes Menores	La Serena
René Pacheco Rojo	Ing. Comercial, MBA	Agronegocios	La Serena
Claudia Soto Canales	Ing. en Acuicultura	Gestión Tecnológica	La Serena
Romina Ferrera T.	Ing. Adm. Empresas	Gestión presupuestaria de proyectos	La Serena
Claudio Salas	Ingeniero Agrónomo	Entomología	La Serena
Cornelio Contreras Seguel	Ingeniero Agrónomo	Fruticultura	La Serena
Marcelo Rosas	Biólogo, M.Sc.	Taxonomía vegetal	Vicuña
Fernando Graña Sarmiento	Ingeniero Ejec. Agrícola	Entomología	La Serena
Rubén Alfaro Pizarro	Ingeniero Ejec. Agrícola	Riego y Suelos	La Serena
Víctor Alfaro Espinoza	Ingeniero Ejec. Agrícola	Hortalizas	La Serena
Lucía Martínez	Técnico Agrícola	Frutales menores	La Serena
Nelson Rojas Pastén	Técnico Agrícola	Fruticultura	Vicuña
Carmen Jopia Galán	Ingeniero Ejec. Agrícola	Fruticultura	Vicuña
Luis Leris Garay	Técnico Agrícola	Frutales	Ovalle
María Isabel Rojas	Técnico Químico	Químico Laborante	Vicuña
Elizabeth Pastén	Laborante	Tecnico	Vicuña
Patricia Díaz Cáceres	Ingeniera Comercial	Recursos Humanos	La Serena
Vianka Rojas Hinojosa	Técnico electrónica, computación	Computación, electrónica	La Serena
Lucía Cortés Zepeda	Contadora	Contabilidad	La Serena
Alejandra Valencia Salinas	Contadora	Contabilidad	La Serena
Mabel Lazo Mondaca	Contadora	Contabilidad	Vicuña
Mirna Alvarado Cisternas	Contadora	Contabilidad	La Serena
Catherine Robles Torres	Contadora	Contabilidad	La Serena
Ana Narbona Valdovino	Secretaria Ejecutiva	Secretaria Dirección Regional	La Serena
Patricia Kam Palma	Secretaria Ejecutiva	Secretaria CE. Vicuña	Vicuña
María Eloísa García García	Secretaria Administrativa	Secretaria General Proyectos	Ovalle
María Teresa Iturra	Secretaria Administrativa	Secretaria General Proyectos	Illapel
Magdalena Lagües	Secretaria Administrativa	Secretaria General Proyectos	Vallenar

Patricia Contreras Alvear	Secretaria Ejecutiva	Secretaria General Proyectos	La Serena
Olga Guzmán Peralta	Secretaria Ejecutiva	Secretaria General Proyectos	La Serena
Erica González Villalobos	Secretaria Ejecutiva	Encargada de biblioteca	La Serena

Además de este equipo de trabajo, INIA Intihuasi cuenta con el apoyo de los profesionales, técnicos, administrativos y soportes institucionales presentes a nivel nacional.

**ANEXO 3: CARTA DE COMPROMISO DE LA ENTIDAD POSTULANTE**

La carta debe indicar que la entidad postulante se compromete a:

- Hacerse responsable de la ejecución de la consultoría de innovación.
- Entregar los aportes de contraparte comprometidos.

La carta debe ser firmada por el representante legal de la entidad postulante.

Vallenar, 07 de junio del 2013

## CARTA DE COMPROMISO ENTIDAD POSTULANTE

Sres.

Fundación para la Innovación Agraria (FIA)

Presente

A través de la presente Yo, Francisco Meza Alvarez Director Regional del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi, responsable de la correcta ejecución de la Consultoría de Innovación, Convocatoria Nacional 2012/2013 denominada **“Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico.”**, manifiesto la responsabilidad y compromiso en las siguientes acciones:

- Responsable de la ejecución de la Consultoría de Innovación.
- Entregar los aportes de contraparte comprometidos

Los aportes comprometidos se harán efectivos en conformidad a la programación de la Consultoría de Innovación

**Francisco Meza Álvarez**

Director Regional  
Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi

**ANEXO 4: CARTAS DE COMPROMISO DE LOS PARTICIPANTES Y FOTOCOPIA DE CEDULA DE IDENTIDAD DE CADA UNO ELLOS**

La carta debe indicar que el participante se compromete a:

- Participar en las actividades de la consultoría de innovación.
- Entregar los aportes de contraparte comprometidos.

NOTA: Los participantes de la propuesta que a continuación se detallan no adjuntan el carnet de identidad de sus representantes legales, ya que por normativa internas de sus empresas no están autorizados para presentar documentos de ésta índole, sin embargo su participación en el proyecto se ratifica con la carta de compromiso:

- Agrícola María Isabel
- Agrícola y Forestal San Rafael

Vallenar, 03 de junio de 2013

### CARTA DE COMPROMISO

Sr. Francisco Meza  
Director Regional  
Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi  
Presente

Yo, Aris Jeraldo Nuñez en mi calidad de Presidente de la Asociación Comunitaria Olivicultores Provincia del Huasco, ubicada en la III Región de Atacama, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA, instrumento "Consultoría de Innovación ", Convocatoria Nacional 2012/2013 y vengo a manifestar interés de participar en la propuesta técnica denominada **"Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico"**.

Vallenar, 30 de mayo del 2013

### CARTA DE COMPROMISO

Sr. Francisco Meza  
Director Regional  
Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi  
Presente

Yo, Ángel Ponce Aguirre en mi calidad de Representante Legal de la empresa Ángel Ponce Aguirre, ubicada en la III Región de Atacama, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA, instrumento "Consultoría de Innovación", Convocatoria Nacional 2012/2013 y vengo a manifestar interés de participar en la propuesta técnica denominada **"Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico"**.

Vallenar, 03 de junio de 2013

### CARTA DE COMPROMISO

Sr. Francisco Meza  
Director Regional  
Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi  
Presente

Yo, Vicente Rodríguez Orruño en mi calidad de Representante Legal de la empresa Vicente Rodríguez Orruño, ubicada en la III Región de Atacama, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA, instrumento "Consultoría de Innovación", Convocatoria Nacional 2012/2013 y vengo a manifestar interés de participar en la propuesta técnica denominada **"Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico"**.

Vallenar, 05 de junio 2013

## CARTA DE COMPROMISO

Sr. Francisco Meza  
Director Regional  
Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi  
Presente

Yo, Sara Viñales V. en mi calidad de Representante Legal de la empresa Sociedad Agroindustrial Valle del Huasco, ubicada en la III Región de Atacama, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA, instrumento "Consultoría de Innovación ", Convocatoria Nacional 2012/2013 y vengo a manifestar interés de participar en la propuesta técnica denominada **"Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico"**.

Vallenar, 30 de mayo del 2013

### CARTA DE COMPROMISO

Sr. Francisco Meza  
Director Regional  
Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi  
Presente

Yo, Fernando Jimenes en mi calidad de Representante Legal de la empresa Fernando Jimenes, ubicada en la III Región de Atacama, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA, instrumento "Consultoría de Innovación ", Convocatoria Nacional 2012/2013 y vengo a manifestar interés de participar en la propuesta técnica denominada **"Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico"**.

Vallenar, 03 de junio de 2013

### CARTA DE COMPROMISO

Sr. Francisco Meza  
Director Regional  
Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi  
Presente

Yo, Robinson González Portilla en mi calidad de Representante Legal de la empresa Robinson González Portilla, ubicada en la III Región de Atacama, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA, instrumento "Consultoría de Innovación", Convocatoria Nacional 2012/2013 y vengo a manifestar interés de participar en la propuesta técnica denominada **"Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico"**.

Vallenar, 30 de mayo del 2013

CARTA DE COMPROMISO

Sr. Francisco Meza  
Director Regional  
Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi  
Presente

Yo, MAURICIO SERAFÍN GONZÁLEZ JARA en mi calidad de GRUPO SORA (indicar cargo y nombre de la empresa que representa) de la VII Región del Maule, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA, instrumento "Consultoría de Innovación", Convocatoria Nacional 2012/2013 y vengo a manifestar interés de participar en la propuesta técnica denominada "Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico".

Vallenar, 30 de mayo del 2013

**CARTA DE COMPROMISO**

Sr. Francisco Meza  
Director Regional  
Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi  
Presente

Yo, SILVIA COMINETTI I. en mi calidad de GERENTE GENERAL DE SOC. AGRICOLA MARÍA SIABEL LTDA, ubicada en

declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA, instrumento "Consultoría de Innovación", Convocatoria Nacional 2012/2013 y vengo a manifestar interés de participar en la propuesta técnica denominada **"Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico"**.

Vallenar, 30 de mayo del 2013

### CARTA DE COMPROMISO

Sr. Francisco Meza

*Director Regional*

Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi

Presente

Yo, *Roxana Gardilcic Boero* en mi calidad de gerente de la empresa Roxana Gardilcic, de la XV Región de Arica y Parinacota, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA, instrumento "Consultoría de Innovación", Convocatoria Nacional 2012/2013 y vengo a manifestar interés de participar en la propuesta técnica denominada "Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico".

Vallenar, 05 de junio 2013

### CARTA DE COMPROMISO

Sr. Francisco Meza

Director Regional

Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi

Presente

Yo, Ana María Ianni González en mi calidad de Representante Legal de la empresa Ana María Ianni González, ubicada en la III Región de Atacama, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA, instrumento "Consultoría de Innovación", Convocatoria Nacional 2012/2013 y vengo a manifestar interés de participar en la propuesta técnica denominada **"Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico"**.

Vallenar, 05 de junio 2013

**CARTA DE COMPROMISO**

Sr. Francisco Meza  
Director Regional  
Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi  
Presente

Yo, Rodrigo Moreno Prohens en mi calidad productor de aceite de oliva de la provincia de Copiapó, III Región de Atacama, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA, instrumento "Consultoría de Innovación", Convocatoria Nacional 2012/2013 y vengo a manifestar interés de participar en la propuesta técnica denominada "Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico".

**ANEXO 5: CURRICULUM, CARTA DE COMPROMISO Y FOTOCOPIA DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONSULTOR (ES)**

Perugia, Italia, 30 de mayo 2013

**CARTA DE COMPROMISO**

Sr. Francisco Meza  
 Director Regional  
 Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi  
 Presente

Yo, Angela Canale en mi calidad de especialista y asesor técnico en producción, extracción y cata de aceite de oliva, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA, instrumento "Consultoría de Innovación ", Convocatoria Nacional 2012/2013 y vengo a manifestar interés de participar en la propuesta técnica denominada "Apoyo tecnológico en el proceso de producción, elaboración y determinación de características del aceite de oliva de calidad extra virgen, en las principales zonas productivas olivícolas del país bajo condiciones de estrés hídrico".

La participación antes mencionada se detalla a continuación:

Fecha (día/mes/año)	Actividad	Lugar de realización de la actividad	Descripción de la actividad a realizar
30-01-2013	Visita técnica	Región del Maule. Agrícola San Rafael	Visita técnica en campo y cata de aceites de oliva
01-10-2013	Visita técnica	Región del Atacama. Valle de Copiapó	Visitas técnicas y cata de aceites de oliva
02-10-2013	Charla Magistral	Caldera	Charla Magistral en Jornada Olivícolas Nacionales (mas de 60 productores=20.000 ha de olivos)
03-10-2013	Cata de aceites de oliva y Visita técnica	Caldera y Agrícola María Isabel	Se realizará cata de aceites de oliva nacionales y se visitará la mayor planta de procesamiento de aceite de oliva de la región
04-10-2013	Visitas técnicas	Valle del Huasco	Se visitaran plantas de proceso de productores que presentaron la solicitud para la D.O del Aceite de Oliva

## CURRICULUM VITAE DI ANGELA CANALE

<b>TITOLI STUDIO</b>	<b>DI</b>	<p>*1979:diploma di maturità scientifica</p> <p>*luglio 1989:laurea in Scienze Agrarie conseguita presso l'Università degli studi di Perugia con tesi di laurea sperimentale preparata presso l'Istituto di entomologia con il Prof. Ricciarelli D'Albore dal titolo "Gli insetti impollinatori dell'erba medica"</p> <p>*1990:esame di stato per Agronomi sostenuto con esito positivo</p> <p>*1993:frequenza al "Corso per assaggiatori di olio di oliva (reg.CEE n.2568-11 luglio 1991) e conseguente iscrizione all'albo nazionale per assaggiatori di olio</p> <p>*A.A. 1996-1997: frequenza al "Corso avanzato in olivicoltura, tecnologia di lavorazione e chimica degli oli di oliva " presso il dipartimento di Biotecnologie Agrarie ed Ambientali dell'Università degli Studi di Ancona</p> <p>*2003 (16.20 giugno): partecipazione al corso "Metodi innovativi nell'analisi delle sostanze grasse con particolare riferimento all'olio di oliva ". CNR Montelibretti (Roma)</p> <p>*2008 (21-25 gennaio): frequenza al <i>corso internazionale</i> per CAPO PANEL organizzato da international extravirgin olive oil agency</p> <p>*2008 (14-17 luglio): frequenza al <i>corso ufficiale</i> di formazione di Capo Panel autorizzato dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali-Div.SACO VII Registro Ufficiale n.0003109- 10/07/08.</p> <p>*2009 (aprile-luglio): frequenza e superamento corso "Office Avanzato" organizzato dalla Provincia di Perugia</p> <p>*2011 (ottobre-novembre): frequenza corso Unaprol "percorso di formazione manageriale per responsabili area vendita e mercato"</p>
<b>ALBO ISCRIZIONE</b>		<p>*Albo dei dottori Agronomi e forestali dal 1990</p> <p>*Albo regionale degli assaggiatori di oli di oliva vergini ed extravergini con provvedimento n:716 del 18/02/98</p> <p>*iscritta quale socio Esperto assaggiatore di olio di oliva con incarico di delegato regionale presso l'Associazione OLEA (organizzazione laboratorio esperti assaggiatori- Pesaro) dal 1994</p> <p>*iscritto quale membro effettivo del Panel accreditato COI presso ASSOPROL "Unione Agricoltori di Perugia" dal 2001</p> <p>*iscritto come <i>Capo Panel</i> del Panel accreditato COI presso ASSOPROL "Unione Agricoltori" di Perugia</p>
<b>ESPERIENZE PROFESSIONALI</b>		<p>*Da ottobre 1989 ad agosto 2011 dipendente a tempo indeterminato come agronomo presso l'azienda "Agricola Faena" con mansioni di gestione dell'intero settore olivicolo, dalla conduzione degli impianti (50 ha) alla trasformazione in olio e commercializzazione , del settore del noce sia da</p>

frutto che da legno (35 ha) e di un vivaio specializzato nella produzione di piante di olivo e di noce  
 \*Da gennaio 2010 dipendente con contratto part-time presso l'azienda "Agricola Faena"  
 \*Da gennaio 2010 svolgimento di attività di agronomo come libero professionista  
 \*Da gennaio 2010 collaborazione come libero professionista con Confagricoltura Umbria e Assoprol Umbria  
 \*viaggio studio in Cile per Conto di Agricola Faena per verificare la possibilità di sviluppo dell'olivicoltura in Cile ospitata da Foundazion Chile (organismo di promozione e divulgazione di tecnologie agricole in Chile)  
 \* docente nel periodo 1990-1995 ai corsi CIFDA per lezioni di olivicoltura  
 \*docente al corso "Impariamo a degustare l'olio" organizzato in occasione del 2° premio regionale " L'oro dell'Umbria"- Tuoro s.T. novembre 2003 e novembre 2004  
 \*docente ai master " a scuola di sapori – impariamo a degustare l'olio" organizzati a Bolzano in occasione della fiera Salus 2004 (febbraio)  
 \*docente al corso "Impariamo a degustare l'olio" organizzato dal GAL presso il comune di Tuoro sul Trasimeno- dicembre 2005  
 \*Docente al "Corso di qualifica professionale per addetto a potature di specie arboree produttive, protettive e ornamentali" presso l'ITAS di Todi- febbraio-marzo 2005  
 \*Docente ai corsi di potatura organizzati da ASSOPROL UMBRIA-Confagricoltura Perugia anni 2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012  
 \*Docente al corso di potatura organizzato da April Terni gennaio-febbraio 2012  
 \*Docente al corso di olivicoltura organizzato da CONFAGRICOLTURA ORVIETO anno 2008  
 \*Docente ai corsi di potatura dell'olivo organizzati da Confagricoltura Frosinone  
 \*Docente ai corsi per assaggiatori olio validi per l'iscrizione all'albo regionale organizzati da ASSOPROL UMBRIA- Confagricoltura Perugia anni 2007-2008  
 \*Docente ai corsi per assaggiatori olio validi per l'iscrizione all'albo regionale organizzati da ASPOL CAMPANIA anni 2007- 2008-2009  
 \*docente al corso per Frantoiani organizzato da ERAPRA-CONFAGRICOLTURA UMBRIA febbraio 2009  
 \*Presidente di ASSOPROL soc coop (associazione produttori olivicoli di CONFAGRICOLTURA) da maggio 2005 a giugno 2008.  
 \*Membro del cda di UNAPROL da maggio 2005 a novembre 2008  
 \*Capo Panel nel panel ASSOPROLUMBRIA-CONFAGRICOLTURA  
 \*Capo Panel responsabile del corso per assaggiatori olio organizzato dal Parco Tecnologico e Agroalimentare dell'Umbria – 3° PTA (agosto 2009)  
 \*Consulente tecnico olivicolo per Confagricoltura Perugia (anno 2010-2011-2012)  
 \*Consulente Consorzio Agrario Provinciale Perugia per il settore olio (2010-2011-2012).  
 \*Docente n° 3 corsi di assaggio olio extravergine di oliva svolti in India nelle città di Mumbai, Channai e Delhi presso Istituti alberghieri (novembre 2010)  
 \*Docente in un corso di formazione per produttori olivicoli della Valle del

	<p>Huasco della regione di Atacama (CILE) organizzato da CODESSER su incarico del Governo Cileno maggio 2011</p> <p>*docente al corso abbinamenti olio-cibo VINI NEL MONDO-Spoleto maggio 2011</p> <p>*Degustazioni guidate in Svezia per il progetto Route Gourmet organizzato dal GAL media valle del Tevere- ottobre 2012</p>
COMPETENZE TECNICHE SPECIFICHE	<p>*tecnica di propagazione dell'olivo per talea e per innesto-talea</p> <p>*progettazione e tecnica di conduzione di oliveti specializzati intensivi e superintensivi dall'impianto alla piena produzione predisposti sia alla gestione manuale che alla meccanizzazione integrale</p> <p>*tecnica di propagazione del noce per innesto in ambiente controllato</p> <p>*progettazione e tecnica di conduzione di noceti specializzati intensivi da frutto e da legno.</p> <p>*esperto valutazione organolettica di olio vergine di oliva</p>
ATTIVITA' DI ASSAGGIATORE	<p>*componente del Panel alle selezioni del concorso nazionale "L'Orciolo d'oro" dell'Enohobby club di Pesaro nelle edizioni 1994-95-96-97-98,2002-03-04</p> <p>*componente Panel al concorso organizzato in occasione del 5° convegno "Olivo e ambiente" –Monteleone di Orvieto (8-9 novembre 1996)</p> <p>*degustazioni di allenamento presso IRO-CNR di Perugia dal 1991 al 2000</p> <p>*componente Panel nelle selezioni regionali "oli DOP" "Ercole Olivario" negli anni 2001-02-03-04-05-06-07.</p> <p>*Coordinatore nella selezione regionale "oli DOP" "Ercole Olivario" anno 2008-2009-2011</p> <p>*Capo Panel nella selezione regionale "oli DOP" "Ercole Olivario" anno 2010, 2012</p> <p>*membro della giuria per l'assegnazione del premio alla miglior confezione nel premio nazionale "Ercole olivario" quale esperto anno 2008 - 2009.</p> <p>*componente Panel alle selezioni per il concorso nazionale "New Olive Oil Award" organizzato dall'Ente Fiera di Parma nella edizione 2001</p> <p>*componente Panel alle selezioni del concorso per gli oli DOP "La Sirena D'Oro" Sorrento 2004-2008</p> <p>*organizzatrice 3° concorso regionale per gli oli extravergini di oliva "L'ORO DELL'UMBRIA" gennaio-febbraio 2005</p> <p>*organizzatrice 4° concorso regionale per gli oli extravergini di oliva "L'ORO DELL'UMBRIA " gennaio-febbraio 2006</p> <p>*organizzatrice 5° concorso regionale per gli oli extravergini di oliva " L'ORO DELL'UMBRIA" gennaio febbraio 2007</p> <p>* docente di un minicorso di degustazione e degustazioni guidate presso lo stand del CONSORZIO DI TUTELA DOP UMBRIA in occasione del SOL 2009 organizzato presso l'Ente Fiera di Verona</p> <p>*docente al corso per assaggiatori 1° livello organizzato da "Palazzo del Gusto" di Orvieto (anno 2009)</p> <p>*docente al mini corso "VALORIZZARE IL PIATTO CON L'OLIO" organizzato da Union Camere dell'Umbria per i ristoranti di qualità dell'Umbria</p> <p>*degustazioni guigate per Union Camere dell'Umbria presso "Cibus Parma 2010"</p> <p>*Componente panel per la selezione degli oli al 1° concorso nazionale "L'Oro D'Italia"organizzato da O.L.E.A.</p> <p>*docente e responsabile corso idoneità fisiologica all'assaggio degli oli reg . CEE n.2568/91....marzo-aprile 2012</p>

<b>PUBBLICAZIONI</b>	<p>*G.Ricciardelli d'Albore, A.Canale Insetti impollinatori dell'erba medica (Medicago sativa L.) in provincia di Perugia Apicoltura ,5:119-135.1989</p> <p>*A.Canale La tecnica dell'innesto-talea Uliveto Italia – n: 15 sett-ott. 1991</p> <p>*A.Canale,M.Del Chicca appendice : le aziende analizzate L'olivicoltura nell'Italia centrale (I.S.E.A.) 1995</p> <p>*A.Canale Un sistema di rotazione che dà produzioni abbondanti Olivo &amp; Olio, n°2 febbraio 2009</p> <p>*UN CASO STUDIO DI FATTIBILITA' E DI PROPOSTA DI GESTIONE DI UN INVESTIMENTO IN OLIVICOLTURA E RELATIVO AL COMPLETO PROCESSO DI FILIERA Ciani A.(*),Canale A.(**),Porcellati Pazzaglia L.(***),Molinari E.(****)settembre 2011.Università di Perugia convegno nazionale dell'olivo e dell'olio.</p>
<b>LINGUE STRANIERE</b>	Discreta conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

Io sottoscritta Angela Canale autorizzo, ai sensi della legge n.675/96, il trattamento dei dati personali da me forniti.

San Nicolò di Celle , li 4 luglio 2012

ANGELA CANALE

**ANEXO 6: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CALCULO**

Deben incluirse identificadas con número de referencia correlativo de los cuadros N°22 (a), N°22 (b) y N°22 (c).

**ANEXO 7: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD POSTULANTE**  
(Antecedentes legales de constitución y vigencia de la entidad y antecedentes de la personería en que consten los poderes del representante legal de la entidad).

**ANEXO 8: INFORME COMERCIAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE  
(DICOM de la entidad).**