



FORMULARIO DE POSTULACIÓN GIRAS DE INNOVACION CONVOCATORIA 2011/2012

CÓDIGO
(uso interno)

--

1. NOMBRE DE LA GIRA DE INNOVACION

Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco.

2. LUGARES VISITADOS EN LA GIRA

País (es)	Argentina
Ciudad (es)	Chilecito y Catamarca

3. ÁREA O SECTOR DONDE SE EMARCA LA GIRA 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 TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES
(Incluye la preparación de la gira, el viaje y las actividades de difusión)

Inicio:	Diciembre 2011	Término:	Abril 2012
----------------	----------------	-----------------	------------

INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje)

Fecha Salida:	19 de marzo 2012	Fecha Llegada:	24 de marzo 2012
----------------------	------------------	-----------------------	------------------

5. COSTO TOTAL GIRA DE INNOVACIÓN

	\$	%
COSTO TOTAL GIRA		
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 8 y 9 respectivamente

Nombre: INIA

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 Alvarez

Cargo del representante legal: Director Regional CRI 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

Cargo en la entidad postulante: Investigador en olivicultura y encargado regional UVTT

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región: IV

Comuna:

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

9. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador.
- Completar el cuadro N°1 archivo Microsoft Excel del formulario de postulación.
- Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en Anexo 1.
- Adjuntar en el Anexo 4 la fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira .
- En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el Anexo 10.

Nombre y apellidos		RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)
1	Francisco Tapia		INIA	IV	Investigador y transferencista
2	Emma Schwarze		PTI	III	Gerente PTI Huasco
3	Jessenia Zlatar		PTI	III	Asesor técnico
4	Verónica Arancibia		Particular	III	Investigador y transferencista
5	Cristian Mena		Fundo Montt	III	Productor
6	Gregorio González		Particular	III	Productor
7	Aris Jeraldo		Particular	III	Productor
8	Robinson González		Particular	III	Productor
9	Sara Viñales		Agroindustrial Valle del Huasco	III	Productor
10	Wilhelm Von Mayenberger		Agrícola Los Llanos	III	Productor
11	Vicente Rodríguez		Olivos VRO	III	Productor
12	Erika Cristi		Particular	III	Productor

10. ANTECEDENTES DE LAS ENTIDADES A VISITAR EN LA GIRA DE INNOVACION

Se debe adjuntar antecedentes adicionales de las entidades visitadas en la gira en el Anexo 6.

Nombre entidad 1:	INTA Catamarca		
Descripción:	Institución de Investigación, transferencia tecnológica y extensión y desarrollo rural.		
Dirección:			
Ciudad:	Catamarca	País:	Argentina
Página Web:	www.inta.gov.ar/catamarca		
Nombre de contacto:	Cesar Matías		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 2:	CREA Arauco		
Descripción:	Agrupación de Olivicultores de la Provincia de Catamarca y Chilecito		
Dirección:			
Ciudad:	Chilecito	País:	Argentina
Página Web:	-		
Nombre de contacto:	Mario Lanari		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 3:	V.G. S.A		
Descripción:	Empresa que se dedica a la elaboración de aceitunas de mesa, previa cosecha mecanizada del olivar		
Dirección:			
Ciudad:	Chilecito	País:	Argentina
Página Web:	www.vgagronegocios.com		
Nombre de contacto:	Ricardo Marquez		
		Teléfono:	
Nombre entidad 4:	Catinzaco		
Descripción:	Empresa olivarera con un 100% de la producción cosechada en forma mecánica.		
Dirección:			
Ciudad:	Chilecito	País:	Argentina
Página Web:	-		
Nombre de contacto:	Sergio Drazick		
E-mail:		Teléfono:	

Nombre entidad 5:	Agropecuaria Anjullón		
Descripción:	Empresa Olivarera dedicada a la industrialización y conservas de aceitunas de mesa		
Dirección:			
Ciudad:	Chilecito	País:	Argentina
Página Web:	-		
Nombre de contacto:	Allan Fillmore		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 6:	CPM		
Descripción:	Empresa dedicada a la cosecha mecanizada para la de las olivas		
Dirección:			
Ciudad:	Chilecito	País:	Argentina
Página Web:	-		
Nombre de contacto:	Raúl Rodríguez		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 7:	Desarrollos Tecnológicos Arauco		
Descripción:	Proveedores de maquinas		
Dirección:			
Ciudad:	La Rioja	País:	Argentina
Página Web:	www.argasarauco.com.ar		
Nombre de contacto:	Emilio Gatti		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 8:	Albion S.A		
Descripción:	Proveedores de maquinaria		
Dirección:			
Ciudad:	Mendoza	País:	Argentina
Página Web:	www.albion.cl		
Nombre de contacto:	Edgardo Buss		
E-mail:		Teléfono:	

11. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen a la gira de innovación.

La producción olivícola nacional ha venido sufriendo una serie de transformaciones, pasando desde una agricultura tradicional hacia una empresarial y agroindustrial, donde cada vez más se hace necesario la utilización mano de obra calificada y la fuerte incorporación de la mecanización en cada una de las labores, que van desde la cosecha de la oliva hasta la agroindustria, donde los costos de cosecha representan aproximadamente el 50% de los costos totales en la producción primaria. Adicionalmente, el auge minero del país y en especial de la región, ha generado un aumento explosivo de la demanda por mano de obra, ofreciéndose remuneraciones superiores a la agricultura, lo que ha causado una disminución de la oferta de trabajadores para el campo y un aumento de las expectativas salariales a nivel general. En este contexto, se hace necesario la incorporación de nuevas tecnologías, que permitan hacer más eficiente el uso de mano de obra y permitan reestructurar el sistema operativo de los predios para hacer frente a esta nueva situación.

La olivicultura ha resuelto en parte la demanda de mano de obra en la producción primaria, a través de la transformación de las olivas en aceite de oliva, utilizándose masivamente maquinaria para cosecha y proceso. Sin embargo, la producción de Aceituna de Mesa, requiere de una delicadeza máxima en las labores de cosecha y procesamiento, de manera de evitar daños al fruto, con lo cual la cosecha mecanizada resulta imposible con la maquinaria normal. Para esto se están evaluando maquinarias especiales con diferentes grados de éxito en la cosecha mecanizada de olivas para aceitunas, en los países más avanzados como Estados Unidos, Italia y últimamente Argentina.

Por otra parte, el valle del Huasco, gracias a la intervención y creación de redes de apoyo entre distintas instituciones de fomento y transferencia de tecnologías (como FIA, PTICORFO e INIA), ha avanzado en la cadena de valor, dejando de ser simples productores de olivas, para convertirse en potenciales agroindustriales. Sin embargo, a pesar de que cuentan con las herramientas técnicas para la industrialización de las olivas, no existen en Chile proveedores de maquinarias especializadas para la mecanización de la variedad sevillana, la más plantada y tradicional de la zona, y la cual posee un carozo especial que lo imposibilita para el uso del resto de la maquinaria olivícola.

En la zona norte de Argentina, cuentan con un desarrollo agroindustrial, donde se ha desarrollado una fuerte investigación en el rubro olivícola y en especial de su principal variedad que coincide con la Sevillana o Arauco del Valle del Huasco. Es así como el gran volumen productivo de este territorio, lo ha obligado a desarrollar maquinaria para proceso y cosecha adaptada a esta realidad varietal, que han tenido un grado aceptable de éxito en la disminución de los costos de cosecha y en la posibilidad de agregar valor al producto final (Ej.: procesos de descarozado).

Por último, existen técnicas complementarias a nivel de campo e industrial para hacer eficiente la metodología de mecanización. Es así como, a nivel experimental se ha evaluado la aplicación de frío post cosecha antes de la industrialización, sistema que ha entregado buenos resultados, pero que requiere estudio para su aplicación práctica a nivel industrial.

12. JUSTIFICACION DE LA GIRA DE INNOVACION

Para justificar adecuadamente la gira de innovación se debe:

1. Describir las posibles soluciones innovadoras que se pretenden conocer a través de la gira para abordar el problema y/u oportunidad identificado.
2. Describir el por qué los lugares y entidades a visitar son los más apropiados para conocer y contribuir a implementar las soluciones innovadoras.

1.- Posibles soluciones Innovadoras que se pretenden conocer a través de la gira para abordar el problema u oportunidad identificado:

1.a.- Área Productiva:

- Una solución innovadora que permitirá mejorar la actual problemática existente a nivel de campo como lo es la escases de mano de obra, a través de la mecanización de la cosecha de olivas para el principal rubro existente en el Valle del Huasco, que es la producción de aceitunas de mesa. Por otra parte, la cosecha temprana de las olivas gracias a la mecanización, permitirá atenuar otra gran problemática a nivel de campo, que es el añerismo, que provoca producciones inestables cada año, que no permite contar con una seguridad de venta en cada temporada.
- Las investigaciones realizadas en la Zona de Catamarca y Chilecito, gracias a un prestigioso Centro, como es la E.E.A Catamarca del INTA, han permitido dar soluciones a la problemáticas que conllevan la mecanización de las olivas debido a la necesidad de implementar acciones complementarias a la cosecha como una forma de disminuir los daños por impacto de provoca la mecanización.

1.b.- Área Industrial:

- Existen plantas de proceso en la zona agroindustrial de Chilecito que han implementado soluciones para atenuar los daños en la pulpa de la oliva por acción de los golpes, esto es la implementación de sistemas de frío para retardar el efecto enzimático que provoca el cambio de color en las olivas y por consiguiente la pérdida de calidad en ellas.
- Además como una forma de enmascarar los daños producidos por el golpe de la cosecha mecanizada, se ha implementado un método aeróbico de elaboración de aceitunas negras a partir de la cosecha de olivas en estado de madurez verde (estado de madurez que responde de mejor forma a la acción de la cosecha mecanizada), situación necesaria de conocer y evaluar debido a la gran demanda de aceitunas negras en la zona del Valle del Huasco, que obliga a los productores del Valle del Huasco a esperar en el árbol la madurez de éstas y por ende acentuar el añerismo.

2.- Describir el por qué los lugares y entidades a visitar son los más apropiados para conocer y contribuir a implementar las soluciones innovadoras.

- Gran desarrollo agroindustrial en la zona de Catamarca y Chilecito.
- Debido a las grandes extensiones productivas existentes en la zona, se han visto en la necesidad de mecanizar los procesos desde la cosecha hasta la obtención del producto terminado.
- Debido al gran desarrollo agroindustrial existente en la zona, existe una gran investigación al respecto, lo que permitirá conocer los últimos avances técnicos en el área productiva y agroindustrial.(INTA)
- Existe una gran cantidad de proveedores de maquinaria tanto a nivel de campo como agroindustrial, adaptadas ambas para la variedad de mesa Sevillana.
- Debido a la gran demanda de aceitunas negras a nivel mundial, se han implementado sistemas de elaboración de aceitunas negras sin necesidad de esperar su madurez en el árbol.
- La EEA Catamarca del INTA posee una tradición olivícola, donde se ha desarrollado gran parte de la investigación de Argentina y que hoy está siendo aplicada en los principales campos productivos olivícolas. Esta estación posee el Banco de Germoplasma mas completo de América, donde se ha evaluado el comportamiento de cada una de su variedades en función del manejo agronómico e industrial. Donde particularmente es de nuestro interés adquirir conocimientos de la variedad Arauco, sinonimia de Sevillana. Dado que esta variedad, mayoritaria en esa zona se destina a la producción de aceitunas de mesa, se han realizado una serie de investigaciones al respecto, desde el manejo tecnificado del riego hasta la cosecha mecanizada y la industrialización se evalúan aspectos de la elaboración de conservas, empleando un moderno equipamiento tecnológico tanto en laboratorios como en maquinarias industriales. Adosado al programa de investigación, se encuentra el programa de extensión el cual difunde y transfiere conocimientos generados hacia los usuarios, existiendo agrupaciones denominadas Cambio Rural, cuya operativa es similar a lo empleado en Chile bajo el nombre de GTT. Los procesos de cambios tecnológicos y económicos en los agricultores es un tema que debe ser abordado en esta gira de manera de conocer los diferentes procesos que se están llevando a cabo, lo cual podría ser factible de imitar en el sector olivícola del Valle del Huasco, es por eso que las vistas técnicas a los campos y agroindustria de los beneficiarios directos de la investigación generada en el INTA, será a gran aporte en la motivación de los agricultores del Valle del Huasco.

13. PERTINENCIA DEL GRUPO PARTICIPANTE

Se debe indicar de qué forma están relacionados los distintos participantes de la gira, entre ellos, con la entidad postulante y con el problema y/u oportunidad identificado.

El INIA es una institución de investigación que por años se ha dedicado a la transferencia de tecnologías y en la actualidad cuenta con una oficina técnica en el Valle del Huasco, a partir de la cual se han generado proyectos de apoyo técnico a los productores olivícolas del Valle del Huasco.

En este contexto, el INIA en conjunto con CODESSER, han desarrollado un estudio en la temática de la mecanización del olivar que permitió entregar resultados preliminares al respecto, sin embargo, no se han logrado resultados concluyentes que permitan tomar decisiones claves en el productor debido al desconocimiento de acciones complementarias al proceso, así como también, al desconocimiento de la diversidad de maquinarias que existen en el mercado.

Por otra parte, el INIA ha sido uno de los responsables técnicos del avance en la cadena productiva que han experimentado los olivicultores del Valle del Huasco, sin embargo, existen avances tecnológicos a nivel de campo e industrial de los cuales solo se tiene conocimiento a través de la red de contactos entre investigadores del INTA de la E. E. A de Catamarca, que podrían dar solución a la problemática planteadas en la presente propuesta, relacionadas con la escases de mano de obra y las falencia agroindustriales que se han detectado por falta de maquinarias adaptadas para la variedad sevillana, principal variedad de mesa existente en el Valle.

14. RESULTADOS ESPERADOS

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

En base a los objetivos que a continuación se presentan, se indican los resultados esperados de la propuesta técnica.

Objetivos de la Gira de Innovación:

Objetivo General: Buscar alternativas de mecanización para la producción olivícola de la zona del Valle del Huasco.

Objetivos Específicos:

- 1.- Conocer el desarrollo de la mecanización de olivas para mesa implementado para una variedad similar a la existente en el Valle del Huasco
- 2.- Conocer y evaluar los avances tecnológicos en la industrialización de las olivas post cosecha mecanizada.
- 3.- Interactuar con proveedores de maquinarias para la cosecha e industrialización de las olivas adaptadas para la variedad de mesa sevillana.

Resultados esperados de la Gira de Innovación:

- Productores de aceitunas de mesa y equipo técnico conocen y evalúan la implementación de la cosecha mecanizada de olivas de mesa en el Valle del Huasco.
- Productores de aceitunas de mesa y equipo técnico conocen y evalúan la implementación de los avances tecnológicos en la industrialización de las olivas post cosecha mecanizada en el Valle del Huasco.
- Productores y equipo técnico conocen y realizan contactos comerciales con proveedores de maquinarias para la cosecha e industrialización de las olivas post cosecha mecanizada.
- Análisis técnico y económico de la implementación de mecanización en el rubro olivícola para una explotación promedio del valle del Huasco.

15. ITINERARIO PROPUESTO

Se debe:

- Adjuntar cartas de compromiso de cada entidad visitada en Anexo 5.

Entidad (Institución/ Empresa/Productor)	Descripción de las actividades a realizar	Persona y cargo de la entidad a visitar con quien se realizará la actividad.	Temática a tratar en cada actividad	Fecha (día/mes/año)
Crea Arauco	Reunión de trabajo con integrantes de la agrupación.	Mario Lanari	Funcionamiento de la asociatividad en el uso de las maquinarias para la mecanización e industrialización.	20/03/2011
VG S.A.	Visita técnica agroindustria y campo	Ricardo Márquez	Evaluación técnica de tipos de cosecha y metodologías de elaboración post cosecha mecanizada	20/03/2012
CATINZACO	Visita Técnica a Campo	Sergio Drazick	Evaluación técnica de tipos de cosecha mecanizada	20/03/2012
AGROPECUARIA ANJULLON	Visita técnica a campo y agroindustria	Alan Fillmore	Cosecha Mecanizada y tratamientos post cosecha	21/03/2012
CPM	Visita técnica a campo y agroindustria	Raúl Rodríguez	Cosecha Mecanizada y tratamientos post cosecha. Industrialización	21/03/2012
INTA Catamarca	Visita agroindustria experimental y equipo profesional y técnico con experiencia en investigación de cosecha y elaboración olivícola	Cesar Matías	Variedades y adecuación para cosecha mecanizada. Industrialización de olivas cosechadas mecánicamente. Experiencia en investigación aplicada en el tema	22/03/2012
INTA Catamarca	Visita sitios de ensayos y experiencia con productores asociados	César Matías	Evaluación de implementación de tecnologías propuestas por INTA en predios de pequeños y medianos productores	23/03/2012
Desarrollos Tecnológicos Arauco	Evaluación y cotización de maquinarias	Emilio Gatti	Contacto con proveedores de maquinarias	24-03-2012
Albión S.A	Evaluación y cotización de maquinarias	Edgardo Buss	Contacto con proveedores de maquinarias	24-03-2012

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Fecha (día/mes/año)	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	Justificación de la actividad	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)
feb-12	Nota de prensa	Dar a conocer a la comunidad los objetivos de la misión tecnológica y los resultados esperados a partir de la ejecución de ésta.	Público en general
04-04-2012	Taller de Difusión Resultados de la Gira de Innovación	Dar a conocer a la comunidad olivícola, profesionales e instituciones del agro los resultados de la misión tecnológica de innovación.	Dirigido a la comunidad olivícola del Valle del Huasco

17. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA GIRA

Ítem	Aporte FIA	Aporte contraparte	Costo Total
------	------------	--------------------	-------------

18. PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE

Se debe:

- Adjuntar cartas de compromiso de los aportes de contraparte en Anexos 3 y 4.

Ítem	Aporte ejecutor y/o participantes	Aporte de otra procedencia (Profesionales participantes)	Total Aporte Contraparte
------	-----------------------------------	--	--------------------------

19 (a). MEMORIA DE CALCULO APOORTE FIA

Se debe:

- Adjuntar cotizaciones de gastos en Anexo 7. Obtener valores referenciales en Anexo 11.

Ítems	Valor unitario	Cantidad	Costo total	N° de cotización (según Anexo 7)
-------	----------------	----------	-------------	----------------------------------

19 (b). MEMORIA DE CALCULO APORTE CONTRAPARTE (PECUNIARIO)

Se debe:

- Adjuntar cotizaciones de gastos en Anexo 7. Obtener valores referenciales en Anexo 11.

Ítems	Valor unitario	Cantidad	Costo total	N° de cotización (según Anexo 7)
-------	----------------	----------	-------------	----------------------------------

19 (c). MEMORIA DE CALCULO APOORTE CONTRAPARTE (NO PECUNIARIO)

Se debe:

- Adjuntar cotizaciones de gastos en Anexo 7. Obtener valores referenciales en Anexo 11.

Ítems	Valor unitario	Cantidad	Costo total	N° de cotización (según Anexo 7)
-------	----------------	----------	-------------	-------------------------------------

ANEXOS

ANEXO 1:

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes en la gira, incluido el coordinador.

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)	
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	

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 Alvarez
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	
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	Verónica Patricia Arancibia Araya
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero en Alimentos
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	

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Consultor Particular
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	
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	Jessenia Ana Zlatar Talavera
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero en Ejecución Agrícola
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	

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CODESSER
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Carlos Riveros
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Profesional a cargo del Servicio de Asesoría Técnica del INDAP
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	Emma Schwarze Toro
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o 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	

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CODESSER
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Carlos Riveros
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente Programa Territorial Integrado de la Corfo
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	Gregorio González Murillo
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	

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Gregorio González Murillo
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gregorio González Murillo
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	Aris Jeraldo Nuñez
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
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	

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Aris Jeraldo Nuñez
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	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	

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Robinson González 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	Erika Cristi Sanhueza
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	III
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Femenino
Género (Masculino o 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	

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Erika Cristi Sanhueza
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	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	Wilhem Von mayenberger
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	

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Wilhem Von mayenberger
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	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	Vicente Rodríguez
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	

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Vicente Rodríguez
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	Sara Viñales Valdés
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	

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	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	Cristian Mena Hofer
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	

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Agrícola Almabal S.A
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Cristian Mena
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 de 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, 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) 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
- Seremía 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 Agrosciences, 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.

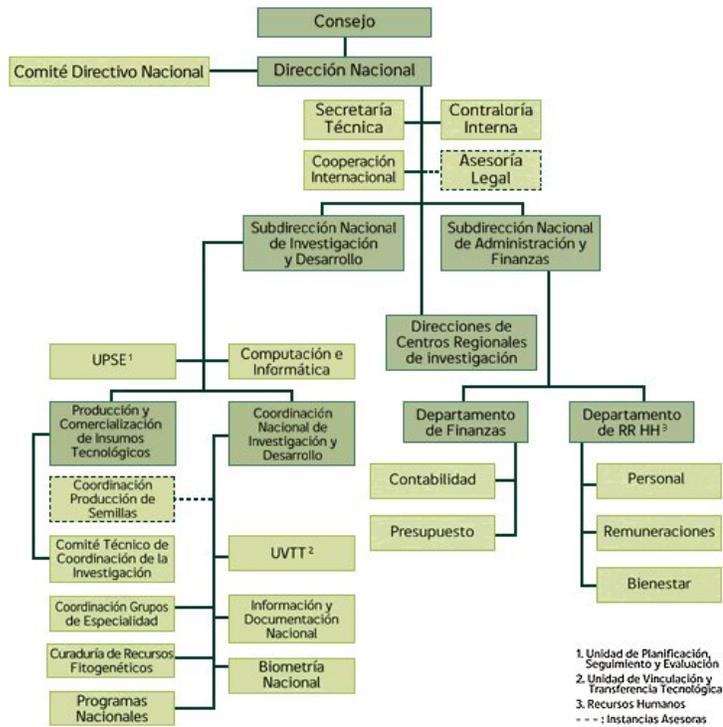
En Sudamérica participa en programas cooperativos con institutos de investigación de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay (PROCISUR), coordinado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). Las actividades de cooperación abarcan las áreas de Recursos Naturales, Recursos Genéticos, Biotecnología y Postcosecha. En Latinoamérica y en Africa, 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:

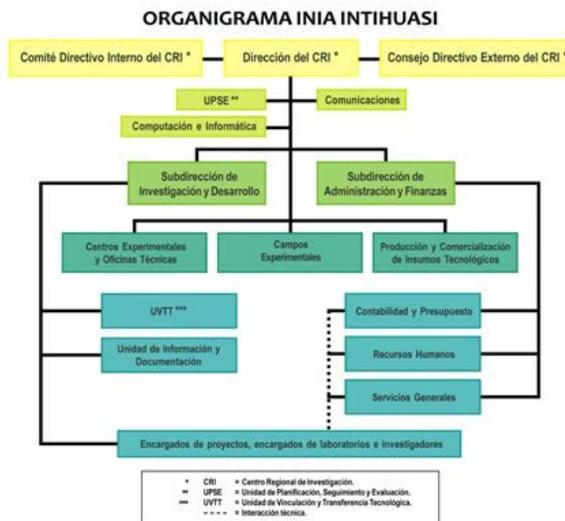
- AAAS (Chinese Academy of Agricultural Sciences) China
- CABI (Commonwealth Agricultural Bureau International) United Kingdom
- CIMMYT (International Center for Improvement of Corn and Wheat) Mexico
- CIP (International Potato Center) Peru
- CITMA (Science and Technology Center of the Ministry of Science,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

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
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 Tricomas 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 Larrain 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
Victor 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 Eloisa 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 gira de innovación.
- Entregar los aportes de contraparte comprometidos.

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

Vallenar, diciembre del 2011

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 Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 denominada "Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco", manifiesto la responsabilidad y compromiso en las siguientes acciones:

- Responsable de la ejecución de la gira de innovación.
- Entregar los aportes de contraparte comprometidos

Los aportes comprometidos se harán efectivos en conformidad a la programación de la Gira en los siguientes ítems:

PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE			
Ítem	Aporte ejecutor y/o participantes	Aporte de otra procedencia (Profesionales participantes, Expositores en Charlas Técnicas)	Total Aporte Contraparte
1. VIATICOS Y MOVILIZACION			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
4. CAPACITACIÓN			
5. GASTOS GENERALES			
TOTAL			
PORCENTAJE			

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 gira de innovación.
- Entregar los aportes de contraparte comprometidos.

Vallenar, diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

Yo, Francisco Tapia Contreras de profesión Ingeniero Agrónomo M.Sc. Olivicultura y Elaiotecnía, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA a una Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 y vengo en hacer presente el interés de participar, en la propuesta técnica denominada **"Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco"**

Asimismo, a través de la presente, vengo en manifestar el compromiso que a continuación se detalla:

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

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

Cuentas Financiables	Aportes Miles \$		Total
	Pecuniario (en dinero)	No Pecuniario	
Gastos de Gira tecnológica de Innovación			
Total			

Vallenar, diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

A través de la presente, vengo a manifestar interés de participar en la gira de Innovación "Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco", a presentar a la fuente de financiamiento de Giras de Innovación 2011-2012, de la FIA.

En este contexto, me comprometo a entregar como aporte no pecuniario en la propuesta técnica, una charla de capacitación en técnicas de cosecha mecanizada y tratamientos de olivas post cosecha mecanizada, la que se valoriza de la siguiente forma:

Ítems		Valor unitario	Cantidad	Costo total
1. VIATICOS Y MOVILIZACION	Arriendo de vehículo			
	Alojamiento			
2. SERVICIOS DE TERCEROS	Gastos de organización y gestión			
3. DIFUSION	Arriendo de equipos			
	Arriendo de salas			
	Coffee break			
	Otros			
4.- CAPACITACIÓN	Recursos Humanos			
5. GASTOS GENERALES	Materiales de oficina			
TOTAL \$:				

Francisco Tapia Contreras

Ingeniero Agrónomo M.Sc. Olivicultura y Elaiotecnica

Vallenar, 06 de diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

Yo, Erika Cristi Sanhueza, productor de aceituna de mesa, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA a una Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 y vengo a manifestar interés de participar, en la propuesta técnica denominada **"Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco"**

Asimismo, a través de la presente, vengo en manifestar el compromiso que a continuación se detalla:

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

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

Cuentas Financiadas	Aportes Miles \$		Total
	Pecuniario (en dinero)	No Pecuniario	
Gastos de Gira tecnológica de Innovación			
Total			

Productor Aceituna de Mesa

Vallenar, 06 de diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

Yo, Cristian Mena Hofer [redacted] productor de aceituna de mesa, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA a una Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 y vengo a manifestar interés de participar, en la propuesta técnica denominada **"Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco"**

Asimismo, a través de la presente, vengo en manifestar el compromiso que a continuación se detalla:

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

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

Cuentas Financiables	Aportes Miles \$		Total
	Pecuniario (en dinero)	No Pecuniario	
Gastos de Gira tecnológica de Innovación			
Total			

[redacted]
Cristian Mena Hofer
Productor Aceituna de Mesa

Vallenar, 06 de diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

Yo, Wilhelm Von mayenberger Rojas, productor de aceituna de mesa, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA a una Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 y vengo a manifestar interés de participar, en la propuesta técnica denominada **"Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco"**

Asimismo, a través de la presente, vengo en manifestar el compromiso que a continuación se detalla:

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

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

Cuentas Financiadas	Aportes Miles \$		Total
	Pecuniario (en dinero)	No Pecuniario	
Gastos de Gira tecnológica de Innovación			
Total			

Vallenar, 06 de diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

Sr. Francisco Mesa
Director Regional
Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihual
Presente

Yo, Vicente Rodríguez Ormuno, productor de aceituna de mesa, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA a una Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 y vengo a manifestar interés de participar, en la propuesta técnica denominada **"Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco"**

Asimismo, a través de la presente, vengo en manifestar el compromiso que a continuación se detalla:

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

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

Cuentas Financiadas	Aportes Miles \$		Total
	Pecuniario (en dólar)	No Pecuniario	
Gastos de Gira tecnológica de Innovación			
Total			

Vallepar, 06 de diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

Yo, Gregorio González Murillo, productor de aceituna de mesa, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA a una Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 y vengo a manifestar interés de participar, en la propuesta técnica denominada "Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco"

Asimismo, a través de la presente, vengo en manifestar el compromiso que a continuación se detalla:

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

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

Cuentas Financiables	Aportes Miles \$		Total
	Pecuniario (en dinero)	No Pecuniario	
Gastos de Gira tecnológica de Innovación			
Total			

Vallenar, 06 de diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

Yo, Sara Viñales, productor de aceituna de mesa, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA a una Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 y vengo a manifestar interés de participar, en la propuesta técnica denominada "Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco"

Asimismo, a través de la presente, vengo en manifestar el compromiso que a continuación se detalla:

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

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

Cuentas Financiables	Aportes Miles \$		Total
	Pecuniario (en dinero)	No Pecuniario	
Gastos de Gira tecnológica de Innovación			
Total			

Vallenar, 06 de diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

Yo, Aris Jeraldo Nuñez, [redacted] productor de aceituna de mesa, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA a una Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 y vengo a manifestar interés de participar, en la propuesta técnica denominada **"Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco"**

Asimismo, a través de la presente, vengo en manifestar el compromiso que a continuación se detalla:

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

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

Cuentas Financiables	Aportes Miles \$		Total
	Pecuniario (en dinero)	No Pecuniario	
Gastos de Gira tecnológica de Innovación			
Total			

Vallenar, diciembre de 2011.

CARTA DE COMPROMISO

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

A través de la presente, vengo a manifestar interés de participar en la gira de Innovación "Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco", a presentar a la fuente de financiamiento de Giras de Innovación 2011-2012, de la FIA.

En este contexto, me comprometo a entregar como aporte no pecuniario en la propuesta técnica, una charla de capacitación en técnicas de cosecha mecanizada y tratamientos de olivas post cosecha mecanizada, la que se valoriza de la siguiente forma:

Ítems		Valor unitario	Cantidad	Costo total
1. VIATICOS Y MOVILIZACION	Arriendo de vehículo			
	Alojamiento			
2. SERVICIOS DE TERCEROS	Gastos de organización y gestión			
3. DIFUSION	Arriendo de equipos			
	Arriendo de salas			
	Coffee break			
	Otros			
4.- CAPACITACIÓN	Recursos Humanos			
5. GASTOS GENERALES	Materiales de oficina			
TOTAL \$:				

Ejecutivo PTI Cadenas Agroindustriales

Emma C. Schwarze Toro
INGENIERO AGRONOMO

Vallenar, 06 de diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

Yo, Emma Schwarze Toro, de profesión Ingeniero Agrónomo, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA a una Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 y vengo a manifestar interés de participar, en la propuesta técnica denominada "Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco"

Asimismo, a través de la presente, vengo en manifestar el compromiso que a continuación se detalla:

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

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

Cuentas Financiables	Aportes Miles \$		Total
	Pecuniario (en dinero)	No Pecuniario	
Gastos de Gira tecnológica de Innovación			
Total			

Emma C. Schwarze Toro
INGENIERO AGRONOMO

Vallenar, diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

A través de la presente, vengo a manifestar interés de participar en la gira de Innovación "Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco", a presentar a la fuente de financiamiento de Giras de Innovación 2011-2012, de la FIA.

En este contexto, me comprometo a entregar como aporte no pecuniario en la propuesta técnica, una charla de capacitación en técnicas de cosecha mecanizada y tratamientos de olivas post cosecha mecanizada, la que se valoriza de la siguiente forma:

	Ítems	Valor unitario	Cantidad	Costo total
1. VIATICOS Y MOVILIZACION	Arriendo de vehículo			
	Alojamiento			
2. SERVICIOS DE TERCEROS	Gastos de organización y gestión			
3. DIFUSION	Arriendo de equipos			
	Arriendo de salas			
	Coffee break			
	Otros			
4. - CAPACITACIÓN	Recursos Humanos			
5. GASTOS GENERALES	Materiales de oficina			
TOTAL \$:				

Jessenia Zlatar Talavera

Ingeniero Ejecución Agrícola
Codesser

Vallenar, 06 de diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

Yo, Jessenia Zlatar Talavera, de profesión Ingeniero en Ejecución Agrícola, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA a una Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 y vengo a manifestar interés de participar, en la propuesta técnica denominada **"Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco"**

Asimismo, a través de la presente, vengo en manifestar el compromiso que a continuación se detalla:

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

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

Cuentas Financiadas	Aportes Miles \$		Total
	Pecuniario (en dinero)	No Pecuniario	
Gastos de Gira tecnológica de Innovación			
Total			

Jessenia Zlatar Talavera
Ingeniero en Ejecución Agrícola

Vallenar, diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

A través de la presente, vengo a manifestar interés de participar interés en la gira de Innovación "Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco", a presentar a la fuente de financiamiento de Giras de Innovación 2011-2012, de la FIA.

En este contexto, me comprometo a entregar como aporte no pecuniario en la propuesta técnica, una charla de capacitación en técnicas de cosecha mecanizada y tratamientos de olivas post cosecha mecanizada, la que se valoriza de la siguiente forma:

Ítems		Valor unitario	Cantidad	Costo total
1. VIATICOS Y MOVILIZACION	Arriendo de vehículo			
	Alojamiento			
2. SERVICIOS DE TERCEROS	Gastos de organización y gestión			
3. DIFUSION	Arriendo de equipos			
	Arriendo de salas			
	Coffee break			
	Otros			
4. - CAPACITACIÓN	Recursos Humanos			
5. GASTOS GENERALES	Materiales de oficina			
TOTAL \$:				

Verónica Arancibia Araya

Ingeniero en Alimentos

Vallenar, 06 de diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

Yo, Verónica Arancibia Araya, de profesión Ingeniero en Alimentos, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA a una Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 y vengo a manifestar interés de participar, en la propuesta técnica denominada **"Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco"**

Asimismo, a través de la presente, vengo en manifestar el compromiso que a continuación se detalla:

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

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

Cuentas Financiadas	Aportes Miles \$		Total
	Pecuniario (en dinero)	No Pecuniario	
Gastos de Gira tecnológica de Innovación			
Total			

Verónica Arancibia Araya
Ingeniero en Alimentos

Vallenar, 06 de diciembre del 2011

CARTA DE COMPROMISO

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

Yo, Robinson González Portilla, [redacted] productor de aceituna de mesa, declaro estar en conocimiento que la institución que usted dirige está postulando a la fuente de financiamiento de la FIA a una Gira de Innovación, Convocatoria Nacional 2011/2012 y vengo a manifestar interés de participar, en la propuesta técnica denominada **"Mecanización de la Producción Olivícola del Valle del Huasco"**

Asimismo, a través de la presente, vengo en manifestar el compromiso que a continuación se detalla:

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

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

Cuentas Financiables	Aportes Miles \$		Total
	Pecuniario (en dinero)	No Pecuniario	
Gastos de Gira tecnológica de Innovación			
Total			

[redacted]
Robinson González Portilla
Productor Aceituna de Mesa

ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO DE LAS ENTIDADES A VISITAR

ANEXO 6: ANTECEDENTES CURRICULARES DE ENTIDADES A VISITAR DURANTE LA GIRA DE INNOVACION

Objetivos del INTA

Competitividad

“Contribuir a la competitividad de las cadenas agroindustriales, al incremento continuo de las exportaciones, así como al acceso a nuevos mercados”.

Salud ambiental

“Contribuir a la salud ambiental y sostenibilidad de los principales sistemas productivos y agroecosistemas, manteniendo la potencialidad de los recursos naturales”.

Equidad social

“Fortalecer la inclusión social y el desarrollo territorial, integrando las economías regionales y locales a los mercados internos e internacionales, con generación de empleos e ingresos que disminuyan los niveles de pobreza rural-urbana”.

EL INTA ...

- _ Se compromete con el desarrollo nacional, regional y local.
- _ Genera conocimientos, gestiona la innovación, aplica estrategias de intervención y promueve procesos de desarrollo.
- _ Integra la sostenibilidad económica, ambiental y social en sus ámbitos de intervención: cadenas de valor, sistemas productivos/agroecosistemas y territorios.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) es un organismo público descentralizado dependiente del [Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca](#), con autarquía operativa y financiera.

Misión

“Realizar y promover acciones dirigidas a la innovación en el sector agropecuario, agroalimentario y agroindustrial para contribuir integralmente a la competitividad de las cadenas agroindustriales, salud ambiental y sostenibilidad de los sistemas productivos, la equidad social y el desarrollo territorial, mediante la investigación, desarrollo tecnológico y extensión”.

Visión

Se aspira a que el INTA sea percibido por la sociedad como:

- _ La Institución pública de investigación y transferencia de tecnología al servicio del Sistema Agropecuario, Agroalimentario y Agroindustrial (SA).
- _ La Institución inspiradora y ejecutora de la política tecnológica agropecuaria y agroindustrial.
- _ Protagonista trascendente del Sistema Nacional de Innovación.
- _ Actor relevante en el desarrollo del SA a nivel territorial, regional y local.

- _ Entidad que orienta principalmente a los productores agropecuarios en el acceso a las tecnologías.
- _ Organización que se anticipa a las demandas futuras de la sociedad y los mercados facilitando el aprovechamiento de las oportunidades del SA.

Organización

El INTA cuenta con 15 [Centros Regionales](#), con 47 [Estaciones Experimentales Agropecuarias](#) y más de 313 [Unidades de Extensión](#) que cubren toda la geografía del país y cuatro [Centros de Investigación](#) con 16 [Institutos](#).

La planta de personal alcanza los 6.657 agentes. De ellos, el 44% son profesionales, el 31% son apoyo y el 25% son técnicos. Asimismo, la institución cuenta con 463 becarios (profesionales de reciente graduación).

Estructura de decisión y dirección El [Consejo Directivo](#), integrado por representantes del sector público (Poder Ejecutivo Nacional, [Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca](#), Facultades de Agronomía y Veterinaria de las Universidades Nacionales) y organizaciones de productores ([FAA](#), [CONINAGRO](#), [SRA](#), [CRA](#) y [AACREA](#)), define las políticas a nivel nacional.

De la misma manera, los [Consejos de Centros Regionales](#) y de Investigación dan amplia participación a las entidades del agro, las provincias, las universidades y la comunidad científica en las respectivas instancias decisorias.

La [Dirección Nacional](#) ejecuta las políticas emanadas del [Consejo Directivo](#), del cual depende, siendo responsable por la gestión y administración del Instituto.

Los [Centros Regionales](#) y de [Investigación](#) ejecutan las políticas manadas del [Consejo Directivo](#) a través de la [Dirección Nacional](#) y aquellas que surgen de los [Consejos de Centro](#), las que se implementan a través de las [Estaciones Experimentales Agropecuarias](#) e [Institutos](#).

Los [Programas Nacionales](#) (Cadenas de Valor, Ecorregiones y Sistemas Productivos, Desarrollo de Territorios y Pequeña Agricultura Familiar) y las [Áreas Estratégicas](#) relevan y evalúan demandas, orientan e intervienen en los procesos de asignación de los recursos existentes, como así también en la prospección sobre el diseño de las capacidades y de los requerimientos en el mediano y largo plazo.

La estructura ejecutiva adopta el funcionamiento matricial e integra la acción mediante instrumentos programáticos que aplican las políticas del [Plan Estratégico Institucional en el mediano plazo](#). El modelo de gestión induce al funcionamiento matricial y en red, y asegura que la asignación de recursos y la estrategia de financiamiento se efectúen en función de los objetivos y prioridades institucionales.

Los desafíos...

Ejes de innovación La generación de conocimientos, capacidades y competencias se organizan sobre ejes de innovación para promover la competitividad, sostenibilidad ambiental e inclusión social:

_ Expandir la frontera del conocimiento, generando procesos y productos para acceder a mercados dinámicos y de elevado potencial comercial (biotecnología, recursos genéticos, tecnologías de la información, entre los principales).

_ Disminuir las brechas tecnológicas entre los conocimientos disponibles en el sector agropecuario, agroalimentario y agroindustrial y los aplicados en los sistemas productivos, mejorando la productividad, la rentabilidad y el desempeño en los mercados.

_ Promover la calidad integral en la producción de alimentos: inocuidad, nutrición, características sensoriales, estabilidad, procesos de preservación y gestión de la calidad, incluyendo la trazabilidad y el cuidado del medio ambiente.

_ Contribuir al ordenamiento ambiental del espacio rural, a la difusión de tecnologías críticas (por ejemplo: agricultura de precisión y optimización del balance de gases con efecto invernadero) y de sistemas de gestión ambiental a nivel predial y de ecorregión.

_ Adaptar tecnologías a condiciones específicas para insertar a la pequeña producción en las cadenas agroalimentarias y agronegocios (valoración del conocimiento tradicional, adaptación de maquinarias, procesos artesanales, producción orgánica, plantas agroindustriales, entre otros).

_ Desarrollar tecnologías y estrategias organizacionales que permitan impulsar proyectos innovativos y fortalecer las bases de la inclusión social y el desarrollo local.

Estrategia institucional

El INTA pone el foco de su estrategia en la innovación tecnológica y organizacional en el Sistema Agropecuario, Agroalimentario y Agroindustrial. Ésta se organiza en cuatro componentes estratégicos que actúan coordinadamente sobre los ámbitos de intervención, en un diseño de amplia apertura y fluida interrelación con los sectores públicos y privados

Se promueve la integración de capacidades y competencias científicotecnológicas a través de redes y alianzas estratégicas y de la organización interinstitucional. Este esfuerzo cooperativo requiere que los diferentes componentes del ciclo de la innovación actúen concertadamente para asegurar impactos en las cadenas de valor, los sistemas productivos y los territorios.

Componentes estratégicos

[Investigación y desarrollo tecnológico](#)

Genera conocimientos en los principales ejes de innovación del Sistema Agropecuario, Agroalimentario y Agroindustrial en respuesta a las demandas del ámbito nacional, regional y local.

Transferencia y extensión

Adapta e incorpora conocimientos y tecnologías a los procesos de desarrollo territorial y local, promoviendo formas de organización que garanticen la inserción en los mercados y la captación de excedentes.

Vinculación tecnológica

Concreta la articulación público-privada y expande las oportunidades regionales a través de convenios y diferentes formas de alianzas respetando la propiedad intelectual.

Cooperación institucional Vincula a los actores públicos y privados con las oportunidades de innovación en el ámbito internacional, nacional, regional y local.

Investigación y desarrollo tecnológico

En el marco de los objetivos institucionales y ejes de innovación establecidos para el mediano-largo plazo, se definen las actividades de investigación y desarrollo tecnológico. Para ello, se articulan los **Centros Regionales** y de **Investigación** con los **Programas Nacionales** y **Áreas Estratégicas**, vinculando objetivos y prioridades nacionales y regionales.

Las actividades de investigación y desarrollo se implementan a través de proyectos que integran las capacidades institucionales y se articulan con otras redes de actores públicos y privados del ámbito regional y nacional.

Los siguientes temas son identificados por su importancia estratégica y orientan las actividades de investigación y desarrollo:

- _ Productos competitivos de alto valor agregado. Diferenciación y valorización de la producción agropecuaria basándose en calidad integral, gama y territorios.
- _ Sostenibilidad como condición de competitividad. Manejo sostenible de la producción agrícola, ganadera y forestal, minimizando impactos negativos sobre los agroecosistemas.
- _ Superación de barreras sanitarias, ambientales y sociales para acceder a los mercados.
- _ Sustitución de sistemas de producción basados en el uso intensivo de insumos por otros sustentados en tecnologías biológicas.
- _ Productos seguros, saludables, diferenciados para atender necesidades nutricionales de salud y otras demandas de los consumidores.
- _ Nuevos usos alimentarios y no alimentarios de materias primas, en especial de commodities.
- _ Multifuncionalidad de los territorios, opciones de uso que armonicen aspectos económicos, sociales, culturales y ambientales.
- _ Adaptación de tecnologías y organización de la innovación para condiciones específicas, especialmente adaptadas a la pequeña producción.

_ Biodiversidad, prospección genética y valorización de los recursos naturales. Uso de la biotecnología para el desarrollo de productos y procesos para nuevos mercados.

_ Aplicación de tecnologías de la información y comunicación a las actividades de investigación, desarrollo tecnológico, extensión y difusión de conocimientos.

Transferencia y extensión

La transferencia y extensión adopta una estrategia integral del desarrollo rural con enfoque territorial. Ésta se basa en un proceso de transformación productiva e institucional en un espacio rural determinado, cuyo fin es mejorar la calidad de vida de la población involucrada.

Se instrumenta a través del Programa Federal de Apoyo al Desarrollo Sustentable (**PROFEDER**), que promueve la innovación tecnológica y organizacional de los actores del medio rural, buscando desarrollar sus capacidades y fortalecer la competitividad regional y nacional, generando un ámbito de equidad social y sustentabilidad en apoyo al desarrollo local.

Involucra diferentes estrategias de trabajo según el tipo de población-objetivo

:

_ Con los productores pequeños y medianos... Programa **CambioRural**.

_ Con los productores familiares... Programa **Profam**.

_ Con los productores minifundistas... Programa **Minifundio**.

_ Con la población rural y urbana debajo de la línea de pobreza... Programa **Prohuerta**.

_ Con los productores medianos-grandes y grandes... Convenios de asistencia técnica y capacitaciones para técnicos del sector privado.

_ Con otras audiencias... capacitaciones y cooperaciones técnicas. Trabaja en la creación de proyectos integrados que articulan estas poblaciones en redes locales de innovación, junto con otras instituciones que actúan en ese ámbito apoyando procesos de desarrollo local.

Vinculación tecnológica

La vinculación tecnológica del INTA está orientada con preferencia a crear vínculos perdurables con el sector privado, especialmente con empresas PyMEs de capital nacional. Producto de su asociación, éstas pueden mejorar la calificación de sus recursos humanos e invertir en infraestructura y equipamiento a fin de incrementar su protagonismo en la generación de innovaciones tecnológicas que contribuyan al desarrollo del Sistema Agropecuario, Agroalimentario y Agroindustrial nacional.

La vinculación tecnológica cuenta con diferentes herramientas de interacción con el sector privado que pueden concretarse a través de **Convenios de Investigación y Desarrollo**, a riesgo compartido, para la generación de nuevos productos, bienes y servicios; convenios de Transferencia de Tecnología, a través de los cuales se transfieren directamente las innovaciones generadas en la institución al sector privado; Asistencias Técnicas que permiten a los especialistas del INTA vincularse con las empresas para resolver sus problemas tecnológicos, los que demandan altas capacidades científicas y técnicas; y Servicios Técnicos Especializados por medio de los cuales las empresas recurren al INTA demandando un producto o servicio específico que puede ser prestado en virtud de las capacidades técnicas y operativas presentes en la Institución.

Existen numerosos convenios con empresas del sector privado. La mayoría se desarrolla en materia de Investigación y Desarrollo especialmente en la obtención y difusión de cultivares vegetales, obtención de germoplasma precomercial, desarrollo de maquinaria agrícola, obtención de vacunas, sanidad vegetal y mejoramiento genético animal.

La Institución también está desarrollando convenios de Asistencia Técnica con empresas del sector privado en áreas de sanidad animal, protección vegetal, normas y protocolos, y evaluación de recursos genéticos.

Cooperación institucional

El INTA desarrolla una activa política de relación con los diferentes integrantes del Sistema Científico Tecnológico Nacional, como así también con organismos nacionales, provinciales, municipales y con entidades relacionadas con el sector agropecuario, agroalimentario y agroindustrial.

El relacionamiento se implementa a través de acciones coordinadas en el ámbito de la investigación y desarrollo tecnológico y la extensión y transferencia de tecnología, que se refleja en numerosos acuerdos con diferentes organismos y entidades del sector público y privado. En el ámbito internacional el INTA implementa una activa política de cooperación con los centros científico-tecnológicos de avanzada, en áreas de interés, como así una fuerte presencia en foros regionales e internacionales.

Desarrolla una intensa actividad de cooperación multilateral y bilateral para el intercambio de experiencias e información, desarrollo y ejecución de programas de investigación y transferencia de tecnología de interés común a través de numerosos convenios con organismos públicos, instituciones de investigación y transferencia de tecnología, universidades y entidades privadas de otros países.

Por su parte, existe relación estrecha con diferentes organismos internacionales. Asimismo, se aprovecha la tecnología generada por los Centros Internacionales de Investigación (CGIAR). La participación en los foros regionales e internacionales es permanente destacándose, a nivel del [MERCOSUR](#), la participación institucional en el Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur ([PROCISUR](#)) o en el ámbito de los países de América, en el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO).

Además, se acompaña al Estado en la vinculación con otros países en negociaciones para transferir tecnología y negocios a empresas nacionales.

ANEXO 7: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CALCULO

Deben incluirse identificadas con número de referencia correlativo de los cuadros N°18 (a), N°18 (b) y N°18 (c).

ANEXO 8: 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 9: INFORME COMERCIAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE
(DICOM de la entidad).**

ANEXO 11: TABLA DE VIÁTICOS DIARIOS DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES PARA LOS GRADOS 6 A 15. INCLUYE: ALOJAMIENTO, ALIMENTACION y TRANSPORTES MENORES