



11 MAY 2016

Fecha ..... Hora ..... Nº Ingreso 29256

### FORMULARIO DE POSTULACIÓN GIRAS PARA LA INNOVACIÓN PEQUEÑA AGRICULTURA 2016

CÓDIGO  
(uso interno)

6IT - 216 - 0423

#### SECCIÓN ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

##### 1. NOMBRE DE LA GIRA DE INNOVACION

Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad.

##### 2. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA DE INNOVACION

País(es)	Argentina
Ciudad(es)	Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires

##### 3. GRUPO Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA DE INNOVACIÓN

De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, la gira debe estar preferentemente vinculada a los grupos y/o temas indicados a continuación:

Segmento (marcar con una X)		Tema (marcar con una X)	
Pueblos Originarios		Comercialización	X
Jóvenes Rurales		Medio Ambiente	X
Mujeres Rurales	X	Asociatividad	X
Otros	X	Extensionismo	X

##### 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:	18 de marzo de 2016	Término:	29 de octubre de 2016
---------	---------------------	----------	-----------------------

###### INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje y traslados)

Fecha Salida:	21 de agosto de 2016	Fecha Llegada:	27 de agosto de 2016
---------------	----------------------	----------------	----------------------



## 5. ESTRUCTURA DE COSTO DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

Los valores del cuadro deben corresponder a los valores indicados en el Excel "Memoria de cálculo de aportes FIA y contraparte gira de innovación 2016".

Se debe adjuntar cotizaciones que respalden los montos indicados en la memoria de cálculo (Anexo 6)

ITEM	Aporte FIA Monto (\$)	Aporte contraparte Monto (\$)	Total (FIA + Contraparte)
1. TRANSPORTE AÉREO, VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN TERRESTRE			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
4. CAPACITACIÓN (sólo contraparte)	-		
5. GASTOS GENERALES (sólo contraparte)	-		
6. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN (sólo contraparte)	-		
<b>TOTAL (\$)</b>			
<b>PORCENTAJE (%)</b>			

## SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACION

### 6. ENTIDAD POSTULANTE

Se debe adjuntar:

- Certificado de personería jurídica y vigencia de la entidad postulante en anexo 7

Nombre: **Nancy del Carmen Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L.**

RUT:

Identificación cuenta bancaria (tipo de cuenta, banco y número):

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: **Del Maule**

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada):

Giro:

#### Breve reseña de la entidad postulante:

La Empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., es una empresa privada y está orientada a la prestación de servicios profesionales en el área Agrícola en los rubros de Hortalizas y Cultivos Tradicionales, con 15 años de experiencia en los programas de INDAP, orientados al fortalecimiento de la pequeña agricultura familiar campesina en la región del Maule, a través del Servicio de Asesoría Técnica Predial SAT-INDAP. Durante este periodo se ha intervenido en los aspectos técnico-productivos y económicos de pequeños y medianos productores agrícolas también en otras áreas especializadas tales como hortalizas, cereales, flores, frutales menores y mayores.

La asesoría se ha orientado a desarrollar de forma sostenible el nivel de competitividad del negocio o sistema productivo de los pequeños productores agrícolas, apoyándolos en el acceso a incentivos económicos no reembolsables, destinados a co-financiar inversiones que les permiten promover sus condiciones y generar capacidades. Destacando el apoyo a las postulaciones de instrumentos de INDAP tales como concurso de Riego Intrapredial donde mucho de los productores han adoptado tecnologías de riego, incrementando sus rendimientos productivos, Programa de Desarrollo de Inversiones donde los productores han recibido apoyo en la ejecución de proyectos de inversión para su desarrollo agrícola. Además la asesoría contempla el apoyo a los productores desde el inicio del proceso productivo de un cultivo hasta la etapa de comercialización.

La competitividad es uno de los factores claves para desarrollar la agricultura, por lo tanto, el sistema productivo agrícola requiere de herramientas técnico productivas, que permitan potenciar la agricultura como un rubro sustentable. La capacitación de los profesionales ligados a este segmento es un factor clave para dar impulso a todos los programas e instrumentos que están a disposición de los usuarios, de esta forma, se potencian herramientas de gestión, inversiones, aspectos de mercado, capacitaciones, misiones tecnológicas, entre otros. Estos enfoques contribuyen a potenciar la actividad agrícola de la pequeña agricultora familiar campesina que forma parte de los usuarios atendidos por la Empresa.

El objetivo del trabajo está orientado a posicionar a los productores como empresarios agrícolas capaces de manejar herramientas de gestión, y establecer contactos comerciales que permitan encadenamientos productivos con empresas del rubro. También, se considera la articulación con otros organismos del estado con la finalidad de abordar brechas en los aspectos técnico-productivos, de mercado y de asociatividad que permitan obtener mayor rentabilidad del rubro.

<b>Representante legal de la entidad postulante:</b>
Nombre completo: <b>Nancy del Carmen Salgado Fuentes</b>
Cargo: <b>Representante Legal</b>
RUT:
Fecha de nacimiento:
Nacionalidad:
Dirección:
Ciudad y comuna:
Región: <b>Maule</b>
Teléfono:
Celular:
Correo electrónico:
Profesión: <b>Ingeniero Agrónomo</b>
Género (Masculino o Femenino): <b>Femenino</b>
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): -----
Rubros a los que se dedica:

**7. COORDINADOR DE LA GIRA DE INNOVACION**

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

Nombre completo: **Nancy del Carmen Salgado Fuentes**

RUT:

Pertenece a la entidad postulante:	Si	<b>X</b>	Cargo en la entidad postulante:	<b>Gerente</b>
	No		Institución a la que pertenece:	<b>Nancy del Carmen Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L.</b>
			Vinculación a la entidad postulante:	<b>Dueña</b>

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

## 8. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador.
  - Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en anexo 1.
  - Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira en anexo 2.
- En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el anexo 8.

N°	Nombre completo	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña agricultura
1	Nancy del Carmen Salgado Fuentes	Consultora Nancy del Carmen Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L.	Maule	Asesorías Técnicas Agrícolas	Asesor técnico de usuarios de INDAP Programa SAT
2	Ruth Angélica Moncada Cortés		Maule	Agricultora	Usuaría de INDAP
3	Pilar Matilde Videla Vera		Maule	Agricultora	Usuaría de INDAP
4	Aladino Lorenzo Masías Palma		Maule	Agricultor	Usuario de INDAP
5	José Joaquín Herrera Herrera		Maule	Agricultor	Usuario de INDAP
6	Sergio Eleazar Tapia Aravena		Maule	Agricultor	Usuario de INDAP
7	Sergio Enrique Valenzuela Montenegro		Maule	Agricultor	Usuario de INDAP
8	José Daniel Aravena Muñoz		Maule	Agricultor	Usuario de INDAP
9	Lenin Fidel Segundo Rojas Oróstica		Maule	Agricultor	Usuario de INDAP

10	<b>José Miguel Roco Sepúlveda</b>		<b>Maule</b>	<b>Agricultor</b>	<b>Usuario de INDAP</b>
11	<b>Jorge David González Albornoz</b>		<b>Maule</b>	<b>Agricultor</b>	<b>Usuario de INDAP</b>
12	<b>Juan Bautista Tapia Zuñiga</b>		<b>Maule</b>	<b>Agricultor</b>	<b>Usuario de INDAP</b>
13	<b>Ramiro Arturo Saez Campos</b>		<b>Maule</b>	<b>Agricultor</b>	<b>Usuario de INDAP</b>
14	<b>Víctor Alberto Farías Pérez</b>		<b>Maule</b>	<b>Agricultor</b>	<b>Usuario de INDAP</b>
15	<b>Aliro Enrique Toledo Martínez</b>		<b>Maule</b>	<b>Agricultor</b>	<b>Usuario de INDAP</b>

### SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

#### 9. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/O OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen a la gira de innovación e indicar cuál es la relevancia para la pequeña agricultura y para el grupo y/o tema en el cual se enmarca la gira.

A través de esta gira, se pretende que los beneficiarios conozcan y adquieran conocimientos y buenas prácticas en el cultivo de cebolla, y en base a las experiencias recogidas, incorporar nuevas tecnologías y manejos productivos asociados para obtener mayores rendimientos, disminuir los costos de producción, e incrementar el impacto productivo en las zonas cebolleras de la VII Región. Es por ello que para la presente gira de innovación se ha planificado visitar instituciones apropiadas de prestigio que permitan:

- Conocer programas de certificación de cebollas en origen, y aprender como verificar la sanidad y calidad de los productos con destino a exportación en la misma zona de producción, teniendo en cuenta la legislación correspondiente según el destino, es una prioridad.
- Conocer tecnologías en gestión productiva y ambiental, que también son una prioridad en el cultivo de la cebolla en Chile, ya que el cultivo se realiza principalmente por almácigo y transplante de forma manual, utilizando maquinaria agrícola sólo al momento de hacer las platabandas, previo al transplante. Se conoce pocas experiencias sobre siembra directa, y se desconoce las labores de suelo previas a la siembra directa, la maquinaria, su calibración y forma de uso. Entre los beneficios de la siembra directa, se menciona un ahorro en los costos de producción, debido al encarecimiento de la mano de obra, así como también acortar el periodo productivo entre 30 a 60 días al no realizar almácigo y transplante. De ahí la importancia de prospectar esta tecnología que está muy desarrollada en Argentina y es poco conocida en Chile.
- Conocer experiencias de asociatividad y encadenamiento productivo, son una prioridad también. Los productores estiman que a través de asociaciones se crean redes no solo que ayudan a transferir y adquirir conocimientos y experiencias, sino también fortalece la comercialización.

Con una producción anual aproximada de 450 mil toneladas y posicionado como principal productor y exportador de cebolla de guarda y deshidratada, Argentina es uno de los referentes con respecto a esta hortaliza en América latina. Las principales regiones productoras son el sur de la Provincia de Buenos Aires, el Valle del Río Colorado, Mendoza, San Juan y Santiago del Estero. El Valle Bonae-nense del Río Colorado es la principal zona de producción del cultivo de cebolla de la Argentina, en donde se obtiene del 80% de la producción nacional y exportando alrededor del 50% de esta. En Argentina en el año 2014, se cultivaron alrededor de 11.000 hectáreas donde se certificaron 133.867 toneladas con destino a exportación, y el mercado interno tuvo un buen comportamiento, que demandó 278.270 toneladas. Comparando los precios en dólares por kilo de los distintos mercados de países limítrofes, se puede observar que el valor de la producción argentina es uno de los más bajos, lo cual le permitiría competir en la mayoría de los mercados, más aún teniendo en cuenta la muy buena calidad y variedad que se produce a nivel nacional. El sector cebollero en la Argentina está compuesto por varios sub-sectores: producción, provisión de insumos, empaque y comercialización. La producción y el empaque de cebolla han evolucionado tanto en cantidad como en calidad, sobre todo en la variedad valenciana, logrando un producto competitivo y con fuerte presencia en los mercados internos y externos. Fuente: Funbapa. 2015.

Esta iniciativa de prospectar tecnologías en torno al cultivo de la cebolla se concreta, con el apoyo de parte de los profesionales del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INTA, Estación Experimental "Hilario Ascasubi", Programa Nacional de la Cebolla, quien organizará y coordinará las visitas técnicas de esta gira para el grupo de productores de cebolla de Chile.

## 10. SOLUCIONES INNOVADORAS A CONOCER

10.1. Identificar claramente la(s) solución(es) innovadora(s) que se pretende(n) conocer a través de la gira para abordar el problema y/u oportunidad identificado.

Entre las soluciones innovadoras que se quieren conocer en temáticas como:

Certificación de origen y trazabilidad: Conocer el programa de certificación de cebollas en origen y aprender como verificar la sanidad y calidad de la mercadería con destino a exportación que viene desarrollando la **Fundación Barrera Patagónica FUNBAPA**, que busca garantizar la identificación del origen de la cebolla y verificar la sanidad y calidad de la mercadería con destino a exportación en la misma zona de producción, teniendo en cuenta la legislación correspondiente según el destino. En Chile, si un productor desea exportar, el SAG le exige cumplir con la legislación de destino, sin embargo no fiscaliza calidad, solo sanidad. La visita se justifica para que los productores comprendan que no solo es importante cumplir con los requisitos del país importador en cuanto a sanidad del producto, sino también dar una señal de calidad homogénea, ya que al enviar un producto de mala calidad se perjudica todo el rubro y no a un solo productor.

Innovación en siembra y cosecha: En Chile el cultivo de la cebolla tiene muy poca tecnología asociada tanto en siembra y cosecha. En Argentina, han desarrollado maquinaria específica para la cebolla, es así como por ejemplo se están incorporando distintos anchos de platabanda, según sistema de riego y tipo de suelo. Esto no existe en Chile, en donde la cebolla se transplanta en platabandas de igual ancho independiente del tipo de suelo y riego. Utilizar siembra directa, cambia la distribución de las plantas por metro cuadrado, la población a establecer, los costos asociados, el tipo de riego, la preparación de suelo, la aplicación de productos fitosanitarios, las fechas de las labores, y la carga y tipo de malezas presentes, por mencionar algunos ejemplos que conlleva la utilización de una nueva técnica de establecimiento de cultivo.

En Chile la cosecha se realiza generalmente de forma manual, tirando las hojas para sacar la cebolla del suelo. Este es un proceso largo, poco eficiente y caro considerando la cantidad de mano de obra demandada. En Argentina no sólo utilizan cosechadoras mecánicas, sino también calibradoras de cebolla y enfardadoras (dejan la cebolla en mallas). De ahí la relevancia de prospectar esta tecnología y evaluar su aplicabilidad o adaptabilidad bajo las condiciones Chilenas. Ya que ahorra tiempo y costo, incrementando el beneficio de los productores.

Asociatividad. Precisamente una de las actividades incluidas dentro el programa técnico de visitas a la Argentina, y que es de interés de los participantes, es la de conocer un experiencia exitosa de Asociatividad, como la de la Asociación de Productores Rurales de Villarino Sur (APROVIS), institución que ha tenido un rol trascendental en la zona sur de Buenos Aires, puesto que trabaja de la mano con los agentes certificadores de la sanidad de las cebollas de exportación, participa activamente asesorando a los productores en terreno y les da herramientas de apoyo como cursos y charlas técnicas, todo lo anterior enfocado a incrementar la producción de la zona. Es así como los productores participantes de la presente gira de innovación al tener antecedentes de esta Asociación, han visto con agrado esta experiencia de asociatividad, en donde perciben que la colectividad incrementa su poder de compra, al obtener precios más bajos por un mayor volumen, como también su poder de venta, ya que comercializarían por volumen, abriendo sus posibilidades a la exportación, Así también unificarían criterios de producción, sanidad y calidad para crecer de forma conjunta como sector productivo.

<p>Identifique las entidades a visitar para conocer la(s) solución(es) innovadora(s) señalada(s) anteriormente (repita el cuadro en función del número de entidades a visitar) Se debe adjuntar cartas de compromiso de cada entidad a visitar en anexo 3.</p>	
<b>Nombre entidad 1:</b>	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi"
<b>País:</b>	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Hilario Ascasubi
<b>Descripción:</b>	<p>El área geográfica de la Estación Experimental Agropecuaria del INTA Hilario Ascasubi comprende a los partidos de Villarino y Patagones. La superficie de ambos partidos es de 2.443.000 hectáreas de las cuales 140.000 están bajo riego.</p> <p>Las áreas de trabajo más importantes son la investigación aplicada, experimentación adaptativa y extensión en disciplinas y especialidades diversas como la horticultura, producción de semillas, apicultura, producción animal, recursos naturales y luego especialidades de apoyo como plagas y enfermedades, economía, manejo de suelos y cultivos, forrajeras, producción agroecológica, teledetección y sistema de información geográfica, cultivos alternativos, suelo y riego, higiene y seguridad en el trabajo.</p> <p>Los objetivos estratégicos son promover la competitividad del sector, fomentar la preservación de los recursos naturales y participar en procesos de desarrollo territorial.</p>
<b>Página web:</b>	<a href="http://inta.gob.ar/ascasubi/sobre-723000">http://inta.gob.ar/ascasubi/sobre-723000</a>
<b>Nombre entidad 2:</b>	Fundación Barrera Patagónica FUNBAPA
<b>País:</b>	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Mayor Buratrovich
<b>Descripción:</b>	<p>La Fundación Barrera Zoofitosanitaria Patagónica es una ONG (Organización No Gubernamental), conformada en el año 1992, para cubrir requerimientos regionales a problemas sanitarios y de calidad mediante programas técnica, política y financieramente sustentables.</p> <p>El objetivo principal del Programa es el de garantizar la identificación del origen de la cebolla y verificar la sanidad y calidad de la mercadería con destino a exportación en la misma zona de producción, teniendo en cuenta la legislación correspondiente según el destino.</p> <p>La Certificación de Cebolla en Origen nace de la solicitud de las distintas asociaciones vinculadas a este rubro ante el SENASA.</p> <p>Quedó así establecida la obligatoriedad de la emisión en zona de producción, de la Guía de Origen para la comercialización de cebolla cualquiera sea su destino y del Certificado Fitosanitario, documento imprescindible para la exportación de todos los productos vegetales.</p>
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.funbapa.org.ar/">http://www.funbapa.org.ar/</a>

<b>Nombre entidad 3:</b>	Aprovis (Asociación de productores rurales de Villarino Sur)
<b>País:</b>	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Mayor Buratrovich
<b>Descripción:</b>	<p>La Asociación de Productores Rurales de Villarino Sur APROVIS, fue fundada el 14 de febrero de 1991. Su zona de incumbencia corresponde a la mitad del partido de Villarino, con una dinámica productiva alta, con mas de 495.000 has., de las cuales 223.000 has. corresponden a campos hortícolas y ganaderos situados en áreas de riego.</p> <p>APROVIS en la actualidad cuenta con 200 socios de la zona sur del distrito de Villarino. Esta dirigida por una Comisión Directiva formada por diecisiete miembros y sub-comisiones de trabajo que son: Sub-comisión de Horticultura, Sub-comisión de Ganadería, Sub-comisión de Riego, Sub-comisión de Caminos Rurales, Sub-comisión de colaboración Técnica, Sub-comisión de relaciones Públicas e Institucionales.</p> <p>Aprovis, participa activamente en proyectos y mesas de trabajo como ser: INTA (participando del Consejo Local Asesor de la Estación Experimental Ascasubi), en CORFO Río Colorado, en el Consorcio Hidráulico del Valle Bonaerense del Río Colorado, Ministerio de Asuntos Agrarios, Federación Agraria Argentina, en CARBAP, Mesa Agropecuaria de Villarino, Foro de Seguridad de Pedro Luro y en general en distintos ámbitos de participación relacionados con el que hacer de su región.</p>
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.aprovis.com.ar/">http://www.aprovis.com.ar/</a>
<b>Nombre entidad 4:</b>	Cooperativa de Horticultores de Bahía Blanca
<b>País:</b>	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Bahía Blanca
<b>Descripción:</b>	<p>Con unos 50 socios en actividad, la Cooperativa de Horticultores de Bahía Blanca Limitada, desarrolla una intensa labor en sus instalaciones de las calles Thompson y 1810, donde se abastece gran parte de los minoristas de la ciudad de Bahía Blanca y la región.</p> <p>Los asociados tienen sus predios en el Sauce Chico, Nueva Roma, Alférez San Martín, Villa Belgrano y en el área del río Colorado. Sin embargo, también están vinculados productores de Mar del Plata, Tandil y Corrientes.</p> <p>La Misión de la Cooperativa es dar un marco de protección a productores pequeños y medianos; una herramienta que les permite darle valor a su producción, y poder hacer frente a los vaivenes del mercado.</p> <p>Nacen movilizados por los valores de ayuda mutua, responsabilidad, democracia, igualdad, equidad y solidaridad. Siguiendo la tradición de sus fundadores, sus miembros creen en los valores éticos de honestidad, transparencia, responsabilidad social y preocupación por los demás.</p>
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.cooperativah.com.ar/">http://www.cooperativah.com.ar/</a>

<b>Nombre entidad 5:</b>	Corporación de Fomento del Valle Bonaerense del Río Colorado (CORFO Río Colorado) Campo experimental Corfo Río Colorado
<b>País:</b>	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Hilario Ascasubi
<b>Descripción:</b>	<p>A partir de 1960 con la creación de CORFO Río Colorado con la función de administrar y atender todo lo referente al riego, así como fomentar el desarrollo de la zona de riego, toma impulso el ordenamiento del sistema de riego y la planificación del desarrollo regional. El primero de estos planes, se concentró en resolver el crítico problema de la salinización de los suelos de la región y la infraestructura de riego y drenaje, también escuelas, caminos, etc. Una vez rehabilitada la infraestructura regional, CORFO como líder del proceso de desarrollo, inicia un agresivo programa de desarrollo agroindustrial con miras a la modernización y diversificación de la producción regional. En esta etapa se logró la asistencia técnica de instituciones internacionales como el IICA, Gobierno de Francia, de Israel, JICA de Japón y otros, como de consultores privados internacionales.</p> <p>El campo piloto de CORFO Río Colorado, se encuentra cercano al acceso a la localidad de Hilario Ascasubi (Km. 797 de la ruta 3 "sur"). Cuenta con una superficie de 240 Hectáreas para desarrollo de cultivos bajo riego. Se encuentra Administrado por la Asociación cooperadora del campo piloto de CORFO río Colorado.</p> <p>En el se prueba y adapta a nivel local tecnologías disponibles, como también se realizan trabajos de investigación y experimentación adaptativa, lo que brinda un medio de extensión ágil y moderno para validar lo que se genera en los organismos de investigación y una herramienta eficaz para ser usada en la transferencia de tecnología.</p>
<b>Página web:</b>	<a href="http://corfo.gob.ar/desarrollo/campo-piloto-2/">http://corfo.gob.ar/desarrollo/campo-piloto-2/</a>
<b>Nombre entidad 6:</b>	Productores medianos y grandes de Cebolla
<b>País:</b>	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Pedro Luro Hilario Ascasubi y Mayor Buratovich
<b>Descripción:</b>	Productores de cebolla que son asesorados por técnicos extensionistas de la Estación Experimental "Hilario Ascasubi". Productores que producen cultivos de cebolla en diferentes escalas, con siembra directa, manejo del riego tecnificado y cosecha mecanizada.
<b>Página web:</b>	-----

<b>Nombre entidad 7:</b>	Empresa El Pato. Maquinarias Agrícolas
<b>País:</b>	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Pedro Luro
<b>Descripción:</b>	<p>El Pato Máquinas Agrícolas es una empresa que se dedica al desarrollo y fabricación de maquinaria para el sector agropecuario, con especial interés en el mercado de la horticultura, la fruticultura y la nivelación de suelos.</p> <p>Ofrece a los productores maquinaria para explotaciones hortícolas y frutícolas, además de maquinaria para roturación de suelos, movimiento y nivelación de tierra, elaboración de canales y desagües.</p> <p>En la actualidad, gracias a la larga trayectoria en el desarrollo de nuevos productos, esta Pyme familiar se ha consagrado como líder regional en ventas y se ha posicionado entre las principales fábricas de herramientas para la horticultura y fruticultura en Argentina.</p> <p>Su línea de productos incluye acoplados agrícolas, aporcadores, arados de discos y rejas, barras desarraigadoras para ajo y cebolla, bordeadores, arado de cincel, desmalezadoras, escardillos, fertilizadoras para frutales, máquina lavadora de zanahorias, niveladoras, palón con balde, rastras, sembradoras de hortalizas y de pasturas, subsoladores, vibrocultivadores y zanjadores.</p>
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.elpatomaquinarias.com.ar/">http://www.elpatomaquinarias.com.ar/</a>

10.2. Describir el por qué las entidades a visitar son los más apropiados para conocer y contribuir a implementar la(s) solución(es) innovador(as).

La importancia de las visitas solicitadas radica en:

Visitar la **Estación Experimental “Hilario Ascasubi” INTA**, para conocer los avances e investigaciones que han llevado a cabo en torno al **Proyecto Nacional de Cebolla**, cuyo objetivo es la identificación y caracterización de las fuentes de pérdidas de competitividad del sector hortícola, concentrando la acción en aquellas que predomine el componente tecnológico, maximizando el aprovechamiento de las ventajas geográficas y agro ecológicas comparativas de las diversas zonas hortícolas de Argentina en términos de penetración a los mercados internacionales, y desarrollar calidades específicas en hortalizas con potencial exportador (productos diferenciados no tradicionales, integrados y orgánicos). Además buscan promover la resolución de los problemas de mayor gravedad y urgencia que limitan la producción de hortalizas y el acceso de las mismas a los mercados internacionales. Como también reducir la brecha de productividad con los potenciales máximos sostenibles, incrementando la inocuidad de las hortalizas frescas para satisfacer, a través de protocolos, las normativas vigentes en los distintos mercados. En resumen este Proyecto Gubernamental busca conocer cuáles son los puntos más débiles de la producción de cebolla para soslayar estos problemas de modo de aumentar el rendimiento, mejorar la calidad, incrementar la exportación, promover la agregación de valor y llegar a obtener los máximos rendimientos potenciales sostenibles. Es trascendental que productores chilenos puedan conocer estas iniciativas para poder replicarlas en Chile, trabajando en forma conjunta entre las instituciones de investigación y los productores a través de una meta en común, según la necesidad del sector.

Conocer el programa de certificación de cebollas en origen y aprender como verificar la sanidad y calidad de la mercadería con destino a exportación. **La Fundación Barrera Patagónica FUNBAPA**, es una institución que busca garantizar la identificación del origen de la cebolla y verificar la sanidad y calidad de la mercadería con destino a exportación en la misma zona de producción, teniendo en cuenta la legislación correspondiente según el destino. En Chile, si un productor desea exportar, el SAG le exige cumplir con la legislación de destino, sin embargo no fiscaliza calidad, solo sanidad. La visita se justifica para que los productores comprendan que no solo es importante cumplir con los requisitos del país importador en cuanto a sanidad del producto, sino también dar una señal de calidad homogénea, ya que al enviar un producto de mala calidad se perjudica todo el rubro y no a un solo productor.

Conocer la experiencia en asociatividad de los productores hortícolas de cebolla. **La Asociación de Productores rurales de Villarino SUR (APROVIS)**, promueve la asociatividad de los productores hortícolas. Ellos indican que un productor debe estar adherido a alguna asociación si desea conseguir un beneficio para él y por lo tanto para el rubro. APROVIS no solo realiza talleres de difusión y charlas técnicas para los productores, sino que participa en la creación de legislaciones que afectarán a los productores, defendiendo sus intereses ante el Gobierno. Además apoya y promueve la exportación grupal. Es interesante que los productores chilenos puedan ver como la asociatividad repercute en un beneficio colectivo del sector productivo. Con la cual incrementan el poder comprador, vendedor y mayor participación en las decisiones regionales productivas.

**Corporación de Fomento del Valle Bonaerense del Río Colorado (CORFO Río Colorado),**

La actividad consiste en visitar El campo piloto se encuentra cercano al acceso a la localidad de Hilario Ascasubi (Km. 797 de la ruta 3 "sur"). Cuenta con una superficie de 240 Hectáreas para desarrollo de cultivos bajo riego. Se encuentra Administrado por la Asociación cooperadora del campo piloto de CORFO río Colorado. En el se prueba y adapta a nivel local tecnologías disponibles, como también se realizan trabajos de investigación y experimentación adaptativa, lo que brinda un medio de extensión ágil y moderno para validar lo que se genera en los organismos de investigación y una herramienta eficaz para ser usada en la transferencia de tecnología. Conocer como transfieren a los productores la investigación validada mediante publicaciones y reuniones periódicas, es decir una activa capacitación de los recursos humanos de la zona, que es uno de los requerimientos permanentes para impulsar el desarrollo regional creándose en el productor una mayor capacidad de elección de alternativas que dependerá de la mayor información y asesoramiento que les proporcionen.

#### **Empresa El Pato. Maquinarias Agrícolas.**

Como se menciono anteriormente, en Chile el cultivo de la cebolla tiene muy poca tecnología asociada tanto en siembra y cosecha. En Argentina, han desarrollado maquinarias específicas para la siembra directa, cosecha mecánica, calibración y enfardado de cebollas en mallas. De ahí la relevancia de prospectar estas maquinarias y evaluar su aplicabilidad o adaptabilidad bajo las condiciones chilenas, ya que implementar estas tecnologías se traducen en ahorro de tiempo y costo, incrementando el beneficio de los productores. En la actualidad, gracias a la larga trayectoria en el desarrollo de nuevos productos, esta Pyme familiar **El Pato. Maquinarias Agrícolas**, se ha consagrado como líder regional en ventas y se ha posicionado entre las principales fábricas de herramientas para la horticultura y fruticultura en Argentina.

## 11. OBJETIVO DE LA GIRA DE INNOVACION

A través de esta gira, se pretende que los beneficiarios conozcan y adquieran conocimientos y buenas prácticas en el cultivo de cebolla, y en base a las experiencias recogidas, incorporar nuevas tecnologías y manejos productivos asociados para obtener mayores rendimientos, disminuir los costos de producción, e incrementar el impacto productivo en las zonas cebolleras de la VII Región.

Objetivos Específicos :

1.- Visitar la Estación Experimental "Hilario Ascasubi" INTA, para conocer los avances e investigación, extensión y transferencia tecnológica que han llevado a cabo en torno al Proyecto Nacional de Cebolla.

2.- Prospeccionar nuevas tecnologías de desarrollo tecnológico aplicadas al cultivo de la cebolla, tales como: siembra directa, cosecha mecanizada, riego tecnificado, ampliación del espectro de variedades, épocas de cosecha, sistemas de packing y comercialización.

3.- Conocer las normativas de calidad y sobre programas de certificación de cebollas en origen y aprender como verificar la sanidad y calidad de la mercadería con destino a exportación.

4.- Conocer la experiencia en asociatividad de los productores hortícolas de cebolla a través de una visita a la Asociación de Productores Rurales de Villarino Sur (Aprovis), y evaluar su aplicabilidad a la realidad Chilena.

5.- Difundir y transferir los conocimientos adquiridos y experiencias prácticas a productores regionales, asesores, profesionales y técnicos de programas de desarrollo regional.

## 12. ITINERARIO PROPUESTO

Entidad a visitar	Descripción de las actividades a realizar	Nombre y cargo de la persona con quien se realizará la actividad en la entidad a visitar	Temática a tratar en la actividad	País, ciudad, localidad	Fecha (día/mes/año)
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi"	Mañana Charla sobre el Programa Nacional de Cebolla. Se realizarán otras charlas en torno al cultivo de la cebolla, como ser: manejo productivo, control de plagas y enfermedades, riego tecnificado, preparación de suelo, siembra, variedades comerciales, cosecha, poscosecha.	Ing. Agr. Daniel García e Ing. Agr. Carolina Bellacomo (Depto. Horticultura. Programa Nacional de la Cebolla) INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi"	Investigación, Extensionismo, transferencia tecnológica	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Hilario Ascasubi	22/08/2016
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi"	Tarde Demostración en terreno sobre preparación de suelo, calibración de maquinaria, población a establecer y siembra directa de cebolla. Además de visita a ensayos de cebolla.	Ing. Agr. Daniel García e Ing. Agr. Carolina Bellacomo (Depto. Horticultura. Programa Nacional de la Cebolla) INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi"	Investigación, Extensionismo, Transferencia tecnológica	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Hilario Ascasubi	22/08/2016
Productores de Cebolla de Localidad de Villalonga	Mañana Visita a productores de cebolla Pablo Ríos y Alberto Barrera, donde se podrá observar preparación de suelo, calibración de maquinaria, siembra directa de cebolla y manejo tecnificado de riego.	Ing. Agr. Verónica Caracotche Extensionista en cultivos horticolas INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi"	Extensionismo, transferencia tecnológica	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Villalonga	23/08/2016

Productores de Cebolla de Localidad Mayor Buratrovich	Tarde Visita a productores de cebolla Fabián Aguerri y Ricardo Schergel donde se podrá observar preparación de suelo, calibración de maquinaria, siembra directa de cebolla y manejo tecnificado de riego.	Ing. Agr. Verónica Caracotche Extensionista en cultivos hortícolas INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi"	Extensionismo, transferencia tecnológica	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Mayor Buratrovich	23/08/2016
Fundación Barrera Patagónica FUNBAPA	Mañana Visita a instalaciones de Funbapa donde se recibirá una charla sobre el programa de certificación de cebollas en origen y aprender como verificar la sanidad y calidad de la mercadería con destino a la exportación y visita a galpones de empaque de cebolla de la zona.	Ing. Agr. Ursula García Lorenzana (Encargada Programa de Certificación en Origen de Cebollas para Exportación)	Sustentabilidad (Certificación de origen, sistema de trazabilidad e inocuidad para certificación de BPA)	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Mayor Buratrovich	24/08/2016
Aprovis (Asociación de productores rurales de Villarino Sur)	Tarde Visita a instalaciones para conocer la experiencia en asociatividad de los productores hortícolas de cebolla. Interiorizarse sobre los servicios que presta esta institución, en términos de adquisición de insumos; planificación de la producción, provisión de material vegetal (semillas y plantines); capacitación técnica, asistencia técnica en terreno; apoyo en implementación de sistemas de trazabilidad integral, apoyo en logística, distribución y comercialización de sus productos.	Eloy Bernardo Ramírez (Secretario de Comisión Directiva)	Asociatividad (Organización de cooperados, agregación de valor, innovación de procesos, gestión organizacional), Comercialización	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Mayor Buratrovich	24/08/2016

Corporación de Fomento del Valle Bonaerense del Río Colorado (CORFO Río Colorado)	Mañana Visita a Campo Experimental Piloto para conocer trabajos de investigación y experimentación adaptativa de diferentes cultivos hortícolas. Metodología experimental que tiene como objetivo contar con datos más amplios y concretos en cuanto a: Gestión del agua a nivel de establecimiento; producción intensiva bajo riego y obtención de resultados económicos.	Ing. Agr. Verónica Caracotche Extensionista en cultivos hortícolas INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi"	Investigación, Extensionismo, transferencia tecnológica	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Hilario Ascasubi	25/08/2016
Empresa El Pato. Maquinarias Agrícolas	Tarde Visita a instalaciones de fabrica donde se conocerá sobre maquinaria agrícola para siembra y cosecha de cebolla.	Angel Dumrauf Gerente y Propietario	Medio Ambiente Mecanización	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Pedro Luro	25/08/2016
Cooperativa de Horticultores de Bahía Blanca	Recibir una charla sobre la organización de la cooperativa y visitar el mercado para conocer la oferta de hortalizas, presentaciones, envases, empaque, practicas de negocios, venta, etc.	Aldo Giordano (Presidente del Consejo de Administración)	Asociatividad (Organización de cooperados, agregación de valor, innovación de procesos, gestión organizacional), Comercialización	Argentina. Provincia de Buenos Aires. Localidad Bahía Blanca	26/08/2016

### 13. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar la(s) solución(es) que se conocerán en la gira en el corto y mediano plazo. Considere aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

Dentro la posibilidad de implementación de soluciones a corto plazo para los agricultores de cebollas podemos mencionar:

Fortalecimiento de la I + D + i con impacto directo para el sector hortícola regional. Implementar en el corto plazo un Programa Nacional de Cebollas, similar a la de INTA, Argentina.

Fortalecimiento del desempeño económico de la cadena a través de la mecanización (labores de alto requerimiento de mano de obra) Implementar en el corto plazo un programa de apoyo a la inversión en maquinaria para labores de alta demanda de mano de obra, caso del cultivo de la cebolla.

Conocimiento de las Normativas de Calidad e Inocuidad utilizadas en sistemas hortícolas de Argentina. Desarrollar en el corto plazo programas que difundan y motiven la aplicación de normas de calidad que permitan sistematizar los requerimientos de calidad que exigen los diferentes mercados hortícolas.

Acceso a nueva maquinaria. Lograr contacto con proveedores de maquinarias y equipamiento para siembra directa y cosecha de cebollas

Fortalecimiento del desempeño global de la cadena a través del encadenamiento de sus agentes. Promover la asociatividad en aspectos de comercialización y tecnificación de la producción, como es la mecanización, establecimientos de packing, transporte, negociación de precios y otros.

#### **Principales resultados cualitativos y cuantitativos que se alcanzarían.**

- 1) Fortalecimiento de la actual realidad productiva del cultivo de la cebolla en la VII Región a través de la difusión y transferencia en gestión e Innovación, considerando los componentes principales del proceso productivo bajo condiciones de siembra directa.
- 2) Detección de brechas existentes respecto a su encadenamiento productivo con la finalidad de contribuir a reducir estas diferencias entre los agricultores de la VII Región, mejorando su competitividad y posicionamiento.
- 3) Fortalecimiento del proceso de asociatividad, con la creación de redes que ayuden a transferir, adquirir conocimientos y experiencias, así como también fortalecer la comercialización y apoyo que puedan conseguir de terceros como grupo.

#### 14. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Fecha (día/mes/año)	Lugar de realización	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)	N° estimado de participantes
29/09/2016	Centro de Eventos ADMAPU, Parcela 15, Hijuela C, Flor del Llano, San Clemente.	Taller de difusión de capturas tecnológicas. Duración media jornada. La actividad incluye un coffe break	Transmitir las experiencias y aspectos innovadores derivados de la gira de Innovación	- Participantes de la gira - Pequeños y medianos productores de hortalizas de la zona - Técnicos de Prodesales, - Técnicos de SAT - Funcionarios de INDAP - Estudiantes de liceos agrícolas	40
30/09/2016	Centro de Eventos Don Quijote, Camino a San Clemente Km. 4.0, Talca.	Taller de difusión de capturas tecnológicas. Duración media jornada. La actividad incluye un coffe break	Transmitir las experiencias y aspectos innovadores derivados de la gira de Innovación	- Participantes de la gira - Pequeños y medianos productores de hortalizas de la zona - Técnicos de Prodesales, - Técnicos de SAT - Funcionarios de INDAP - Estudiantes de liceos agrícolas	40

## ANEXOS

### ANEXO 1:

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN</b>			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la gira, incluido el coordinador.			
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>			
Coordinadora	<input checked="" type="checkbox"/>		Participante
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Nancy del Carmen Salgado Fuentes		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Prestación de Servicios Profesionales Agrícolas		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Empresa a la que pertenece	Nancy del Carmen Salgado Fuentes Asesorías Técnicas agrícolas E.I.R.L.		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Nancy del Carmen Salgado Fuentes Asesorías		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Representante Legal		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Silvestre Urizar		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

<b>Coordinadora</b>		<b>Participante</b>	<b>X</b>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Ruth Angélica Moncada Cortés		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail			
Profesión	Agricultora		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productora Agrícola		

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

<b>Coordinadora</b>		<b>Participante</b>	<b>X</b>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Pilar Matilde Videla Vera		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail			
Profesión	Agricultora		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productora Agrícola		

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

<b>Coordinadora</b>		<b>Participante</b>	<b>X</b>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Aladino Lorenzo Masías Palma		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail	-		
Profesión	Agricultor Propietario/Arrendatario		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor Agrícola		

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

<b>Coordinadora</b>		<b>Participante</b>	<b>X</b>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	José Joaquín Herrera Herrera		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail	-		
Profesión	Agricultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor Agrícola		

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

<b>Coordinadora</b>			<b>Participante</b>	<b>X</b>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>				
Nombre completo	Sergio Eleazar Tapia Aravena			
RUT				
Fecha de Nacimiento				
Nacionalidad				
Dirección particular				
Comuna				
Región	Del Maule			
Fono particular	-			
Celular				
E-mail	-			
Profesión	Agricultor			
Género (Masculino o femenino)	Masculino			
Indicar si pertenece a alguna etnia				
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor Agrícola			

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

Coordinadora		Participante	X
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Sergio Enrique Valenzuela Montenegro		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail	-		
Profesión	Agricultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor Agrícola		

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

<b>Coordinadora</b>			<b>Participante</b>	<b>X</b>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>				
Nombre completo	José Daniel Aravena Muñoz			
RUT				
Fecha de Nacimiento				
Nacionalidad				
Dirección particular				
Comuna				
Región	Del Maule			
Fono particular	-			
Celular				
E-mail	-			
Profesión	Agricultor			
Género (Masculino o femenino)	Masculino			
Indicar si pertenece a alguna etnia				
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor Agrícola			

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

Coordinadora		Participante	X
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Lenin Fidel Segundo Rojas Oróstica		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail	-		
Profesión	Agricultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Empresario Agrícola		

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

<b>Coordinadora</b>		<b>Participante</b>	<b>X</b>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	José Miguel Roco Sepúlveda		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail			
Profesión	Agricultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Empresario Agrícola		

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

<b>Coordinadora</b>		<b>Participante</b>	<b>X</b>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Jorge David González Albornoz		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail	-		
Profesión	Agricultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor Agrícola		

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

<b>Coordinadora</b>		<b>Participante</b>	<b>X</b>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Juan Bautista Tapia Zuñiga		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail			
Profesión	Agricultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor Agrícola		

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

Coordinadora		Participante	X
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Ramiro Arturo Saez Campos		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail	-		
Profesión	Agricultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor Agrícola		

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

Coordinadora		Participante	X
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Víctor Alberto Farías Perez		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail	-		
Profesión	Agricultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor Agrícola		

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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	

<b>Coordinadora</b>		<b>Participante</b>	<b>X</b>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Aliro Enrique Toledo Martínez		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	Del Maule		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail	-		
Profesión	Agricultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Empresario Agrícola		

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
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 (especificar comuna)	
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: CARTAS DE COMPROMISO DE LOS PARTICIPANTES Y  
FOTOCOPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD DE CADA UNO  
DE ELLOS**

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, Nancy del Carmen Salgado Fuentes, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, Ruth Angélica Moncada Cortés, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, Pilar Matilde Videla Vera, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, Aladino Lorenzo Masías Palma, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L.. a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, José Joaquín Herrera Herrera, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, Sergio Eleazar Tapia Aravena, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, Sergio Enrique Valenzuela Montenegro, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, José Daniel Aravena Muñoz, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, Lenin Fidel Segundo Rojas Oróstica, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, José Miguel Roco Sepúlveda, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, Jorge David González Albornoz, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, Juan Bautista Tapia Zúñiga, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, Ramiro Arturo Sáez Campo, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, Víctor Alberto Farías Pérez, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Talca, 20 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo, Aliro Enrique Toledo Martínez, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad", a realizarse entre el 21 y el 27 de agosto de 2016, con destino a Buenos Aires, Argentina, presentada por la empresa Nancy Salgado Fuentes Asesoría Técnica Agrícola E.I.R.L., a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

**ANEXO 3: CARTAS DE COMPROMISO DE LAS ENTIDAD CON LA QUE SE  
COORDINA LA ACTIVIDAD**



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación  
**Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria**  
Centro Regional Buenos Aires Sur  
Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi

Hilario Ascasubi, Provincia de Buenos Aires, 11 de abril de 2016

Señores  
FIA  
Loreley 1582, La Reina  
Santiago - Chile  
Presente

Estimados señores:

INTA, Centro Regional Buenos Aires Sur, Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi, apoyara con charlas técnicas y visitas a terreno a grupo de agricultores de la Región del Maule, Chile para participar de la actividad denominada “Gira técnica a Argentina en cultivo de cebollas enfocado a la producción sustentable, certificación de origen, y asociatividad”, a realizarse entre el 22 al 26 de agosto de 2016, en el marco de la postulación a la Convocatoria Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

La actividad programada se realizara en la Provincia de Buenos Aires, localidades de Mayor Buratovich, Pedro Luro, Hilario Ascasubi, Villalonga, y consistirá en visitas a la Estación Experimental “Hilario Ascasubi”, para conocer el Programa Nacional de Cebolla, FunBaPa, Corporación de Fomento del Valle Bonaerense, la Asociación de productores rurales de Villarino Sur, la Cooperativa de Horticultores de Bahía Blanca, y productores de cebollas de las localidades de Mayor Buratovich y Villalonga..

Atentamente,

**Ing. Agr. (MSc.) Daniel Iurman**  
Coordinador Territorial - Valle Bonaerense del río Colorado  
Coordinador PRET BASUR-1272307  
INTA EEA Hilario Ascasubi-CERBAS



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación  
**Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria**  
Centro Regional Buenos Aires Sur  
Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi

## **Programa actividades gira técnica en cebolla**

Fecha: 22 - 26 de Agosto 2016

### **Lunes 22 de agosto**

Mañana

Visita a INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi".

Charla sobre el Programa Nacional de Cebolla. Además, se realizarán otras charlas en torno al cultivo de la cebolla, como ser: manejo productivo, control de plagas y enfermedades, riego tecnificado, preparación de suelo, siembra, variedades comerciales, cosecha, poscosecha

Coordina: Ing. Agr. Daniel García - Ing. Agr. Carolina Bellacomo Departamento de Horticultura. Programa Nacional de la Cebolla. INTA "Hilario Ascasubi"

Tarde

Visita a INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi".

Demostración en terreno sobre preparación de suelo, calibración de maquinaria, población a establecer y siembra directa de cebolla. Además de visita a ensayos de cebolla.

Coordina: Ing. Agr. Daniel García - Ing. Agr. Carolina Bellacomo Departamento de Horticultura. Programa Nacional de la Cebolla. INTA "Hilario Ascasubi"

### **Martes 23 de agosto**

Mañana

Visita a productores de cebolla de la Localidad de Villalonga Señores Pablo Ríos y Alberto Barrera, donde se podrá observar preparación de suelo, calibración de maquinaria, siembra directa de cebolla y manejo tecnificado de riego.

Coordina: Ing. Agr. Verónica Caracotche Extensionista en cultivos horticolas INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi"

Tarde

Visita a productores de cebolla de la Localidad de Mayor Buratrovich Señores Fabián Aguerri y Ricardo Schergel, donde se podrá observar preparación de suelo, calibración de maquinaria, siembra directa de cebolla y manejo tecnificado de riego.

Coordina: Ing. Agr. Verónica Caracotche Extensionista en cultivos horticolas INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi"



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación  
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

### **Miércoles 24 de agosto**

#### Mañana

Visita a FunBaPa (Fundación Barrera Patagónica), fundación que lleva a cabo el Programa de Certificación de cebollas en Origen.

Visita a instalaciones de Funbapa donde se recibirá una charla sobre el programa de certificación de cebollas en origen y aprender como verificar la sanidad y calidad de la mercadería con destino a la exportación y visita a galpones de empaque de cebolla de la zona.

Coordina: Ing. Agr. Ursula García Lorenzana (Encargada Programa de Certificación en Origen de Cebollas para Exportación)

#### Tarde

Visitar Aprovis (Asociación de productores rurales de Villarino Sur)

Visita a instalaciones para conocer la experiencia en asociatividad de los productores hortícolas de cebolla. Interiorizarse sobre los servicios que presta esta institución, en términos de adquisición de todos los insumos necesarios para su actividad; planificación de la producción, provisión de material vegetal (semillas y plantines); capacitación técnica, asistencia técnica en terreno; apoyo en implementación de sistemas de trazabilidad integral, apoyo en logística, distribución y comercialización de sus productos.

Coordina: Eloy Bernardo Ramírez (Secretario de Comisión Directiva)

### **Jueves 25 de agosto**

#### Mañana

Visita a Corporación de Fomento del Valle Bonaerense del Río Colorado (CORFO Río Colorado). Visita a Campo Experimental Piloto para conocer trabajos de investigación y experimentación adaptativa de diferentes cultivos hortícolas.

Metodología experimental que tiene como objetivo contar con datos más amplios y concretos en cuanto a: Gestión del agua a nivel de establecimiento; producción intensiva bajo riego y obtención de resultados económicos.

Coordina: Ing. Agr. Verónica Caracotche Extensionista en cultivos hortícolas INTA Estación Experimental "Hilario Ascasubi"

#### Tarde

Visita a empresa El Pato Maquinarias Agrícolas

Visita a instalaciones de fabrica donde se conocerá sobre maquinaria agrícola para siembra y cosecha de cebolla y otros cultivos.

Coordina: Angel Dumrauf. Gerente y Propietario



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación  
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

### **Viernes 26 de agosto**

Cooperativa de Horticultores de Bahía Blanca Recibir una charla sobre la organización de la cooperativa y visitar el mercado para conocer la oferta de hortalizas, presentaciones, envases, empaque, practicas de negocios, venta, etc.  
Coordina: Aldo Giordano (Presidente del Consejo de Administración)

**Ing. Agr. (MSc.) Daniel Iurman**  
Coordinador Territorial - Valle Bonaerense del río Colorado  
Coordinador PRET BASUR-1272307  
INTA EEA Hilario Ascasubi-CERBAS

#### **ANEXO 4: DECLARACIÓN JURADA SIMPLE USUARIO POTENCIAL**

Comentario: No hay ningún usuario potencial dentro los postulantes.  
Todas los participantes son usuarios de INDAP

**ANEXO 5: ADJUNTAR CERTIFICADO DE USUARIO INDAP ACTUAL**

## **ANEXO 6: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CÁLCULO**

**ANEXO 7: PERSONERIA JURIDICA Y VIGENCIA DE LA ENTIDAD  
POSTULANTE**

**Certificado de vigencia de la entidad y personería del representante legal  
de la entidad**

**ANEXO 8: CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIRECTOR DE SERVICIO PÚBLICO. Para participantes de instituciones públicas**

Comentario: No hay ningún participante de institución pública

**ANEXO 9: CARTA DE COMPROMISO DE APORTES DE TERCEROS**  
**La carta debe indicar el compromiso, y además describir el tipo de aporte comprometido.**

Comentario: No existen aportes económicos de terceros