

CÓDIGO
(uso interno)

GIT-2018-0377

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

GIRAS PARA LA INNOVACIÓN CONVOCATORIA NACIONAL 2018



Fundación para la
Innovación Agraria
2.
MINISTERIO DE AGRICULTURA

CONTENIDO

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA.....	3
Nombre de la gira para la innovación	3
Sector y subsector en que se enmarca.....	3
3. Lugares a visitar en la gira para la innovación	3
4. Pilar y/o tema que abordará la gira para la innovación	3
5. Fecha de inicio y término del programa de actividades.....	3
6. Estructura de costo de la gira para la innovación.....	4
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN	5
7. Entidad postulante.....	5
8. Compromiso de ejecución de participantes	7
9. Coordinador de la gira para la innovación	8
10. Participantes de la gira para la innovación.....	9
SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN	10
11. Identificación del problema y/u oportunidad.....	10
12. Solución innovadora	11
13. Objetivo de la gira para la innovación	14
14. Itinerario propuesto.....	15
15. Potencial de implementación de las soluciones innovadoras.....	17
16. Actividades de difusión	18
ANEXOS.....	19



Fundación
Innovación
Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. NOMBRE DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Gira "Prospección internacional a cooperativas con experiencias en comercialización de carne y queso de cabra"

2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA

Ver identificación sector y subsector en Anexo 10

Sector	Pecuario
Subsector	Caprinos
Especie (si aplica)	<i>Capra hircus</i>

3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

País(es)	España
Ciudad(es)	Madrid, Toledo, Albacete, Murcia y Málaga

4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

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

Pilar (marcar con una X)	Tema (marcar con una X)
Recursos Naturales	Apicultura
Productividad y sustentabilidad	X Berries
Alimentos saludables	Cereales y quínoa
	Frutales
	Frutos secos y deshidratados
	Hortalizas y papas
	Leguminosas
	Pecuario
	Plantas medicinales, aromáticas y especias
	Flores y follajes
	Productos forestales no madereros
	Vitivinícola

5. 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:	09 de mayo de 2018	Término:	12 de octubre de 2018
---------	--------------------	----------	-----------------------

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

Fecha Salida:	31 de agosto de 2018	Fecha Llegada:	09 de septiembre de 2018
---------------	----------------------	----------------	--------------------------



Fundación
Innovación
Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

7. ENTIDAD POSTULANTE

Complete cada uno de los datos solicitados a continuación. Adicionalmente, se debe adjuntar como anexo los siguientes documentos:

Certificado de vigencia de la entidad postulante en Anexo 1.

Certificado de iniciación de actividades en Anexo 2

Nombre Entidad Postulante: ASOCIACION DE EXPORTADORES DE FRUTA DE CHILE A.G.

RUT Entidad Postulante:

Identificación cuenta bancaria de la Entidad postulante ¹	Tipo de cuenta:	
	Banco:	
	Nro. Cuenta:	

Dirección comercial:

Ciudad: SANTIAGO

Región: REGIÓN METROPOLITANA

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): PRIVADA

Giro: OTRAS ASOCIACIONES

Breve reseña de la entidad postulante:

(Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

En 1935 se fundó la **Asociación de Exportadores de Chile (ASOEX)**. Su objetivo fue "Velar por los intereses generales del comercio de exportación; defender principios básicos, económicos y sociales que, junto con robustecer el comercio de exportación, beneficiarán al país en general; promover entre sus asociados la sujeción de todas sus actividades comerciales e industriales no sólo a las normas legales vigentes, sino además a normas éticas que contribuyan a prestigiar la actividad del comercio de exportación; preocuparse de la preparación, aplicación, abolición o modificación de leyes, decretos y reglamentos, etc."

Desde el año 2003, trabaja como Agente Operador Intermediario (AOI) de **CORFO** en la R. M., labor que se extendió el año 2006 a las Regiones de Atacama, Coquimbo y del Maule, y el 2014 a la Región de Valparaíso.

Dentro de las funciones que se cumplen como AOI destacan:

- Asegurar una cobertura de apoyo al desarrollo empresarial y tecnológico en cada región y atender -de la mejor forma posible- cada una de las necesidades de las empresas de la zona.
- Promover y administrar proyectos de las líneas de apoyo de Corfo, supervisando la gestión de éstos y evaluando su eficacia.
- Operar instancias de postulación a ciertas líneas de apoyo de Corfo, lo cual exige que el empresario acuda a aquel organismo que, sectorialmente, esté más vinculado a la naturaleza de la empresa o a la necesidad requerida.

¹ No se aceptará utilizar para estos efectos una cuenta bancaria personal del representante legal o socio, coordinador o de otro tercero.



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: Miguel Canala-Echeverría Vergara

Cargo: Gerente General

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad: Chileno

Dirección:

Ciudad y comuna: Santiago, Las Condes

Región: RM

Teléfono:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: Ingeniero Agrónomo

Género (Masculino o Femenino): Masculino

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): No

Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): -

Rubros a los que se dedica: Representación Gremial



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES

La entidad postulante manifiesta su compromiso con la ejecución de la gira y a entregar los aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento.

Nombre Representante Legal	MIGUEL CANALA-ECHEVERRÍA
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

9. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Complete cada uno de los datos solicitados a continuación. Adicionalmente, se debe adjuntar como anexo el siguiente documento:

- Currículum vitae del coordinador en Anexo 4.

Nombre completo: Víctor Matías Muñoz Aravena

Pertenece a la entidad postulante: (marcar con una X)	Si	x	Cargo en la entidad postulante:	Ejecutivo de Fomento Productivo
	No		Institución a la que pertenece:	
			Vinculación a la entidad postulante:	

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

Breve reseña del coordinador, considerando su experiencia en los últimos 5 años.

(Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

Ingeniero Agrónomo, licenciado en Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. Cursos de Formulación de Proyectos de Innovación (FIA) y Gestión de Procesos Grupales (UCN – CESSO).

Entre 2009 y 2017 se desempeñó como Coordinador y Gestor de Proyectos de I+D+i y transferencia tecnológica en el Centro de Estudios de Zonas Áridas (CEZA) de la Universidad de Chile, ubicado en la Estación Experimental Las Cardas (R. Coquimbo), organismo que tiene por objetivo evaluar alternativas para el desarrollo de una agricultura sustentable en zonas áridas, y cuyas principales líneas de trabajo corresponden a la prospección de especies vegetales adaptadas a zonas áridas y el desarrollo y transferencia de sistemas de producción caprina sustentables de zonas áridas. Fue responsable de la supervisión de iniciativas financiadas por FIA, FIC-R Coquimbo y FIC-R Arica y Parinacota; así como de la formulación y articulación de proyectos FIA, FIC y CORFO, logrando apalancar más de MM\$ 700. Además, ha asesorado a instituciones como el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA Intihuasi) y la Sociedad Agrícola del Norte A.G. en proyectos de I+D+i y transferencia tecnológica en fruticultura dirigidos a pequeños agricultores de la R. de Coquimbo, así como en la formulación de proyectos y eventos de innovación.

Dada su experiencia profesional y conocimiento de la Región de Coquimbo, en Octubre de 2017 se integró a Asoex Coquimbo como Ejecutivo de Proyectos de Fomento, y a partir de Noviembre de 2017 se desempeña como Jefe de Proyecto de Programa Territorial Integrado "Producción Caprina en Zonas de Secano de la Región de Coquimbo" financiado por CORFO y ejecutado por ASOEX.

10. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira en Anexo 3.
- Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en Anexo 5.
- En caso de que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el Anexo 6.

N°	Nombre completo	RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
1	Víctor Matías Muñoz Aravena		ASOEX	Coquimbo	Ejecutivo de Fomento Productivo	Levantamiento y ejecución de proyectos de fomento productivo en el sector agrícola y pecuario de la R. de Coquimbo
2	Ingrid María Haselbauer Tarraza		PTI Caprino – CORFO-ASOEX	Coquimbo	Gerenta del PTI	Articular y coordinar ejecución del PTI
3	Daniel Alberto Gómez Bullard		CORFO	Coquimbo	Ejecutivo de Fomento Productivo	Levantamiento, seguimiento y análisis de proyectos de fomento productivo en el sector agrícola y pecuario de la R. de Coquimbo
4	Jessica Adriana Puelles Jorquera ✓		Cooperativa Agrícola Agropecuarios Canela Ltda. (AgroCanela).	Coquimbo	Vicepresidenta	Empresa agropecuaria participa de las iniciativas de escalamiento competitivo y habilitación productiva
5	Domingo Marcial Barraza Robles ✓		Cooperativa de Trashumantes de Illapel	Coquimbo	Presidente	Empresa pecuaria, participa de las iniciativas de escalamiento competitivo y habilitación productiva
6						
7						
8						
9						
10						



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/O OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen a la gira para la innovación e indicar cuáles es la relevancia en el cual se enmarca la gira para:

- El(los) tema(s) y/o pilar(es);
- La pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
- El grupo participante.

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

La ganadería caprina en la R. de Coquimbo es de gran relevancia a nivel local y nacional, ya que concentra el 50% de la masa caprina nacional (404 mil cabezas en la región) y la que está en manos de alrededor de 5.000 crianceros. Sin embargo, la baja tecnificación de los procesos productivos y escasa diferenciación de los productos generados por los crianceros han estancado su potencial comercial; lo que, sumado a factores climáticos adversos, escaso capital de trabajo y poca asociatividad complican aún más al sector.

Por otra parte, las características nutricionales de la leche de cabra, cuyo perfil proteico es más parecido a de la leche humana que el de la leche de vaca, ha impulsado un desarrollo importante de diversos productos lácteos y cárnicos, los que se han logrado diferenciarse y alcanzar altos precios. Este desarrollo se ha logrado en el extranjero mediante la tecnificación, diversificación, uso de razas especializadas y asociatividad en el caso de pequeños productores (España y Francia); mientras que, en nuestro país, sólo grandes empresas de la zona centro y centro-sur han podido agregar valor.

La oportunidad de agregación de valor mediante tecnificación, capacitación, diversificación y asociatividad para los crianceros de la R. de Coquimbo está siendo abordada de manera piloto en la iniciativa **“Programa Territorial Integrado (PTI) Producción Caprina en zonas de Secano de la Región de Coquimbo”**, financiada por CORFO y ejecutada por ASOEX, en la que se trabaja con Cooperativas de Illapel y Canela, además de un grupo de crianceros de Combarbalá; y la realización de la Gira **“Prospección internacional a cooperativas con experiencias en comercialización de carne y queso de cabra”** corresponde a una gran oportunidad para analizar experiencias exitosas e incorporarlas en cooperativas de nuestro país.

El objetivo de la gira es conocer en profundidad el tratamiento de los productos cárnicos y derivados, conocer todas las partes de la industria ganadera caprina, las instalaciones ganaderas, la producción de lácteos, los modelos organizativos españoles, el cooperativismo y la asociatividad; y las visitas se centrarán en el eje Centro-Sur de España (Madrid, Toledo, Albacete, Murcia, Almería y Málaga).

Participarán representantes de 2 cooperativas agrícolas (Cooperativa Agrícola Agropecuarios Canela Ltda. Y Cooperativa de Trashumantes de Illapel), la gerenta del PTI, encargada de la por la articulación entre las cooperativas, crianceros, asesores y potenciales clientes de las cooperativas; y los ejecutivos de fomento productivo a cargo del PTI de parte de CORFO y ASOEX.



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

12. SOLUCIÓN INNOVADORA

12.1 Identificar claramente las soluciones innovadoras (tecnologías y sus avances, prácticas, experiencias y modelos, entre otros) que se pretenden conocer a través de la gira y su contribución para abordar o resolver el problema y/u oportunidad identificado.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

En la gira se visitarán 4 Asociaciones y/o Cooperativas dedicadas a la explotación caprina, recolección de leche, elaboración de distintos productos lácteos; faena, desposte y envasado de productos cárnicos ubicadas en 5 distintas ciudades de España. Se visitarán cebaderos, granjas; plantas de acopio, faenado, desposte y envasado; y también se realizarán reuniones con representantes y directivos de las organizaciones, de modo de recabar experiencias sobre su formación, organización y funcionamiento. También se visitará una empresa familiar que elabora sus propios productos lácteos de manera convencional y otra que elabora productos ecológicos.

Los productos y tecnologías que se visitarán actualmente no son utilizadas por las Cooperativas chilenas, y algunas de ellas sólo serán replicables en la R. de Coquimbo en la medida de que se ejecuten iniciativas habilitantes (inversiones) que podrían ser gestionadas por CORFO y el MINAGRI.

Todas las visitas se realizarán en zonas con condiciones agroclimáticas similares a las de la zona de impacto del proyecto PTI Caprino en la Región de Coquimbo; y los tamaños de los rebaños de los crianceros de las Asociaciones y Cooperativas españolas son similares a los de las Cooperativas de Canela e Illapel.



Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

12.2. Identifique las entidades a visitar para conocer las soluciones innovadoras indicadas 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 7.

Nombre entidad 1:	Unión de Productores de Caprino – UNIPROCA
País:	España
Descripción:	La Unión de Productores de Caprino, UNIPROCA , es una EMPRESA en régimen de COOPERATIVA , compuesta hasta el momento por más de 600 socios ganaderos y fundada en 2010 gracias a la idea e iniciativa de José Manuel Sanz Timón, Veterinario Genetista y Ganadero extremeño con ejercicio profesional en Toledo.
Página web:	
Correo electrónico de contacto	
Nombre entidad 2:	El Cantero de Letur
País:	España
Descripción:	Empresa familiar dedicada al rubro caprino que fabrica sus propios productos lácteos usando manejos productivos agroecológicos.
Página web:	
Correo electrónico de contacto	
Nombre entidad 3:	Asociación Española de Criadores de la Cabra Murciano – Granadina - ACRIMUR
País:	España
Descripción:	Asociación Española de Criadores de la Cabra Murciano-Granadina. Constituida en el año 1979, tiene ámbito nacional y está reconocida legalmente para la gestión del Libro Genealógico de la raza Murciano-Granadina, según la resolución de la dirección general de Producciones y Mercados Ganaderos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación del 29 de Diciembre de 1992. Es la encargada de la gestión del Libro Genealógico de la Raza y del Programa de Conservación y Mejora Genética.
Página web:	
Correo electrónico de	
Nombre entidad 4:	Sociedad Cooperativa Andaluza Los Filabres
País:	España
Descripción:	La S. Coop. And. Los Filabres es una cooperativa formada por ganaderos del sector caprino de la provincia de Almería (en sus inicios 1983) y desde el 2006 también de Granada y Jaén, por una fusión con dos cooperativas granadinas de Baza y Guadix y una S.A.T. de Iznalloz. Empresa registrada para recogida, transporte, almacenamiento, expedición de leche de cabra, sacrificio, faenado, despiece y envasado al vacío de carne fresca y congelada de ganado caprino y ovino según UNE-EN ISO 22000.



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Página web:	
Correo electrónico de contacto	
Nombre entidad 5:	Asociación Española de Criadores de la Raza Malagueña - CABRAMA
País:	España
Descripción:	La Asociación Española de Criadores de la Raza Malagueña (CABRAMA), fundada en 1983, es una entidad reconocida por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, trabaja por la Mejora y la Difusión de la raza. Actualmente CABRAMA cuenta con más de 35.000 animales inscritos en el Libro Genealógico de la raza, pertenecientes a 84 ganaderías, distribuidas por las comunidades autónomas de Andalucía, Extremadura, Castilla La Mancha, Castilla-León, La Rioja y Portugal. CABRAMA está gestionada por un equipo técnico de 8 personas y gobernada por una junta de gobierno formada por siete ganaderos. El máximo órgano de decisión es la Asamblea General de socios que se encarga de aprobar las pautas de trabajo para la junta y el equipo. El principal objetivo de esta asociación es la mejora genética y la promoción de nuestra raza, con la meta de elevar la rentabilidad de las explotaciones y con ello el nivel de vida de los ganaderos y sus familias. En los últimos años se viene desarrollando esta labor en el ámbito de la mejora genética, la mejora del manejo de los animales y las instalaciones y en definitiva la profesionalización de los ganaderos y del sector.
Página web:	
Correo electrónico de contacto	



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

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

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

Las 4 entidades que se visitarán resultan relevantes para la Gira **“Prospección internacional a cooperativas con experiencias en comercialización de carne y queso de cabra”**, ya que corresponden a Asociaciones y/o Cooperativas que se dedican al manejo caprino y elaboración de distintos tipos de productos, las que han podido desarrollar negocios rentables y sostenibles en el tiempo gracias a la asociatividad, tecnificación y agregación de valor. Así, los representantes de las Cooperativas locales que participan de la Gira (Cooperativa Agrícola Agropecuarios Canela Ltda., y Cooperativa de Trashumantes de Illapel) podrán rescatar experiencias sobre asociatividad, gobernanza, diversificación productiva y agregación de valor. Se realizarán visitas a las unidades administrativas y/o de coordinación, así como a productores socios/cooperados, de modo de obtener opiniones y/o visiones desde ambos puntos de vista.

Por otra parte, es valiosa la participación de la gerenta del PTI Caprino, así como de los ejecutivos técnicos de CORFO y ASOEX, ya que se trata de actores relevantes dentro de la gobernanza del proyecto, y los responsables de gestionar y articular iniciativas que promuevan la incorporación de las experiencias en comercialización de carne y queso de cabra prospectadas en la Gira.

13. OBJETIVO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

(Máximo 500 caracteres, con espacios incluidos)

Prospectar experiencias en comercialización de carne y queso de cabra en Cooperativas de España

14. 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)
Unión de Productores de Caprino – UNIPROCA	Visita a cebadero caprino/ovino	Toni Adsuara, Médico Veterinario	Engorda de animales bajo un concepto asociativo	España, Toledo	03/09/18
UNIPROCA	Reunión con representantes de UNIPROCA.	Toni Adsuara, Médico Veterinario	Asociatividad y Gobernanza	España, Toledo	03/09/18
UNIPROCA	Visita a granja caprina que entrega leche a UNIPROCA	Toni Adsuara, Médico Veterinario	Producción de leche y relación con la Cooperativa	España, Toledo	03/09/18
El Cantero de Letur	Visita técnica a empresa	Toni Adsuara, Médico Veterinario	Diversificación y agregación de valor a productos lácteos caprinos bajo manejos agroecológicos	España, Albacete, Letur	04/09/18
Asociación Española de Criadores de la Cabra Murciano – Granadina - ACRIMUR	Reunión con representantes de ACRIMUR	Toni Adsuara, Médico Veterinario	Asociatividad y Gobernanza	España, Albacete	04/09/18
Sociedad Cooperativa Andaluza Los Filabres	Visita técnica	Toni Adsuara, Médico Veterinario	Planta de recogida de leche, faenado, desposte y envasado de carne de cabrito dependiente de una Cooperativa	España, Almería, Sorbas.	05/09/18

Sociedad Cooperativa Andaluza Los Filabres	Visita técnica	Toni Adsuara, Médico Veterinario	Ganadería caprina dependiente de Cooperativa	España, Almería, Sorbas.	05/09/18
Asociación Española de Criadores de la Raza Malagueña - CABRAMA	Reunión con representantes de CABRAMA	Toni Adsuara, Médico Veterinario	Asociatividad y Gobernanza	España, Málaga, Antequera	06/09/18
CABRAMA	Degustación de productos caprinos	Toni Adsuara, Médico Veterinario	Diversificación productiva, agregación de valor y degustación de productos	España, Málaga, Antequera	06/09/18
CABRAMA	Visita técnica	Toni Adsuara, Médico Veterinario	Ganadería caprina dependiente de Asociación	España, Málaga, Antequera	06/09/18
Empresa ganadera familiar	Visita técnica	Toni Adsuara, Médico Veterinario	Ganadería caprina familiar y elaboración de productos lácteos propios	España, Málaga, Antequera	07/09/18
CABRAMA	Visita a cebadero caprino	Toni Adsuara, Médico Veterinario	Engorda de animales bajo un concepto asociativo	España, Málaga, Antequera	07/09/18

- Las visitas serán gestionadas por la empresa Acaprin - Asesoría Caprina, y el encargado de coordinarlas y acompañar al grupo será el Médico Veterinario Todi Adsuara, especialista en caprinotecnia.



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar las soluciones innovadoras (tecnologías y sus avances, prácticas, experiencias y modelos, entre otros) que se conocerán en la gira en el corto y mediano plazo.

Considere aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

Las soluciones innovadoras que se prospectarán tienen potencial de implementación a mediano plazo (3 años). Si bien la gira tiene un componente técnico importante en términos de diversificación productiva y agregación de valor, la sostenibilidad de las mejoras a implementar se fundamenta en el trabajo asociativo de las cooperativas, y es fundamental identificar modelos de funcionamiento que se apliquen a la realidad de los grupos locales y así determinar de qué forma promover la calidad, inocuidad y diferenciación de los productos. Así, el impacto de la implementación de las soluciones innovadoras se podrá evaluar en el cabo de 2 y 3 años desde la realización de la gira, y el grado de avance de los grupos objetivos puede variar en función de su realidad, ya que la Cooperativa Agrocanela lleva más tiempo de funcionamiento, pero está integrada por un mayor número de cooperados que la Cooperativa Transhumantes de Illapel; mientras que el grupo de crianceros de Combarbalá aún no se constituye como Cooperativa.

Por otro lado, es importante señalar que el PTI Caprino se extenderá por 3 años (2017 a 2020) y contará con financiamiento de CORFO para su ejecución, lo que implica el diseño y ajuste del Plan de Trabajo Anual, así como el seguimiento técnico-financiero. De esta forma, las experiencias que se recojan en la Gira **"Prospección internacional a cooperativas con experiencias en comercialización de carne y queso de cabra"**, en la etapa temprana del PTI Caprino, podrán ser consideradas en el Plan de Trabajo de los Años 2 y 3, diseñándose indicadores de cumplimiento y medios de verificación para las experiencias que resulten más relevantes.

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Fecha (día/mes/año)	Lugar de realización	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados, publicación, entre otros)	Justificación de la actividad	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)	N° estimado de participantes
11/10 /18	Illapel	Seminario	Se realizará un seminario masivo al que se invitará a participar a los cooperados de Illapel y Canela, además de crianceros de Combarbalá participantes del PTI Caprino. Además, se invitará a autoridades, profesionales, técnicos, asesores y empresarios vinculados al rubro caprino de la R. de Coquimbo y de otras regiones. Para asegurar la asistencia de crianceros de localidades lejanas a Illapel se propone contratar servicios de movilización para el traslado de crianceros de Canela (provincia del Choapa) y Combarbalá (provincia de Limarí); utilizando recursos adicionales a los considerados en la propuesta (financiamiento PTI Caprino, CORFO-ASOEX).	La actividad estará orientada a crianceros participantes de las cooperativas	150



Fundación para la
Innovación Agraria
5 años.
MINISTERIO DE AGRICULTURA

ANEXO 4: CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL COORDINADOR

Se debe presentar un currículum breve, de **no más de 3 hojas**, del coordinador, la información contenida en dicho currículum, deberá poner énfasis en los temas relacionados a la propuesta y/o a las responsabilidades que tendrá en la ejecución del mismo. De preferencia el CV deberá rescatar la experiencia profesional de los últimos



Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

CURRICULUM VITAE, Víctor Muñoz Aravena

ESTUDIOS

Educación Superior **Ingeniero Agrónomo** especialista en Fruticultura.
UNIVERSIDAD DE CHILE, 2010 (Máxima Distinción).

EXPERIENCIA LABORAL

Oct 2017 a la fecha	Ejecutivo de Proyectos de Fomento Asociación de Exportadores de Fruta de Chile A. G. (ASOEX). Agente Operador Intermediario Corfo – R. de Coquimbo
Sept 2015 a Nov 2017	Gestor de Proyectos Centro de Estudios de Zonas Áridas (CEZA-UCHile). UNIVERSIDAD DE CHILE.
Nov 2015 a Nov 2017	Asesor. Proyecto “Transferencia tecnológica en riego y fortalecimiento de frutales para agricultura familiar campesina”. CEZA UChile – INIA Intihuasi.
Oct 2015 a Nov 2017	Ingeniero. Estudio “Prospección germoplasma y tecnología para cosecha temprana de fruta en R. de Coquimbo”. CEZA-UChile.
Nov 2014 a Ago 2016	Asesor. Proyecto “Validación técnica y agroindustrial frutales bajo requerimiento hídrico para Lluta y Codpa”. CEZA-UChile.
Ene 2015 a May 2015	Ingeniero. Proyecto “Programa Difusión Tecnológica para medidas de eficiencia hídrica en productores de uva de mesa”. Sociedad Agrícola del Norte A.G.
Ago 2013 a Oct 2014	Ingeniero. Proyecto “Estrategia manejo agronómico frutales en sequía”. CEZA-UChile.
Oct 2012 a Nov 2014	Coordinador. Proyecto “Validación técnico-comercial frutales bajo requerimiento agua para aumentar rentabilidad”. CEZA-UChile.
Dic 2011 a Nov 2013	Asesor. Proyecto “Desarrollo y transferencia paquete tecnológico Lluta y Codpa”. CEZA-UChile.
Sep 2009 a Abr 2013	Coordinador terreno. Proyecto “Prospección variedades frutales bajo requerimiento agua para aumentar rentabilidad en Norte Chico”. CEZA-UChile.



Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

ASESORÍA A EMPRESAS Y ORGANIZACIONES

2017 Septiembre

Evaluador Proyectos de Innovación. Convocatoria “Adaptación al cambio climático a través de una agricultura sustentable”, FIA 2017.

Fundación para la Innovación Agraria - FIA.

2017 Enero – Junio

Formulación Proyectos - Estudio FIA “Bases para determinación de requerimientos hídricos de principales cultivos del país”.

Instituto de Investigaciones Agropecuarias - INIA.

2016 Noviembre

Evaluador Proyectos de Innovación. Convocatoria “Adaptación al cambio climático a través de una agricultura sustentable”, FIA 2016.

Fundación para la Innovación Agraria - FIA.

2014 Marzo – Abril

Relatoría, Visitas Tecnológicas y Asesorías en terreno: Escasez hídrica y reconversión. Nodo Petorca.

COPEVAL Desarrolla.

2013 Octubre –Diciembre

Evaluación del efecto de productos químicos en parrones sometidos a déficit hídrico.

BASF.

FORMULACIÓN DE PROYECTOS

UNIVERSIDAD DE CHILE

- Formulación 10 Proyectos I+D+i. Fuentes financiamiento: Fondo Innovación para Competitividad Regional (FIC), FIA y CORFO.
- Adjudicación 4 proyectos FIC (R. Coquimbo y R. Arica y Parinacota) y 3 FIA (\$700 MM).
- Formulación de 2 proyectos al Concurso Silvoagropecuario 2017, ProChile.

SOCIEDAD AGRÍCOLA DEL NORTE A.G.

- Formulación y adjudicación Proyecto FIA “Eventos de Innovación 2016” (\$7 MM).

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

- Miembro comité organizador **IX International Congress on Cactus Pear and Cochineal** - Coquimbo, Chile, March 26th - 30th, 2017. UNIVERSIDAD DE CHILE, International Society for Horticultural Science (ISHS) and FAO-ICARDA International Technical Cooperation Network on Cactus. Cofinanciado por FIA.
- Representante del CEZA-UChile en la **Red de Investigación en Recursos Hídricos de Chile** (www.redh2o.cl) entre Septiembre de 2016 y Noviembre de 2017.
- 1 Publicación científica, 7 ponencias en Congresos Internacionales y 16 ponencias en Congresos Nacionales.

WWW.FIA.CL | FIA@FIA.CL





Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

- Organización 5 Seminarios Nacionales y 1 Simposio.
- Expositor en 6 Seminarios y 18 Días de Campo Nacionales.

LISTADO DE PUBLICACIONES

Libros y Capítulos de Libros

Franck, N. y **Muñoz-Aravena, V.** 2014. Frutales para Zonas Áridas y Semiáridas. Santiago, Chile: Universidad de Chile. 232 p. (Serie Ciencias Agronómicas N°20).

Revistas Indexadas (SCOPUS)

Franck, N., **Muñoz, V.**, Alfaro, F. and Arancibia, D. 2013. Estimating the carbon assimilation of growing cactus pear cladodes through different methods. *Acta Horticulturae. (ISHS) 995: 157-164.*

Ponencias en Congresos Internacionales Publicadas In Extenso

Franck, N., Botti, C., Prat, L., Cánaves, L., Ioannidis, D., Silva, H., Kremer, C., Alfaro, F., Arancibia, D. y **Muñoz, V.** 2010. Fruit species with low irrigation requirement and drought tolerance as a water saving strategy in arid zones. International Conference: Arid and Semi Arid Development Through Water Augmentation. 13 to 16 december 2010, **Valparaíso, Chile.**

Ponencias en Congresos Internacionales

Muñoz-Aravena, V., Talamilla M, Castro P, Faúndez C, Kremer C, Franck N. 2017. Water use efficiency of cactus pear and pitahaya as compared to other arid zone adapted fruit trees. IX International Congress on Cactus Pear and Cochineal - Coquimbo, Chile, March 26th - 30th, 2017.

Muñoz-Aravena, V., Arancibia-Avenidaño D, Talamilla M, Hardy Ch, Franck N. Genotype x environment interactions of four clones of *Opuntia* established in Elqui and Codpa valleys, Chile. IX International Congress on Cactus Pear and Cochineal - Coquimbo, Chile, March 26th - 30th, 2017.

Seguel, O.; Franck, N.; Wallberg, B.; López, F.; **Muñoz, V.**; Toro, J.; Aravena, A.; Pereira, A. 2014. Efecto de las enmiendas orgánicas sobre las propiedades físicas de un vertisol. XX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 5-9 Noviembre, 2014, Cusco, Perú. 6 p.

Franck, N., Seguel, O., Alfaro, FA., Wallberg, BN. , **Muñoz-Aravena, VM.**, Mundaca, P. y Zamorano, D. 2014. Déficit hídrico extremo en frutales. Actas del XXII Congreso de la Sociedad Argentina de Horticultura, September 23-26th, Mendoza, Argentina.

Franck, N., Arancibia, D., Alfaro, F., **Muñoz, V.**, Wallberg, B. and Zamorano, D. 2014. Contrasting effects of plant and shoot fruit load and shoot girdling on carbon exchange and growth in a deciduous (*Vitis vinifera*) and evergreen (*Olea europaea*) fruit tree species. 2014. Proceedings of the International ISHS Symposium on Physiological Principles and Their Application to Fruit Production. March 26-28th, Geneva, NY, USA. p. 76-77.

Franck, N., **Muñoz, V.**, Mundaca, P. and Talamilla, M. 2013. Ecophysiological responses to summer drought stress of three fruit trees (*Cyphomandra betacea*, *Punica granatum* and *Ficus carica*) grown in an arid zone. VII Colloquium on Plant Ecophysiology. January, **Katalapi, Chile.**

WWW.FIA.CL | FIA@FIA.CL





Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Ponencias en Congresos Nacionales

Muñoz-Aravena V, Wallberg B, Arancibia-Avenidaño, D., Portilla, A., Lobos, G., y Franck N. 2017. Efectos de dos tipos de poda de higuera (*Ficus carica*) sobre la producción de higos y brevas y la eficiencia del uso del agua en la Provincia de Limarí, Región de Coquimbo. Actas del 68° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, La Serena, Octubre 18-20, 2017.

Muñoz-Aravena V, Wallberg B, Talamilla M, Vásquez F y Franck N. 2015. Efectos del déficit hídrico controlado y severo sobre los componentes del rendimiento y la fisiología de plantas de vid (cv *Flame seedless*) en la R. de Coquimbo. Actas del 66° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, Valdivia, Noviembre 17-20, 2015.

Hardy C, **Muñoz V**, Talamilla M y Franck N. 2014. Crecimiento, desarrollo y productividad de cinco clones de tuna establecidos en el Valle del Elqui. Actas del 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, Santiago Octubre 27-29, 2014. p. 14.

Wallberg B, **Muñoz V**, Alfaro F, Talamilla M, Navarro E y Franck N. 2014 Respuesta fisiológica de plantas jóvenes de vid, palto y olivo sometidas a distintos periodos de sequía estival. Actas del 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, Santiago Octubre 27-29, 2014. p. 84.

Muñoz V, Wallberg B, Talamilla M, Navarro E, Vásquez F y Franck N. 2014. Efecto de la carga y el área foliar en la productividad y fisiología en vides cv *Flame seedless* bajo riego deficitario. Actas del 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, Santiago Octubre 27-29, 2014.

Sáenz C, Fabry AM, Medel M, **Muñoz V** y Franck N. 2014. Características tecnológicas, compuestos bioactivos y formulación de alimentos a partir de especies de bajo requerimiento hídrico. Actas del 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, Santiago Octubre 27-29, 2014. p. 103.

Vásquez F, Seguel O, **Muñoz V**, Wallberg B, Talamilla M y Franck N. 2014. Efecto de la aplicación de enmienda al suelo y poda de verano en parronal cv *Flame seedless* sometido a sequía severa. Actas del 65° Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile, Santiago Octubre 27-29, 2014. p. 124.

Muñoz, V., Talamilla, M. y Franck, N. 2013. Desarrollo, productividad y fisiología de plantas de tomate de árbol (*Cyphomandra betacea* L.) establecidas en condiciones de valle interior y sector costero de la Región de Coquimbo. 64° Congreso Agronómico de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología. 23 – 26 Septiembre, **Viña del Mar, Chile**.

Muñoz, V., Talamilla, M. y Franck, N. 2013. Interacción genotipo-medioambiente de cinco especies frutales adaptadas a zonas áridas establecidas en los Valles del Elqui y Limarí. 64° Congreso Agronómico de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología. 23 – 26 Septiembre, **Viña del Mar, Chile**.

Muñoz, V., Vega, M.P., Rival, F., Talamilla, M. y Franck, N. 2013. Respuestas morfo-fisiológicas de plantas de tomate de árbol (*Cyphomandra betacea* L.) sometidas a sequía estival. 64° Congreso Agronómico de Chile, XXII Congreso Chileno de Fitopatología. 23 – 26 Septiembre, **Viña del Mar, Chile**.

Muñoz, V. 2013. Tamarillo: del huerto casero a la producción intensiva. Seminario “Frutales de bajo requerimiento hídrico: una alternativa en tiempos de sequía”. 16 de Abril, **La Serena, Chile**.

Muñoz, V. 2013. La pitahaya: una nueva alternativa para zonas áridas. Seminario “Frutales de bajo requerimiento hídrico: una alternativa en tiempos de sequía”. 16 - 17 de Abril, **La Serena-Copiapó, Chile**.



Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

Faúndez, C., **Muñoz, V.**, Kremer, C., y Franck, N. Estimación de la eficiencia en el uso del agua y el parámetro kdpv en plantas jóvenes de granado (*Punica granatum* L.), higuera (*Ficus carica* L.) y tuna (*Opuntia ficus-indica* Miller). Actas del 63° Congreso Agronómico de Chile, Hotel Dreams, Temuco, noviembre 6-9 2012, p. 293.

Muñoz, V., Mundaca, P., Castro, P. y Franck, N. 2011. Estrategias de adaptación a la sequía de frutales de zonas áridas: Los casos contrastantes de la higuera y el granado. I Workshop de recursos fitogenéticos regionales en Arica. 12 – 13 Diciembre, **Arica, Chile.**

Muñoz, V., Mundaca, P., Castro, P. y Franck, N. 2011. Caracterización de respuestas fisiológicas al estrés hídrico de dos especies frutales adaptadas a zonas áridas: higuera (*Ficus carica* L.) y granado (*Punica granatum* L.). 62° Congreso Agronómico de Chile, 3° Congreso Internacional de Agricultura en Zonas Áridas. 26 – 28 Octubre, **Iquique, Chile.**

García K., Alfaro F., Arancibia D., **Muñoz V.**, Razeto B. y Franck, N. 2010. Estimación de la acumulación de biomasa y extracción estacional de nitrógeno, fósforo y potasio por los distintos órganos en plantas de granado (*Punica granatum* L.). Actas del 61° Congreso Agronómico de Chile, 27 – 29 Septiembre, **Santiago, Chile.**

Espinoza, P., **Muñoz, V.**, Narea, C y Franck, N. 2010. Evaluación del despunte de brotes y sombreamiento en higuera (*Ficus carica* L.) var. Black Mission bajo condiciones del valle interior y costeras en la Región de Coquimbo. Actas del 61° Congreso Agronómico de Chile, 27 – 29 Septiembre, **Santiago, Chile.**

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Organización de Seminarios Nacionales e Internacionales

- Simposio “*Lineamientos de acción futura para el uso del agua en agricultura*”, 8 de septiembre de 2016, Enjoy Coquimbo, Coquimbo, Chile. Financiamiento: FIA. Ejecutor: Sociedad Agrícola del Norte A.G. Colaboradores: INIA Intihuasi y CEZA-UChile.
- Seminario “*Frutales de bajo consumo de agua como alternativa sustentable para zonas áridas: manejo agronómico y agregación de valor*”, 8 de octubre, Ilustre Municipalidad de Ovalle, Ovalle, Chile y 9 de octubre de 2014, Gobierno Regional de Coquimbo, La Serena, Chile. Financiamiento: FIC R. Coquimbo. Ejecutor: CEZA UChile.
- Seminario “*Estrategias de manejo agronómico de especies frutales en sequía*”, 1 de octubre de 2014, Gobierno Regional de Coquimbo, La Serena, Chile. Financiamiento: FIC R. Coquimbo. Ejecutor: CEZA UChile.
- Seminario “*Frutales de bajo requerimiento hídrico: una alternativa para aumentar la rentabilidad del agua en la Región de Arica y Parinacota*”, 8 de octubre de 2013, Arica, Chile. Financiamiento: FIC R. Arica y Parinacota. Ejecutor: CEZA UChile.
- Seminario “*Frutales de bajo requerimiento hídrico, una alternativa en tiempos de sequía*”. 16 de abril en La Serena, Chile, y 17 de abril de 2013, en Copiapó, Chile. Financiamiento: FIA. Ejecutor: CEZA UChile.



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Exposición en Seminarios Nacionales e Internacionales

- Seminario “*Frutales de bajo consumo de agua como alternativa sustentable para zonas áridas: manejo agronómico y agregación de valor*”, 8 de octubre, Ilustre Municipalidad de Ovalle, Ovalle, Chile y 9 de octubre de 2014, Gobierno Regional de Coquimbo, La Serena, Chile.
- Seminario “*Estrategias de manejo agronómico de especies frutales en sequía*”, 1 de octubre de 2014, Gobierno Regional de Coquimbo, La Serena, Chile.
- Seminario “*Frutales de bajo requerimiento hídrico: una alternativa para aumentar la rentabilidad del agua en la Región de Arica y Parinacota*”, 8 de octubre de 2013, Arica, Chile.
- Seminario “*Innovación y Emprendimiento: Claves para el Desarrollo de la Agricultura de la Región de Coquimbo*”, 18 de julio de 2013, La Serena, Chile. Ejecutor: Sociedad Agrícola del Norte A.G. Colaborador: INIA Intihuasi.
- Seminario “*Frutales de bajo requerimiento hídrico, una alternativa en tiempos de sequía*”. 16 de abril en La Serena, Chile, y 17 de abril de 2013, en Copiapó, Chile.

CAPACITACIONES

- “Manejo Predial Sustentable de Riego, Suelo y Biodiversidad”, Fac. de Agronomía e Ing. Forestal, P. Universidad Católica de Chile. Vicuña, Noviembre de 2016.
- “Formulación de Proyectos de Innovación”, Fundación para la Innovación Agraria (FIA). Ovalle, Agosto de 2016.
- Curso “Estadística y Biometría”, impartido por la Universidad Nacional de Chilecito (Argentina). INIA Intihuasi, La Serena, Enero de 2016.
- “Herramientas de Comunicación para la Gestión de Procesos Grupales”, Centro de Estudios de Sistemas Sociales (CESSO). Coquimbo, Noviembre de 2015.

OTROS CONOCIMIENTOS Y ANTECEDENTES

- Uso de equipos científicos para investigación en agricultura (IRGA, cámara de presión, fluorómetro, ceptómetro lineal, CCM, estaciones meteorológicas y sondas de humedad de suelo).
- Manejo de softwares para análisis estadísticos en investigación agrícola y experiencia en interpretación y análisis de resultados.
- Excelentes habilidades de redacción y gran capacidad de síntesis.
- Buenas relaciones interpersonales.
- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Nivel Medio-Avanzado.
- Inglés, Nivel Intermedio. TOEIC = 685 Puntos.



Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

REFERENCIAS

- **Ing. Agr. Ms. Claudia Torres Pizarro.** Administradora Estación Experimental Las Cardas, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. Sub directora CEZA-UChile.
- **Ing. Agr. Cristián Sotomayor Jorquera.** Director Fomento Productivo, ASOEX, R. Coquimbo.
- **Ing. Agr. Daniela Norambuena Borgheresi.** Secretaria Ejecutiva, Sociedad Agrícola del Norte A. G.

Coquimbo, Febrero de 2018



ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

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

Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

X

Participante

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo

Víctor Matías Muñoz Aravena

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Chileno

Dirección particular

Comuna

Coquimbo

Región

Coquimbo

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Ingeniero Agrónomo

Género (Masculino o femenino)

Masculino

Indicar si pertenece a alguna etnia

No

Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años

- Ejecutivo de Fomento Productivo, rubro agrícola, ASOEX, R. Coquimbo. (2017 a la fecha).
- Gestor de Proyectos de I+D y Transferencia tecnológica en agricultura en zonas áridas y semiáridas, CEZA-UChile. (2009 a 2017).

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

Asociación de Exportadores de Frutas de Chile A.G.

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

Miguel Canala-Echeverría

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

Ejecutivo de Fomento Productivo

Dirección comercial (Indicar comuna y región)

Fono

E-mail

Clasificación de público o privado

Privado – Asociación Gremial



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Ingrid Haselbauer Tarraza
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Pirque
Región	RM
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Médico veterinario
Género (Masculino o femenino)	femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	no
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Asesoría particular lecherías de cabra y vaca, docencia UST, criadora de gallinas

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	ASOEX- CORFO
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Miguel Canala-Echeverría
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente PTI
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	privado



Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

x

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Daniel Gómez Bullard
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	
Comuna	Coquimbo
Región	Coquimbo
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	-
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Ejecutivo de proyectos Corporación de Fomento de la Producción. (CORFO)

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Corporación de Fomento de la Producción. (CORFO).
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gustavo Dubó Galleguillos
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Ejecutivo
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Público



Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador		Participante	x
-------------	--	--------------	---

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Jessica Puelles Jorquera
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Canela
Región	Coquimbo
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Criancera
Género (Masculino o femenino)	Femenina
Indicar si pertenece a alguna etnia	no
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Criancera de ganado menor(caprino)

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Cooperativa agrícola agropecuarios canela limitada
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Avelino león cortes
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Vice presidente
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Canela
Fono	
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)	Pequeña
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Yerba loca
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueña
Superficie Total y Superficie Regada	0,5 ha
Ubicación detallada (especificar comuna)	Canela baja
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Se trabaja en la crianza de animales hace 30 años Nivel de producción 50 cabezas de caprino anual



Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

Organizaciones (campesinas, gremiales o
empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo

Vice presidenta



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Domingo Marcial Barraza Robles
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	
Comuna	Illapel
Región	Coquimbo
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Criancero Caprino
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Criancero Caprino

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
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	
E-mail	
Clasificación de público o privado	



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño productor
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	2 hás de seco
Ubicación detallada (especificar comuna)	Illapel, sector La Aguada
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Producción de queso de 180 kilos al mes en mayor producción
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Presidente de cooperativa Transhumantes Illapel

ANEXO 10. Identificación sector y subsector.

Sector	subsector
Agrícola	Cultivos y cereales
	Flores y follajes
	Frutales hoja caduca
	Frutales hoja persistente
	Frutales de nuez
	Frutales menores
	Frutales tropicales y subtropicales
	Otros frutales
	Hongos
	Hortalizas y tubérculos
	Plantas Medicinales, aromáticas y especias
	Otros agrícolas
	General para Sector Agrícola
	Praderas y forrajes
Pecuario	Aves
	Bovinos
	Caprinos
	Ovinos
	Camélidos
	Cunicultura
	Equinos
	Porcinos
	Cérvidos
	Ratites
	Insectos
	Otros pecuarios
	General para Sector Pecuario
	Gusanos
Dulceacuícolas	Peces
	Crustáceos
	Anfibios
	Moluscos
	Algas
	Otros dulceacuícolas
	General para Sector Dulceacuícolas
Forestal	Bosque nativo
	Plantaciones forestales tradicionales
	Plantaciones forestales no tradicionales
	Otros forestales
	General para Sector Forestal
Gestión	Gestión
	General para General Subsector Gestión

Sector	subsector
Alimento	Congelados
	Deshidratados
	Aceites vegetales
	Jugos y concentrados
	Conservas y pulpas
	Harinas
	Mínimamente procesados
	Platos y productos preparados
	Panadería y pastas
	Confitería
	Ingredientes y aditivos (incluye colorantes)
	Suplemento alimenticio (incluye nutracéuticos)
	Cecinas y embutidos
	Productos lácteos (leche procesada, yogur, queso, mantequilla, crema, manjar)
	Miel y otros productos de la apicultura
	Vino
	Pisco
	Cerveza
	Otros alcoholes
	Productos forestales no madereros alimentarios
	Alimento funcional
	Ingrediente funcional
	Snacks
	Chocolates
	Otros alimentos
	General para Sector Alimento
	Productos cárnicos
	Productos derivados de la industria avícola
	Aliños y especias
Producto forestal	Madera aserrada
	Celulosa
	Papeles y cartones
	Tableros y chapas
	Astillas
	Muebles
	Productos forestales no madereros no alimentarios
	Otros productos forestales
	General Sector Producto forestal
Acuícola	Peces
	Crustáceos
	Moluscos
	Algas
	Echinodermos
	Microorganismos animales
	Otros acuícolas
	General para Sector Acuícola
General	General para Sector General
Turismo	Agroturismo
	Turismo rural
	Turismo de intereses especiales basado en la naturaleza
	Enoturismo
	Otros servicios de turismo
	General Sector turismo

Sector	subsector
Otros productos (elaborados)	Cosméticos
	Biotechnológicos
	Insumos agrícolas / pecuarios / acuícolas / forestales / industrias asociadas
	Biomasa / Biogás
	Farmacéuticos
	Textiles
	Cestería
	Otros productos
	General para Sector Otros productos