

## FORMULARIO DE POSTULACIÓN CONSULTORIAS DE INNOVACION CONVOCATORIA 2014

CÓDIGO  
(uso interno)

--

### SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

#### 1. NOMBRE DE LA CONSULTORIA DE INNOVACION

Perspectivas de producir semillas orgánicas en forma asociativa

#### 2. NOMBRE DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Sociedad Comercializadora Tierra Viva Ltda.

#### 3. LUGAR DE REALIZACION DE LA CONSULTORIA

<b>Región (es)</b>	RM, V, VII
--------------------	------------

<b>Provincia (s)</b>	
----------------------	--

<b>Ciudad (es)</b>	
--------------------	--

#### 4. AREA O SECTOR DONDE SE EMARCA LA CONSULTORIA DE INNOVACION

(marque con una x)

Agrícola	X
----------	---

Pecuario	
----------	--

Forestal	
----------	--

Dulceacuícola	
---------------	--

Gestión	
---------	--

Alimentos	
-----------	--

Otros	
-------	--

#### 5. FECHAS DE INICIO Y TERMINO DE LA CONSULTORIA DE INNOVACION

##### INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

(Incluye la preparación y realización de la consultoría)

<b>Inicio:</b>	<b>17-12-2014</b>	<b>Término:</b>	<b>15-1-2015</b>
----------------	-------------------	-----------------	------------------

##### INICIO Y TÉRMINO DE LA CONSULTORÍA

<b>Inicio:</b>	<b>17-12-2014</b>	<b>Término:</b>	<b>15-1-2015</b>
----------------	-------------------	-----------------	------------------

## 6. COSTO TOTAL CONSULTORIA DE INNOVACION

Los valores del cuadro deben corresponder a los valores establecidos en el cuadro 1 del archivo Excel "Memoria de cálculo consultorías de innovación 2014". (Extraer de la planilla Excel e insertar aquí)

Ítem		Aporte FIA	Aporte contraparte	Costo Total
<b>1. TRANSPORTE AÉREO, VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN TERRESTRE</b>				
<b>2. SERVICIOS DE TERCEROS</b>	Consultor 1			
	Consultor 2			
	Intérprete			
	Honorarios por servicios de organización y gestión de la propuesta			
	Honorarios por formulación de la propuesta			
<b>3. DIFUSION</b>				
<b>4. GASTOS GENERALES (sólo contraparte)</b>		-		
<b>TOTAL</b>				
<b>PORCENTAJE</b>				

## SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA DE INNOVACIÓN

### 7. ENTIDAD POSTULANTE

Se debe adjuntar:

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

#### 7.1 ANTECEDENTES GENERALES

Nombre: Sociedad Comercializadora Tierra Viva Ltda

RUT:

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

Dirección comercial:

Ciudad: Santiago

Región: Metropolitana

Fono:

Fax:

Correo electrónico: info@tierraviva.net

Clasificación (público o privada): privada

Giro: compra/venta de fruta y verdura, Asesoría e investigación en agricultura orgánica, Capacitación

#### 7.2 REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Nombre completo: Andrea Tuzcek Fries

Cargo del representante legal: representante legal

RUT:

Fecha de nacimiento: 29/07/1956

Nacionalidad: chilena

Dirección:

Ciudad: San Felipe

Comuna: Catemu

Región: Valparaíso

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: agrónoma, agricultora orgánica

Género (Masculino o Femenino): fem.

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): no

**Si corresponde contestar lo siguiente:**

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

Rubros a los que se dedica:

Hortalizas orgánicas, fruta orgánica, alfalfa orgánica, productos elaborados orgánicos

\_\_\_\_\_  
Firma

### 7.3 BREVE RESEÑA DE LA ENTIDAD POSTULANTE

La Sociedad Comercializadora Tierra Viva Ltda. se constituyó en el año 1994. Está constituida por 3 socios, la Asociación de Agricultores Orgánicos Tierra Viva A.G. (96% y dos socios agricultores. Desde entonces se ha dedicado a comercializar los productos de sus socios y a prestar servicios de certificación orgánica a éstos. Tierra Viva Ltda. está inscrita en el registro del SAG para la certificación de pequeños agricultores orgánicos.

### 7.4 ÚLTIMAS CONSULTORÍAS TECNOLÓGICAS EN LAS QUE HA PARTICIPADO

(Completar Si corresponde)

Título: ninguna

Institución organizadora:

Fuente de financiamiento:

### 8. COORDINADOR DE LA PROPUESTA

Nombre completo: Ana Andrea Guacolda Tuczec Fries

Pertenece a la entidad postulante	SI:	X	Cargo en la entidad postulante:	Representante legal
	No:		Institución a la que pertenece: Vinculación a la entidad postulante:	

RUT:

Dirección:

Ciudad: San Felipe

Región: Valparaíso

Comuna: Catemu

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

\_\_\_\_\_  
Firma

## 9. IDENTIFICACIÓN DEL GRUPO PARTICIPANTE DE LA CONSULTORIA DE INNOVACION

Se debe:

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

Nombre y apellidos		RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)
1	Andrea Tuczek		Tierra Viva Ltda.	Valparaíso	Representante legal y productora
2	Alberto Efrén Carrizo		Asociación de Agricultura Biológica Dinámica de Chile A.G.	Valparaíso	Vice-presidente y productor
3	Auristela Olga Mendoza Rodriguez		Sociedad de Agricultores Orgánicos del Valle de Aconcagua Ltda.	Valparaíso	Encargada de finanzas y administradora del sistema de control interno para certificación orgánica SAG Y productor
4	Erika Salazar		INIA	RM	Investigadora
5	Ailén Camacho Campusano		Asociación Ecoferia de la Reina	RM	Presidente y productor
6	Gustavo Francisco Cornejo Soms		Tierra Viva AG	RM	Secretario, productor
7	Mónica Erpel Quevedo		Paine	RM	Productor
8	Pablo Jara Valdivia		Buín	RM	Procesador
9	Jorge Fuentes Villalobos		Linares	Maule	Productor
10	Soledad Vejar Arellano		Putendo	Valparaíso	Productor
11	Amanda Luchsinger Heitmann		Huellas Verdes, Colina	RM	Productor
12	Francisco Valenzuela Schulz		Asociación de Agricultura Biológica Dinámica de Chile A.G.	RM	Director y productor
13	Aart Osman		Valparaíso	Valparaíso	Consultor
14					
15					

## SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

## 10. OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA DE INNOVACIÓN

Indique claramente el objetivo general de la consultoría

Analizar el potencial de las organizaciones de productores orgánicos, que participan en la consultoría, de producir y comercializar semillas orgánicas de alta calidad en forma asociativa.

## 11. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

**11.1 Describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen a la consultoría de innovación.**

Para semillas orgánicas, Chile carece de una oferta confiable para la producción a nivel mediano y grande. Por la falta de disponibilidad, productores orgánicos utilizan semillas convencionales, pero un problema fundamental es que estas semillas son tratadas con agroquímicos no permitidos en la producción orgánica. Además, para hortalizas, la oferta de variedades es muy limitada. Empresas de semillas convencionales solamente ofrecen 2-3 variedades distintas por cultivo hortícola. La oferta reducida de variedades, limita la posibilidad de encontrar variedades que cumplan con las exigencias agro-ecológicas, climáticas, y con las preferencias de los consumidores. La solución a ambos problemas es la producción de semillas orgánicas en Chile

**11.2. Relevancia del problema y/u oportunidad para la pequeña y mediana agricultura.**

La consultoría está enfocada en semillas orgánicas de hortalizas. La mayoría de los productores de hortalizas pertenecen a la pequeña y mediana agricultura. El problema de acceso a semillas no tratadas con químicos de variedades adaptadas a la producción orgánica es mayor para hortalizas, ya que en general la producción de semillas de hortalizas es más compleja que la multiplicación de cereales y legumbres. Esta complejidad se debe al hecho que la mayoría de las hortalizas (por ejemplo crucíferas, zanahorias) son 1) de polinización cruzada 2) el cultivo comercial no llega a producir semillas y 3) el ciclo de semilla a semilla es largo.

**11.3 Relevancia del problema y/u oportunidad identificado para el sistema productivo de los participantes de la consultoría de innovación.**

Los participantes de la consultoría son productores orgánicos. Como también señalado en la Sub-comisión de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Comisión Nacional de Agricultura Orgánica el acceso a semillas orgánicas es esencial para poder cumplir con los principios básicos de la agricultura orgánica (evitar el uso de pesticidas y mantener todo el ciclo de producción dentro del sistema orgánico) y las expectativas de los consumidores. La iniciativa de multiplicar semillas, también crea la posibilidad de seleccionar y ofrecer variedades más adaptadas al manejo orgánico en Chile y con calidades organolépticas superiores.

## 12. CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO TECNOLÓGICO Y PROCESO DE INNOVACIÓN

### 12.1. Identificación y coherencia de las tecnologías, procesos y soluciones innovadoras que se pretenden conocer a través de la consultoría para abordar el problema y/u oportunidad identificado.

Describir adicionalmente el grado de novedad para el sistema productivo y cadena productiva de los participantes de la consultoría.

La innovación consiste en implementar sistemas de producción orgánica de semillas de alta calidad, adaptados a las condiciones de los productores chilenos. En este momento la mayoría de los productores, que participan en la consultoría, producen semillas para uso propio. No obstante, para lograr producir semillas de alta calidad a un precio competitivo, los asociados necesitan profesionalizarse a través de la implementación de nuevas técnicas de producción y la utilización de maquinaria especializada para procesar semillas.

La única alternativa para solucionar la falta de oferta de semillas orgánicas será importarlas. Importar es una alternativa costosa. Además, las semillas orgánicas ofrecidas en el extranjero no son de variedades usadas y adaptadas a las condiciones chilenas. Por lo tanto, la importación no es una alternativa viable.

En otros países (por ejemplo Brasil, Francia, Alemania, EEUU), donde en el pasado tampoco había oferta de semillas orgánicas, las organizaciones de los propios horticultores orgánicos tomaron la iniciativa de producir y comercializar semillas orgánicas. Con el crecimiento del mercado de semillas orgánicas en estos países, también algunas empresas convencionales empezaron a vender semillas orgánicas. A pesar del interés y competencia de las empresas convencionales, estas iniciativas de productores orgánicos se han transformado en empresas, que en la actualidad son muy exitosas en sus países. Por lo tanto, consideramos que este tipo de iniciativa, es decir producir semillas orgánicas en forma asociativa, también tiene buenas perspectivas en Chile.

### 12.2. Grado de novedad de la(s) tecnología(s), proceso(s) y solución(es) innovadora(s) para la mediana y pequeña agricultura

Cómo también se ha señalado arriba, en la actualidad pequeños y medianos horticultores compran sus semillas, almácigos y plántulas o multiplican semillas para su propio uso. Producir en forma profesional y asociada requiere aprender manejar el cultivo de semillas en el campo y las tecnologías de cosecha y postcosecha de semillas.

### 13. JUSTIFICACION DE LA CONSULTORIA DE INNOVACION

Se debe describir el por qué es necesario la realización de la consultoría para contribuir a implementar la solución innovadora.

Los agricultores orgánicos participantes han expresado su interés en producir y comercializar semillas orgánicas en forma asociativa. Antes de embarcarse en este emprendimiento será necesario inventariar y analizar

- los recursos disponibles (conocimiento, infraestructura),
- las necesidades para iniciar un proyecto de multiplicación,
- especies, variedades con más potencial
- mercados que se visualizan

### 14. CONSULTOR(ES)

#### 14.1 IDENTIFICACIÓN DEL CONSULTOR (ES)

Se debe:

- Completar la ficha de antecedentes en Anexo 1.
- Adjuntar Curriculum, carta de compromiso y fotocopia de documento de identidad en Anexo 5.

Nombre y apellidos	RUT o N° Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1 Aart Osman		holandesa	Consultor independiente	Asesoría en agricultura y producción de semillas
2				

#### 14.2 ESPECIALIDAD Y EXPERIENCIA DEL CONSULTOR (ES)

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

El consultor, Dr. Aart Osman, de nacionalidad holandesa, se formó como Ingeniero Agrónomo, con especialización en fitomejoramiento genético en la Universidad de Wageningen, Holanda. Para su tesis de doctorado, de la misma universidad, analizó como aumentar la oferta de variedades adaptadas al manejo orgánico. Además, en Holanda, ha trabajado por 11 años como investigador en área de semillas orgánicas en el Instituto Louis Bolk. El Instituto Louis Bolk es líder, a nivel mundial, en el tema de producción y mejoramiento de semillas orgánicas.

Además, por su trabajo en el Instituto Louis Bolk, y trabajos anteriores (entre otros en la FAO en Santiago, Chile), el consultor cuenta con una red de contactos en Europa, EEUU y América Latina con centros de investigación, empresas de semillas y grupos de productores orgánicos, involucrados en la producción de semillas orgánicas.

### 14.3 INDIQUE LA EXPERIENCIA DEL CONSULTOR(ES) CON LA PEQUEÑA Y MEDIANA AGRICULTURA

El consultor ha ejecutado proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en forma participativa, con pequeños y medianos productores en distintos países como Chile, Perú, El Salvador y Holanda.

### 14.4 TERMINOS DE REFERENCIA DE LA CONSULTORIA

Se debe describir claramente los términos de referencia que se utilizarán para la contratación del consultor(es). Los términos de referencia deben contener información específica que den cuenta de cómo se desarrollará la consultoría. Se debe indicar como mínimo:

- Objetivos específicos de la consultoría
- Descripción de la metodología de trabajo
- Distribución cronológica del tiempo destinado a la consultoría
- Productos esperados de la consultoría.

#### Objetivos específicos:

1. Inventariar la experiencia y infraestructura disponible para la producción de semillas orgánicas en forma profesional entre las organizaciones de productores orgánicos que participan en esta propuesta.
2. Identificar especies y cultivos con más potencial
3. Identificar mercado con más potencial
4. Identificar socios estratégicos para colaboración
5. Elaborar un Plan de Acción para iniciar un proyecto de multiplicación de semillas orgánicas

#### Metodología de Trabajo

Los aspectos metodológicos del trabajo incluirán:

- Visitas y entrevistas a productores participantes de la consultoría

- Visitas y entrevistas a socios estratégicos, entre otros, SAG, INIA, Universidad de Talca, Universidad Católica de Valparaíso, otras agrupaciones de horticultores orgánicos interesados en semillas orgánicas
- Revisión de información estadística e información secundaria de producción y mercado de semillas orgánicas
- Taller participativo con participantes de la consultoría para socializar los resultados de la consultoría y elaborar un plan de acción. También se invitarán productores de otras regiones y profesionales interesados en el tema de semillas orgánicas.

### Cronograma

Actividad	Tiempo (en días) por actividad				
	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5
Coordinación y planificación de la consultoría con el ejecutor	1				
Visitas y entrevistas a socios estratégicos	1				
Visitas y entrevistas a productores que participan en la consultoría	1	2	2		
Revisión de material estadística de producción y mercado de semillas orgánicas	1			1	
Sistematización y análisis de la información recopilada				4	
Taller de difusión de resultados y elaborar Plan de Acción					1
Elaboración de Informe					2

### Producto esperado

Un documento que contiene:

1. Un análisis de los recursos disponibles y necesidades para poder iniciar un proyecto de multiplicación de semillas
2. Un análisis de especies y variedades con más potencial
3. Un análisis de mercado con más potencial
4. Identificación de socios estratégicos y sus posibles aportes al éxito del proyecto
5. Un plan de acción

## 14.5 PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA CONSULTORIA

Fecha (día/mes/año)	Objetivo de la actividad a realiza	Lugar de realización de la actividad
17/12/2014	Coordinación y planificación de la consultoría	Tierra Viva, Santiago
18/12/2014	Recopilación y revisión de información estadística sobre producción y mercado de semillas orgánicas	Oficina consultor, Valparaíso
19/12/2014 - 20/12/2014	Entrevistas a socios estratégicos y productores	RM
22/12/2014 - 23/12/2014	Entrevistas a socios estratégicos, y productores	Región del Maule
24/12/2014	Socializar primeros resultados con ejecutor	Región de Valparaíso
29/12/2014 31/12/2014	Entrevistas a socios estratégicos, y productores	Región de Valparaíso y RM
5/1/2014	Recopilación y revisión de información estadística sobre producción y mercado de semillas orgánicas Socializar avances con ejecutor	Región de Valparaíso

6/1/2015 - 8/1/2012	Sistematización y análisis de los datos recopilados Elaboración propuesta para el Plan de Acción	RM y Región de Valparaíso
9/1/2012	Discusión resultados preliminares y preparación del Taller de difusión con el ejecutor	RM
13/1/2012	Taller para difusión de los resultados y elaboración del Plan de Acción	RM
14/1/2012 - 15/1/2012	Elaboración del Informe final del consultor	Oficina del consultor, Valparaíso

## 15. GRUPO PARTICIPANTE

Se debe indicar de qué forma están relacionados los distintos participantes de la consultoría, entre ellos, con la entidad postulante y con las innovaciones a capturar. Se debe describir también su vinculación con la pequeña y mediana agricultura.

Los participantes son todos agricultores orgánicos de tamaño pequeño a mediano. La mayoría pertenecen a la Asociación Gremial Tierra Viva A.G. otros a otras Asociaciones de Agricultores Orgánicos. Estas permanentemente se relacionan entre sí. Todos los productores en la actualidad tienen dificultad de conseguir semillas orgánicas. Algunos participantes producen para su propia parcela e intercambian con otros participantes. La investigadora de INIA en este momento todavía no tiene un vínculo directo con las organizaciones que participan en la consultoría. INIA participa porque ha manifestado su interés en colaborar con material genético y experiencia a este y futuros proyectos.

## 16. POSIBILIDAD DE IMPLEMENTAR O INCORPORAR LAS INNOVACIONES EN EL CORTO Y MEDIANO PLAZO

Describir con que elementos cuenta para implementar las innovaciones por parte de la entidad postulante y los participantes de la consultoría, considerando aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

La ejecutora Tierra Viva tiene la suficiente experiencia productiva y cohesión organizacional para proponer y gestionar proyectos para la producción de semillas orgánicas. Sus 45 socios integrantes y los socios de la Asociación de Agricultura Biológica Dinámica de Chile A.G. y de la Sociedad de Agricultores Orgánicos del Valle de Aconcagua, Ltda., que también participan en la consultoría, tienen una vasta experiencia en la producción orgánica, la ejecución de tareas de forma organizada e iniciar nuevos emprendimientos con enfoque comercial.

Algunos de los socios tienen experiencia en la producción de semillas a pequeña escala, y conjuntamente con el INIA y el consultor, están dispuestos a compartir su conocimiento en esta área. El socio participante Pablo Jara tiene educación a nivel académico y experiencia práctica en el desarrollo y la construcción de maquinaria adaptada a tareas especializadas.

# ANEXOS

## ANEXO 1:

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

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION	
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Ana Andrea Guacolda Tuzcek Fries
RUT	
Fecha de Nacimiento	29 - 07 - 1956
Nacionalidad	chilena
Dirección particular	
Comuna	Catemu
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agrónoma/agricultora
Género (Masculino o femenino)	femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	no
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultora orgánica

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Tierra Viva Ltda
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Andrea Tuzcek
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Representante legal
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	privado

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Barkemeyer Horst Gerd y Otra
Cargo (dueño, administrador, etc.)	socia
Superficie Total y Superficie Regada	14 hás, 9,3 regadas
Ubicación (detallada)	La Colonia s/n Catemu
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Hortalizas orgánicas, frutales orgánicos, alfalfa orgánica productos elaborados orgánicos desde 1993
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Asociación de Agricultores Orgánicos Tierra Viva A.G. (presidenta)

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Alberto Efrén Carrizo
RUT	
Fecha de Nacimiento	7 de marzo de 1971
Nacionalidad	Argentina
Dirección particular	
Comuna	Olmué
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Producción y comercialización de productos orgánicos y biodinámicos, asesorías en agricultura orgánica y biodinámica

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Alberto Efrén Carrizo, nombre de fantasía: Semillas Kutral
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Alberto Efrén Carrizo
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueño
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Público

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Varias propiedades en mediería con dueños
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Administrador
Superficie Total y Superficie Regada	1 hectárea aproximadamente
Ubicación (detallada)	Comuna de Olmué
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Producción, compra y venta de frutas, verduras, hierbas, conservas y semillas para siembra (desde 2008)
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	ABDChile AG, vicepresidente

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Auristela Olga Mendoza Rodriguez
RUT	
Fecha de Nacimiento	16 de abril de 1960
Nacionalidad	chilena
Dirección particular	
Comuna	San Jorge, Panquehue
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Tec. Bienestar social
Género (Masculino o femenino)	femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultora

### 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	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Proyecto La Primavera Parcela 36
Cargo (dueño, administrador, etc.)	arrendatario
Superficie Total y Superficie Regada	2 ha.
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Hortalizas, condimentos, plantas medicinales
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Sociedad de Agricultores Orgánicos del Valle de Aconcagua Ltda; Encargada de finanzas y administradora del sistema de control interno para certificación orgánica SAG

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	ERIKA ROXANA SALAZAR SUAZO
RUT	
Fecha de Nacimiento	03.03.1966
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	
Comuna	PEÑALOLEN
Región	METROPOLITANA
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	INGENIERO AGRONOMO
Género (Masculino o femenino)	FEMENINO
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	NO
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p><b>Dirección de proyectos</b></p> <p>2010-2011 Regeneration and Safety Duplication of Priority Crop Collection for Maize, Proyecto Global diversity trust -</p> <p><b>Coodinadora alterna o coinvestigadora de proyectos</b></p> <p>2014-2016 Valorización territorial, saludable y sensorial del tomate Limachino para la agricultura familiar campesina de la provincia de Marga Marga”, Proyecto FIA PYT-2014-0227</p> <p>2014-2015 Directora Alterna Internet para el desarrollo agrícola de Chile: servicio público para estimar el impacto de coexistencia de especies vegetales genéticamente modificadas, convencionales y orgánicas. Proyecto Fondef IDeA CA13I10173</p> <p>2010-2016 Mejoramiento Genético de Carozos, Proyecto INNOVA-Corfo</p> <p>2010-2012 Centro de recursos biológicos públicos de acuerdo a estándares internacionales, Proyecto MINAGRI-INIA</p> <p>2009 Fortalecimiento de los bancos de germoplasma. Proyecto MINAGRI-INIA</p> <p><b>Publicaciones</b></p> <p>BARRA M, CORREA J, SALAZAR E, SAGREDO B. 2013.</p>

	<p>Response of potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) germplasm to water stress under in vitro conditions. American Journal of Potato Research 90: 591-606.</p> <p>MACARENA BARRA JIMENEZ, ERIKA SALAZAR Y BORIS SAGREDO DÍAZ. 2012. High-quality genome DNA extraction method for high-throughput genotyping analysis in populations of species with phenolic content such as <i>Solanum tuberosum</i> (L.) spp <i>tuberosum</i> or <i>Zea mays</i> (L.). Revista Ciencia e Investigación Agraria 39(3): 593-601.</p> <p>CAROLINA ARAYA, ELIZABETH PEÑA, ERIKA SALAZAR, LISSET ROMÁN, CLAUDIA MEDINA, ROXANA MORA, AGUSTÍN ALJARO, AND INÉS-MARLENE ROSALES. 2011, Study On The Severity Of Symptoms And Viral Protein Or Rna Accumulation In Lettuces Affected By Big Vein Disease. Chilean Journal Of Agricultural Research 71(1): 63-72</p> <p>MARTÍNEZ E. A., BAZILE D., THOMET M., DELATORRE J., SALAZAR E., LEÓN LOBOS P., VON BAER I., NÚÑEZ L. 2010. MARTÍNEZ E. A., BAZILE D., THOMET M., DELATORRE J., SALAZAR E., LEÓN LOBOS P., VON BAER I., NÚÑEZ L. 2010. neoliberalism in chile and its impacts on agriculture and biodiversity conservation of quinoa: a lesson for strengthening and developing new partnerships proceedings of the symposium innovation and sustainable development in agriculture and food - isda 2010. Eds: Coudel, Devautour, Soulard, Hubert. Montpellier, June 28- July 1, 2010. Cirad, Inra, Supagro, Montpellier-France. 1-11 P. [Isbn - 978-2-7380-1284-5]</p> <p>SALAZAR, E. AND MONTENEGRO, G. 2009. Genetically modified crops in Chile. Cien. Inv. Agr. 36(3):353-368.</p>
--	---

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	JULIO KALAZICH BARASSI
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	INVESTIGADORA
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	PUBLICO

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Ailen Rodrigo Camacho Campusano
RUT	
Fecha de Nacimiento	07/11/1975
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Ñuñoa
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Técnico agrícola de nivel superior
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor orgánico independiente

### ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

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

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Lote resto parcela 38, Reina Norte, Colina
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	1 hás
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Hortalizas 5 años, Stevia 5 años
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Asociación de agricultores orgánicos Tierra Viva AG. Asociación Ecoferia de la Reina (asociación funcional) - Presidente.

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Gustavo Francisco Cornejo Soms
RUT	
Fecha de Nacimiento	10 de Agosto de 1950
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Calera de Tango
Región	Region Metropolitana de Santiago
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Tecnico Agricola- Maestro quesero
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Produccion de hortalizas y quesos organicos

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Chacra Organica de Francisco y Marisol
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gustavo Francisco Cornejo Soms
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Chacra Organica de Francisco y Marisol
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	8,6
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Productor organico desde 1991, productor de quesos de vaca desde 1998, productor de quesos de oveja desde 2006
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Tierra Viva, AG Asociacion Gremial de Productores Organicos de Chile, Socio Fundador, actual Secretario y Director depto. Tecnico

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Mónica Erpel Quevedo
RUT	
Fecha de Nacimiento	24-03-1970
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Paine
Región	RM
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor agrícola

### 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	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Parcela 63 Paine
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Productor ( Propiedad Familiar cedida notarial)
Superficie Total y Superficie Regada	8,2
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Hortalizas de hoja ( 5 años) Nivel de producción baja
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Tierra Viva AG

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Pablo Jara Valdivia
RUT	
Fecha de Nacimiento	24 de octubre de 1953
Nacionalidad	chilena
Dirección particular	
Comuna	Buin
Región	RM
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Tec. Universitario en construcción metálicas UTFSM
Género (Masculino o femenino)	masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Desarrollando la quinoa

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	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Quinoa desde 1985, apoyando en proceso
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Tierra Viva A.G; Asoc de agricultura Biológico Dinámica de Chile

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Jorge Alberto Fuentes Villalobos
RUT	
Fecha de Nacimiento	1 - 06 - 1954
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Linares
Región	VII del Maule
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Apicultor, Agricultor
Género (Masculino o femenino)	masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Asesorías en Agricultura Biodinámica

### 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	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Granja Gea
Cargo (dueño, administrador, etc.)	dueño
Superficie Total y Superficie Regada	3 há
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Apicultura desde 1980 Horticultura desde 1980 Agropecuaria desde 1990
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Tierra Viva A.G. ABDCH (Asoc. De Agricultura Biodinámica de Chile

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Soledad Vejar Arellano
RUT	
Fecha de Nacimiento	12 de marzo 1970
Nacionalidad	chilena
Dirección particular	
Comuna	Putendo
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	agricultor
Género (Masculino o femenino)	femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultura orgánica

### ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Agrícola 2 espinas
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Soledad Vejar Arellano
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueña
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	privado

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	El Maiten
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	5000 m2, 3500 m2 con riego
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Hierbas, condimentos ciboulette (desde 2009; 700 kg), huevos (desde 2010, 2000 unidades)
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Sociedad de Agricultores Orgánicos del Valle de Aconcagua Ltda;

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Amanda Luchsinger Heitmann
RUT	
Fecha de Nacimiento	09/08/1987
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Providencia
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	-
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Docente de electivo de huerta en USACH, secretaria y vicecoordinadora de equipo técnico ONG Sustentate, aprendiz en granjas orgánicas, entre otras.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Huellas Verdes SpA
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Claudia Elena Cossio Traverso
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	2° encargada de cosecha
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	-
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Granja Agroecológica Huellas Verdes
Cargo (dueño, administrador, etc.)	2° encargada de cosecha
Superficie Total y Superficie Regada	5 hectáreas
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Producción de hortalizas, desde 2011. Para 70 familias de 2 a 3 integrantes. Actualmente, producción de canastas semanales de hortalizas para 150 familias.
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	-

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Francisco Valenzuela Schulz
RUT	
Fecha de Nacimiento	7 de septiembre de 1952
Nacionalidad	chilena
Dirección particular	
Comuna	Curacaví
Región	RM
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	agricultor
Género (Masculino o femenino)	masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultura y apicultura

### ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Fen bio-dinamico
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Francisco Valenzuela Schulz
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	privado

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR</b> (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Fen bio dinamico
Cargo (dueño, administrador, etc.)	dueño
Superficie Total y Superficie Regada	3 hectareas regadas
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Frutales 15 años Lavanda 10 años Hortalizas 20 años
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	ABDChile A.G., director

**ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD POSTULANTE**

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

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

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

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

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

La carta debe indicar que el participante se compromete a:

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

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

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

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

**ANEXO 7: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD POSTULANTE**

(Antecedentes legales de constitución y vigencia de la entidad y antecedentes de la personería en que consten los poderes del representante legal de la entidad).

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

**ANEXO 9: CARTA DE COMPROMISO APORTE DE TERCEROS**

La carta debe indicar que la entidad se compromete a:  
Describir el tipo de aporte comprometido.

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORIA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Aart Marius Osman
RUT	
Fecha de Nacimiento	10 de Octubre 1964
Nacionalidad	holandesa
Dirección particular	
Comuna	Valparaíso
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Consultoría e Investigación en el área de agricultura orgánica y semillas

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