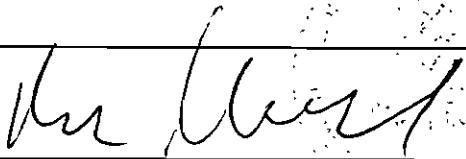
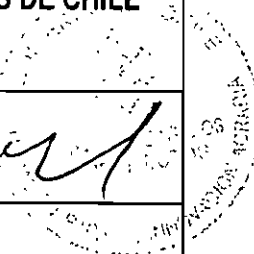




GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

FIA - CD - V - 2005 - 1 - A - 071 PPTA

PROPUESTA DEFINITIVA	"CONOCIMIENTO DEL CONTROL DE PPV EN EUROPA EN EL CONTEXTO DE LA REVISION DE LA NORMATIVA DE CONTROL VIGENTE EN CHILE."
CODIGO	FIA-CD-V-2005-1-A-071 FIA-GTV-2005-1-A-020
EJECUTOR TECNICO/PARTICIPANTE INDIVIDUAL	ASOCIACION GREMIAL DE VIVEROS FRUTALES DE CHILE
SUPERVISOR PROPUESTA	RENE MARTORELL 
COORDINADOR EJECUCION	VERENA MULLER
MODIFICACIONES	Después de perfeccionado el control no riesgo. Reporto Hepp. El ticket no devolvió a los emitiendo





PROGRAMA DE CAPTURA Y DIFUSIÓN TECNOLÓGICA

SECCIÓN COMÚN A TODAS LAS PROPUESTAS

FOLIO DE
BASES

137

CÓDIGO
(uso interno)

FIA-CD-V-2005-1-A-CA1

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

Conocimiento del control de PPV en Europa en el contexto de la revisión de la normativa de control vigente en Chile.

TIPO DE INICIATIVA(S) A LA(S) QUE POSTULA

(marcar la o las opciones a las cuales está postulando)

☒

Gira
Tecnológica

☐

Realización de Eventos
Técnicos o Ferias
Tecnológicas

☐

Becas para asistir a Eventos
Técnicos o Ferias
Tecnológicas

☐

Contratación de
consultores

☐

Elaboración de
Documentos Técnicos

AREAS O SECTORES

☒

Agrícola

☐

Pecuario

☐

Forestal

☐

Dulceacuícola

☐

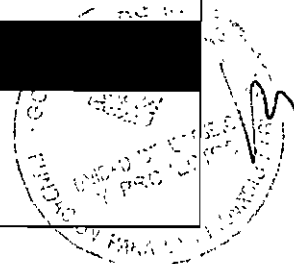
Acuícola

RUBRO (S)

Frutales.

TEMAS (S)

Control de plagas y enfermedades
Manejo productivo
Calidad





ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Asociación Gremial de Viveros Frutales
RUT: 75.847.200-0
Identificación cuenta bancaria: 196-01198-01
Dirección comercial: San Antonio 220 of. 301
Fono: 56-2-5854523
Fax: 56-2-5854521
Correo electrónico: info@viverosfrutales.cl

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Felipe Espinosa Urzúa
Cargo en la Entidad Responsable: Presidente
RUT: 07.189.710-9
Dirección: San Antonio 220 of 301
Fono: 5854523
Fax: 5854521
Correo electrónico: info@viverosfrutales.cl

Firma

TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

Asociación gremial de productores de plantas frutales.

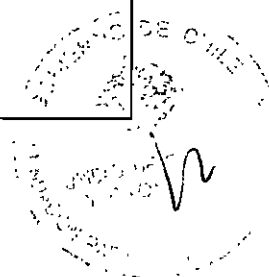
NATURALEZA DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

☐

Pública

☒

Privada





COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Adjuntar curriculum vitae en Anexo 1)

Nombre: Verena Müller Araya

Cargo en la Entidad Responsable: Asesor Técnico

RUT:09.018.288-9

Dirección: San Antonio 220 of 301

Fono: 5854523

Fax: 5854521 5854523

Correo electrónico: info@viverosfrutales.cl

Firma





ENTIDAD ASOCIADA (1)

Nombre: Servicio Agrícola ganadero

RUT: 61.208.000-7

Dirección: Av. Bulnes 140

Fono: 3451205-3451101

Fax: 3451203-3451102

Correo electrónico: agricola@sag.gob.cl

Semillas@sag.gob.cl

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD ASOCIADA (1)

Nombre: Dionisio Faulbaum Mayorga

Cargo en la Entidad Asociada: director Nacional

RUT: 8.197.166-8

Dirección: Bulnes 140

Fono: 3451101

Fax: 3451102

Correo electrónico: Dionisio.faulbaum@sag.gob.cl

Firma

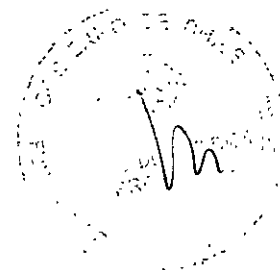
FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio:

17 de Septiembre de 2005

Término:

30 de septiembre de 2005





COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (en pesos)

ITEM	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	COSTO TOTAL	PORCENTAJE (aporte solicitado / costo total)
GIRAS TECNOLÓGICAS	6.490.150	14.874.193	21.364.343	69.6%
BECAS PARA ASISTIR A EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS	0	0	0	
CONTRATACIÓN DE CONSULTORES	0	0	0	
REALIZACIÓN DE EVENTOS TÉCNICOS O FERIAS TECNOLÓGICAS	0	0	0	
ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS	0	0	0	
TOTAL	6.490.150	14.874.193	21.364.343	69.6%
PORCENTAJE	30,4%	69.6%		





SECCIÓN 2. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA¹

El sector frutícola ocupa el tercer lugar en las exportaciones de nuestro país, con un retorno más de 4.640 millones de dólares. En él, destaca el subsector de frutos de carozos, que comprende duraznos, nectarines, damascos, ciruelas, cerezas y almendras, con un retorno de más de 1000 millones de dólares. En términos de superficie plantada, los frutales de carozos ocupan 40.100 hectáreas, lo que significa para el sector viverístico producir más de 2,95 millones de plantas anualmente para abastecer las necesidades productivas.

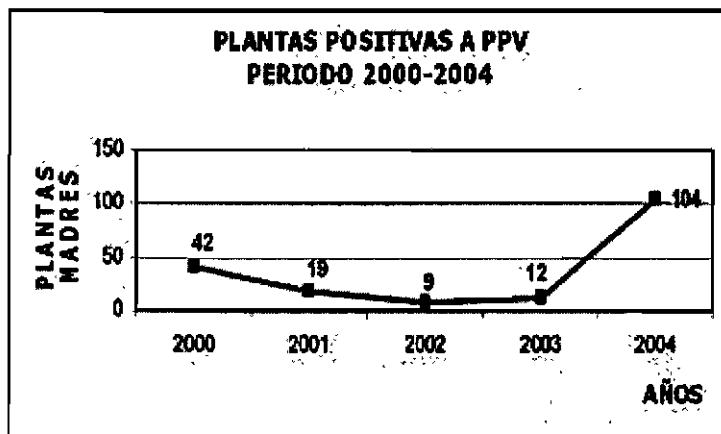
El Plum Pox Virus (PPV) es la enfermedad viral más grave en frutales de carozo, provoca serios daños en la fruta causando una fuerte caída en pre cosecha y pérdida de la calidad organoléptica y cosmética de la fruta. La principal vía de difusión, conocida a la fecha, de esta enfermedad es a través del material de propagación.

En nuestro país el PPV se reportó por primera vez en el año 1992. En 1995, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), dictó la primera resolución que establecía el control obligatorio de esta plaga, el que contempla la prohibición de propagación de plantas que no provengan de planteles madres declarados al SAG, los cuales deben ser chequeados año a año en la totalidad de las plantas, eliminándose de ellos los individuos con resultado positivo en los análisis.

En 1997, el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA), caracterizó molecularmente al virus, encontrando entre 93 a 99 % de homología con diversos aislados (Acta Hort., 1998). Este estudio muestra que el PPV presente en Chile coincide con el serotipo D; que es el serotipo más difundido en Europa.

No obstante el intenso trabajo que se ha desarrollado en torno al control de esta enfermedad, en los últimos años se ha presentado una serie de sucesos que han alertado al Organismo Nacional de Protección Fitosanitaria y lo ha llevado a generar una evaluación integral de las medidas de control y las condiciones bajo las cuales se establecieron en Chile. Entre los eventos más destacados se encuentra, el aumento del número de plantas madres positivas a este virus, como lo muestra el siguiente cuadro:

Cuadro 1. Número de plantas madres positivas a PPV



¹ Nota: esta sección se puede extender como máximo en 3 páginas.



El Servicio Agrícola y Ganadero se encuentra en un proceso de reevaluación de las normativas vigentes involucradas en el control de PPV (normativa para la actividad productiva de viveros, control oficial de PPV, normativa de certificación de plantas, normativa de cuarentena de post entrada, normativa de exportación de material vegetal), en un contexto en el cual a 11 años de control obligatorio del virus en nuestro país, ha aumentado el número de análisis con resultado positivo dentro de los plantales madres de viveros de carozos, realidad que ha puesto en jaque tanto al sector productivo como a la autoridad fitosanitaria; esto sumado al alto costo que ha significado dicho control para ambas partes, tanto desde el punto de vista de los análisis de laboratorio como desde el punto de vista de aislamiento y uso de suelo de los plantales productivos.

El objetivo principal de la presente gira técnica es conocer en terreno las estrategias exitosas de los países Europeos para control del virus, de manera de complementar tanto la visión de control por parte de las autoridades, como la visión del sector productivo en el marco de la discusión de una nueva normativa para nuestro país; conocer detalles productivos de aislamiento, trazabilidad, así como también en esquemas de certificación de plantas frutales; conocer además nuevas técnicas de diagnóstico, complementadas con las épocas y formas de muestreo, de manera de optimizar y aumentar la certeza en el resultado de los análisis de laboratorio.

Otro objetivo es articular esta iniciativa para potenciar investigación respecto al comportamiento del virus en nuestro país, donde interrogantes como los posibles vectores, su eficiencia de transmisión y las razas de PPV existentes, aún no han sido estudiadas.





SECCIÓN 3. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

OBJETIVO GENERAL

Conocer las metodologías y procedimientos de control obligatorio de PPV en Europa, aprovechando la experiencia de trabajo conjunto de los distintos estamentos involucrados en la internación, producción, comercialización y exportación de plantas de carozo; de manera de enriquecer, optimizar y reorientar la normativa y procedimientos de control del virus en Chile.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

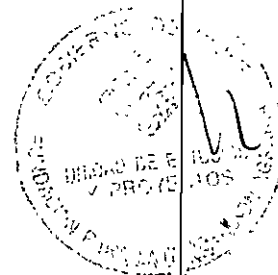
Conocer en terreno formas y métodos de control de PPV, tanto en viveros corrientes como en viveros certificados.

Visitar laboratorios de diagnóstico y conocer las metodologías utilizadas para la detección y diagnóstico susceptibles de ser aplicadas en Chile.

Formalizar contactos con los organismos oficiales encargados del control obligatorio en cada uno de los países visitados.

Conocer sistemas cuarentenarios y de certificación, sistemas de producción y de exportación inmersos en el control de esta enfermedad.

Realizar contactos para la participación de expertos en jornadas de actualización en el tema orientadas a todos los estamentos involucrados (Organismos de Control, viveristas, Investigadores, etc.)





SECCIÓN 4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: ver hoja "Cuadro 2".

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
19-sept-2005	Reunión con Franco Finelli	Conocer experiencias de control de PPV de acuerdo a la normativa vigente.	Servicio Fitosanitario de la región Emilia Romagna, Bologna.
19-sept-2005	Visita al Centro de Attività Vivaistiche (CAV)	Conocer manejo de las etapas altas de la certificación en el programa desarrollado por el CAV	Centro de Attività Vivaistiche, Faenza
20-sept-2005	Visita a viveros y huertos	Conocer el programa de control obligatorio de PPV en terreno, en la región de la Emilia Romagna.	Viveros asociados al Consorcio Italiano Viveristico
21-sept-2005	Visita al INRA; Dr. Thierry Candresse	Conocer los laboratorios y procedimientos de diagnóstico de PPV	Burdeos
22-sept-2005	Reunión de trabajo en la Agencia de Protección Fitosanitaria.	Discusión de la normativa de control de PPV	Burdeos
23-sept-2005	Visita guiada a huertos y viveros; Dr. Gérard Labonne	Conocer aspectos epidemiológicos de PPV en la zona de Montpellier	INRA Montpellier
26-sept-2005	Reunión de trabajo con Pedro Chomé (Jefe del Servicio de Plantas de Viveros Oficina Española de variedades vegetales) y Carlos Folch (Encargado de Producción Agrícola)	Discusión de la normativa de control de PPV; enriquecimiento con la experiencia en la Comunidad de Cataluña	Servicio Oficial de Cataluña
26-sept-2005	Observación de prácticas de inspección de viveros por los servicios oficiales de la Comunidad Autónoma de Cataluña	Conocer en terreno los procedimientos y técnicas de inspección para el control del PPV	Región de Cataluña



27-sept -2005	Observación de prácticas de inspección de viveros por los servicios oficiales de la Comunidad Autónoma de Aragón	Conocer en terreno los procedimientos y técnicas de inspección para el control del PPV	Región de Zaragoza
27-sept -2005	Reunión de trabajo con Servicio Oficial de la Comunidad Autónoma de Aragón	Discusión de la normativa de control de PPV; enriquecimiento con la experiencia en la Comunidad Autónoma de Aragón	Región de Zaragoza
27-sept -2005	Visita a unidades productivas del programa de producción de materiales CAC (plantas de calidad Standard "conformitas agraria comunitatis") de la Asociación Viverística de Aragón	Conocer el control de PPV en la producción de materiales CAC	Región de Zaragoza
28-sept -2005	Visita a viveros certificados Plavise	Conocer el control de PPV en la producción de material certificado	Lérida
29-sept -2005	Visita a viveros y huertos, dirigida por Dr. Mariano Cambra, investigador adjunto IVIA (Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias)	Conocer en terreno los procedimientos y técnicas de inspección para el control del PPV	Valencia
29-sept -2005	Visita al Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias.	Conocer los laboratorios y procedimientos de diagnóstico de PPV	Valencia
30-sept -2005	Reunión final de trabajo con los Sres. Mariano Cambra y Pedro Chomé	Discusión y conclusiones globales de la gira	Valencia

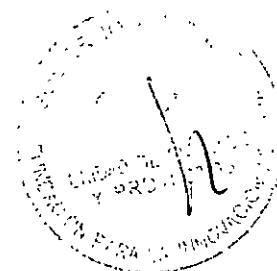




SECCIÓN 5. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

(En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección): ver hoja "Cuadro 3")

FECHA (día/mes/año)	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIO S	INFORMACIÓN A ENTREGAR
11-10-2005	Charla	Difusión Gira	SAG Lo Aguirre	30 encargados regionales y sectoriales; y personal de laboratorio.	Difusión experiencia europea
14-10-2005	Charla	Difusión Información AGVF	Fedefruta	abierta a 50 viveros de carozo de las regiones V y Metropolitana	Difusión experiencia europea
15y16-11-2005	Mesa de trabajo	Discusión de la normativa	Oficinas SAG	Discusión Cerrada de la Normativa, con los encargados del servicio.	Discusión de la información capturada en la Gira, para su aplicación en la realidad Chilena
7-11-2005	Charla	Difusión Viveros	VI región	Viveros de VI y VII regiones.	Difusión Experiencia Europea





SECCIÓN 6. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

El control obligatorio de la enfermedad de Sharka, causado por el Plum Pox Virus (PPV), se ha venido desarrollando desde el año 1994, entre las regiones IV y IX, el cual ha tenido un fuerte impacto en el sector viverístico nacional, dado que se debieron adoptar una serie de medidas fitosanitarias que tienen como objetivo impedir la diseminación del virus a través de material de propagación.

A lo largo de estos años, se ha realizado una labor sistemática de control, a través del muestreo anual de todas las plantas madres, de las cuales los viveristas tienen intención de obtener material de reproducción, con el propósito de verificar la ausencia o presencia de la enfermedad.

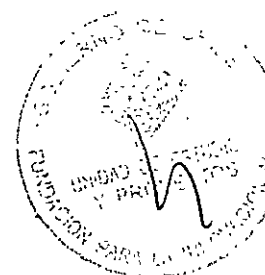
No obstante lo anterior, en los últimos años se ha presentado una serie de sucesos que alertan al Organismo Nacional de Protección Fitosanitario (ONPF) y lo han llevado a generar una evaluación integral de las medidas fitosanitarias y las condiciones bajo las cuales se estableció en Chile. Entre los eventos más destacados se encuentra, el aumento del número de plantas madres positivas a este virus, una mayor incidencia de la sintomatología del virus y un creciente número de huertos afectados por la enfermedad. Lo anterior sumado a la falta de investigación y a las innumerables interrogantes en el tema hacen más preocupante la situación.

Tomando en consideración los antecedentes antes señalados esta gira tecnológica, en que se encuentran presentes las diferentes entidades que participan en el control oficial de PPV, como son la ONPF, el sector productivo e investigadores, permitirá propender a profundizar en las áreas temáticas de cada una de ellas tales como:

- Para el Organismo Nacional de Protección Fitosanitario (ONPF), le permitirá visualizar nuevas medidas fitosanitarias de control, que puedan complementar y mejorar las ya existentes, a partir de procedimientos de toma de muestra, técnicas de laboratorio, mecanismos de inspección en los diferentes ámbitos productivos, certificación de plantas frutales, áreas reglamentadas, normativa legal y todas aquellas acciones que propendan a mejorar la detección del PPV, y por consiguiente impedir su diseminación en el territorio nacional.
- Para los investigadores, poder fomentar el desarrollo de nuevas investigaciones referente al tema, con el objeto de dar respuestas a las diversas interrogantes existentes a la fecha, en tópicos como la epidemiología del virus, diseminación espacial, expresión de síntomas, traslocación del virus dentro de la planta, caracterización molecular de aislados nacionales, entre otros.
- Para el sector privado, conocer de cerca los daños económicos e impacto de la enfermedad en la realidad europea después de varios años desde su ingreso; conocer estrategias de prevención desarrollados en los países europeos y visualizar posibles proveedores de material vegetal confiables desde el punto de vista sanitario.



- Establecimiento de un comité de trabajo para el estudio de las distintas implicancias de la enfermedad de Sharka en Chile, integrado por profesionales del SAG, investigadores y especialistas de la AGVF.





SECCIÓN 7. ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE Y DE LAS ENTIDADES ASOCIADAS

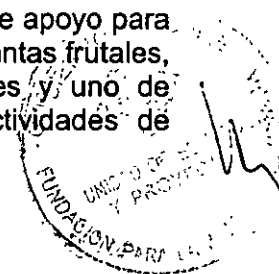
ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

La Asociación Gremial de Viveros Frutales (AGVF) se crea en el año 1999, a partir de la iniciativa de 25 viveros frutales que deciden agruparse con el fin de canalizar y resolver más efectivamente las inquietudes y problemas propios de su quehacer. Esta asociación cuenta actualmente con 32 empresas asociadas, que en conjunto se estima producen sobre el 80% de las plantas de frutales de carozos, pomáceas, vides, frutillas y frutales persistentes al expendio en el país.

Con el fin de asegurar una buena gestión, la AGVF cuenta con un gerente, el que es apoyado permanentemente por un directorio conformado por 7 viveros, que es renovado en forma completa cada dos años por elecciones en Asamblea General. El Directorio actual es el sgte.

Directorio AGVF	
Nombre	Cargo
Felipe Espinosa Urzua	Presidente
Claudia Acosta	Vice-Presidenta
Marcia Barraza	Secretaria
Claudio Vial	Tesorero
César Ángel	Director
José Canessa	Director
Jorge Ovalle	Director

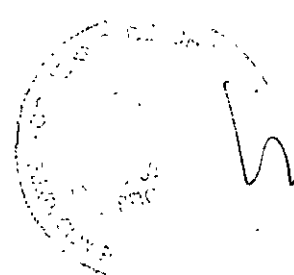
Desde su formación, las principales tareas de la AGVF estuvieron fuertemente determinadas por la necesidad de generar instancias de diálogo y trabajo en conjunto con las autoridades que regulan la actividad de los viveros. Ello determinó, por ejemplo, la creación de una mesa permanente de trabajo con el Servicio Agrícola y Ganadero, cuya labor ha sido sumamente fructífera. En paralelo, la AGVF ha ido asumiendo también otro tipo de funciones de apoyo para sus miembros. Es así como actualmente mantiene un comité de certificación de plantas frutales, sub-dividido en grupos de trabajo según especie; además un comité de vides y uno de pomáceas, conformados por los viveros interesados, enfocados a realizar actividades de particular interés del rubro.





Listado de viveros asociados:

VIVERO	UBICACIÓN	RESPONSABLE
Vivero Buenos Aires	Angol VIII Región	Freddy Rojas
Agromillora Sur	Molina VII Región	Alfonso Lavajos
Viveros Biotecnia	Curicó VII Región	Felipe Espinosa Urzúa
CV Chile	Curicó VII Región	Claudia Acosta
Vivero La Cumbre	Curicó VII Región	German Poch
Viverosur	Curicó VII Región	Alejandro Navarro
Vivero Los Olmos	San Fernando VI Región	Uwe Pfeil H.
Vivero Tiempo Nuevo	San Fernando VI Región	Luis Puyoni
Vivero El Tambo	San Vicente TT VI Región	Marcia Barraza
Viveros Guillaume Chile	San Vicente TT VI Región	Jorge Villagran
Vivero La Fama	Rengo VI Región	Ignacio Martínez
Agrícola Copequén	Cónico VI Región	Ricardo Aguilera
Vivero Santa Ana	Dofñihue VI Región	Max Martínez
Vivero Nueva Vid	Malloa VI Región	Jorge Valenzuela
Viveros Loreto	Coltauco VI Región	Cosme Abarca
Vivero Requinoa	Requinoa VI Región	José Antonio Poblete
Vivero Panguí	Rancagua VI Región	Adolfo Grohnert
Vivero Jovalle	Rancagua VI Región	Jorge Ovalle
Vivero Rancagua	Rancagua VI Región	Claudio Vial
Agrícola Llahuén	Paine Región Metropolitana	Jaime Maruri
Univiveros	Paine Región Metropolitana	Luis Fernández
Vivero Andalucía	Buín Región Metropolitana	Claudio Medina Silva
Vivero California	Buín Región Metropolitana	Patricio Gutierrez
Vivero Santa Constanza	Buín Región Metropolitana	José Ramón Perez
Viveros Parlier	San Bernardo Región Metropolitana	Tomás Huneeus
Vivero La Serena	La Serena IV Región	Laura Ascui
Vivero Alihuén	La Calera Región Metropolitana	Juan Lobos
Vivero Chacra San José	La Cruz-Quillota V Región	César Ángel
Huertos California	Quillota V Región	Hernán Villalobos
U. Católica de Valparaíso	Quillota V Región	Juan Pablo Toledo
Vivero Limache	Limache V Región	José Canessa
Agrícola San Luis Ltda.	Santa María -San Felipe V Región	Lucy Ascui



ANTECEDENTES DE LA(S) ENTIDAD(ES) ASOCIADA(S)



El Servicio Agrícola y Ganadero es una institución pública cuyo objetivo es proteger y mejorar la condición de estado de los recursos productivos en sus dimensiones sanitaria, ambiental, genética y geográfica y el desarrollo de la calidad alimentaria para apoyar la competitividad, sustentabilidad y equidad del sector agropecuario, contribuyendo al desarrollo productivo y al mejoramiento de la competitividad del sector agrícola, ganadero y forestal nacional, a través de sus políticas de sanidad vegetal, salud animal, recursos naturales renovables y calidad alimentaria.

Basadas en las características internas del país, en su potencial productivo y en el entorno internacional en que vivimos, siendo un principio básico en desarrollo sustentable.

Las normas y objetivos que rigen al SAG se establecen en la Ley N° 18.755 de 1989, modificada por la Ley N° 19.283 de 1994 .

Dicha ley lo inserta dentro del sector Público Agrícola, como un Servicio funcionalmente descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, sometido a la supervigilancia del Presidente de la República a través del Ministerio de Agricultura.





SECCIÓN 8. CARACTERÍSTICAS DE LA RELACIÓN ENTRE LA ENTIDAD RESPONSABLE Y LA(S) ENTIDAD(ES) ASOCIADA(S)

Muchos ámbitos de la actividad viverística están normados y supervigilados por el Servicio Agrícola y Ganadero, por esto, una de las tareas de la AGVF ha sido la de generar instancias de diálogo y trabajo en conjunto con las autoridades que regulan la actividad de los viveros. Ello determinó, por ejemplo, la creación de una mesa permanente de trabajo con el Servicio Agrícola y Ganadero desde el año 2000 a la fecha, cuya labor ha generado importantes avances en las áreas de:

- Cuarentena vegetal; actualización del marco regulatorio.
- Control obligatorio de PPV (actualización del marco regulatorio)
- Derecho de Obtentor; difusión del registro de variedades protegidas.
- Certificación de plantas frutales: Actualizaciones de las Normativas (Pomáceas y Carozos, Vid, Cítricos).
- Reconocimiento de centros: Elaboración de la resolución de reconocimiento de centros extranjeros para la importación de material agámico de manera de disminuir los tiempos de cuarentena de post entrada agrícola.

En paralelo, la AGVF ha ido asumiendo también otro tipo de funciones de apoyo para sus miembros, entre estas la realización de una jornada de discusión a nivel de viveros de carozos asociados a la AGVF sumado a profesionales del SAG, desarrollándose un análisis conjunto de la situación del control de PPV en Chile. En ésta se verificó la necesidad de búsqueda de apoyo externo en el tema.





SECCIÓN 9 VINCULACIÓN DE LAS PERSONAS O ENTIDADES POSTULANTES CON EL TEMA O CONTENIDOS DE LA INICIATIVA PROPUESTA

PERFIL DE LOS POTENCIALES PARTICIPANTES, ASISTENTES, BENEFICIARIOS, ENTRE OTROS.

Perfil de los participantes:

- Profesionales y asesores técnicos de la Asociación Gremial de Viveros Frutales de Chile, Ingenieros agrónomos especialistas en propagación de plantas, producción de plantas frutales libres de virus,
- Ingenieros Agrónomos del Servicio Agrícola y Ganadero de Chile: de las áreas de Protección Agrícola, Certificación de Plantas y Laboratorios, especialistas en enfermedades virales, cuarentenas, diagnóstico, etc.
- Académicos e Investigadores especialistas en Virología Frutal.

Beneficiarios:

Viveros productores de plantas frutales de carozo tanto de la asociación gremial, a través de las actividades de difusión y asesoría de sus expertos, como también, todos los viveros de carozos inscritos en el registro SAG que deben regirse por la normativa de control del virus de Sharka.

ANTECEDENTES TÉCNICOS Y VIABILIDAD DE INCORPORACIÓN AL SISTEMA PRODUCTIVO NACIONAL LA(S) TECNOLOGÍA(S) INVOLUCRADA(S)

Se visualiza que la incorporación de algunas de las tecnologías involucradas en la gira de captura tendrán una altísima viabilidad de incorporación dada su mayor facilidad y velocidad de adopción, por ejemplo; en el caso de:

- Mejoramiento de los protocolos de análisis de PPV en laboratorio.
- Nuevas metodologías de muestreo y conservación de muestras para análisis de detección en laboratorios.

Sin embargo, en el caso del sector productivo de viveros será fundamental conocer y discutir las formas de producción y propagación de plantas libre de este virus, sobre todo en lo referente a aislamiento y trazabilidad en la producción y alternativas de mantención del material libre de virus, temas que hasta ahora son una piedra de tope en el sistema actual.

RELACIÓN DE LA PROPUESTA CON LAS ACTIVIDADES INNOVATIVAS QUE LOS POSTULANTES DESARROLLAN O TIENEN PREVISTO DESARROLLAR EN EL CORTO PLAZO

La actividad está enfocada a básicamente a la mejora en los sistemas productivos; de aislamiento y control, y trazabilidad en la producción, sumado al apoyo normativo en conjunto con el Servicio Agrícola y Ganadero en aspectos como:

- Actualización de la Normativa de Control Obligatorio.
- Actualización de los Procedimientos de Control del Virus.
- Actualización de los Procesos Productivos de vivero.
- Actualización de las Normativas de Certificación.
- Optimización de los Protocolos de Detección del virus.



SECCIÓN 10.

**COSTOS TOTALES (POR ITEM) Y ESTRUCTURA DE
FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (en pesos)**

ITEM	COSTO TOTAL	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	PORCENTAJE (aporte solicitado // costo total)
RECURSOS HUMANOS	0	0	0	
TRANSPORTE AÉREO	8.047.600	0	8.047.600	100,0%
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0	
TRANSPORTE TERRESTRE	2.701.409	0	2.701.409	100,0%
ALOJAMIENTO	4.106.592	500.000	3.606.592	87,8%
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	4.251.520	4.251.520	0	0,0%
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR	0	0	0	
GASTOS DE DIFUSIÓN	1.002.000	1.002.000	0	0,0%
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	0	0	0	
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA	300.000	300.000	0	0,0%
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	250.000	250.000	0	0,0%
OTROS GASTOS	598.592	80.000	518.592	86,6%
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	0	0	0	
IMPREVISTOS	0	0	0	
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA	106.630	106.630	0	
TOTAL	21.364.343	6.490.150	14.874.193	69,6%
PORCENTAJE		30,4%	69,6%	



SECCIÓN 10.1

CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE LOS APORTES
DE CONTRAPARTE (en pesos)

ÍTEM	Aporte Postulante(s) Individual(es)	Aporte Entidad Responsable	Aporte Entidad Asociada(s)	Aporte Otra procedencia (especificar)	TOTAL Aporte Contraparte
RECURSOS HUMANOS	0	0	0	0	0
TRANSPORTE AÉREO	0	0	0	0	0
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	0	0	0	0	0
ALOJAMIENTO	0	500.000	0	0	500.000
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	0	2.851.520	1.400.000	0	4.251.520
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR	0	0	0	0	0
GASTOS DE DIFUSIÓN	0	1.002.000	0	0	1.002.000
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	0	0	0	0	0
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA	0	300.000	0	0	300.000
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	0	250.000	0	0	250.000
OTROS GASTOS	0	80.000	0	0	80.000
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	0	0	0	0	0
IMPREVISTOS	0	0	0	0	0
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA	0	106.630	0	0	106.630
TOTAL	0	5.090.150	1.400.000	0	6.490.150



GIRAS TECNOLÓGICAS

CÓDIGO
(uso interno)

NOMBRE DE LA GIRA TECNOLÓGICA

Conocimiento del control de PPV en Europa en el contexto de la revisión de la normativa de control vigente en Chile.

OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA GIRA TECNOLÓGICA

Conocer la experiencia del control del PPV en distintas regiones de Europa con el fin de innovar en la estrategia nacional de control de PPV.





ITINERARIO PROPUESTO

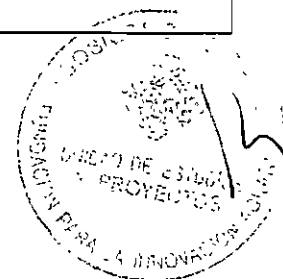
(Adjuntar cartas de compromiso de cada visita en Anexo 6)

En disquet adjunto se encuentra el archivo Microsoft Excel para completar esta sección: ver hoja "Cuadro 6".

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
19-sept-2005	Reunión con Servicio Fitosanitario de la región Emilia Romagna Franco Finelli	Conocer experiencias de control de PPV de acuerdo a la normativa vigente en la región de Bologna	Bolonia Servicio Fitosanitario de la región Emilia Romagna, Bologna.
19-sept-2005	Visita al Centro de Attività Vivaistiche (CAV)	Conocer manejo de las etapas altas de la certificación en el programa desarrollado por el CAV	Centro de Attività Vivaistiche
20-sept-2005	Visita a viveros y huertos	Conocer el programa de control obligatorio de PPV en terreno, en la región de la Emilia Romagna.	Viveros asociados al Consorcio Italiano Viveristico
21-sept-2005	Visita al INRA; Dr. Thierry Candresse	Conocer los laboratorios y procedimientos de diagnóstico de PPV	Burdeos
22-sept -2005	Reunión de trabajo en la Agencia de Protección Fitosanitaria.	Discusión de la normativa de control de PPV	Burdeos
23-sept -2005	Visita guiada a huertos y viveros; Dr. Gérard Labonne	Conocer aspectos epidemiológicos de PPV en la zona de Montpellier	INRA Montpellier
26-sept -2005	Reunión de trabajo con Pedro Chomé Fuster (Jefe del Servicio de Plantas de Viveros Oficina Española de variedades vegetales) y Carlos Folch (Encargado de Producción Agrícola)	Discusión de la normativa de control de PPV; enriquecimiento con la experiencia en la Comunidad de Cataluña	Servicio Oficial de Cataluña, Barcelona
26-sept -2005	Observación de prácticas de inspección de viveros por los servicios oficiales de la Comunidad Autónoma de Cataluña	Conocer en terreno los procedimientos y técnicas de inspección para el control del PPV	Región de Barcelona



27-sept -2005	Observación de prácticas de inspección de viveros por los servicios oficiales de la Comunidad Autónoma de Aragón	Conocer en terreno los procedimientos y técnicas de inspección para el control del PPV	Región de Zaragoza
27-sept -2005	Reunión de trabajo con Servicio Oficial de la Comunidad Autónoma de Aragón	Discusión de la normativa de control de PPV; enriquecimiento con la experiencia en la Comunidad Autónoma de Aragón	Región de Zaragoza
27-sept -2005	Visita a unidades productivas del programa de producción de materiales CAC (plantas de calidad Standard "conformitas agraria comunitatis") de la Asociación Viverística de Aragón	Conocer el control de PPV en la producción de materiales CAC	Región de Zaragoza
28-sept -2005	Visita a viveros certificados Plavise	Conocer el control de PPV en la producción de material certificado	Lérida
29-sept -2005	Visita a viveros y huertos, dirigida por Dr. Mariano Cambra, investigador adjunto IVIA (Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias)	Conocer en terreno los procedimientos y técnicas de inspección para el control del PPV	Valencia
29-sept -2005	Visita al Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias.	Conocer los laboratorios y procedimientos de diagnóstico de PPV	Valencia
30-sept -2005	Reunión de trabajo con los Sres. Mariano Cambra y Pedro Chomé	Discusión y conclusiones globales de la gira	Valencia





ANTECEDENTES DE LAS INSTITUCIONES (EMPRESAS, PREDIOS, ETC.) A VISITAR EN LA GIRA TECNOLÓGICA

(Adjuntar antecedentes adicionales de las entidades que serán visitadas en la Gira Tecnológica en el Anexo 7)

CAV: Centro Attività Vivaistiche: Consorcio interprofesional de viveristas y productores. Realizan un programa de certificación genético-sanitaria de especies frutales y vides. Otorga un servicio para la obtención de plantas de vivero de calidad, encargado de la mantención de los bancos de germoplasma y producción de material certificado de prunus.

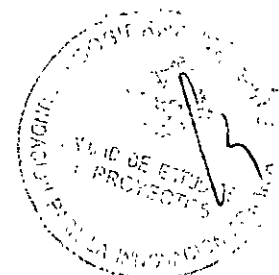
IVIA: Instituto Valenciano de Investigación Agraria, es un organismo Autónomo de la Generalitat Valenciana, adscrito a la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, creado en 1991 por la Ley 4/1991 de la Generalitat Valenciana. Institución de importancia internacional en la producción de material certificado.

INRA: Institut National de la Recherche Agronomique (Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas), Montpellier y Bordeaux, Instituto de reconocimiento internacional en la investigación agraria, con trabajos en detección de virus en carozos.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España: Contactos: Sr. Pedro Chomé Fuster, Jefe del Servicio de Plantas de Vivero, Sr. Carlos Folch, encargado de producción agrícola.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de Francia: Contacto: Sr. Alain Vernède, Jefe Servicio Protección Vegetal.

Servicio Fitosanitario de la Región Emilia Romagna: Contactos Sres. Alberto Contéis y Franco Finelli





IDENTIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA TECNOLÓGICA

Nombre del participante	RUT	Lugaro entidad en donde trabaja	Cargos y antigüedad en el cargo	Actividad que realiza ((productor, investigador, docente))	Labores y responsabilidad	Firma
1. Marcela Collao Rubio	7.812.229 - 3	Servicio Agrícola y Ganadero	Encargada Nacional de Control de Viveros y Depósitos de plantas. Encargada Nacional de Control Oficial de PPV (desde septiembre 2004)	Profesional del Servicio Agrícola y Ganadero	Encargada Nacional de Control de Viveros y Depósitos de plantas. Encargada Nacional de Control Oficial de PPV.	
2. Marcelo Cabrera Valdés	12.470.958 - k	Servicio Agrícola y Ganadero	Jefe de Laboratorio Virología Agrícola (desde Octubre 2000)	Profesional del Servicio Agrícola y Ganadero	Jefe de Laboratorio Virología Agrícola .	
3. Jael Jadue Dias	8.351.730 - 1	Vivero Santa Constanza	Asesor técnico. Administrador	Productor	Asesoría técnica y producción	
4. Verena Müller Araya	9.018.288 - 9	Viveros Asociados Chile Ltda. (ANA). Sociedad Agrícola UniAgri Copiapó Ltda (Univiveros). Asociación Gremiel de viveros Frutales.	Asesor Técnico (Desde Enero 2000)	Productor	Asesoría técnica	
5. Manuel Toro Ugalde	11.628.248 - 8	Servicio Agrícola y Ganadero	Encargado Nacional Certificación de plantas Frutales y del Registro de Variedades Protegidas en Especies Frutales.	Profesional del Servicio Agrícola y Ganadero	Encargado Nacional Certificación de plantas Frutales y del Registro de Variedades Protegidas en Especies Frutales.	



6.	Jose Antonio Poblete Geraghty	9.405.184 - 3	Viveros Requinoa	Gerente Comercial (desde 2000)	Productor	Asesoría técnica y producción.	
7.	Claudio Roberto Sandoval Briones	9.172.442 - 1	Universidad de Talca	Profesor Asistente facultad de Ciencias Agrarias. (desde 2002)	Docente	Investigación y docencia	
8.	Ruperto Fernando Hepp Gallo	5.541.069 - 0	Universidad de Concepción	Profesor Titular Departamento de Producción Vegetal, Campus Chillán	Docente	Investigación y docencia	





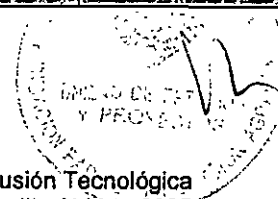
COSTOS TOTALES (POR ITEM) Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO (en pesos) GIRA TECNOLÓGICA

ITEM	COSTO TOTAL	APORTE DE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	PORCENTAJE (aporte solicitado / costo total)
RECURSOS HUMANOS	0	0		
TRANSPORTE AÉREO	8.047.600	0	8.047.600	100,0%
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS	0	0		
TRANSPORTE TERRESTRE	2.701.409	0	2.701.409	100,0%
ALOJAMIENTO	4.106.592	500.000	3.606.592	87,8%
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	4.251.520	4.251.520		0,0%
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR	0	0		
GASTOS DE DIFUSIÓN	1.002.000	1.002.000		0,0%
INGRESOS POR FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES	0	0		
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA	300.000	300.000		0,0%
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	250.000	250.000		0,0%
OTROS GASTOS	598.592	80.000	518.592	86,6%
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN	0	0		
IMPREVISTOS	0	0		
GASTO DE EMISIÓN DE GARANTÍA	106.630	106.630		
TOTAL	21.364.343	6.490.150	14.874.193	
PORCENTAJE		30.4%	69.6%	



CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE LOS APORTES DE CONTRAPARTE (en pesos)
GIRA TECNOLÓGICA

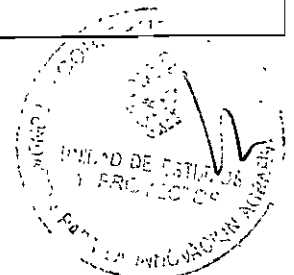
ÍTEM	Aporte Postulante(s) Individual(es)	Aporte Entidad Responsable	Aporte Entidad Asociada(s)	Aporte Otra procedencia (especificar)	TOTAL Aporte Contraparte
RECURSOS HUMANOS					0
TRANSPORTE AÉREO					0
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS					0
TRANSPORTE TERRESTRE					0
ALOJAMIENTO		500.000			500.000
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE		2.851.520	1.400.000		4.251.520
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR					0
GASTOS DE DIFUSIÓN		1.002.000			1.002.000
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES					0
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA		300.000			300.000
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD		250.000			250.000
OTROS GASTOS		80.000			80.000
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN					0
IMPREVISTOS					0
GASTOS DE EMISIÓN DE GARANTÍA		106.630			106.630
TOTAL	0	5.090.150	1.400.000	0	6.490.150





CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORIZACIÓN UTILIZADOS EN EL CALCULO DE COSTOS (en pesos) - GIRA TECNOLÓGICA

ÍTEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	Nº DE COTIZACIÓN (según Anexo 8)
RECURSOS HUMANOS			0	
TRANSPORTE AÉREO	1.005.975	8,0	8.047.800	1
GASTOS DE TRAMITACIÓN DE VISAS			0	
TRANSPORTE TERRESTRE	2.701.409	1,0	2.701.408	2, 3 y 4
ALOJAMIENTO	531.440	8,0	4.251.520	5
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN Y GASTOS MENORES DE TRANSPORTE	46.720	104,0	4.858.880	6
GASTOS DE INTÉRPRETE O TRADUCTOR			0	
GASTOS DE DIFUSIÓN	1.002.000	1,0	1.002.000	7
INGRESO A FERIAS, SEMINARIOS O SIMILARES			0	
HONORARIOS DE ASESORES PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA PROPUESTA	300.000	1,0	300.000	
GASTOS DE ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	250.000	1,0	250.000	
GASTOS GENERALES Y DE ADMINISTRACIÓN			0	
OTROS GASTOS (Seguros)	64.824	8,0	518.592	8
OTROS GASTOS (Licencias)	20.000	4,0	80.000	8
OTROS GASTOS (Imprevistos)		1,0	0	





CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORACIÓN UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE COSTOS (en pesos) – GIRA TECNOLÓGICA

- **Pasajes aéreos Santiago-Boloña, Valencia-Santiago**

Cotización 1

USD 1320 * 8 personas

- **Pasajes aéreos Bologna –Burdeos**

Cotización 1

USD 445 * 8 personas

- **Transporte Terrestre**

Arriendo automóvil Italia

Cotización 2

USD 153.5 /vehículo/día ; 2 vehículos por 2 días; Total de
USD 614

Arriendo automóvil Burdeos y automóvil Burdeos – Montpellier (no hay tren directo)

Cotización 2

USD 214.7/vehículo/día, 2 vehículos por 3 días; Total
USD 1288.2

Tren Montpellier – Barcelona

Cotización 3

USD 82/ persona; Total
USD 656

Arriendo automóvil España (Barcelona, Zaragoza, Lérida, Valencia)

Cotización 2

USD 124.75/vehículo/día; 2 vehículos por 5 días; Total
USD 1247.5

Combustible y peajes para viajes

Cotizaciones 4

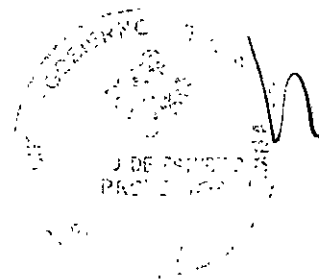
Viaje Bordeaux - Montpellier

USD 89.6/viaje/vehículo; dos vehículos; Total
USD 179.2

Viaje Barcelona-Zaragoza

USD 125.5 /viaje /vehículo; dos vehículos; Total
USD 251

Viaje Barcelona-Valencia





USD 69.7/ viaje /vehículo; dos vehículos; Total
USD 139.4

Viajes internos en las regiones visitadas
USD 250

- **Alojamiento**

Cotización 5

Para ocho personas en habitación doble:

2 noches en Boloña; USD 1584
2 noches en Burdeos; USD 704
2 noches en Montpellier; USD 848
2 noches en Barcelona; USD 1296
2 noches en Zaragoza; USD 1056
3 noches en Valencia; USD 1608

- **Viáticos de alimentación y gastos menores**

Cotización 6

Calculado inicialmente como el 40% de un viático básico según Tabla Prochile. Corregido por FIA a :

USD 65 día/persona, ocho personas, 14 días, total:
USD 7280

- **Gastos de difusión**

Tres charlas de difusión de experiencia europea control de PPV:

Cotización 7

Charla SAG, 30 personas:

Material impreso: \$30.000

Data Show: \$50.000

Arriendo Salón: \$ 30.000

Café y galletas: \$12.000

Total: \$122.000

Charla AGVF, 50 personas

Material impreso: \$50.000

Data Show: \$50.000

Arriendo Salón: \$ 60.000

Café y galletas: \$20.000

Honorarios Asesores viveros: 2 UF/ hora; \$140.000

Total: \$320.000

Charla Viveros VI y VII regiones (100 personas)

Diseño e impresión material de difusión: \$250.000

Data Show: \$50.000

Arriendo Salón: \$ 80.000





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

Página
Número

Café y galletas: \$40.000

Honorarios Asesores viveros: 2 UF/ hora; \$140.000

Total: \$560.000

Total Actividades de Difusión: \$1.002.000

Otros Gastos

Cotización 8

Seguro médico exigido por la legislación francesa:

USD 111 por persona; Total

USD 888

Permiso Internacional de conducir

\$20.000 por persona; 4 personas, total:

\$80.000

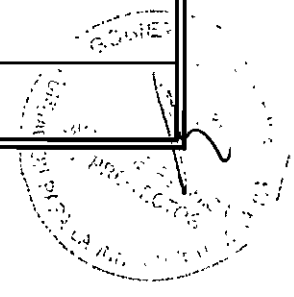


PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO (UNA POR CADA PARTICIPANTE)**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Claudio Roberto Sandoval Briones		
RUT	9.172.442-1		
Nº de Pasaporte	9.172.442-1		
Fecha de Nacimiento	23 de Enero de 1963		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Pasaje 4 ½ Norte 3462, Villa Don Matías, Talca		
Fono particular	71-264757		
Fax particular	71-200212		
Email	csandova@utalca.cl		
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Género	Masculino	☒ X	Femenino
Etnia a la cual pertenece	(Mapuche, Aymará, Rapa Nui o Pascuenses, Atacameñas, Quechuas, Collas del norte, Kawashkar o Alacalufe, Yamana o Yagan, o Sin Clasificar)		
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	María Eugenia Gallardo Schulz, 71-264757		

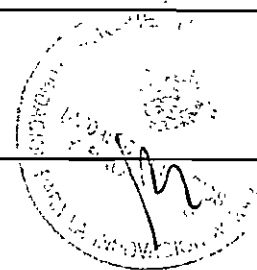
ESTUDIOS

Educación básica	Colegio Las Carmelitas de las Condes
Educación media	Liceo Rafael Sotomayor, Las Condes
Educación técnica	
Educación profesional	Pontificia Universidad Católica de Chile
Estudios de post grado	Michigan State University (Master of Science) Universidad Politécnica de Madrid (Doctorado)

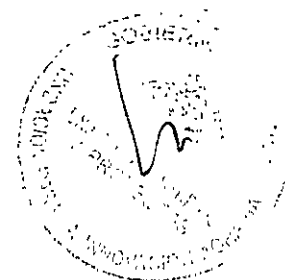


Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Talca		
RUT institución o empresa	70.885.500-6		
Tipo	Pública	☒ X	Privada
Dirección comercial	Casilla 747, Talca, Chile		
Fono	71-200214		
Fax	71--200212		
Email	csandova@utalca.cl		
Web	www.utalca.cl		
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Profesor Facultad Ciencias Agrarias		
Antigüedad	18 años		
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Clases Pregrado y postgrado Investigación en Fitopatología Dirección Magíster en Horticultura y Doctorado en Ciencias Agrarias		
Otros antecedentes de interés			
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR			
Tipo de Agricultor (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			
Resumen de sus actividades			



Nombre de la(s) Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece, RUT y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales por los cuales asiste a la gira	Continuar desarrollándome en virología vegetal, área de mi especialización, y establecer contactos para futuros proyectos en virus en frutales.
Últimas giras tecnológicas en las que ha participado (nacionales y/o internacionales), mencionando título, institución organizadora y fuente de financiamiento.	



PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESÚMIDO (UNA POR CADA PARTICIPANTE)**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Marcelo Antonio Cabrera Valdes		
RUT	12470958-k		
Nº de Pasaporte	12470958-k		
Fecha de Nacimiento	8 enero de 1973		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Volcán Longavi 3782, Peñalolen		
Fono particular	3146691		
Fax particular			
Email	marcelo.cabrera@sag.gob.cl		
Profesión	Ingeniero Agronomo		
Género	Masculino	☒ X	Femenino
Etnia a la cual pertenece			
(Mapuche, Aymará, Rapa Nui o Pascuenses, Atacameñas, Quechuas, Collas del norte, Kawashkar o Alacalufe, Yamana o Yagan, o Sin Clasificar)			
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Patricia Castro Sanhueza 3146691		

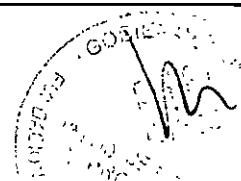
ESTUDIOS

Educación básica	Completa, Escuela Nuestra señora del Pilar
Educación media	Completa, Liceo A-52
Educación técnica	
Educación profesional	Completa, Universidad de Chile
Estudios de post grado	



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Servicio Agrícola y Ganadero		
RUT institución o empresa	61.308.000-7		
Tipo	Pública	☒	Privada
Dirección comercial	Bulnes 140, Santiago		
Fono	3451901		
Fax	3451903		
Email	Eliana.enriquez@sag.gob.cl		
Web	WWW.sag.gob.cl		
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Encargado de Unidad de Virología Agrícola		
Antigüedad	5 años		
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Diagnostico y análisis de enfermedades causadas por virus, viroides y fitoplasmas en vegetales. Enargado de la unidad en cuanto a directrices y lineas de trabajo del laboratorio. Evaluar nuevas tecnicas de diagnostico.		
Otros antecedentes de interés			
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR			
Tipo de Agricultor (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			
Resumen de sus actividades			



Nombre de la(s) Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece, RUT y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales por los cuales asiste a la gira	
Últimas giras tecnológicas en las que ha participado (nacionales y/o internacionales), mencionando título, institución organizadora y fuente de financiamiento.	

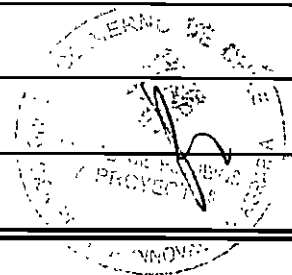


PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO (UNA POR CADA PARTICIPANTE)**ANTECEDENTES PERSONALES**

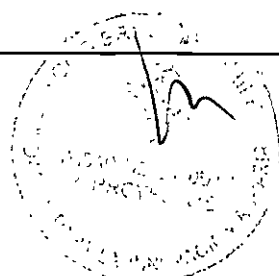
Nombre completo	Verena Müller Araya		
RUT	9.018.288-9		
Nº de Pasaporte	9.018.288-9		
Fecha de Nacimiento	08/Marzo/1969		
Nacionalidad	Chilena (y alemana)		
Dirección particular	Pasaje Jackson 343 – Chorrillos – Viña del Mar		
Fono particular	+56 (32) 630316		
Fax particular	+56 (32) 630316		
Email	vmuller@anachile.cl		
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Género	Masculino	☐	Femenino ☒
Etnia a la cual pertenece	sin clasificar		
(Mapuche, Aymará, Rapa Nui o Pascuenses, Atacameñas, Quechuas, Collas del norte, Kawashkar o Alacalufe, Yamana o Yagan, o Sin Clasificar)			
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Pablo Rojas Durán (cónyuge): 09/5375493. Sara Mesa Aguilar (secretaria): +56(2)8241340 anexo 115		

ESTUDIOS

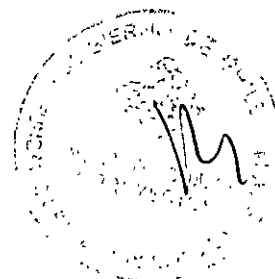
Educación básica	Colegio Alemán de Valparaíso
Educación media	Colegio Alemán de Valparaíso
Educación técnica	☒
Educación profesional	Universidad Católica de Valparaíso
Estudios de post grado	☒



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece.	Asesora Independiente de la Asociación Gremial de Viveros Frutales.		
RUT institución o empresa	75.847.200-0		
Tipo	Pública	☐ Privada	☒ x
Dirección comercial	San Antonio 220 Oficina 301 - Santiago		
Fono	+56(2)5854523		
Fax			
Email	info@viverosfrutales.cl		
Web	www.viverosfrutales.cl		
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Asesoría en temas de certificación, cuarentenas y control obligatorio de PPV		
Antigüedad	5 años		
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Asesorar a la AGVF y participar en la mesa de trabajo con el Servicio Agrícola y Ganadero en los temas de Certificación, Cuarentenas y Control Obligatorio, proporcionando antecedentes técnicos que faciliten la promulgación de las normativas y regulaciones respectivas.		
Otros antecedentes de interés	Integra los Comités Normativos de Certificación de Frutales del SAG desde antes de la creación de la AGVF y trabaja en temas de vivero desde 1993. Participa de la Gira de Captura Tecnológica para temas de Certificación efectuada en agosto de 1999.		
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR			
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	no		
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			

Resumen de sus actividades	Desde enero de 2000 asesora independiente en temas de Certificación, Cuarentena, Control de PPV y Producción de Plantas de Alta Calidad de: -Asociación Gremial de Viveros Frutales, -Viveros Asociados Chile Ltda., -Sociedad Agrícola Uniagri Copiapó Ltda..
Nombre de la(s) Organizacione(s) (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece, RUT y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	Asesorías a: -Viveros Asociados Chile Ltda., -Sociedad Agrícola Uniagri Copiapó Ltda., -Asociación Gremial de Viveros Frutales.
Objetivos personales por los cuales asiste a la gira	El control de PPV es un tema que afecta en forma trascendental a la actividad de los viveros, por lo que toda modificación o mejoramiento que se haga en relación con ello será de gran importancia para el desarrollo de la actividad. Es prioridad para los viveros poder aportar con su experiencia a la entidad reguladora (SAG) responsable de evaluar los riesgos y las posibilidades técnicas de las medidas que propondrá. Proporcionar esta visión ha sido mi esfuerzo, motivación y trabajo durante los últimos 10 años.
Ultimas giras tecnológicas en las que ha participado (nacionales y/o internacionales), mencionando título, institución organizadora y fuente de financiamiento.	

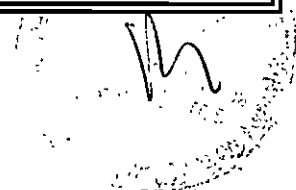


PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO (UNA POR CADA PARTICIPANTE)**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	José Antonio Poblete Geraghty		
RUT	9.405.184-3		
Nº de Pasaporte	9.405.184-3		
Fecha de Nacimiento	24 de Noviembre de 1962		
Nacionalidad	Chileno		
Dirección particular	Cam. Lonquén s/n, Cond. Aguas Claras, Calera de Tango		
Fono particular	02 855 3699		
Fax particular			
Email	jpoblete@viverosrequinoa.cl		
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Género	Masculino	☒ X	Femenino
Etnia a la cual pertenece			
(Mapuche, Aymará, Rapa Nui o Pascuenses, Atacameñas, Quechuas, Collas del norte, Kawashkar o Alacalufe, Yamana o Yagan, o Sin Clasificar)			
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Maria Pilar Gil Delfau: 02 855 3699		

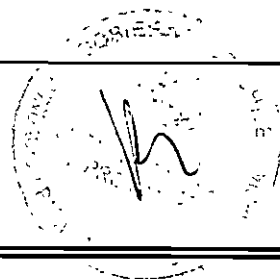
ESTUDIOS

Educación básica	Completa, Colegio San Ignacio
Educación media	Completa, Colegio San Ignacio
Educación técnica	
Educación profesional	Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile
Estudios de post grado	Master en Ciencias Frutícolas, Universidad de Chile



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Viveros Requinoa Ltda..		
RUT institución o empresa	79.651.290-3		
Tipo	Pública	☐	Privada ☒
Dirección comercial	Victoria Subercaseaux 323, Santiago		
Fono	072 55 1916		
Fax	072 55 1807		
Email	jpoblete@viverosrequinoa.cl		
Web	www.viverosrequinoa.cl		
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Gerente de Marketing		
Antigüedad	5 años		
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Interacción y desarrollo de nuevas variedades de carozos y pomáceas. Producción de viveros y comercialización de las variedades		
Otros antecedentes de interés			
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR			
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	Mediano		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Fundo El Sauce		
Cargo (dueño, administrador, etc.)			
Superficie Total y Superficie Regada	54 ha		
Ubicación (detallada)	Camino El Rincón s/n, Requinoa		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Vivero Frutal		
Resumen de sus actividades			



Nombre de la(s) Organizaciones (campeñas, gremiales o empresariales) a las que pertenece, RUT y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales por los cuales asiste a la gira	
Últimas giras tecnológicas en las que ha participado (nacionales y/o internacionales), mencionando título, institución organizadora y fuente de financiamiento.	

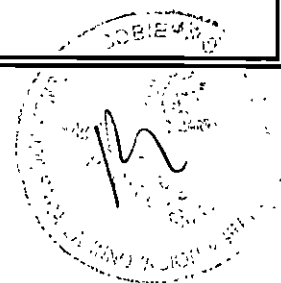


PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO (UNA POR CADA PARTICIPANTE)**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Manuel Antonio Toro Ugalde		
RUT	11.628.248-8		
Nº de Pasaporte	11.628.248-8		
Fecha de Nacimiento	13/07/1970		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Fernando Rioja 203 depto. 34, La Cisterna		
Fono particular	5484633		
Fax particular			
Email	manuel.toro@sag.gob.cl		
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Género	Masculino	☒ x	Femenino
Etnia a la cual pertenece			
(Mapuche, Aymará, Rapa Nui o Pascuenses, Atacameñas, Quechuas, Collas del norte, Kawashkar o Alacalufe, Yamana o Yagan, o Sin Clasificar)			
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Daniela Buzunariz 5484633 Amanda Ugalde 5583923		

ESTUDIOS

Educación básica	Colegio Claretiano
Educación media	Instituto de Humanidades Luis Campino
Educación técnica	
Educación profesional	Fac Agronomía, Universidad de Chile
Estudios de post grado	

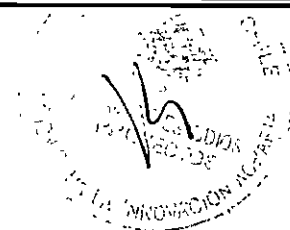


Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Servicio Agrícola y Ganadero		
RUT institución o empresa			
Tipo	Pública	☒	Privada
Dirección comercial	Bulnes 140		
Fono	3451561		
Fax	6972179		
Email	semillas@sag.gob.cl		
Web	www.sag.cl		
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Encargado Nacional de Certificación de Plantas Frutales		
Antigüedad	7 años		
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Encargado de la certificación de plantas en las especies de carozos y pomáceas, frutillas, berries y cítricos. Por lo que corresponde el área normativa y de supervisión a nivel nacional. Además la coordinación con las demás Divisiones del Servicio en relación a técnicas de diagnóstico, plagas, etc. Relación con el sector de viveristas y académicos a través de comités y mesas de trabajo.		
Otros antecedentes de interés	Encargado del Registro de Variedades Protegidas en especies frutales		
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR			
Tipo de Agricultor (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	
Resumen de sus actividades	
Nombre de la(s) Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece, RUT y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales por los cuales asiste a la gira	Conocer realidad de PPV en Europa y traspasarla a los Programas de Certificación nacionales.
Últimas giras tecnológicas en las que ha participado (nacionales y/o internacionales), mencionando título, institución organizadora y fuente de financiamiento.	

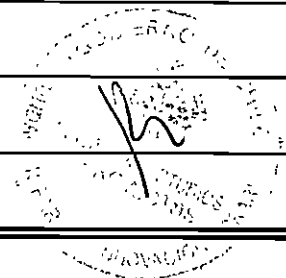


PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO (UNA POR CADA PARTICIPANTE)**ANTECEDENTES PERSONALES**

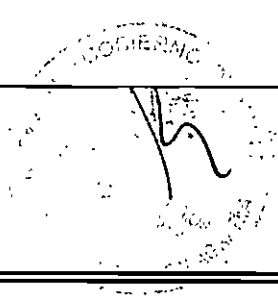
Nombre completo	Yael Jadue Diaz		
RUT	8.351.730-1		
N° de Pasaporte	8.351.730-1		
Fecha de Nacimiento	6-5-1968		
Nacionalidad	CHILENA		
Dirección particular	AVDA. SUCRE 1835 A, DPTO 203, ÑUÑO A, STGO.		
Fono particular	2091865		
Fax particular	2091865		
Email	yjadue@mi.cl		
Profesión	INGENIERO AGRONOMO		
Género	Masculino	☒ X	Femenino
Etnia a la cual pertenece	SIN CLASIFICAR; ;		
(Mapuche, Aymará, Rapa Nui o Pascuenses, Atacameñas, Quechuas, Collas del norte, Kawashkar o Alacalufe, Yamana o Yagan, o Sin Clasificar)			
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	JORGE JADUE S. FONO: 2042681		

ESTUDIOS

Educación básica	COLEGIO SANTA MARIA
Educación media	COLEGIO EL PATROCINIO DE SAN JOSE
Educación técnica	NO
Educación profesional	UNIVERSIDAD DE CHILE
Estudios de post grado	NO



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	VIVEROS SANTA CONSTANZA LTDA		
RUT institución o empresa	77.024.940-6		
Tipo	Pública	☐	Privada ☒
Dirección comercial	FUNDO LAS MORERAS S/N, ALTO JAHUEL, BUIN		
Fono	8213372		
Fax	8213372		
Email			
Web			
Cargo o actividad que desarrolla en ella	ADMINISTRADOR		
Antigüedad	4 AÑOS		
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	GERENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA		
Otros antecedentes de interés			
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR			
Tipo de Agricultor (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			
Resumen de sus actividades			

Nombre de la(s) Organizaciones(s) (campeñas, gremiales o empresariales) a las que pertenece, RUT y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales por los cuales asiste a la gira	
Últimas giras tecnológicas en las que ha participado (nacionales y/o internacionales), mencionando título, institución organizadora y fuente de financiamiento.	

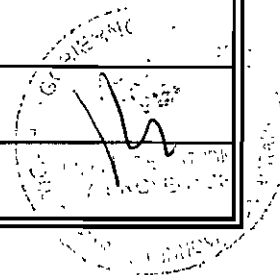


PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO (UNA POR CADA PARTICIPANTE)**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Marcela Alicia Collao Rubio		
RUT	7.812.229- 3		
N° de Pasaporte	BO- 387447		
Fecha de Nacimiento	04 de abril de 1959		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Santa Rita N° 1336 La Reina		
Fono particular	08-5274006		
Fax particular			
Email	marcela.collao@sag.gob.cl		
Profesión	Ingeniero Agrónomo		
Género	Masculino	☐	Femenino ☒
Etnia a la cual pertenece	Sin clasificar		
(Mapuche, Aymará, Rapa Nui o Pascuenses, Atacameñas, Quechuas, Collas del norte, Kawashkar o Alacalufe, Yamana o Yagan, o Sin Clasificar)			
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Rosa Rubio M 2779921		

ESTUDIOS

Educación básica	Colegio Santa Teresa de Jesús
Educación media	Colegio Santa Teresa de Jesús
Educación técnica	-----
Educación profesional	Pontificia Universidad Católica de Chile
Estudios de post grado	-----



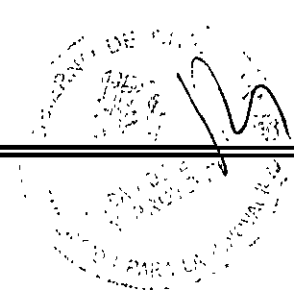
Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Servicio Agrícola y Ganadero
RUT institución o empresa	61.208.000-7
Tipo	Pública ☒ Privada ☐
Dirección comercial	Bulnes N° 140, tercer piso
Fono	3451216
Fax	3451203
Email	Marcela.collao@sag.gob.cl
Web	
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Encargada Nacional de Control Oficial de PPV y Encargada Nacional de Viveros
Antigüedad	1 año
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Normar en materias relativas a control oficial y viveros Instruir, capacitar y supervisar a los profesionales del Servicio que se desempeñan en regiones Trabajar en documentos de procedimientos e instructivos Coordinación con el sector privado
Otros antecedentes de interés	19 Julio 1993 : Ingresar al Servicio Agrícola y Ganadero, Región Metropolitana con sede en la Oficina Maipo . <u>Participa en los siguientes proyectos:</u> 1993- 1998 : Programa de inspección en origen en fruta con destino a Japón. : Supervisión de apoyo al Programa SAG-USDA. 1993 – 2000 : Encargada sectorial Vigilancia Fitosanitaria. 1995- 1999 : Encargada sectorial y regional Control Oficial Plum Pox Virus (PPV). 1995- 2001 : Encargada sectorial de Empresas de Tratamientos Cuarentenarios. 1999- 2003 : Encargada sectorial cuarentenas de post- entrada Agrícola, depósitos particulares de material in Vitro y material transgénico. Diciembre 2000- Marzo 2001 : Comisión de Servicio Subdepto. Defensa Agrícola, SAG. Enero 2004 : Traslado a Oficina Sectorial Metropolitana, Región Metropolitana. Enero a Septiembre 2004 : Encargada Sectorial de: -Programa pre- embarque SAG- USDA

	- Proyecto Viñas y Vinos - Actividades relativas a cuarentenas de post- entrada agrícola, depósitos particulares de material in Vitro, - Importaciones agrícolas - Materiales transgénicos 13 Septiembre 2004 a la fecha : Encargada Nacional de Control de viveros y Depósitos de plantas PPV : Encargada Nacional de Control Oficial de
--	--

EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR

Tipo de Agricultor (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	
Resumen de sus actividades	
Nombre de la(s) Organizacione(s) (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece, RUT y cargo, si lo ocupa	



Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales por los cuales asiste a la gira	
Ultimas giras tecnológicas en las que ha participado (nacionales y/o internacionales), mencionando título, institución organizadora y fuente de financiamiento.	



PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO (UNA POR CADA PARTICIPANTE)**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	RUPERTO FERNANDO HEPP GALLO		
RUT	5.541.069 - 0		
Nº de Pasaporte	5.541.069 - 0		
Fecha de Nacimiento	6 MAYO 1948		
Nacionalidad	CHILENO		
Dirección particular	LOS MAÑOS 623 - VILLA EL BOSQUE, CHILLÁN		
Fono particular	42 - 275358		
Fax particular	42 - 274296		
Email	rhepp@udec.cl		
Profesión	INGENIERO AGRÓNOMO		
Género	Masculino	☒ X	Femenino
Etnia a la cual pertenece			
(Mapuche, Aymará, Rapa Nui o Pascuenses, Atacameñas, Quechuas, Collas del norte, Kawashkar o Alacalufe, Yamana o Yagan, o Sin Clasificar)			
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	CARMEN GLORIA LANDAIDA MENDEZ 42 - 275358		

ESTUDIOS

Educación básica	COLEGIO ALEMÁN DE SANTIAGO
Educación media	COLEGIO ALEMAN DE SANTIAGO
Educación técnica	
Educación profesional	FAC. DE AGRONOMÍA, UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
Estudios de post grado	UNIVERSITY OF WISCONSIN - MS. SC. UNIVERSITY OF WISCONSIN - Ph.D. OREGON STATE UNIVERSITY - POST DOCTORADO

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains some illegible text and a central emblem.

Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN		
RUT institución o empresa	81.494.400 - K		
Tipo	Pública	☐	Privada ☒
Dirección comercial	VICENTE MENDEZ 595 - CHILLAN		
Fono	42 - 275315		
Fax	42 - 275305		
Email	campus@chillan.udec.cl		
Web	www.udec.cl		
Cargo o actividad que desarrolla en ella	PROFESOR TITULAR, FACULTAD DE AGRONOMÍA, DPTO. PRODUCCIÓN VEGETAL		
Antigüedad	30 AÑOS		
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	- DIRECTOR DEPARTAMENTO PRODUCCION VEGETAL - DOCENTE RESPONSABLE DE LAS ASIGNATURAS DE FITOPATOLOGÍA GENERAL, VIROLOGÍA VEGETAL, PRODUCCIÓN DE BERRIES PARA LA CARRERA DE AGRONOMÍA - PROFESOR RESPONSABLE DE 50% DE LA ASIGNATURA DIAGNOSTICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, PROGRAMA MAGISTER EN CIENCIAS, PRODUCCIÓN VEGETAL - DIRECTOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: 'OPTIMIZACIÓN DEL MANEJO ORGÁNICO EN ARÁNDANO' – FONDEF, 'DESARROLLO DEL ARÁNDANO EN EL SECANO COSTERO DE ARAUCO Y ÑUBLE' – FIA - CO-INVESTIGADOR EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: 'ALTERNATIVAS DE ORIGEN VEGETAL PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE GRANOS ALMACENADOS, AFIDOS Y ENFERMEDADES FUNGOSAS' – FIA.		
Otros antecedentes de interés	- GERENTE EMPRESA 'PROPLANT' DE PROPAGACIÓN in vitro DE ESPECIES FRUTALES (ARANDANO) EN LA FAC. DE AGRONOMÍA, U. DE CONCEPCIÓN, CHILLAN		
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR			
Tipo de Agricultor (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	
Resumen de sus actividades	
Nombre de la(s) Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece, RUT y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales por los cuales asiste a la gira	- ESTAR AL TANTO DE LA SITUACIÓN DEL PLUM POX EN EUROPA - CONOCER LA FORMA EN QUE SE ENFRENTAN A ESTE PROBLEMA, DESDE EL PUNTO DE VISTA DE MONITOREO, METODOLOGÍAS DE DETECCIÓN Y CONTROL

Ultimas giras tecnológicas en las que ha participado (nacionales y/o internacionales), mencionando título, institución organizadora y fuente de financiamiento.	
---	--



Victoria Gonzalez

De: "Carmen Rosa Campa" <ccampa@mundotour.cl>
Para: <vgonzale@fia.gob.cl>
Enviado: Miércoles, 31 de Agosto de 2005 06:32 p.m.
Asunto: GIRA A-071

VICTORIA:

EL CAMBIO ESTA LISTO PARA EL 01 DE OCTUBRE
 TE MANDO ITINERARIO DEFINITIVO, POR FAVOR EN-
 VIAR INFORMACION PARA EL SEGURO,

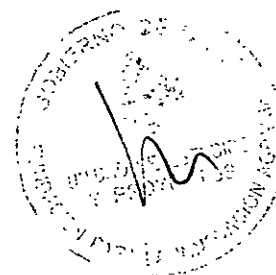
MUCHAS GRACIAS

**** MUNDO TOUR** **DATE 31AUGUST05**
BARROS ERRAZURIZ 1954 **BOOKING REF YOHARO**
PISO 3 OF 306 PROVIDENCIA
SANTIAGO **HEPP GALLO/RUPERTO MR**
TELEPHONE: (56 2) 3614900
FAX : (56 2) 3621313

SERVICE	FROM	TO	DEPART	ARRIVE
VARIG - RG 8921				
SAT 17SEP	SANTIAGO CL	RIO JANEIRO RJ	1345	2000
A MERINO BENITEZ INTL				
1 STOP	TERMINAL 2		DURATION 5:15	
NON SMOKING				
RESERVATION CONFIRMED M ECONOMY				
ON BOARD: MEAL				
SANTIAGO -SAO PAULO SP				
SAO PAULO SP -RIO JANEIRO RJ				
EQUIPMENT: BOEING (DOUGLAS) MD-11				

VARIG - RG 8744
)>

SAT 17SEP	RIO JANEIRO RJ	FRANKFURT DE	2210	1500
INTL	INTL	18SEP		
NON STOP	TERMINAL 2	TERMINAL 1	DURATION 11:50	
NON SMOKING				
RESERVATION CONFIRMED M ECONOMY				
ON BOARD: MEAL				
EQUIPMENT:BOEING 777-200/200ER				



LUFTHANSA - LH 3976

SUN 18SEP FRANKFURT DE BOLOGNA IT 1735 1855
 INTL GUGLIELMO MARCONI
 NON STOP TERMINAL 1 DURATION 1:20

NON SMOKING

RESERVATION CONFIRMED M ECONOMY

ON BOARD: REFRESHMENTS

EQUIPMENT:BOEING 737-500

LUFTHANSA - LH 3989

WED 21SEP BOLOGNA IT MUNICH DE 0650 0815
 GUGLIELMO MARCONI FRANZ J STRAUSS
 NON STOP TERMINAL 2 DURATION 1:25

NON SMOKING

)>

RESERVATION CONFIRMED M ECONOMY

ON BOARD: REFRESHMENTS

FLIGHT OPERATED BY EN AIR DOLOMITI

EQUIPMENT:AEROSPATIALE/ALENIA ATR42-500

LUFTHANSA - LH 4340

WED 21SEP MUNICH DE BORDEAUX FR 0920 1115
 FRANZ J STRAUSS BORDEAUX AIRPORT
 NON STOP TERMINAL 2 TERMINAL A DURATION 1:55

NON SMOKING

RESERVATION CONFIRMED M ECONOMY

ON BOARD: REFRESHMENTS

FLIGHT OPERATED BY CL LUFTHANSA CITYLINE

EQUIPMENT:CANADAIR REGIONAL JET 100

SPANAIR - JK 6335

SAT 01OCT VALENCIA ES MADRID ES 0745 0835
 BARAJAS

NON STOP TERMINAL 2 DURATION 0:50

NON SMOKING

RESERVATION CONFIRMED M ECONOMY

EQUIPMENT:BOEING (DOUGLAS) MD-80 ALL SER

)>

VARIG - RG 8715

SAT 01OCT MADRID ES SAO PAULO SP 1455 2025
 BARAJAS GUARULHOS INTL

NON STOP TERMINAL 1 TERMINAL 2 DURATION 10:30

NON SMOKING

RESERVATION CONFIRMED M ECONOMY

ON BOARD: MEAL

EQUIPMENT:BOEING (DOUGLAS) MD-11

VARIG - RG 8922



SAT 01OCT SAO PAULO SP SANTIAGO CL 2130 0040
 GUARULHOS INTL A MERINO BENITEZ 02OCT
 NON STOP TERMINAL 2 TERMINAL INTL DURATION 4:10
 NON SMOKING
 RESERVATION CONFIRMED M ECONOMY
 ON BOARD: MEAL
 EQUIPMENT:BOEING 737-800

RESERVATION NUMBER(S) LH/JJ89S RG/K8264V SK/GS438

>> **FAVOR CHEQUEE SU RESERVA EN INTERNET EN WWW.CHECKMYTRIP.COM

BARAJAS GUARULHOS INTL
 NON STOP TERMINAL 1 TERMINAL 2 DURATION 10:30
 NON SMOKING
 RESERVATION CONFIRMED M ECONOMY
 ON BOARD: MEAL
 EQUIPMENT:BOEING (DOUGLAS) MD-11

VARIG - RG 8922
 SAT 01OCT SAO PAULO SP SANTIAGO CL 2130 0040
 GUARULHOS INTL A MERINO BENITEZ 02OCT
 NON STOP TERMINAL 2 TERMINAL INTL DURATION 4:10
 NON SMOKING
 RESERVATION CONFIRMED M ECONOMY
 ON BOARD: MEAL
 EQUIPMENT:BOEING 737-800

RESERVATION NUMBER(S) LH/JJ89S RG/K8264V SK/GS438

>> **FAVOR CHEQUEE SU RESERVA EN INTERNET EN WWW.CHECKMYTRIP.COM
 INGRESANDO SU CODIGO DE RESERVA Y APELLIDO.

>LA TARIFA ES LA MISMA USD 1.536.-MAS TAX USD 193.-

Carmen Rosa Campa
 Ejecutiva de Ventas
 Fono : 3614900
 Directo : 3614992
 Fax : 3621313
ccampa@mundotour.cl

