



FORMULARIO DE POSTULACIÓN GIRAS DE INNOVACION CONVOCATORIA 2014

CÓDIGO (uso interno)	
-------------------------	--

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. NOMBRE DE LA GIRA DE INNOVACION

Porta injertos clónales, nueva alternativa para el control de *phytophthora spp* en nogales

2. NOMBRE DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Asociación gremial de productores y exportadores de nueces de Chile AG.

3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA DE INNOVACION

País(es)	Francia, España
Ciudad(es)	Toulouse, Badajoz

4. ÁREA O SECTOR DONDE SE EMARCA LA GIRA DE INNOVACION (marque con una x)

Agrícola	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pecuario	<input type="checkbox"/>	
Forestal	<input type="checkbox"/>	
Dulceacuícola	<input type="checkbox"/>	
Gestión	<input type="checkbox"/>	
Alimentos	<input type="checkbox"/>	
Otros	<input type="checkbox"/>	

5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

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

Inicio:	1 octubre 2014	Término:	30 noviembre 2014
----------------	----------------	-----------------	-------------------

INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje, incluye traslados)

Fecha Salida:	5 octubre	Fecha Llegada:	11 octubre
----------------------	-----------	-----------------------	------------

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

7. ENTIDAD POSTULANTE

Se debe adjuntar:

- Antecedentes curriculares de la entidad en Anexo 2
- Carta de compromiso de la entidad postulante en Anexo 3
- Personería jurídica e informes comerciales en Anexo 8 y 9 respectivamente

7.1 ANTECEDENTES GENERALES

Nombre: Asociación gremial de productores y exportadores de nueces de Chile A.G

RUT: 65.818.010-k

Identificación cuenta bancaria):Cuenta Corriente, Banco de Chile, 000-17877-02

Dirección comercial: Avenida Apoquindo 4775, oficina 2002

Comuna/Ciudad: Las Condes, Santiago

Región: Metropolitana

Teléfono/Fax: +56 22 6388621

Correo electrónico: chilenu@chilenu.cl

Clasificación (público o privada): privada

Giro: Otras asociaciones

7.2 REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Nombre completo: Juan Luis Vial Claro

Cargo del representante legal: Presidente

RUT: 6.063.166-2

Fecha de nacimiento: 27 de Agosto de 1953

Nacionalidad: Chileno

Dirección: Avenida Apoquindo 4775 oficina 2002.

Comuna/Ciudad: Santiago

Región: Las Condes

Teléfono/Fax: +56 22 6388621

Celular: +56 9 95998540

Correo electrónico: jlvial@chilenu.cl

Profesión: Ingeniero Civil

Género (Masculino o Femenino): Masculino

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: Frutos secos

Firma

7.3 BREVE RESEÑA DE LA ENTIDAD POSTULANTE

CHILENUT es la Asociación Gremial de Productores y Exportadores de Nueces de Chile AG, asociación que reúne a la industria nacional de nueces de nogal, almendras, avellanas y castañas. Se incluye agricultores pequeños, medianos y grandes, exportadores, viveros y asesores del rubro, con un total de 253 socios activos, 23 exportadoras, 216 productores, 9 viveros y 5 asesores.

La representatividad de Chilenut llega al 60% de la fuerza productora y un 40 % del volumen exportado. Cuenta con el apoyo de la industria nacional completa, incluidos agricultores pertenecientes a la Agricultura Familiar Campesina.

Chilenut ha trabajado arduamente en la apertura de nuevos mercados para crear anticipadamente demanda, logrando así mantener en el tiempo los buenos precios, junto con esto ha sido necesario anteponerse a los desafíos técnicos que afectan los diferentes niveles de producción nacional. En este aspecto se desarrolló un programa durante el año 2010 junto a INDAP para prestar asesorías técnicas a pequeños agricultores. Anualmente desarrollamos un programa de seminarios técnico-comerciales regionales de libre acceso para entregar actualizaciones en temas relevantes de manejo y comercialización.

Para complementar la información www.chilenut.cl

7.4 ÚLTIMAS GIRAS TECNOLÓGICAS EN LAS QUE HA PARTICIPADO (Nacionales o Internacionales) Completar Si corresponde

Título: Gira Técnica California 2013

Institución organizadora: Chilenut

Fuente de financiamiento: Privada

8. COORDINADOR DE LA PROPUESTA

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

Nombre completo: Juan Luis Vial Claro

Pertenece a la entidad postulante	SI:	x	Cargo en la entidad postulante:	Presidente
	No:		Institución a la que pertenece: Vinculación a la entidad postulante:	

RUT:

Dirección:

Ciudad: Santiago

Región: Metropolitana

Comuna: Las Condes

Teléfono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

Firma

9. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN
 Se debe:

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

Nombre y apellidos		RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)
1	Juan Vial Claro		Chilenut AG	RM	Productor, Presidente.
2	Carlos Cornejo		Agrícola Parlier Ltda	RM	Administrador Gral.
3	Francisco García		Consortio Viveros de Chile S.A.	RM	Gerente Gral.
4	Pablo Rojas		Inversiones y Rentas Agroindustriales Ltda.	RM	Gerente Agrícola
5	Eduardo Engber		Soc. Agric. Alto pelarco Ltda.	VII	Gerente Agrícola
6	Christian Perez		Tecnut SpA	RM	Gerente
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

10. OBJETIVO DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

Indique claramente el objetivo general de la gira de innovación.

Conocer e implementar alternativas de control de *Phytophthora* spp. A través de patrones in vitro tolerantes o resistentes en nogales.

Reducción y control de *Phytophthora* spp.

Reducción del nivel de daño provocado por *Phytophthora* spp.

Aumento del potencial productivo.

Aumento de la rentabilidad de un huerto de nogales.

11. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/O OPORTUNIDAD

11.1. Identificación del problema y/u oportunidad a nivel nacional y/o territorial que justifica la realización de la gira.

Problema: En nuestro país existe hoy una superficie total de nogales de 35.000 ha. plantadas. Se estima debido a los bajos niveles de productividad por hectárea que la totalidad de nogales plantados presenta diferentes niveles de daño provocados por *Phytophthora* spp. Según estimaciones de Chilenuit el 10% de la superficie presenta síntomas sin provocar daño económico, el 30% presenta daño mínimo, un 20% presenta daño medio (compromete el 20% del potencial productivo), otro 20% presenta daño severo (compromete el 50% del potencial productivo) y un último 20% de huertos que presentan más del 50% del potencial productivo comprometido. En resumen el 60% presentan daño menor a severo lo que se traduce en una baja rentabilidad por hectárea debido a la baja productividad y muerte de plantas de nogal afectadas por *Phytophthora* spp.

Hoy se sugieren controles culturales, químicos y porta injertos que debiesen disminuir la presencia y/o daño provocado por este hongo, pero por diversos motivos no son efectivos. Esto último es principalmente por no conocer específicamente la especie de *Phytophthora* prevalente en Chile o si existe una cepa chilena en particular aún no definida, que responda de manera diferente a los fungicidas manteniendo los niveles de daño y mortalidad de plantas, limitando el potencial productivo de los huertos de nogal. Esto último hace muy necesario estudiar el por qué las soluciones desarrolladas en otras latitudes no surgen los efectos esperados en Chile con sus condiciones

Phytophthora afecta a plantas individuales o en grupos, por lo que los síntomas se expresan como manchones en el huerto: produciéndose pérdida de vigor, marchitamiento y muerte del árbol, canchales en corona y cuello, pudrición de raíces y raicillas, caída prematura de hojas, frutos pequeños y deformes. (Referencia: producción de nueces de nogal, Manuales FIA de apoyo) Los árboles enfermos disminuyen el vigor, el crecimiento anual es cada vez más escaso y el follaje presenta un color verde pálido que puede llegar al amarillo. El resultado final puede ser la muerte del árbol.

Oportunidad: Obtener alternativas de control de *Phytophthora* spp a través de patrones tolerantes o resistentes en nogales producidos clonalmente. Logrando la reducción de presencia en huertos y del nivel de daños provocado por *Phytophthora* spp y también el aumento del potencial productivo y de la rentabilidad de un huerto de nogales.

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

Para la pequeña y mediana agricultura es de altísima importancia el poder obtener

alternativas de control a *Phytophthora spp*, ya que hoy se utilizan controles culturales y químicos de costos más elevados, dado la pequeña y mediana agricultura se ven altamente afectados por estos altos costos y no pueden hacer estos controles, terminando en un deterioro parcial, mermando la producción y con el paso del tiempo culminando en la perdida completa del huerto y con eso y con eso la inversión.

11.3. Relevancia del problema y/u oportunidad para el sistema productivo o cadena productiva de los participantes de la gira.

En el sistema productivo o cadena se lograría aumentar la productividad por hectárea, lo que también aumenta la rentabilidad de huertos de nogales en Chile, ya que esta enfermedad afecta con distinta intensidad a todos los huertos, e indirectamente ayudaría a solucionar la tercera enfermedad más importantes en nogales conocida como Agalla del Cuello, dado que los patrones a introducir poseen también resistencia a esta enfermedad bacteriana.

Con la tecnología propuesta se estima poder aumentar la productividad en 500 Kg/ha, lo que a nivel nacional se traduciría en a 9 millones Kg/año. El Impacto en la industria se dimensiona de la siguiente forma: Año 5: aumento anual ingreso FOB USD\$4.000.000, Año 10: aumento anual ingreso FOB USD\$20.000.000, Año 15: aumento anual ingreso FOB USD\$40.000.000, Reducción de costos industria aprox. USD\$3.000.000/año (Control químico aprox: USD\$150/ha.)

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 gira 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 gira.

Las especies del género *Phytophthora* corresponden a hongos fitopatógenos que tienen una gran importancia económica en Chile, ya que son capaces de provocar varios tipos de síntomas sobre una amplia gama de especies cultivadas y silvestres en distintos tipos de climas y suelo. Hasta la fecha se ha controlado *Phytophthora spp* con el manejo cultural, que se relaciona con la elección del terreno y el sistema de riego, junto con el empleo de agroquímicos, como el metalaxilo y fosfonatos, los cuales no son específicos para cada especie o cepa del hongo, por lo que existe mucha resistencia a ellos.

Por esta razón, se han introducido a nuestro país diversos patrones que presentan tolerancia y resistencia a *Phytophthora spp*, a través de colaboraciones con la Universidad de Davis, California, USA. Uno de ellos es PARADOX Vlach, el cual es uno de los primeros paradox micro propagados, que posee una respuesta variable a *Phytophthora*, pero con la cualidad de ser muy vigoroso y presentar una buena sobrevivencia. Sin embargo a pesar de todos los esfuerzo estos patrones no han logrado desarrollarse y establecerse en Chile. Es por esto que esta gira permitirá disminuir las brechas de conocimientos de estos patrones y de cómo deben establecerse en nuestro país. Al conocer la implementación en otras condiciones similares a las de Chile.

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

En Chile se utiliza como patrón al nogal inglés, *Juglans regia*. Hace años se usó el nogal negro pero con muy malos resultados ya que era muy susceptible a enfermedades de raíz. En otras localidades como California ya trabajan con porta injertos Paradox. Allí disponen también de patrones clónales de Paradox seleccionados, como el Vlach RX1 y el VX211. Esta solución reduce notablemente los costos para los pequeños y mediano productores locales.

12.3 Describir la vinculación de los lugares y entidades a visitar con la solución innovadora identificada.

En Francia se visitara la empresa L&J BioTech y sus dependencias, esta tiene por misión la producción de árboles frutales arraigados in vitro y/o aclimatados para los viveros, horticultores, y arboricultores. Además de la conservación de los recursos genético, Embriones de rescate, Germinación in vitro, Cultura de meristemas, embriogénesis somática, Enraizamiento in vitro, micro-injerto, aclimatación, crecimiento en vivero. Mas información: <https://www.youtube.com/watch?v=lGElZav0Grw&hd=1>, http://www.lj-biotech.com/lj-biotech_es/Nuestro_trabajo.html.

En España con la empresa Nogaltec Ingenieros SL se visitaran huertos de nogales en donde ya se encuentran establecidos patrones resistentes a *Phytophthora* spp. Esta empresa líder en asesoría técnica al nogal en España, dara a conocer los manejos realizado a huertos que establecidos con patrones resistentes. Más información www.nogaltec.com

13. 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 gira, considerando aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

Hoy en día la oferta de plantas de los viveros de nogales en cuanto a patrones existentes solo se acota en poner a disposición de la industria patrones generados por semilla, lo que se traduce en plantas heterogéneas y con condiciones dispares. Los niveles de tolerancia de estos patrones no clónales son dispares.

Con los resultados de esta gira, los viveros podrán contar con información científica que orientará la producción de patrones y plantas, pudiendo poner a disposición plantas de nogales generadas con la variedad requerida sobre patrones resistentes o tolerantes a *Phytophthora* spp.

Nuestros socios viveristas cuentan con toda la implementación necesaria para poder incorporar las innovaciones que verán en esta gira en el corto y mediano plazo.

Dentro de estos los viveros cuenta con:

- Personal especializado.
- Gestión técnica adecuada
- Lugar adecuado para la implementación y ensayos.

14. PERTINENCIA DEL GRUPO PARTICIPANTE

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

Los participantes de esta gira, son productores, asesores y viveristas de nueces y además socios de Chilenut, quienes participan activamente en las actividades que en el comité se realizan.

Los productores participantes se encuentran entre pequeños a medianos, quienes están muy preocupados de lograr encontrar una alternativa adecuada para subsanar los daños provocados por *Phytophthora* spp.

Nuestros socios viveristas y quienes participan de esa gira cuentan con más de 36 años de experiencia en el rubro viverista, se han dedicado a la producción de plantas totalmente confiables en lo varietal y libres de problemas fitosanitarios, implementando las Buenas Prácticas Agrícolas en la operación del vivero.

15. ITINERARIO PROPUESTO

Se debe adjuntar cartas de compromiso de cada entidad visitada en Anexo 5.

Entidad a visitar (Institución/ Empresa/Productor)	Descripción de las actividades a realizar en la visita	Nombre y cargo de la persona en la entidad a visitar que recibe al grupo	País, Ciudad y Localidad	Fecha y horario (día/mes/año/hora aproximada)
L y J Biotech	Visita técnica a laboratorio Conocer métodos y manejos de Propagación de patrones in vitro.	Dr. Laurent Jouve	Francia, Toulouse Souillac	6 Octubre
L y J Biotech	Conocer el desarrollo de patrones Clónales. Adaptación de plantas en vivero.	Dr. Laurent Jouve	Francia, Toulouse, Suillac	7 octubre
Nogaltec	Ver in situ huertos establecidos Sobre patrones clónales. conocer los manejos necesarios.	Sr. Federico López	Badajoz, España	9 octubre
Nogaltec	Visitar huertos establecidos Sobre patrones clónales. conocer los diferentes manejos de campo.	Sr. Federico López	Badajoz, España	10 octubre

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE RESULTADOS Y EXPERIENCIA

Fecha (día/mes/ año)	Lugar de realización	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	Justificación de la actividad	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)	Número de participantes (estimado)
Noviembre , 2014	Restaurant Bavaria de Buin	Seminario	Difusión de resultados	Productores de la industria nacional	100

ANEXOS

ANEXO 1:

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

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION	
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Juan Luis Vial Claro
RUT	
Fecha de Nacimiento	27 agosto 1953
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Las condes
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Civil
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	Gte. Administracion y Finanzas Constructora Fernandez Vial, Presidente de Chilenut AG.

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Asociación gremial de productores y exportadores de nueces de Chile AG
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Juan Luis Vial Claro
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Presidente
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Carlos Ignacio Cornejo Avilés
RUT	
Fecha de Nacimiento	10/07/1984
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Rancagua
Región	VI
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
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	Administrador general Viveros Parlier

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Agrícola Parlier Ltda.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Tomás Huneeus Madge
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Administrador General
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Paine Región Metropolitana
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Francisco Javier García Márquez
RUT	
Fecha de Nacimiento	5 de marzo de 1982
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	
Comuna	Las Condes
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo, Master en Negocios (MBA)
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	2008 - 2011 Gerente producción Ag. GAYBA S.A. 2011 - a la fecha Gerente General CVChile S.A.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Consorcio Viveros de Chile S.A.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Francisco García Márquez.
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente General
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privada

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Pablo Alonso Rojas Ulloa
RUT	
Fecha de Nacimiento	30/03/1991
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	
Comuna	San Felipe
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
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	

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Inversiones y Rentas Agroindustriales Ltda.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Pablo Alonso Rojas Ulloa
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Socio
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	EDUARDO ENGBER MORAGA
RUT	
Fecha de Nacimiento	26 DE AGOSTO DE 1972
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	
Comuna	TALCA
Región	MAULE
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	INGENIERO AGRONOMO
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	GERENTE AGRICOLA SOCIEDAD AGRICOLA DE EL ALTO PELARCO LTDA.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	SOCIEDAD AGRICOLA DE EL ALTO PELARCO LTDA.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	ARNOLDO MARTINEZ-CONDE BARRERA
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	GERENTE AGRICOLA
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	PUBLICO

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	MEDIANO
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	SOCIEDAD AGRICOLA DE EL ALTO PELARCO LTDA.
Cargo (dueño, administrador, etc.)	GERENTE AGRICOLA
Superficie Total y Superficie Regada	NOGALES: 80 HAS.
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuándo se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	FRUTICULA
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	CHRISTIAN ALFREDO PEREZ CARVAJAL
RUT	
Fecha de Nacimiento	11- 04- 1972
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Los Andes
Región	Quinta
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)	No pertenezco a ninguna etnia
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Asesor técnico del cultivo de Nogales

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	TECNUT S.P.A
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	CHRISTIAN ALFREDO PEREZ CARVAJAL
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	DUÑO
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Publico

ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Chilenut se crea en el año 2002 al alero de la Federación Nacional de Productores de Fruta (FEDEFruta) y adquiere independencia legal a partir del año 2007, con el propósito principal de reunir y representar ante entidades públicas y privadas, nacionales e internacionales a la industria completa, sin distinción alguna entre productores y exportadores, lo que se destaca como su principal característica con un objetivo central que es lograr reunir a la industria completa, transparentar la información de mercado y satisfacer tanto las necesidades de los productores y exportadores, con el anhelo de potenciar la industria y de poner el nombre de Chile como un país que produce frutos de alta calidad y que esto lo diferencia de la competencia.

A lo largo de estos años Chilenut ha trabajado intensamente en la apertura de mercados internacionales debido al aumento sostenido tanto de plantaciones como volúmenes exportados desde el año 2002, cabe destacar el 90% de la producción nacional de nueces es destinado a exportación.

Junto con lo anterior, es relevante dar a conocer la situación mundial tanto de la producción como de mercado. A nivel mundial la producción de nueces en los últimos cinco años ha aumentado en un 38%, las exportaciones en un 80% y el consumo en un 32% según lo muestran las figuras 1, 2 y 3.

Chilenut ha trabajado arduamente en la apertura de nuevos mercados para crear anticipadamente demanda, logrando así mantener en el tiempo los buenos precios. Junto con esto es necesario anteponerse a los problemas de aspecto técnico que puedan afectar los niveles de producción nacional trabajando para ello en un programa durante el 2010 junto a INDAP para prestar asesorías técnicas a pequeños agricultores y anualmente desarrolla un programa de seminarios técnico-comerciales regionales de libre acceso para entregar actualizaciones en temas relevantes de manejo y comercialización.

Chilenut en desde su creación ha desarrollado proyectos de apoyo a industria en innovación de tecnologías y apoyo a la promoción y apertura de mercados, entre algunos podemos mencionar los siguientes:

Iniciativas Chilenut realizadas desde 2004 a la fecha:

1. Profo
2. Curso formación continua, FIA, 2005
3. Manual manejo integrado de plagas, 2005
4. Manual de manejo de enfermedades del nogal, 2006
5. Libro Fenología del nogal en la zona central, 2007

2010

- PROGRAMA DE APOYO A LA ESTRATEGIA DE PROSPECCIÓN PARA LAS NUECES DE NOGAL CHILENAS PARA EL MERCADO DE RUSIA.

- SEGUNDO CICLO DE SEMINARIOS DE DIFUSIÓN, PROMOCIÓN PARA LAS EXPORTACIONES Y ACTUALIZACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN Y COMERCIAL PARA PRODUCTORES DE NUECES DE NOGAL

2011

-PROGRAMA DE PROSPECCIÓN DE LOS NUTS CHILENOS PARA ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ.

-PROGRAMA DE PROSPECCIÓN DE LOS NUTS CHILENOS EN LOS MERCADOS DE EUROPA DEL ESTE.

2012

-ESTRATEGIA DE PROSPECCIÓN DE LOS FRUTOS DE NUEZ CHILENOS PARA CHINA Y COREA

-ESTRATEGIA DE PENETRACIÓN DE MERCADOS PARA LOS FRUTOS DE NUEZ CHILENOS

2013

EXPONUT Y CICLO DE SEMINARIOS DE DIFUSION Y PROMOCION PARA LAS EXPORTACIONES DE FRUTOS DE NUEZ CHILENOS

ESTRATEGIA DE PROSPECCION DE NUEVOS MERCADOS PARA LOS FRUTOS DE NUEZ CHILENOS.

ESTRATEGIA DE PENETRACION DE NUEVOS MERCADOS PARA LOS FRUTOS DE NUEZ CHILENOS.

2014

PROMOCION COMERCIAL EN NUEVOS NICHOS DE MERCADO PARA LAS NUECES CHILENAS

ANEXO 3: CARTA DE COMPROMISO DE LA ENTIDAD POSTULANTE

SE ADJUNTAN

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

SE ADJUNTAN

ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO DE LAS ENTIDADES A VISITAR

SE ADJUNTAN

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

ANTECEDENTES DE LAS ENTIDADES A VISITAR EN LA GIRA DE INNOVACIÓN			
Nombre entidad 1:	I y I Biotech		
Descripción:	Laboratorio de gran experiencia en propagación in vitro y aclimatación de sus patrones reproducidos		
Dirección:			
Ciudad:		País:	Francia
Página Web:			
Nombre de contacto:	Dr. Laurent Jouve		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 2:	Nogalter Ingenieros S.L		
Descripción:	Empresa de asesoría técnica con más de 10 años de experiencia en la industria del nogal en España		
Dirección:	Calle Doctor Antonio Sanchez Sanchez número 6		
Ciudad:	Badajoz	País:	España
Página Web:			
Nombre de contacto:	Sr. Federico Lopez Ingeniero Técnico Agrícola		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 3:			
Descripción:			
Dirección:			
Ciudad:		País:	
Página Web:			
Nombre de contacto:			
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 4:			
Descripción:			
Dirección:			
Ciudad:		País:	
Página Web:			
Nombre de contacto:			
E-mail:		Teléfono:	

- ANEXO 7: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CALCULO**
Deben incluirse identificadas con número de referencia correlativo de los cuadros N°18 (a), N°18 (b) y N°18(c).
- ANEXO 8: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD POSTULANTE**
(Antecedentes legales de constitución y vigencia de la entidad y antecedentes de la personería en que consten los poderes del representante legal de la entidad).
- ANEXO 9: INFORME COMERCIAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE**
(DICOM de la entidad).