

FORMULARIO DE POSTULACIÓN GIRAS PARA LA INNOVACIÓN CONVOCATORIA NACIONAL 2016

**CÓDIGO
(uso interno)**

01T-2016-0746

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. NOMBRE DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Prospección Tecnológica En Brasil, de Medicamentos Homeopáticos para una Producción de carne Bovina mas Natural.

2. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

País(es)	Brasil
Ciudad(es)	Pdte Prudente- Sao Paulo

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

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

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

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

(Incluye la preparación de la gira, el viaje y las actividades de difusión)

Inicio:	09/05/2016	Término:	31/10/2016
----------------	------------	-----------------	------------

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

Fecha Salida:	02/10/2016	Fecha Llegada:	08/10/2016
----------------------	------------	-----------------------	------------

5. ESTRUCTURA DE COSTO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Los valores del cuadro deben corresponder a los valores indicados en el Excel "Memoria de cálculo Giras para la innovación 2016".

Se debe adjuntar cotizaciones que respalden los montos indicados en la memoria de cálculo (Anexo 4)

ITEM	Aporte FIA Monto (\$)	Aporte contraparte Monto (\$)	Total (FIA + Contraparte)
1. VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
4. CAPACITACIÓN (sólo contraparte)			
5. GASTOS GENERALES (sólo contraparte)			
6. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN (sólo contraparte)			
TOTAL (\$)			
PORCENTAJE (%)			

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

6. ENTIDAD POSTULANTE

Se debe adjuntar:

- Certificado de personería jurídica y vigencia de la entidad postulante en anexo 5.

Nombre: Sociedad de Gestión Empresarial Agropecuaria Limitada

RUT:

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

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: De la Araucanía

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada):

Giro:

Breve reseña de la entidad postulante:

(Máximo 1.000 caracteres)

GEA LTDA., es una consultora asentada en la IX Región de La Araucanía, con 13 años de experiencia en servicios de formulación de proyectos y asesorías técnicas silvoagropecuarias principalmente para INDAP-CONADI, su misión principal es la promoción y desarrollo de las condiciones productivas, socioeconómicas y culturales de familias de los pequeños agricultores Mapuche y no Mapuche de la IX Región de La Araucanía. Fue fundada por cuatro profesionales del área agrícola, con más de quince años de experiencia en el trabajo con el estrato campesino y mapuche, y el desarrollo rural.

Para el cumplimiento de este objetivo institucional, la consultora posee personal permanente y/o temporal que está conformado por profesionales del área Social, Silvoagropecuaria, Económica, Jurídica, Tecnologías de la Información, y Publicitaria, entre otras; tales como; Sociólogos, Ingenieros Agrónomos, Médicos Veterinarios, Ingenieros Forestales, Ingenieros Medio Ambientales, Ingenieros Comerciales, Abogados, Asistentes Sociales Publicistas y Asesores Interculturales de la etnia mapuche, todos ellos de vasta experiencia en el trabajo de Desarrollo Rural, ya sea en atención de pequeños agricultores, Comunidades y/o Territorios Indígenas.

GEA Ltda., inició su vida laboral con el Programa Orígenes, en la Comunidad Rauco, Sector Huapitrío, de la Comuna de Collipulli en 2003, y posteriormente con comunidades de la Comuna de Vilcún en el mismo Programa, y en el Servicio de Asesoría Técnica del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), en las Comunas de Vilcún, Villarrica, Victoria, Toltén, Teodoro Schmidt, Traiguén, y Carahue. A través de estos años ha logrado concretar un gran número de proyectos con comunidades indígenas, sociedades de pequeños agricultores, y con productores individuales, por medio del mejoramiento de sus condiciones productivas en los rubros tradicionales tales como ganadería de carne y leche, semilleros de trigo y papas, construcción de infraestructura predial (galpones, mangas, cobertizos y corrales), y/o la adquisición de vientres bovinos, ovinos y/ machos reproductores; además ha innovado en los predios de productores mas desarrollados, con la introducción de nuevos rubros como producción de hortalizas bajo plástico, frutales menores (arándanos), producción limpia y orgánica, apicultura y elaboración de productos apícolas, procesamiento de productos lácteos (manjar y quesos artesanales) y certificación de Predios PABCO para exportación de carne bovina.

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: Héctor Javier Burgos Sepúlveda

Cargo: Representante Legal

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Dirección:

Ciudad y comuna:

Región: De la Araucanía

Teléfono:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: Médico Veterinario

Género (Masculino o Femenino): Masculino

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):

Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):

Rubros a los que se dedica:

7. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

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

Nombre completo: Héctor Javier Burgos Sepúlveda

Pertenece a la entidad postulante:	Si	x	Cargo en la entidad postulante:	Representante Legal
	No		Institución a la que pertenece:	Sociedad de Gestión Empresarial Agropecuaria Limitada
			Vinculación a la entidad postulante:	

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

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

De profesión Médico Veterinario y socio fundador de la empresa GEA Ltda, en los últimos años a liderado y articulado proyectos orientados al INDAP y CONADI, asesorando a pequeños productores distribuidos en las diversas comunas de la Región de la Araucanía. Posee experiencia en gestión, dirección y control de proyectos, articulación de redes, transferencia tecnológica y capacitación.

8. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador.
- Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en anexo 1.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira en anexo 2.

En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el anexo 6.

N°	Nombre completo	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
1	Héctor Javier Sepúlveda Burgos	Sociedad de Gestión Empresarial Agropecuaria Limitada	Araucanía	Asesor Técnico	Trabajo como Asesor Técnico en el Programa de Asesoría Técnica del Indap desde el año 1993 a la fecha.
2	Hugo Antonio Díaz Rivas	Victoria	Araucanía	Agricultor	Usuario de Indap, Forma parte del Grupo de asesoría SAT Ganadero de Victoria
3	Juan Carlos Cortes Cisterna	Victoria	Araucanía	Agricultor	Usuario de Indap, Forma parte del Grupo asesoría SAT Ganadero de Victoria.
4	Abelardo Eladio Cardenas Fuller	Victoria	Araucanía	Agricultor	Usuario de Indap Forma parte del Grupo de asesoría SAT Ganadero de Victoria.
5	Alvaro Gastón Leguer Angulo	Victoria	Araucanía	Agricultor	Usuario de Indap Forma parte del Grupo de asesoría SAT Ganadero de Victoria.
6	Leopoldo Edmundo Jara Cardenas	Victoria	Araucanía	Agricultor	Usuario de Indap Forma parte del Grupo de asesoría SAT Ganadero de Victoria.
7	Mario Francisco Meriño Cares	Victoria	Araucanía	Agricultor	Usuario de Indap Forma parte del Grupo de asesoría SAT Ganadero de Victoria.
8	Francisco Segundo Ormeño Rivera	Victoria	Araucanía	Agricultor	Usuario de Indap Forma parte del Grupo de asesoría SAT Ganadero de Victoria.
9	Viordis de Lourdes Martínez Quezada	Victoria	Araucanía	Agricultor	Usuario de Indap Forma parte del Grupo de asesoría SAT Ganadero de Victoria.
10	Victor Omar Hernández Faúndez	Indap Victoria	Araucanía	Ejecutivo Integral	Encargado de Fomento Indap Victoria. Docente UNAP, carrera de Técnico Agropecuario.
11	Alvaro Alexis Venegas Marín	Indap Victoria	Araucanía	Jefe de Area	Jefe de Area de la oficina de Indap Victoria
12	Carlos Fernando Lüders	Universidad Católica de Temuco	Araucanía	Vicedecano Facultad Recursos Naturales	Investigador en Fitoterapia y ejecutor de proyectos que benefician a productores.

8. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador.
- Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en anexo 1.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira en anexo 2.

En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el anexo 6.

13	Gloria Ivette Cancino Muñoz	Victoria	Araucanía	Agricultor-Asesor Técnico	Asesor grupo SAT-Productor de carne
14	Edgardo Pineda Nesbet		Araucanía	Agricultor-Asesor Veterinario	Representante importadora el triángulo , Asesor veterinario

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

9. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/O OPORTUNIDAD

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

En el siglo 20 aparece la mal llamada Revolución Verde, sistema productivo que introduce paquetes tecnológicos, integrando maquinaria, semillas e insumos con el objetivo de mejorar el rendimiento productivo de los cultivos, pero generando consecuencias, ahora muy conocidas, como deterioro de los suelos, aumento de plagas y enfermedades, al introducir de manera masiva plaguicidas industriales, aumentando los costos de producción, con pérdida de recurso genético y contaminación de las aguas, entre otros muchos problemas. Esta forma de producción, en su momento, presentó solo los beneficios sin reparar en el deterioro que provoca al medio ambiente y a la salud humana. La contaminación genética ya no es solo un riesgo sino un hecho concreto, el daño provocado a la agricultura aún no logra ser dimensionado y requiere con urgencia generar medidas para enfrentarla o prevenir que se extienda. La revolución verde transformó la agricultura a lo largo del mundo, aumentando la producción de grano, pero a un tremendo costo ecológico o ambiental.

Por su parte, la revolución ganadera, es otra revolución alimentaria que ha provocado graves daños ambientales, consistente en la utilización masiva de las llamadas razas mejoradas, que busca resistencia a enfermedades o mejor adaptación al medio. La FAO estima que, esto ha provocado que al menos el 30% de las razas de animales domésticos están en grave riesgo de extinción, lo cual supone la desaparición de 3 razas cada 2 semanas. Esto se aprecia en Europa donde la revolución ganadera está claramente implantada y afecta al 73% de las razas europeas, mientras que en zonas donde la revolución alimentaria todavía no ha llegado plenamente como en África el % baja al 7%.

La visión productivista, de la cual derivó la Revolución Ganadera, conlleva una pérdida de la sanidad animal, causada por un conjunto de factores tales como las instalaciones, capacidades de carga muy altas, la alimentación y en definitiva por una mala adaptación del animal a su entorno, lo que genera una situación de estrés importante y la pérdida de buena parte de su capacidad natural de respuesta a enfermedades. Medidas compensatorias a esos efectos han sido, por un lado, la aplicación de un "kit de recuperación", que contiene básicamente antibióticos para hacer frente a las infecciones crecientes y, por otro lado, hormonas reproductoras para compensar la pérdida de fertilidad animal. En Europa la mitad de los antibióticos utilizados tienen como destino la producción animal, de ellos prácticamente 1/3 se administra con los piensos de forma preventiva. El problema generado, tanto por la utilización masiva de fertilizantes y plaguicidas en agricultura, como por el uso de sustancias estimulantes de la producción y antibióticos en la ganadería es clara, es aditivo y complejo (FAO, 2011). Ambas revoluciones tienen una visión estrictamente productivista sin tener en cuenta los otros aspectos inherentes a la alimentación (sanitarios, sociales y ambientales).

Los últimos treinta años se han caracterizado por el desarrollo y aplicación en distintas áreas

ecológicas del mundo, de numerosas estrategias de control de endo y ectoparásitos que afectan la producción animal. La mayoría de ellas, inicialmente, mostraron ser altamente eficaces, prácticas y económicas para el control de parásitos, pero en el largo plazo, incapaces de prevenir y/o controlar el constante desarrollo de resistencia de las plagas a los antiparasitarios (antihelmínticos, acaricidas, insecticidas). Casi sin excepción y en la medida que los antiparasitarios fueron perdiendo eficacia, estas estrategias se hicieron menos rentables, comprometiendo en algunos casos, la propia sustentabilidad del sistema productivo (Schillhorn van Veen, 1997). En este marco económico productivo, si no ocurre un cambio drástico en el enfoque del control, cabe esperar un aumento progresivo de casos de resistencia múltiple en distintas especies/géneros de endo y ectoparásitos junto a la posibilidad de crear desequilibrios ecológicos y ocasionar la presencia de residuos de pesticidas en carne, leche y lana (Nari & Hansen, 1999).

En Chile, una plaga importante de destacar es la mosca de los cuernos, considerada de alta importancia económica en ganadería de leche y carne, pues la irritación e intranquilidad en los animales provoca un problema de bienestar animal y una disminución de la eficiencia productiva. Actualmente el manejo casi depende exclusivamente de la aplicación de insecticidas sobre el animal y el uso permanente de un mismo grupo químico (piretroide u organofosforado), favorece la aparición de resistencia. Ese control de la mosca de los cuernos, realizado exclusivamente con insecticidas, requiere de una aplicación alternada para no ocasionar resistencia, y, en forma repetitiva para cubrir el período de ataque masivo durante los meses de noviembre a marzo, lo que conlleva a un deterioro ambiental y económico, de acuerdo a un estudio realizado por INIA el año 2001, señala que el daño económico mínimo potencial para el sector ganadero puede alcanzar un costo anual del orden de MM\$ 14.000, distribuido en partes iguales entre los subsectores de leche y carne. Esta cifra se ve incrementada si se consideran los costos inherentes a la disminución de la eficiencia reproductiva del ganado, calidad de los cueros y controles sanitarios por enfermedades asociadas.

El costo de la pérdida productiva por la no utilización de pesticidas, es más alto que la alternativa de usarlos (INIA,2001), lo que económicamente justifica la actual utilización de pesticidas. Sin embargo, el uso permanente y prolongado de ellos genera serios problemas de contaminación. A su vez el actual sistema de control presenta otras falencias, tales como la no coordinación entre los productores para la ejecución de una estrategia de tratamientos, lo que permite que la plaga migre de un lugar a otro sin entrar en un control efectivo, incluso transmitiéndose a otras especies animales (equinos, caprinos y otros). Por otra parte, se puede indicar que el daño económico producido por la plaga al no someterse a tratamientos de control, generalmente no es percibido por el productor ya que no genera desembolsos directos de dinero, sino más bien un costo de oportunidad, lo que muchas veces imposibilita acciones oportunas y coordinadas de control. Lo anterior resalta la **necesidad de contar con una búsqueda de sistemas integrales** de control dotados de una eficacia técnico económica y sustentable ambientalmente.

De acuerdo a antecedentes de ODEPA, la Región de la Araucanía es considerada una importante productora de carne y leche, aportando un alto porcentaje al beneficio del ganado del país, medido en toneladas de carne en vara. La producción bovina es por tanto de gran importancia económica en la Región, seguida por los ovinos, y su producción se encuentra principalmente en manos de pequeños productores (Subsistencia y pequeño empresarial). De acuerdo a antecedentes de INDAP el 92% de las explotaciones existentes está asociada a AFC. Por ello se considera que la AFC sustenta el sistema de crianza nacional y por lo tanto, el negocio agroexportador nacional de carnes bovinas, pero las rentabilidades se consideran discretas, alrededor del 10% dependiendo de la infraestructura y base productiva disponible. El sistema de engorda considera rentabilidades superiores del orden del 18 al 20%, pero aún son bajas, todo lo cual sugiere buscar alternativas de producción y manejo que permitan aumentar rentabilidad a través del desarrollo de mercados de nicho. En efecto, sistemas productivos más sustentables, incorporando alternativas más naturales para el control y prevención de enfermedades, que aporten a una producción más limpia desde el punto de vista ambiental una producción más sana basada en el menor uso de antibióticos y hormonas, permitiría apuntar a un mercado de nicho que valora dichos atributos y que paga por ellos, permitiendo de esta manera mejorar rentabilidad del negocio.

Se requiere desarrollar sistemas productivos que sean rentables para el ganadero y que tengan en cuenta las repercusiones sobre el medio ambiente, sobre la calidad y seguridad de los alimentos y sobre el bienestar de los animales, dando respuesta así a una tendencia en los mercados actuales y a una oportunidad en los mismos.

10. SOLUCIONES INNOVADORAS (tecnologías y sus avances, prácticas, experiencias y modelos, entre otros) A CONOCER

10.1. Identificar claramente las soluciones innovadoras que se pretenden conocer a través de la gira para abordar el problema y/u oportunidad identificado.

El deterioro del medio ambiente y las nuevas tendencias de consumo de productos sanos, de alta calidad y con ausencia de contaminantes, hacen necesario la búsqueda de alternativas favorables como la producción ganadera más natural. Esta producción natural está íntimamente relacionada con la agricultura orgánica, potenciando en toda la cadena productiva prácticas agrícolas que fomentan la biodiversidad, aprovechando los recursos en un perfecto equilibrio con el ecosistema.

La utilización de técnicas simples de manejo y poco costosas, el uso de medicinas alternativas no tóxicas junto con prácticas de bienestar animal, son opciones de la industria que permiten mantener los animales sanos y obtener productos de mayor calidad, donde la prevención de enfermedades es la base principal de la salud de los animales. Dentro de los tratamientos naturales para la ganadería se encuentra la homeopatía, la isopartía, la fitoterapia, la oligoterapia, la aromaterapia.

El tratamiento homeopático posee cualidades de "reequilibrio del terreno", con un uso de manera preventiva para mejorar la calidad y volumen de la producción animal. A su vez

permite tratar al animal sin dejar residuos, lo que la convierte en un tratamiento no tóxico no sólo para el animal, sino también para el consumidor de carne y para el medio ambiente y finalmente los costes de los tratamientos son generalmente bajos.

Los medicamentos homeopáticos se pueden utilizar en la mayoría de las especies animales, a todas las edades y también en hembras en gestación. El tratamiento puede ser prescrito solo o acompañando a otro tratamiento alopático (antibiótico, antiparasitarios, etc.). Los medicamentos homeopáticos, no tóxicos y sin efectos indeseables, presentan las mismas ventajas en medicina veterinaria como en medicina humana.

La mayoría de las patologías animales pueden tener un tratamiento homeopático. Existen patologías en las que la aportación de la homeopatía es especialmente interesante como es el caso de las patologías cutáneas, las patologías del sistema nervioso, las patologías digestivas y las vinculadas con el envejecimiento del animal (reumatismos, trastornos metabólicos, etc).

Brasil está muy avanzado en el desarrollo y uso de medicamentos homeopáticos para control y prevención de enfermedades en ganadería intensiva y extensiva, con varios años de práctica y con procedimientos, resultados e impactos económicos y ambientales sistematizados. Esto significa que ese país constituye un foco interesante para hacer una gira tecnológica y posteriormente hacer transferencia a ganaderos nacionales y particularmente de la Araucanía.

10.2. Identifique las entidades a visitar para conocer la(s) solución(es) innovadora(s) señalada(s) anteriormente (repita el cuadro en función del número de entidades a visitar)

Se debe adjuntar cartas de compromiso de cada entidad a visitar en anexo 3.

Nombre entidad 1:	Empresa Arenales ✓
País:	Presidente Prudente, Brasil
Descripción:	Empresa que elabora productos homeopáticos
Página web:	www.arenales.com.br
Nombre entidad 2:	Unidad Técnica Regional de Agricultura (UTRA) ✓
País:	Brasil
Descripción:	Fiscaliza el sector agropecuario.
Página web:	http://www.agricultura.gov.br/ministerio/sfa ✓
Nombre entidad 3:	Universidad del Oeste Paulista (UNOESTE) ✓
País:	Brasil
Descripción:	Universidad regional con facultades de Agronomía y Veterinaria
Página web:	www.unoeste.br
Nombre entidad 4:	Hacienda Santa Ana ✗
País:	Brasil
Descripción:	Ganado de carne, ciclo completo, rebaño genético, trabaja con pequeños ganaderos, Posee certificación ambiental.
Página web:	http://www.fazendasantanna.com.br
Nombre entidad 5:	Granja Tokawa ✗
País:	Brasil
Descripción:	Ganado de carne, ciclo completo, tamaño mediano. Además, gallinas ponedoras.
Página web:	http://www.fazendasantanna.com.br
Nombre entidad 6:	Hacienda Ricardo Lerosa ✓
País:	Brasil
Descripción:	Ganado de carne, engorda intensiva, tamaño grande.
Página web:	-
Nombre entidad 7:	Supermercado Pan de Azúcar ✓
País:	Brasil
Descripción:	Supermercado que comercializa carne orgánica
Página web:	

Nombre entidad 8:	Tiendas Korin ✓
País:	Brasil
Descripción:	Comercializan productos naturales libres de antibióticos y orgánicos
Página web:	

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

En la gira se pretende visitar la empresa Arenales que se ha orientado al control y la prevención de enfermedades, a través de factores homeopáticos, lo que ha llevado a reducción de costos, evitar residuos en los productos animales y minimizar el impacto ambiental, Arenales es considerada una empresa pionera en la tecnología del segmento homeopático veterinario en Brasil, siendo el primer laboratorio de América capaz de fabricar medicamentos seguros que protegen el medio ambiente, trabajando bajo un estricto control de calidad, de acuerdo con las normas de Buenas Prácticas Fabricación de productos veterinarios. Todos sus productos están registrados en el MAPA (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento). Cabe mencionar que la empresa Arenales es la responsable de gestionar toda visita por tanto es sólo ella es quién realiza la carta de compromiso con detalle de las entidades a visitar.

Los productos de Arenales no dejan residuos en la carne, ni en otros subproductos de origen animal, no contaminan el medio ambiente con lo que permiten que otros agentes biológicos (ej: aves, insectos, etc) participen en el control de parásitos. Tampoco generan resistencia bacteriana ni parasitaria con lo que permiten un uso permanente y sustentable.

A su vez se pretende Visitar productores que han incorporado la homeopatía como parte de su sistema productivo quienes podrán contar su experiencia.

La gira ha incorporado a su vez a la institución *simil* del SAG en Brasil, Universidad Técnica Regional de Agricultura (UTRA) para conocer como la institución aborda el tema de los productos homeopáticos, y como ha desarrollado los aspectos normativos. Se conocerá también una entidad de investigación, en este caso la Universidad del Oeste Paulista (UNOESTE), quien mostrará los avances en la investigación y desarrollo de productos homeopáticos para uso ganadero.

Y por último se conocerá el último eslabón de la cadena, el mercado a objeto de visualizar si existe una diferencia en el valor pagado por este tipo de producto, determinar si la comercialización del producto destaca y pone en valor sus atributos diferenciadores y si el consumidor paga finalmente por esa diferenciación.

Cabe mencionar que la empresa Arenales es quién a coordinado directamente cada visita por lo tanto son los responsables de recibirnos y acompañar a los participantes en cada visita programada.

11. OBJETIVO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Prospectar tecnológicamente el mercado de medicamentos homeopáticos de uso ganadero en Brasil, a objeto de entender las claves de la industria, sus impactos económicos y ambientales y promover la incorporación de prácticas y manejos productivos sustentables ambientalmente, con foco hacia una transferencia tecnológica a productores INDAP.

La gira debiera tener los siguientes objetivos específicos

- 1.- Conocer y sistematizar elementos claves de los sistemas productivos ganaderos brasileños, con uso de medicamentos homeopáticos.
- 2.- Levantar y sistematizar variables claves en el desarrollo y validación de nuevos productos homeopáticos de uso ganadero
- 3.- Levantar variables de mercado, en diferentes eslabones de la cadena, para definición de atributos para promover uso de medicamentos sustentables ambientalmente
- 4.- Definir las bases de un modelo de transferencia tecnológica en el uso de medicamentos homeopáticos en ganadería, identificando sus impactos económicos y ambientales, y promoverlo entre productores de Indap.

12. ITINERARIO PROPUESTO					
Entidad a visitar	Descripción de las actividades a realizar	Nombre y cargo de la persona con quien se realizará la actividad en la entidad a visitar	Temática a tratar en la actividad	País, ciudad, localidad	Fecha (día/mes/año)
Empresa Arenales	Presentación empresa, productos desarrollados	Dra. Maria do Carmo Arenales Dra. Suellenn Bittencourt Dra. Maria Antônia T. D. Viuda	Alcances y beneficios de la Homeopatía, tipo de producto desarrollado, acciones, investigaciones realizadas y resultados alcanzados	Brasil, Presidente Prudente/SP	03 de octubre Lunes
Productor de carne Ricardo Kenji	Visita y recorrido finca.	Dra. Maria do Carmo Arenales Dra. Suellenn Bittencourt Sra Vera Reis	Resultados de la utilización de productos homeopáticos en ganado de carne.	Brasil, Presidente Prudente/SP	04 de Octubre
Productor de carne Aldo Pereira	Visita y Recorrido Finca	Dra. Maria do Carmo Arenales Dra. Suellenn Bittencourt Sra Vera Reis	Resultados de la utilización de productos homeopáticos en ganado de carne.	Brasil, Presidente Prudente/SP	04 de Octubre
Productor de Carne Ricardo Lerosa	Visita y Recorrido Finca	Dra. Maria do Carmo Arenales Dra. Suellenn Bittencourt Sra Vera Reis	Resultados de la utilización de productos homeopáticos en ganado de carne.	Brasil, Presidente Prudente/SP	05 de Octubre
Universidad Técnica Regional de Agricultura.(UTRA)	Visita y entrevista	Dra. Maria do Carmo Arenales Dra. Suellenn Bittencourt Sra Vera Reis	Conocer Sistema de aplicación de normas a los productos homeopáticos	Brasil, Presidente Prudente/SP	05 de Octubre
Universidad del Oeste Paulista	Entrevista a investigadores	Dra. Maria do Carmo Arenales Dra. Suellenn Bittencourt Sra Vera Reis	Conocer investigación y avances en materia de fitoterapia desarrollado por la Universidad	Brasil, Presidente Prudente/SP	06 de Octubre
Supermercado Pan de Azúcar y tiendas Korin	Recorrido por tiendas, entrevista administradores	Dra. Maria do Carmo Arenales Dra. Suellenn Bittencourt Sra Vera Reis	Conocer el mercado de la carne y productos naturales	Brasil San Pablo	7 de Octubre

13. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS tecnologías y sus avances, prácticas, experiencias y modelos, entre otros)

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

En la gira se ha incluido a 4 actores que podrán aportar a la implementación de la solución innovadora.

El INDAP institución que presta asesoría a la pequeña agricultura y a su vez destina recursos para mejorar unidades productivas, por tanto se considera un actor relevante ya que podría incluir dentro de sus lineamientos el uso de la homeopatía como parte de los sistemas productivos e incentivar su uso a través de incentivos productivos o líneas de financiamiento exclusivas, a su vez puede capacitar a los profesionales que atienden a los usuarios para que puedan adoptar de apoco dicha solución. En la gira participa el Jefe de área de la Comuna de Victoria y el ejecutivo de fomento de área Victoria, la importancia de incluir a 2 participantes de Indap tiene que ver con los alcances y responsabilidades de sus cargos, en el caso del ejecutivo de fomento es él quién se relaciona con la Municipalidad y todos los programas de fomento es el encargado del área de capacitaciones, formulación de proyectos y modelos demostrativos por tanto es clave en la transferencia de resultados de la gira. La participación del jefe de área radica en su poder de relacionamiento y transferencia de lo visto a otros jefes de áreas como la potencial destinación de recursos para financiar proyectos que incluyan esta temática. El objetivo es alinear los criterios.

Médico Veterinario, Edgardo Pineda Nesbet quién cuenta con la representación del laboratorio Arenales de Brasil quienes producen estos productos homeopáticos y quien se encuentra gestionando la autorización ante el SAG y posterior distribución y venta a ganaderos del sur de Chile.

Un investigador de la Universidad Católica quién desde hace un tiempo está gestionando la formación de un centro de fitoterapia que pretende recopilar la información existente, generar nuevo conocimiento y convertirse en un referente para la región en el tema fitoterapias.

Por último participan los productores y profesionales asociados al INDAP a través de un SAT ganadero quienes serán los que adopten parcial o totalmente la solución innovadora para tener un alternativa a los medicamentos tradicionales usados en los principales manejos y enfermedades asociadas a la ganadería.

14. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Fecha (día/mes/año)	Lugar de realización	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	Justificación de la actividad	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)	N° estimado de participantes
27/10/2016	Victoria	Charla	La actividad tiene por objetivo transmitir lo visto en la gira, desde la perspectiva de cada integrante para ello la presentación de resultados será presentada por distintos participantes.	Productores de carne, profesionales	60

ANEXO 1

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	<input checked="" type="checkbox"/>		Participante	<input type="checkbox"/>
-------------	-------------------------------------	--	--------------	--------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Héctor Javier Burgos Sepúlveda
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	De la Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Medico Veterinario
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Asesor Técnico a productores ganaderos participantes del SAT Ganadero de Victoria.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Sociedad de Gestión Empresarial Agropecuaria Limitada.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Héctor Javier Burgos Sepúlveda
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Representante Legal
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la gira, incluido el coordinador.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Hugo Antonio Diaz Rivas		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	De la Araucanía		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión			
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor se dedica desde hace 15 años a la Ganadería Bovina de Carne.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece			
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa			
Cargo del Participante en la Institución o Empresa			
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la gira, incluido el coordinador.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Juan Carlos Cortes Cisterna		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	De la Araucanía		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión			
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor se dedica desde hace 20 años a la Ganadería Bovina de Carne.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece			
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa			
Cargo del Participante en la Institución o Empresa			
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la gira, incluido el coordinador.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Abelardo Eladio Cardenas Fuller		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	De la Araucanía		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión			
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor se dedica desde hace 20 años a la Ganadería Bovina de Carne.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece			
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa			
Cargo del Participante en la Institución o Empresa			
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Alvaro Gastón Leguer Angulo
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	De la Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor se dedica desde hace 15 años a la Ganadería Bovina de Carne.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

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

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)

Nombre de la propiedad en la cual trabaja

Cargo (dueño, administrador, etc.)

Superficie Total y Superficie Regada

Ubicación detallada (especificar comuna)

Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés

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

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la gira, incluido el coordinador.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Leopoldo Edmundo Jara Cardenas		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	De la Araucanía		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión			
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor se dedica desde hace 10 años a la Ganadería Bovina de Carne.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece			
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa			
Cargo del Participante en la Institución o Empresa			
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la gira, incluido el coordinador.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Mario Francisco Meriño Cares		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	De la Araucanía		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión			
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor se dedica desde hace 20 años a la Ganadería Bovina de Carne.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece			
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa			
Cargo del Participante en la Institución o Empresa			
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la gira, incluido el coordinador.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Francisco Segundo Ormeño Rivera		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	De la Araucanía		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión			
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor se dedica desde hace 25 años a la Ganadería Bovina de Carne.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece			
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa			
Cargo del Participante en la Institución o Empresa			
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la gira, incluido el coordinador.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Viordis de Lourdes Martinez Quezada		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	De la Araucanía		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión			
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultora se dedica desde hace 10 años a la Ganadería Ovina..		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece			
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa			
Cargo del Participante en la Institución o Empresa			
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXOS

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la gira, incluido el coordinador.			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	VICTOR OMAR HERNANDEZ FAUNDEZ		
RUT			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección particular			
Comuna			
Región	ARAUCANÍA		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	MEDICO VETERINARIO		
Género (Masculino o femenino)	MASCULINO		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	EJECUTIVO FOMENTO INDAP VICTORIA		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	INDAP		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	INSTITUTO DESARROLLO AGROPECUARIO, INDAP.		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	EJECUTIVO INTEGRAL VICTORIA		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)			
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado			

ANEXOS

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN	
Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la gira, incluido el coordinador.	
Tipo de participante (Marque con una X)	
Coordinador	Participante <input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Alvaro Alexis Venegas Marión
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	De la Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Intelectual Agrícola
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Desarrollo Agrícola
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Jefe de Área
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Carlos Fernando Lüders
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Médico Veterinario
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Académico de la UC Temuco, en el área de la farmacología y terapéutica veterinaria

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Católica de Temuco
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Aliro Borquez Ramírez
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Vicedecano Facultad de Recursos Naturales
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	

Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ANEXO 1:**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN**

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Gloria Ivette Cancino Muñoz
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Novena
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Ejecución Agrícola
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Asesoría Técnica en establecimiento y manejo de praderas, Operador Programa SIRSD-S, Criadora de Raza Bobina Clavel de carne Chilena.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Sociedad de Gestión Empresarial Agropecuaria Limitada
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Héctor Javier Burgos Sepúlveda
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Asesor Técnico en establecimiento y manejo de praderas.
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o	

empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	
---	--

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACIÓN

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Edgardo Pineda Nesbet
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	De la Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	M. Veterinario
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Ejercicio libre de la profesión (producción animal)

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Importadora El Triángulo eirl
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Edgardo Pineda
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Representante técnico y comercial
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	

Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

**ANEXO 2: CARTAS DE COMPROMISO DE LOS PARTICIPANTES Y FOTOCOPIA
DE CÉDULA DE IDENTIDAD DE CADA UNO ELLOS**

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Hecto Javier Burgos Sepulveda, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Hugo Antonio Díaz Rivas, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Juan Carlos Cortes Cisterna, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Abelardo Eladio Cardenas Fuller, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Alvaro Gaston Leguer Angulo, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Leopoldo Edmundo Jara Cardenas, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Mario Francisco Merino Cares, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Francisco Segundo Ormeño Rivera, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Viordis Lourdes Martínez Quezada, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo VÍCTOR OMAR HERNÁNDEZ FAÚNDEZ manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores
FIA
Lorey 1582, La Reina
Presente

Estimados señores:

Yo **ALVARO ALEXIS VENEGAS MARIN** manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y el 08/10/2016 con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente.

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Carlos Fernando Lüders, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo, **Gloria Ivette Cancino Muñoz**, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Edgardo Pineda Nesbet, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada **Prospección Tecnológica en Brasil, de medicamentos homeopáticos para una producción de carne bovina más natural**, a realizarse entre el 02/10/2016 y 08/10/2016, con destino a Brasil, presentada por GEA a la Convocatoria de Giras para la innovación pequeña agricultura 2016.

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

Sin otro particular, le saluda atentamente

ANEXO 3: CARTAS DE COMPROMISO DE LAS ENTIDADES A VISITAR

ANEXO 4: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CÁLCULO

ANEXO 5: PERSONERIA JURIDICA Y VIGENCIA DE LA ENTIDAD POSTULANTE
Certificado de vigencia de la entidad y personería del representante legal de la entidad

ANEXO 6: CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIRECTOR DE SERVICIO PÚBLICO
Para participantes de instituciones públicas

ANEXO 7

CARTA DE COMPROMISO DE APORTE DE TERCEROS