



FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

PROPUESTA **VISITA A EXPERIENCIAS, DE
RECONVERSIÓN PRODUCTIVA Y
COMERCIAL, EN EL ÁMBITO DE LA
PRODUCCIÓN ORGÁNICA Y MANEJO
INTEGRADO, EN DOS PAÍSES DE EUROPA.**

CÓDIGO **FIA A-C1-07**

**INSTITUCIÓN
PATROCINANTE** **UNIVERSIDAD DE TALCA**

**SUPERVISOR
PROPUESTA** **SRA. PAULINA ERDMANN FUENTES**

**COORDINADOR
PROPUESTA** **SR. HERNAN PAILLAN**

MODIFICACIONES

**COORDINADOR PROPUESTA
U. DE TALCA**

**SUPERVISOR
FIA**



FORMULARIO
PRESENTACIÓN DE PROPUESTA
PROGRAMA GIRAS TECNOLÓGICAS

FOLIO DE
BASES

000060

CÓDIGO (uso
interno)

A - C1- 00

SECCIÓN 1: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

TÍTULO DE LA PROPUESTA

“Visita a experiencias, de reconversión productiva y comercial, en el ámbito de la producción orgánica y manejo integrado, en ~~los~~ países de Europa”

AREA: Agricultura Sustentable

DESTINO: Internacional

TEMAS:

- Técnicas de Producción Orgánica e Integral
- Diversificación Productiva
- Comercialización de Productos Orgánicos, Bajo Producción Integrada y Medicinales
- Estrategias de Reconversión a Producción Orgánica e Integrada
- Organización Campesina y Educación Técnico-Económico-Productiva

LUGAR DE ENTRENAMIENTO

País(es) y Ciudad (es): Italia: Millan y Florencia // Alemania: Stuttgart, Ingersheim y Schwäbisch Gmünd // Holanda: Wageningen y Deventer

ENTIDAD RESPONSABLE:

Universidad de Talca, Centro de Gestión Empresarial Pelarco

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Alvaro Rojas Marín

Cargo en la Entidad Responsable: Rector de la Universidad de Talca

RUT:

Firma:





COORDINADOR DE LA EJECUCIÓN

Nombre: Antoni Tekelenburg V.

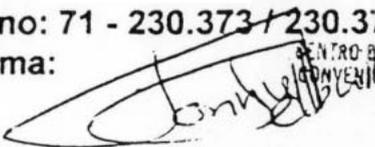
Cargo en la Entidad Responsable: Gerente Centro de Gestión Pelarco

RUT:

Fono: 71 - 230.373 / 230.372

E-mail: tekel@pehuenche.atalca.cl

Firma:


CENTRO DE GESTIÓN EMPRESARIAL
CONVENIO INOAP - U. DE TALCA
GERENCIA

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA \$

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

\$

%





SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.1. Objetivo general (técnico y económico)

La presente Gira tiene por objetivo conocer experiencias de reconversión de sistemas productivos, comerciales, educativos y agroindustriales, etc., en el área de la agricultura sustentable (ORGÁNICA E INTEGRADA), con la finalidad de facilitar el desarrollo agropecuario de los pequeños y medianos agricultores de la Región del Maule.

3.2. Objetivos específicos (técnicos y económicos)

Aumentar la calidad de la producción, rentabilidad y competitividad del sector agropecuario, al adoptar nuevos sistemas productivos y de comercialización, en un ámbito muy poco desarrollado en nuestro país.

Disminuir el período de adopción de estas innovaciones, al conocer experiencias de reconversión, sistemas productivos y educativos, además de empresas comercializadoras en el rubro.

Incrementar la sustentabilidad del sector agropecuario, al ofrecer un sistema productivo acorde con las exigencias ambientales internacionales.

Aumentar la diversificación productiva del sector, a ofrecer una amplia gama de productos (agrícola, pecuario, agroindustrial).

Promover la asociatividad y el desarrollo de la capacidad empresarial de los agricultores de la Región, al establecer alternativas viables y de alto valor agregado.

Crear las bases para el establecimiento de un Centro de Desarrollo de Agricultura Orgánica en la región, con el fin de obtener una capacidad de promover y certificar productos orgánicos.





SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.3. Justificación de la necesidad y oportunidad de realizar la propuesta

La necesidad de productos naturales, cultivados sin o con baja aplicación de insumos químicos, (orgánicos o bajo producción integrada), están siendo una realidad cada vez más fuerte, no solo por parte de sectores ligados al naturismo y la alimentación sana, sino que también, estos sistemas productivos se están utilizando como barrera para arancelaria por parte de países industrializados a la importación de productos agropecuarios.

Por otra parte, el valor agregado que adquieren los productos cultivados con baja aplicación de insumos químicos, son una alternativa viable para aumentar los ingresos de los agricultores nacionales y mejorar la competitividad del sector.

Para evitar los problemas típicos de la introducción de innovaciones y disminuir el período de incorporación de ellas en el sector agrícola nacional, es que se propone visitar experiencias de reconversión productivas en zonas de mayor desarrollo en el tema. Eligiéndose Italia, específicamente las zonas de Milán y Florencia, dado las similitudes climáticas con Chile. Por otro lado, Alemania por su avance en producción orgánica e integrada sobretodo de Pomáceas y Viñas, principales productos agrícolas productivos y de exportación de la Región de Maule, junto con la experiencia en la producción de plantas medicinales, productos alimenticios y medicamentos y, Holanda por su vasta experiencia en el tema hortícola, pecuario (lácteo y melífero), de extensión y educación rural. Cabe hacer mención que tanto en Alemania como el Holanda, los contactos ya establecidos muestran una muy positiva recepción y deseos de establecer una relación más directa en términos técnicos y comerciales (ver cartas invitación).

Por otro lado, se estableció como elemento de suma importancia visitar y conocer empresas comercializadoras, certificadoras y distribuidoras de productos orgánicos y naturales, con el fin de establecer lazos para futuros negocios. Junto con reuniones con personeros universitarios y asociaciones de productores, con el objetivo de conocer sus experiencias, los problemas y virtudes de sistema y, formas de financiamientos para futuros proyectos productivos.

Además, se quiere aprovechar la oportunidad que brinda los contactos en Holanda del gerente del Centro de Gestión y en Alemania del académico de la Universidad de Talca, junto con su conocimiento de los idiomas que se hablan en estos países, para aprovechar de una forma más cabal la gira y la información que de ella emane.





SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.4. Antecedentes técnicos y viabilidad de incorporación al sistema productivo nacional de la(s) tecnología(s) involucrada(s)

La producción agropecuaria bajo sistemas orgánicos e integrados, aun cuando no se encuentra muy difundida en nuestro país, ya se presentan varias experiencias exitosas a nivel comercial, por parte de agricultores regionales como por agricultores socios del Centro de Gestión. Por lo que el presente proyecto pretende fortalecer las organizaciones ya establecidas y los futuros programas de reconversión agrícola.

Por otro lado, una de las características intrínsecas de estos sistemas de producción es la alta utilización de mano de obra, lo que lo hace una alternativa atractiva -dado los mayores ingresos a los que se puede optar- para los pequeños agricultores de la zona, abundantes en este recurso. Además, muchos sistemas tradicionales de producción, sobretodo los del secano (costero e interior) y los de la precordillera, utilizan estrategias de productivas rústicas con baja utilización de insumos externos, lo que sería un factor positivo y acelerador del proceso de difusión de la agricultura orgánica y/o integrada.

Además, la características de pureza tanto del agua, suelo y aire de la Región del Maule, permite una certificación rápida ambiental de las explotaciones bajo la influencia del Centro de Gestión Empresarial Pelarco. Y, como se detallara en el próximo punto, la línea de trabajo del Centro de Gestión, con apoyo y desarrollo se sistemas productivos orgánicos e integrados a sus agricultores socios y, el establecimiento de unides de validación para producciones pecuarios, son los elementos por los cuales se establece esta gira, con la finalidad de perfeccionar los sistemas ya en producción y establecer un programa sustentable de reconversión para los agricultores de la Región.





SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.5. Coherencia de la propuesta con las actividades innovativas que los participantes desean desarrollar en el corto plazo

Tanto el Centro de Gestión Empresarial Pelarco como la Universidad de Talca, han estado preocupados desde su creación en ofrecer alternativas viables técnico y económicamente, a los productores nacionales.

En los últimos años, dentro de las alternativas trabajadas por ambas instituciones, se ha incorporado la producción Orgánica y la Integrada, dado no tan solo la conciencia de una producción más limpia y sana, sino que debido a las exigencias que ponen los mercados externos a la introducción de productos agropecuarios.

Es por esto que dentro de las líneas de trabajo del Centro de Gestión Pelarco, se puede nombrar la producción de hortalizas orgánicas, con productores de espárragos, brábricas, entre otras, producción de arroz orgánico, producción frutal bajo sistema integrado y el comienzo de la producción pecuaria, bajo un sistema natural sin la aplicación de hormonas.

Por otro lado, la Universidad de Talca se ha dedicado a realizar investigación científica y práctica con respecto a la producción orgánica e integrada, además de la publicación de los resultados en revistas y congresos nacionales e internacionales. También se ha realizado charlas, cursos y seminarios en el tema, entre los que se pueden nombrar el seminario internacional de producción integrada de pomáceas y el congreso de producción hortícola orgánica. Además de la publicación de dos libros uno sobre producción orgánica de hortalizas y otro sobre producción integrada de Manzanas.





SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.6. Resultados o productos esperados con la realización de la propuesta

Como se mencionó anteriormente tanto el Centro de Gestión Empresarial Pelarco como la Universidad de Talca, poseen líneas de trabajo basadas en la introducción de alternativas productivas y, en forma más específica, con respecto a la producción orgánica y integrada. Por lo que los principales resultados esperados de esta gira son:

- Fortalecimiento de las organizaciones ya establecidas tanto del Centro de Gestión como los de la Universidad de Talca, así como las empresas productoras comerciales.
- Establecimiento de alternativas productivas, en productos orgánicos, de manejo integrado, alimenticio, medicinal, etc.
- Conocimiento de formas de manejo más eficiente para las explotaciones orgánicas e integradas
- Visualización de alternativas de industrialización (valor agregado) para los productos nacionales
- Mayor conocimiento del mercado de comercialización, distribución y industrialización.
- Creación de una red de contactos, para la comercialización de los productos nacionales
- Conocimiento de los programas de capacitación y reconversión realizados en los países a visitar, con el fin de formular un sistema coherente en nuestros país



SECCION 4: COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
Octubre y Noviembre de 1999	Difusión via página Internet del Centro de Gestión Empresarial, la cual se encuentra bajo la Red IRIS y posteriormente mantendrá un link desde el Website de la Universidad de Talca.	Masificar la experiencia obtenida en la gira. Recibir consultas sobre el tema de la gira y contactos en los países visitados.	WWW Web site Red IRIS: www.iris.cl (Todos los contenidos de las charlas y cursos estarán disponibles en este sitio)	10 asociados permanentes, los cuales corresponden a instituciones públicas (INIA, U. de Concepción), agroindustrias, organizaciones campesinas, etc. Nº indeterminado Publico virtual, de toda índole (Comprobable por hits al sitio)	Compilado del material disponible, recogido en la gira. Resumen de comentarios sobre experiencias de cada participantes. Fotografías.
Octubre y Noviembre 18/10	Charla "Producción Orgánica e Integrada en Europa" (Se le ha solicitado a cada participante de la gira al menos una participación, como aporte al programa de difusión en estas charlas)	Difundir y socializar la experiencia y los conocimientos adquiridos en la gira.	Centro de Gestión Pelarco ✓	60 Agricultores, empresarios agrícolas y transferencistas	Experiencia de la Gira a través de una charla expositiva. Entrega de material colectado seleccionado y duplicado
Octubre, Noviembre y Diciembre 24/10	Charla "Producción Orgánica e Integrada en Europa"	Difundir la experiencia y los conocimientos adquiridos en la gira.	Universidad de Talca ✓	100 Agricultores, empresarios agrícolas, estudiantes, académicos.	Experiencia de la Gira a través de una charla expositiva Entrega de material colectado seleccionado y duplicado



Noviembre y Diciembre	Charla "Producción Orgánica e Integrada en Europa"	Difundir la experiencia y los conocimientos adquiridos en la gira	Municipalidades de Pelarco y San Rafael	60 Agricultores, empresarios agrícolas y transferencistas	Experiencia de la Gira a través de una charla expositiva Entrega de material recolectado seleccionado y duplicado
Primera quincena de Diciembre	Curso- Taller "Alternativas Productivas y de Manejo para una Explotación Orgánica e Integrada" (Se evaluará su financiamiento vía SENCE)	Capacitar e incentivar en el tema de la producción orgánica e integrada.	Centro de Gestión Pelarco Universidad de Talca	60 Agricultores, empresarios agrícolas y transferencistas.	Manual de las exposiciones. Experiencias de la gira Exposiciones de participantes en la gira.
Noviembre	Charla "Mercado de Productos Orgánicos e Integrados en Europa"	Difundir los conocimientos adquiridos en el tema y las redes de contactos establecidas.	Universidad de Talca	100 Agricultores, empresarios agrícolas, estudiantes, académicos y transf.	Experiencia de la Gira a través de una charla expositiva
Octubre y Noviembre	Charla "Producción Orgánica e Integrada para productos pecuarios"	Capacitar e incentivar en el tema de la producción orgánica e integrada	Centro de Gestión Pelarco	60 Agricultores, empresarios agrícolas y transferencistas	Experiencia de la Gira a través de una charla expositiva

*Comunicados
16/03*





SECCIÓN 5: BENEFICIARIOS

Los beneficiarios directos de esta gira son agricultores líderes de la Región del Maule, empresarios de sector agropecuario Regional, académicos de la Universidad de Talca, funcionarios Regionales de Indap y personal transferencista y proyectista del Centro de Gestión Empresarial Pelarco.

En forma indirecta los beneficiarios de este proyecto, son los agricultores socios del Centro de Gestión y agricultores beneficiarios de Indap, esto dado a la red de contacto que se establecerá en el área, con los nuevos proyectos que se establecerán y con fuentes de financiamiento que se negociarán. Además, de los agricultores de la región producto de los nuevos negocios y mercados que se abrirán.

Junto a ellos, también se beneficiarán los agentes transferencistas de la zona, profesionales, técnicos y estudiantes, a través de las charlas y cursos que se realizarán.

SECCIÓN 6: IMPACTOS ESPERADOS

Los impactos esperados de este proyecto son:

- Fortalecer las organizaciones productivas orgánicas y de manejo integrado ya existentes en la Región.
- Establecer un grupo de productos de manejo orgánico y/o integrado a ser introducidos rápidamente a los agricultores de la Región.
- Formar una red de agricultores orgánicos en la Región.
- Establecer un programa de difusión de técnicas productivas orgánicas e integrales.
- Establecer una estrategia para la introducción de la producción orgánica e integral a los agricultores del Centro de Gestión, Indap y de la Región.
- Establecer una red de negocios con respecto a la producción orgánica e integrada.
- Establecer líneas de investigación y trabajo, en los temas de producción orgánica e integrada.



ITINERARIO PROPUESTO

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)
7 septiembre	SALIDA DE CHILE		
8 septiembre	LLEGADA A EUROPA HOLANDA	Viaje a la ciudad de Wageningen, acomodamiento y revisión de las actividades.	
HOLANDA			
9 septiembre	Visita a granjas productoras bajo sistemas naturales y programas de administración de predios	Conocer la experiencia productiva de un grupo de agricultores naturales el proceso de transformación de ellos y la comparación de los sistemas de producción orgánica, integrada y natural	Departamento de agricultura biológica y computacional, Universidad de Wageningen Ciudad Wageningen
10 septiembre	Charla Prof Eric Goewie	Charla expositiva sobre formas de financiamiento, procesos de innovación, diseño de granjas orgánicas y de manejo integrado y certificación de calidad	Universidad de Wageningen Ciudad Wageningen
11 septiembre	Tour "transformación de la agricultura tradicional a orgánica: oportunidades y problemas"	Conocer la experiencia de productores holandeses, servicios de extensión, normas de certificación	Larenstein, Ciudad Deventer
12 septiembre	Tour "transformación de la agricultura tradicional a orgánica: oportunidades y problemas"	Conocer la experiencia de productores holandeses, servicios de extensión, normas de certificación	Larenstein, Ciudad Deventer
13 septiembre	VIAJE A ALEMANIA		
ALEMANIA			





14 septiembre	Visita Empresa Elaboradora de Productos Orgánicos y Procesadora de Plantas Medicinales	Conocer y establecer relaciones comerciales con una empresa procesadora de productos orgánicos y medicinales	WELEDA - Ciudad Schwäbisch Gmünd
15 septiembre	Domingo en Alemania Se propone viajar en tren hacia la frontera suiza	Apreciar la topografía y relieve rural con una descripción de parte de un experto sobre la distribución y diseño de la granja europea. Revisión de actividades por el resto de la jornada.	
16 septiembre	Visita Huerto Comercial Frutal Orgánico Visita a Plantación Comercial de Frutales y Viñas Orgánicas	Conocer la experiencia productiva de un grupo de productores orgánicos y naturales Conocer la experiencia productiva de un huerto comercial de frutales y viñedos	WELEDA- Ciudad Schwäbisch Gmünd Ernst-Friedrich Haller Ciudad Remshalden
17 septiembre	Visita una Comercializadora de Productos Orgánicos Granja Hortícola Orgánica	Conocer los requisitos y el proceso de comercialización Conocer la experiencia productiva de un huerto comercial Hortícola	Comercializadora WILLMANN Granja Wilfmann - Ciudad Ingersheim
18 septiembre	Asociación de Productores Orgánicos	Conocer la experiencia de una asociación de productores con manejo orgánico e integrados	BIOLAND. Ciudad Stuttgart
19 septiembre	VIAJE A CHILE		

