

**PROPUESTA**            **“GIRA DE CAPTURA TECNOLÓGICA EN  
AGRICULTURA ORGÁNICA”**

**CÓDIGO**                **FIA A-188**

**INSTITUCIÓN  
PATROCINANTE**        **CULTIVOS CABO DE HORNOS S.A.**

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

**COORDINADOR  
PROPUESTA**            **SR. ROSSANA SORIANO**

**MODIFICACIONES**

---

**COORDINADOR PROPUESTA  
CULT. CABO DE HORNOS**

---

**SUPERVISOR  
FIA**

Propuesta Código A-188





FORMULARIO  
PRESENTACIÓN DE PROPUESTA  
PROGRAMA GIRAS TECNOLÓGICAS

FOLIO DE BASES

CÓDIGO (uso interno)

**SECCIÓN 1: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA**

**TÍTULO DE LA PROPUESTA**

“GIRA DE CAPTURA TECNOLÓGICA EN AGRICULTURA ORGANICA”

**LUGAR DE ENTRENAMIENTO**

País(es) y Ciudad (es): País : Chile

Ciudades : San Fernando, Chillán, Malfarauco.

**ENTIDAD RESPONSABLE**

CULTIVOS CABO DE HORNOS S.A.

**REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE**

Nombre: ALFONSO BASTERRECHEA DE PABLO

Cargo en la Entidad Responsable: GERENTE GENERAL

RUT:

Firma:

**COORDINADOR DE LA EJECUCIÓN (adjuntar curriculum vitae completo, Anexo 1)**

Nombre: ROSSANA SORIANO LOPEZ

Cargo en la Entidad Responsable: GERENTE REGIONAL PUERTO NATALES

RUT:

Fono: 411336

E-mail: [cabonat@chilesat.net](mailto:cabonat@chilesat.net)

Firma:

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

80%





<b>SECCIÓN 2: PARTICIPANTES (adjuntar c. vitae resumido de acuerdo a pauta adjunta, Anexo 2)</b>							
NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Sandra Ovando Cardenas			Huerto 186-A	XIIª	Predio	Agricultura	
2. Rosa Reyes Carcamo			Huerto 184	XIIª	Predio	Agricultura	
3. Oscar Mansilla Cardenas			Huerto 182	XIIª	Predio	Agricultura	
4. Alvaro Vargas Paillan			Huerto 200	XIIª	Predio	Agricultura	
5. Marcelo Vargas Paillan			Huerto 201	XIIª	Predio	Agricultura	
6. Juan Paillan Rios			Huerto 235	XIIª	Predio	Agricultura	
7. Victor Oyarzún Ulloa		413113	Huerto 28	XIIª	Predio	Agricultura	
8. Juan Oyarzún Ulloa		413113	Huerto 28	XIIª	Predio	Agricultura	
9. Gladys Gonzalez Colivoro		414093	Los Alerces 1276	XIIª	Predio	Agricultura	
10. Rossana Soriano López		411336	Carrera Pinto 520	XIIª	Cultivos Cabo de Hornos	Ing Agrónomo	
11. Jaime Rodríguez Muñoz		678579	Simon Bolivar 7305-k	Reg Metropolitana	Univ. de Chile	Ing. Agrónomo	
12. José Guzman Vega		227945	Jose Menendez 1147	XIIª	Indap	Ing Agrónomo	
13.							
14.							
15.							

*Cambio por Gregorio Pérez*





### **SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA**

#### **3.1. Objetivos generales (técnicos económicos)**

Capturar tecnologías y conocimientos sobre el desarrollo de la agricultura orgánica para iniciar negocios asociativos en el sector hortícola de Puerto Natales.

Captar conocimientos que permitan aprovechar las condiciones naturales de la región especialmente la carencia masiva del uso de agroquímicos.

Diversificar los sistemas productivos tradicionales pasando a una agricultura ecológicamente sustentable.

Promover el desarrollo, en la XII Región, especialmente en la zona de Puerto Natales, de la agricultura limpia desarrollada con tecnología de producción orgánica, para generar productos con un diferencial de precios mayor que el de producción tradicional, estableciendo de esta forma sistemas productivos más rentables,

#### **3.2. Objetivos específicos (técnicos económicos)**

Conocer sistemas de cultivo orgánico.

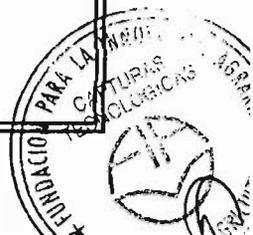
Que los integrantes realizen contactos con proveedores de insumos orgánicos para establecer un desarrollo de abastecimiento de dichos insumos a la XII Región.

Establecer negocios y contactos comerciales tanto de insumos como de comercialización regional de productos orgánicos.

Que los integrantes conozcan las estrategias de comercialización de productos hortofrutícolas orgánicos.

Iniciar proyectos de cultivos orgánicos en Puerto Natales.

Incorporarse a una red de productores orgánicos a nivel nacional.





### **SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA**

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

Parte de los integrantes de la gira están presentando una iniciativa de cultivo orgánico a ser financiada por Indap.

Las especiales condiciones agroclimáticas y fitosanitarias de la XII región permitido el desarrollo de una agricultura ecológicamente sustentable. Cuyos principales productos estarían libres de contaminantes químicos u otros.

La XII región es uno de los últimos lugares silvestres o inexplorados en el mundo atraen un turismo Europeo y extranjero en general el cual demanda este tipo de productos. Por tanto se plantea aprovechar este nicho de mercado importante en la región.

Por otro lado, en los sectores de desarrollo hortícola de Puerto Natales, hay jóvenes interesados en innovar y generar sistemas productivos de mayor rentabilidad, siendo una fortaleza importante a desarrollar.

Los productos orgánicos tienen una gran demanda en el mercado regional insatisfecha hasta el momento y se requiere de la especialización de agricultores para poder satisfacerla.





### 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)

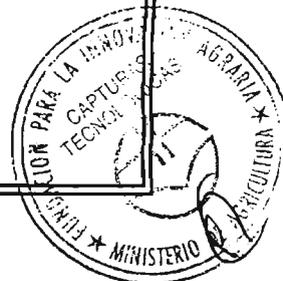
Hay un proceso de transformación de la pequeña agricultura en el cual la globalización económica nos ha ido enseñando la alimentación sana y natural. Por otro lado la generación de tecnologías que eviten el deterioro al medio ambiente.

La agricultura, por tanto, requiere de una transformación a la diversificación e incorporación de nuevas tecnologías, nuevos mercados que permitan el desarrollo de agricultura sustentable.

La XII región por estar ubicada en la patagonia ofrece condiciones naturales atractivas por su estado de poca explotación, por tanto los productos que en ella se desarrollen y cultiven tienen la misma característica.

Esto es especialmente importante, pensando en el mercado turístico que se orienta cada vez más a las zonas de aventura, por tanto, a nivel nacional tiene el mismo impacto.

Por otro lado al incorporarse a la red de productores orgánicos se contribuye con un producto con las condiciones antes descritas.





### **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**

Consolidar la organización y la incorporación de los agricultores de la XII Región en la red de productores orgánicos.

*Desarrollar proyecto de innovación en producción de hortalizas orgánicas en Puerto Natales financiado por INDAP.*

Diversificación de la actividad productiva regional hacia sistemas productivos ecológicamente sustentables.

Insertar en el mercado regional y nacional los productos hortícolas de los agricultores regionales.

Las actividades innovativas que se desean realizar son las descritas anteriormente, orientadas al desarrollo de una agricultura limpia, incorporando tecnología de producción orgánica. Implica, por tanto, generar un proceso de reconversión debido a que los procesos agrícolas desarrollados en la zona son los de la agricultura convencional.

Se plantea generar capacidades tanto técnicas como productivas para el desarrollo de esta reconversión y la incorporación de esta innovación a nivel de los agricultores de Puerto Natales.





### SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

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

Crear una conciencia del cuidado de los recursos naturales.

Generar o desarrollar unidades productivas con el uso de tecnologías limpias.

*Producción de hortalizas orgánicas*

Iniciar un proceso de certificación de hortalizas orgánicas para incorporarse en mercados más exigentes.

Darle valor agregado a los atributos productivos de la región patagónica, cosechar clima benigno donde hay presencia mínima, tanto de patógenos como agroquímicos.

Asociatividad de jóvenes en nuevos negocios agrícolas, creando la inserción clara de ellos en una actividad productiva propia de un sector rural. Colaborar en el arraigamiento cultural de los jóvenes rurales.





**SECCIÓN 4: COMPROMISO DE TRANSFERENCIA**

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
Diciembre	Taller demostrativo	Difundir de la experiencia e intercambiar conocimientos captadas en la gira.	Puerto Natales	Agricultores de la región.	-Folleto divulgativo -Resúmenes exposiciones. -Videos
Enero	Taller demostrativo	Difundir la experiencia e intercambiar conocimientos captadas en la gira.	Punta Arenas	Agricultores de la región.	-Folleto divulgativo -Resúmenes exposiciones. -Videos.
Marzo 2000	Taller demostrativo	Difundir la experiencia y fomentar el desarrollo de hábitos y conciencia de consumo de productos orgánicos.	Punta Arenas	Profesores, padres y apoderados y alumnos 10 escuelas urbanas.	-Folleto divulgativo -Resúmenes exposiciones -Videos
Abril 2000	Taller demostrativo	Difundir la experiencia y fomentar el desarrollo de hábitos y conciencia de consumo de consumo de productos orgánicos.	Puerto Natales	Profesores, padres, apoderados y alumnos 8 escuelas urbanas.	-Folleto divulgativo -Resúmenes exposiciones -Videos





## SECCIÓN 5: BENEFICIARIOS

AGRICULTORES Y TECNICOS DEL SECTOR DE PRODUCCIÓN HORTICOLA DE LA XII REGION ESPECIALMENTE PUERTO NATALES Y PUNTA ARENAS.

CONSUMIDORES, PUBLICO EN GENERAL, ESTUDIANTES, PADRES Y APODERADOS DE COLEGIOS DE LA XII REGIÓN.





## SECCIÓN 6: IMPACTOS ESPERADOS

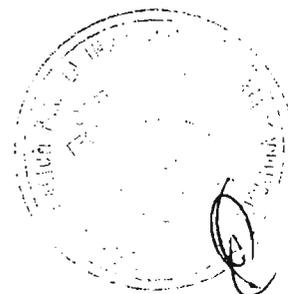
Adopción de la tecnología orgánica.

Reconversión de los agricultores en el desarrollo de su actividad.

*Cuidado del medio ambiente colaborando en el desarrollo de una agricultura limpia.*

Inicio de una actividad agrícola sustentable regional.

Organización de negocios productivos innovadores.



A continuación detallo nuevo itinerario de la propuesta a gira Captura Tecnológica FIA

SECCION 7: ITINERARIO PROPUESTO			
FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)
21/11/99	VIAJE	VIAJE DESDE PUERTO NATALES A SAN TIAGO.	
22/11/99	VISITA PREDIO SEÑOR ALEJANDRO INFANTE, MALLARAUCO.	VISITAR Y CAPTURAR CONOCIMIENTOS EN EL CULTIVO DEL TOMATE ORGÁNICO. BAJO PLASTICO.	ALEJANDRO INFANTE, MALLARAUCO.
22/11/99	VISITA Y REUNION CON CIAL	VISITAR, REUNIRSE Y CAPTURAR CONOCIMIENTOS EN TORNO A LA CERTIFICADORA CIAL, REQUISITOS PARA OBTENER LA CERTIFICACIÓN, COSTO DE LOS SERVICIOS, IMPORTANCIA Y UTILIDAD DE LA CERTIFICACIÓN.	
23/11/99	VISITA PREDIAL, CHARLA TÉCNICA Y REUNIÓN CON PRESIDENTE ASOCIACIÓN PRODUCTORES ORGÁNICOS DE CHILE.	VISITAR PREDIO Y CAPTURAR CONOCIMIENTOS TECNOLOGÍAS AGRICULTURA ORGÁNICA, Y ESTABLECER CONTACTOS CON PROVEEDOR INSUMOS ORGÁNICOS.	HUERTO SAN NICOLÁS, SAN FERNANDO. CARLOS MEZA, PRESIDENTE ASOCIACIÓN AGRICULTORES ORGÁNICOS DE CHILE, INGENIERO AGRÓNOMO Y PRODUCTOR, EN SAN FERNANDO VI REGIÓN.
24/11/99	VISITA PREDIAL	VISITAR Y CAPTURAR CONOCIMIENTOS EN CULTIVOS ORGÁNICOS. HORTALIZAS. VER EXPERIENCIAS DE ASOCIATIVIDAD.	PROFO, PROBIOSA S.A., CHILLÁN

24/11/99	VISITA PROVEEDOR INSUMOS ORGÁNICOS.	VISITAR Y ESTABLECER CONTACTOS CON PROVEEDOR DE INSUMOS ORGÁNICOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR ESTE TIPO DE AGRICULTURA.	COMERCIAL S Y R , CHILLÁN
25/11/99	VISITA PREDIAL	VISITAR Y CAPTURAR CONOCIMIENTOS EN CULTIVOS ORGÁNICOS, HORTALIZAS. VER EXPERIENCIAS DE ASOCIATIVIDAD.	PROFO CHILLÁN.
25/11/99	VISITA PROVEEDOR INSUMOS ORGÁNICOS.	VISITAR Y ESTABLECER CONTACTOS CON PROVEEDOR DE INSUMOS ORGÁNICOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR ESTE TIPO DE AGRICULTURA.	PROSUR , CHILLÁN.
26/11/99	REUNION	REUNION Y CONTACTO CON ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES ORGÁNICOS.	CHILLAN
26/11/99	VISITA PREDIAL	VISITAR Y CAPTURAR CONOCIMIENTOS EN CULTIVOS ORGÁNICOS, FRUTALES MENORES.	PROFO CHILLÁN.
27/11/99	REGRESO A PUNTA ARENAS DESDE CONCEPCIÓN.		

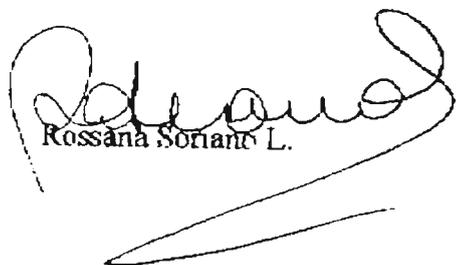


3.-Respecto del material de difusión , este será entregado mediante : Folletos divulgativos , se estima la producción de 250 folletos. Esto especialmente por que se pretende darle además un carácter educativo a la difusión específicamente en lo dedicado a los colegios(según se explica en la propuesta), ya que , el tema del consumo de alimentos orgánicos de be ser enseñado al mercado consumidor.

Además de los folletos se confeccionará material expositivo (transparencias, cuadros , etc..) para las reuniones y charlas de difusión de la gira.

Contempla además fotografías , diapositivas y generar un video de la gira.

Esperando una buena acogida a lo anteriormente planteado , se despide y saluda , atte.,

  
Rossana Soriano L.

