

F01-1-BT-071



PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FOLIO DE BASES 320

CÓDIGO (uso interno) F01 - 1 - BT - 071

1.- ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA
NOMBRE DE LA PROPUESTA "Detección, monitoreo y control de moscas blancas y geminivirus"
LUGAR DE FORMACIÓN País : Costa Rica Ciudad : San José
TIPO O MODALIDAD DE FORMACION Pasantía o entrenamiento
AREA DE FORMACIÓN Rubro: Sanidad Vegetal Tema: Moscas blancas y geminivirus
INSTITUCION O ENTIDAD RESPONSABLE QUE DICTA U ORGANIZA LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN A LA CUAL SE POSTULA Nombre: Centro de Agricultura Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular de la Universidad de Costa Rica
POSTULANTE INDIVIDUAL
Nombre: Marco Antonio Muñoz Fuenzalida



RUT: 9.764.869-7

Dirección comercial: Av. Bulnes 140

Dirección particular: Paul Harris 1505, Las Condes

Fono: 2110947 Fax: ---

E-mail: mmunoz@sag.minagri.gob.cl

Firma

Nombre: Pedro Santiago Mondaca Rivas

RUT: 9.500.096-7

Dirección comercial: Av. Bulnes 140

Dirección particular: Leningrado 4211, Maipú

Fono: 763 1484 Fax: ---

E-mail: pmondaca@sag.minagri.gob.cl

Firma

ENTIDAD PATROCINANTE (en caso que corresponda)

Nombre Entidad: SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO

RUT: 61.308.000

Dirección : Av. Bulnes 140

Fono: 698 3514

Fax: 696 6480

E-mail: protagri@sag.minagri.gob.cl

Representante Legal:

Nombre Entidad:

RUT:

Dirección :

Fono:

Fax:

E-mail:

Firma





ENTIDAD RESPONSABLE (Para propuestas grupales)

Nombre:

RUT:

Dirección comercial:

Dirección particular:

Fono:

Fax:

E-MAIL:

Firma

COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Para propuestas grupales)

Nombre:

Cargo en la Entidad Responsable:

RUT

Dirección:

Fono:

Fax:

E-mail:

Firma

FECHA DE REALIZACION

Inicio: 6 de Octubre de 2001

Termino: 20 de Octubre de 2001

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 2.307.996	
FINANCIAMIENTO SOLICITADO	\$ 1.108.211	74 %
FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE	\$ 599.785	26 %

2. JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA PROPUESTA

1. Parte de la misión del Servicio Agrícola y Ganadero radica en mantener una actualizada y acabada información sobre las plagas, tanto en el ámbito nacional como internacional. En este contexto, la capacitación de los especialistas que se desenvuelven en el área técnica se hace imprescindible para apoyar la toma de decisiones, considerándose fundamental dentro de la formación profesional del Servicio.
2. Dentro de las plagas de mayor importancia para la producción vegetal mundial se encuentran las “moscas blancas”, grupo de insectos altamente perjudiciales, básicamente por su alta tasa reproductiva, su resistencia a la mayoría de los productos agroquímicos y su alta capacidad de transmitir virus a las plantas. En Chile, existen varias especies de “moscas blancas”, tres de las cuales afectan seriamente hortalizas y frutales. Dentro de éstas se encuentra *Bemisia tabaci*, plaga de reciente introducción al país, que se encuentra restringida a la ciudad de Iquique, con detecciones intermitentes en viveros de plantas ornamentales de las Regiones V y Metropolitana. La aparente ausencia en el país hasta la fecha de los virus transmitidos por este insecto no ha permitido apreciar en toda su magnitud la agresividad de la plaga, la cual es combatida desde todos los frentes en todas las latitudes, siendo motivo de congresos, seminarios e investigaciones permanentes alrededor del mundo.

3. El Centro de Agricultura Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) ha aceptado la participación de dos profesionales del SAG en una pasantía a efectuarse en las dependencias de la institución y en la Universidad de Costa Rica, ofreciendo todo tipo de facilidades y entrega de información pertinente.
4. Se considera oportuno, conveniente y favorable la participación de los especialistas en actividades de capacitación, que necesariamente deben traducirse en beneficios para el país, pues permitirá adquirir conocimientos actualizados en el tema “moscas blancas-geminivirus”, preparándose adecuadamente en las materias que le son propias al Servicio Agrícola y Ganadero.

3. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

3.1. GENERAL:

Actualizar los conocimientos en diagnóstico, detección, monitoreo y estrategias de control de moscas blancas.

3.2 ESPECÍFICOS:

1. Reconocer los actuales sistemas de detección de moscas blancas, basados en la presencia de daños y/o estados de desarrollo de los insectos.
2. Reconocer los síntomas asociados a los geminivirus en diferentes hospederos
3. Conocer los sistemas de monitoreo de moscas blancas (trampas, cebos, etc.)
4. Conocer las actuales técnicas de diagnóstico e identificación de moscas blancas y geminivirus
5. Conocer las estrategias de control integrado de moscas blancas y geminivirus

4. A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDA LA PROPUESTA

Ingenieros Agrónomos del Servicio Agrícola y Ganadero, especialistas en sanidad vegetal.

5. ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE DICTA LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo N° 2)

El Centro de Agricultura Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE, es una asociación civil, sin fines de lucro, autónoma, de carácter internacional, cuya misión es mejorar el bienestar de la humanidad, aplicando la investigación científica y la enseñanza de posgrado al desarrollo, conservación y uso sostenible de los recursos naturales. El Centro está integrado por miembros regulares y miembros adherentes. Entre estos miembros se encuentran BÉLICE, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, República Dominicana, Venezuela, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) Costa Rica, el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) de Puerto Rico y PALMAVEN de Venezuela.

Director General: Pedro Ferreira Rossi

Programa de Enseñanza: Gilverto Páez Bogarín

Programa de Investigación: Markku Kanninen

Programa de Proyección Externa: Alan González

Planificación Estratégica y Relaciones Externas: Tannia Ammour

Administración y Finanzas: Luis Enrique Ortíz

6. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

Sábado 6 de Octubre: Salida de Santiago y llegada a San José de Costa Rica

Domingo 7 de Octubre: Presentación en CATIE (Dr. Luko Hilje)

Lunes 8 a Viernes 12 de Octubre: Actividades en dependencias del CATIE y terreno:

- Reconocimiento de especies de moscas blancas y geminivirus
- Reconocimiento de daños asociados a moscas blancas y geminivirus en diferentes hospederos
- Sistemas de monitoreo de moscas blancas

Lunes 15 a Viernes 19 de Octubre: actividades en Universidad de Costa Rica y biblioteca CATIE:

- Reconocimiento de técnicas moleculares de diagnóstico de moscas blancas y geminivirus
- Estudio en biblioteca del CATIE

Sábado 20 de Octubre: retorno a Santiago.

6.1 CARTA O CERTIFICADO DE ACEPTACION DEL POSTULANTE O GRUPO A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Anexar)

VER ANEXO 3

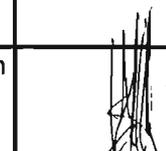
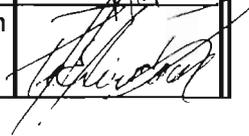
7. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

1. Adquisición de conocimientos actualizados en reconocimiento de moscas blancas y geminivirus
2. Reconocimiento de síntomas y daños asociados a moscas blancas y geminivirus en diferentes hospederos
3. Actualización de técnicas de monitoreo y vigilancia de moscas blancas
4. Actualización de técnicas moleculares de diagnóstico de moscas blancas y geminivirus
5. Reconocimiento de estrategias de control integrado de moscas blancas y geminivirus
6. Como especialistas del Servicio Agrícola y Ganadero, los postulantes tendrán la oportunidad de implementar las técnicas adecuadas de monitoreo y vigilancia de especies cuarentenarias de moscas blancas y geminivirus.
7. De igual forma, se podrá disponer de técnicas modernas de diagnóstico de moscas blancas y geminivirus, con el objeto de determinar claramente la situación de estos grupos en el país.
8. Así mismo, se dispondrá de información pertinente para establecer normativas y regulaciones que impliquen a estos grupos de plagas, con el respectivo impacto en el mantenimiento del patrimonio fitosanitario del país.

8. COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

1. Los postulantes se comprometen a transferir los conocimientos adquiridos durante su capacitación al resto de los funcionarios del Servicio Agrícola y Ganadero, a través de cursos y capacitaciones internas que redunden en un mejor desarrollo de las labores inherentes al Servicio.
2. De igual forma, los postulantes se comprometen a realizar charlas y cursillos divulgativos a productores, asesores, etc., a través del país, a efectos de dar a conocer las mejores formas de determinar la eventual presencia de estas plagas o sus daños, así como las estrategias de control integrado.

9.- PARTICIPANTES A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Adjuntar *c. vitae* de acuerdo a pauta adjunta, según Anexo 7)

NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. MARCO ANTONIO MUÑOZ FUENZALIDA	9.764.869-7	6983514	Av. Bulnes 140, Stgo.	RM	Servicio Agrícola y Ganadero	Especialista en Fitopatología	
2. PEDRO SANTIAGO MONDACA RIVAS	9.500.096-7	6983514	Av. Bulnes 140, Stgo.	RM	Servicio Agrícola y Ganadero	Especialista en Entomología	

10.- ITINERARIO PROPUESTO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
07-10-2001	Reunión de presentación con Dr. Hilje	Confirmación del programa pasantía	Oficinas del CATIE
08-10-2001 09-10-2001	Trabajo práctico en técnicas de diagnóstico de moscas blancas y geminivirus	Reconocimiento de especies de moscas blancas y geminivirus	Laboratorios CATIE
10, 11 y 13-10-201	Trabajo de terreno en reconocimiento de síntomas, daños e incidencias, en distintos hospederos	Reconocimiento y evaluación de daños e incidencias de moscas blancas y geminivirus y estrategias de manejo integrado.	Terreno
13 y 14-10-2001	Libre		
15, 16 y 17-10-2001	Trabajo de laboratorio en distintas técnicas de diagnóstico	Reconocimiento de técnicas moleculares de diagnóstico de moscas blancas y geminivirus	Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular de la Universidad de Costa Rica
18 y 19 -10-2001	Período de biblioteca	Captación de información de punta en distintos aspectos: biología, ecología, control integrado, monitoreo, etc. de moscas blancas; sintomatología evaluación de daño y prácticas culturales de control de geminivirus.	Biblioteca Orton del CATIE

11.- COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE PROPIO	APORTE SOLICITADO	Número de cotización adjunta (según Anexo 5)
Pasajes aéreos internacionales	\$ 804.000	0	\$ 804.000	1
Pasajes aéreos nacionales	0	0	0	
Tasas de embarque	50.190		50.190	
Seguro de viaje	126.192	0	126.192	
Pasajes terrestres internacionales	0	0	0	
Pasajes terrestres nacionales	0	0	0	
Alojamiento	289.440	289.440		
Viático Alimentación y Movilización	294.800	258.061	36.739	
Matrícula o costo de la actividad de formación	469.000		469.000	
Materiales de trabajos y libros	\$ 67.000	0	\$ 67.000	
Material de difusión	33.500		33.500	
Gastos emisión de garantía				
Imprevistos	104.568	52.284	52.284	
TOTAL	2.307.996	599.785	1.708.211	



11.1. PROCEDENCIA DEL APOORTE DE CONTRAPARTE (EN PESOS)				
ÍTEM	APOORTE ENTIDAD RESPONSABLE	APOORTE DIRECTO DE LOS PARTICIPANTES	APOORTE OTRA PROCEDENCIA (ESPECIFICAR)	APOORTE TOTAL DE CONTRAPARTE
Pasajes aéreos internacionales				
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque				
Seguro de viaje				
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento	SAG	547.501		
Viático Alimentación y Movilización				
Matrícula o costo de la actividad de formación				
Materiales de trabajos				
Material de difusión				
Gastos emisión de garantía				
Imprevistos		52.284		
TOTAL		599.785		



11.2 DETALLE DEL CALCULO DE LOS COSTOS

La institución capacitadora (CATIE) ofrece la pasantía por un costo de US\$ 175 por persona por semana.

$US\$ 175 * 2 \text{ personas} * 2 \text{ semanas} = US\$ 700$

$US\$ 700 * \$ 670/US\$ = \$ 469.000$

Este valor incluye:

- 1.- Honorarios
- 2.- Materiales de laboratorio
- 3.- Transporte
- 4.- Alojamiento
- 5.- Alimentación
- 6.- Seguro de Vida

Los pasajes aéreos fueron cotizados a US\$ 600 c/u

Tasas de Embarque US\$ 20 c/u * 4 = US\$ 80

Seguro de viaje aproximado en \$ 40.000 c/u

Libros y fotocopias: se calculó un total de $US\$ 100 * \$ 670/US\$ = \$ 67.000$



**ANEXO 1:
ANTECEDENTES DEL POSTULANTE O COORDINADOR DE LA
PROPUESTA**



PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	PEDRO SANTIAGO MONDACA RIVAS
RUT	9.500.096-7
Fecha de Nacimiento	18 DE JUJNIO DE 1963
Nacionalidad	CHILENO
Dirección particular	LENINGRADO 4211, BARRIO LAS ROSAS, MAIPU
Fono particular	763 1484
Fax particular	
Dirección comercial	AV. BULNES 140, STGO.
Fono y Fax comercial	FONO: 698 3514 FAX: 696 6480
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	PAULA SEPULVEDA FONO: 763 1484 09-473 4397

ESTUDIOS

Educación básica	COLEGIO PARTICULAR N° 107 HANGA ROA
Educación media	LICEO DE HOMBRES N° 13
Educación técnica	
Educación profesional	P. UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
Estudios de post grado	Centro de Investigaciones sobre Regulaciones de Poblaciones de Organismos Nocivos (CIRPON) Tucumán, Argentina



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO RUT. 61.308.000
Cargo	PROFESIONAL
Antigüedad	9 AÑOS
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	ESTABLECIMIENTO DE REGULACIONES FITOSANITARIAS INTERNACIONALES Y NACIONALES.
Otros antecedentes de interés	ACADEMICO DE LA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS (CATEDRA DE ENTOMOLOGIA AGRICOLA I Y II)
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	



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

Descripción de la principal
fuente de ingreso

Objetivos personales de la
actividad de formación

Otros antecedentes



ANEXO 2
ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE EFECTUA O DICTA LA
ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Misión y Filosofía

El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) es una asociación civil sin fines de lucro, de acción regional, de carácter internacional y con funciones científicas y educacionales. La sede se encuentra ubicada en Turrialba, Costa Rica, a 70 km. de San José, la ciudad capital.

La misión del CATIE es mejorar el bienestar de la humanidad por medio de la investigación científica y la educación de postgrado aplicadas al desarrollo, la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales.

La filosofía que permea todo el quehacer del CATIE es "Producir conservando y conservar produciendo" es decir, que la generación y transferencia de ciencia y tecnología y el desarrollo de recursos humanos buscan un balance entre producir con consideraciones ambientales y conservar la naturaleza con consideraciones de producción de bienes y servicios que mejoran la calidad de vida de los habitantes del globo terráqueo.

Historia

La historia del Centro se remonta a mayo de 1940, cuando se celebró en Washington D.C., Estados Unidos de América el VIII Congreso Científico Americano. En las sesiones sobre agricultura y conservación de recursos, el Sr. Henry Wallace, quien en aquel tiempo era el Secretario de Agricultura de los Estados Unidos, propuso la creación de una institución interamericana para la agricultura tropical que apoyara a los países americanos con sus investigaciones agrícolas y ayudara a capacitar personal nacional.

De acuerdo con la propuesta del Sr. Wallace, en la reunión celebrada el 15 de mayo de 1940, el Jefe del Comité sobre Agricultura, en Ecuador, presentó 3 resoluciones entre las cuales estaba una que recomendaba la fundación de una escuela de agricultura tropical. En la tarde del mismo día, el Comité, en aquella oportunidad jefado por José A. Bernabé-Nolla, de Puerto Rico, aprobó una resolución recomendando el nombramiento de una Comisión Técnica que preparara proposiciones específicas para la fundación del Instituto Interamericano de Agricultura Tropical.

Luego de estudiar las posibilidades ofrecidas por varios países americanos para el establecimiento de la sede del Instituto, la Comisión Técnica encontró que Costa Rica era el país más apropiado para la ubicación del mismo. La creación del Instituto fue aprobada por el Consejo Directivo de la Unión Panamericana el 7 de octubre de 1942.

Fue así como el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) fue establecido en una área agrícola de 2,500 hectáreas, donada a perpetuidad por el Gobierno de Costa Rica.

El Dr. Earl Bressman fue nombrado como su primer director, y le fue dada la autoridad para negociar y finalmente firmar, el día 5 de noviembre de 1942, el convenio que especificó los términos de operación de la nueva institución. El Ministro de Agricultura Ing. Mariano Montealegre Carazo, en representación del presidente de la República de Costa Rica, Dr. Rafael Angel Calderón Guardia, firmó el Convenio y el 19 de diciembre de 1942, el mismo fue ratificado por la Ley N.29 de la Asamblea Legislativa.

En julio de 1973 y mediante acuerdo entre el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) y el gobierno de Costa Rica, al Centro se le empezó a conocer como el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), previéndose entonces 10 años más de vida como Institución.

El período original de 10 años de existencia legal para CATIE se venció el 1 de julio de 1983. El nuevo convenio entre el IICA y el gobierno de Costa Rica aseguró la continuación de CATIE por un período adicional de 20 años.

En 1985, los países miembros decidieron modificar el Contrato del CATIE, adecuándolo a las nuevas necesidades de la región, así como la evolución que en los años recientes había tenido el Centro.

En setiembre de 1991, la Junta Interamericana de Agricultura (JIA), en reunión celebrada en Madrid, España, aprobó otras modificaciones al contrato del CATIE, las cuales ya han sido incorporadas en la última edición (abril de 1992) del mencionado contrato.

El Comité Ejecutivo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) se reunió en la sede del CATIE en octubre de 1994. Un mes antes, la Declaratoria de Turrialba fue firmada por autoridades de ambas organizaciones para poner en vigencia el principio de integración operativa y alianza estratégica.

En octubre de 1994 se realizó la primera reunión del grupo de donantes del CATIE, promovida por la Dirección General. Su objetivo fue establecer nuevos mecanismos de cooperación, en beneficio de los países de la región.

El documento Agenda para una década crítica, 1993-2002 fue presentado por autoridades del CATIE durante la Cumbre Ecológica de Presidentes Centroamericanos realizada en Nicaragua a fines de 1994.

1995 marcó el inicio de la inclusión del enfoque de género dentro de las políticas institucionales del CATIE en el marco del desarrollo sostenible. La primera actividad consistió en la elaboración de un documento sobre las políticas institucionales acerca de este tema.

En este año se inició el proceso de gestión de un doctorado en agroforestería, en los planes de posgrado del CATIE.

En su reunión de mayo de 1995 la Junta Directiva analizó el trabajo de la FUNDATROPICOS del CATIE y los planes doctorales.

El Programa de Estudios Doctorales fue inaugurado en marzo de 1996 con ocasión de la celebración del 50 aniversario del CATIE.

Autoridades

Las autoridades superiores del CATIE son la Junta Interamericana de Agricultura (JIA), que actúa como su Asamblea General; el Consejo Superior, integrado por un Ministro de Estado de cada uno de los países miembros y la Junta Directiva, que es su máximo órgano de dirección.

Actualmente 11 países latinoamericanos y caribeños son miembros regulares del CATIE: Belice, Costa Rica, Colombia, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, República Dominicana y Venezuela. También lo es el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

La Junta Directiva es autónoma, independiente y autoperpetuable. Cada miembro es seleccionado cuidadosamente y cada uno participa en ella en su carácter personal. Sus directrices son implementadas por el Director General, quien es el Apoderado Generalísimo, apoyado por las Direcciones de Finanzas, Administración, Planificación Estratégica y Relaciones Externas. Las acciones se ejecutan mediante una "matriz" organizacional que abarca los Programas de Investigación, Educación para el Desarrollo y Proyección Externa.

Consejo Superior
Junta Directiva
Junta Directiva de FUNDATROPICOS
Junta Directiva de The Tropics Foundation
Grupo de Apoyo a Donantes

Consejo Superior

BELICE

Hon. Daniel Silva, Ministro de Agricultura, Pesca y Cooperativas

COSTA RICA

Alberto Dent (Presidente del Consejo), Ministro de Agricultura y Ganadería

COLOMBIA

Dr. Rodrigo Villalba, Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural

REPUBLICA DOMINICANA

Ing. Eligio Mejía, Secretario de Estado para Agricultura

EL SALVADOR

M.B.A. Salvador Urrutia, Ministro de Agricultura y Ganadería

GUATEMALA

Ing. Jorge Escoto, Ministro de Agricultura, Ganadería y Alimentación

HONDURAS

Ing. Guillermo Alvarado, Ministro de Agricultura y Ganadería

MEXICO

Ing. Romárico Arroyo, Secretario de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural

NICARAGUA

Ing. Genaro A. Muñiz B, Ministro Agropecuario y Forestal (MAGFOR)

PANAMA

Ing. Pedro Gorr, Ministro de Desarrollo Agropecuario

VENEZUELA

Dra. Luisa Romero, Ministro de Producción y Comercio

IABA

Hon. Róger Clarke, Ministro de Estado de Agricultura, Jamaica

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA (IICA)

Ing. Ag. Carlos Aquino, Director General

CATIE

Dr. Pedro Ferreira Rossi, Secretario *Ex-officio*

Junta Directiva

Dr. Víctor Villalobos, Presidente (México)

Miembro del Comité de Nominaciones y del Comité Ejecutivo y de Finanzas

Mayo 15, 1998 - Mayo 14, 2001 *

Dr. Marcelino Avila (Belice)

Julio 9, 1999 - Julio 8, 2002. Elegido por el Consejo Superior

Dr. Larry Boone (USA) ***

Miembro del Comité de Nominaciones, del Comité Ejecutivo y de Finanzas y del Comité Científico-Académico. Designado por el IICA

Dr. Floyd Horn (USA)

2000-2003

Dra. Fiona Wilson (Dinamarca)

2000-2003

Dr. Alberto Dent (Costa Rica) ***

Presidente del Consejo Superior

Dr. Gregorio Contreras (El Salvador) ***

Miembro del Comité Ejecutivo y de Finanzas y del Comité Científico-Académico

Miembro alterno designado por el IICA

Dr. Jochen Heuveloop (Alemania)

Miembro del Comité Científico-Académico

Mayo 16, 1998 - Mayo 15, 2001 *

M.Sc. Iain C. MacGillivray (Canada)

Miembro del Comité Ejecutivo y de Finanzas

Mayo 15, 1995 - Mayo 14, 2001 **

Lic. Roberto Ortíz Avalos (El Salvador)

2000-2003

Dr. Richard Rortvedt (USA)

Designado por la Junta Interamericana de Agricultura

Octubre 28, 1999 - Octubre 27, 2002 *

Dr. Cristian Samper (Colombia) Miembro del Comité Científico-Académico

Mayo 15, 1999 - Mayo 14, 2002 *

M.Sc. Lorena San Román (Costa Rica) Miembro del Comité Científico-Académico

Agosto 29, 1999 - Agosto 28, 2002 *

Dr. Pedro Ferreira Rossi (Uruguay), Secretario *Ex-Officio*.

B.Sc. Theresa White (United States), Secretaria Técnica

* Puede ser reelegido para un segundo período

** Terminando su segundo período

*** Finaliza su cargo cuando termina la relación con su institución

Junta Directiva de FUNDATROPICOS

Sr. Michael Stimpert, Presidente.

Sr. Eugene Younts, Vicepresidente.

Dr. Víctor Villalobos, Secretario.

Orlando Rojas, Tesorero.

Willy Loria, Vocal.

Dr. Pedro Ferreira Rossi, Secretario *Ex-officio*.

Junta Directiva de The Tropics Foundation

Sr. Harlan Davis, Presidente.

Sr. Rafael Leonardo Callejas, Vice Presidente

Sra. Susan A. Davis, Tesorera.

Dr. Víctor Villalobos, Secretario.

Sra. Susan Davidson.

Dr. Pedro Ferreira Rossi.

Dr. Thomas Miller.

Dr. Whetten Reed.

Página web de The Tropics Foundation

Grupos de Apoyo a Donantes

Sr. Kent Blom, Presidente, ASDI.

Representantes de:

Autoridad Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI).

Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (ACDI).

Ministerio de Asuntos Exteriores de Francia.

Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE).

Agencia Danesa para el Desarrollo Internacional (DANIDA).

Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GTZ).

Autoridad Noruega para el Desarrollo Internacional (NORAD).

Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID/G-CAP Guatemala).

Agencia Finlandesa para el Desarrollo Internacional (FINNIDA).

Ministerio de Asuntos Exteriores del Japón.

Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos (Holanda).

Administración para el Desarrollo de Ultramar (ODA, Reino Unido).

Departamento de Agricultura de los Estados Unidos

Embajada de España.

Organización

El CATIE es dirigido por un Director General designado por la Junta Directiva y ratificado por el Consejo Superior, por un período de cuatro años, pudiendo ser reelegido por una única vez, por un período adicional. Es el responsable de la dirección y administración de la institución y está bajo la supervisión de la Junta Directiva.

El actual Director General es el Dr. Pedro Ferreira Rossi, de nacionalidad uruguaya, quien fue elegido para ocupar el cargo en 1999.

El CATIE es una organización compacta cuya planta de personal abarca unos 120 profesionales—incluyendo unos 40 con nivel de doctorado y aproximadamente 50 con maestría en ciencias—y el correspondiente personal de apoyo.

El Director General es apoyado por las áreas de Finanzas y Administración y de Planificación Estratégica y de Cooperación Externa y maneja una "matriz" organizacional que abarca los programas de Investigación, Educación para el Desarrollo y de Proyección Externa. Bajo la conducción de los tres programas, el personal científico y académico está agrupado en áreas técnicas, unidades, laboratorios y departamentos administrativos que permiten la coordinación operativa entre Investigación, Educación y Proyección Externa.

Organigrama del CATIE

Matriz Organizacional

- Dirección General
- Planificación Estratégica y Relaciones Externas
- Administración y Finanzas
- Programa de Educación para el Desarrollo y Escuela de Postgrado
- Programa de Investigación
 - Área de Manejo Sostenible de Cultivos Tropicales
 - Unidad de Fitoprotección
 - Unidad de Biotecnología
 - Unidad de Recursos Fitogenéticos
 - Área de Agroforestería y Manejo de Cuencas
 - Unidad de Manejo de Cuencas
 - Cooperación Agroforestal CATIE-GTZ
 - Área de Manejo y Conservación de Bosques y Biodiversidad
 - Unidad de Biodiversidad
 - Unidad de Bosques Naturales
 - Unidad de Silvicultura de Plantaciones
 - Área de Economía y Sociología de la Producción y la Conservación
 - Acuerdo SIDA/Universidad de Goteburg/CATIE
- Programa de Proyección Externa
 - Área de Cooperación Técnica y Mercadeo
 - Oficina de Guatemala
 - Oficina de Honduras
 - Oficina de El Salvador
 - Oficina de Nicaragua
 - Oficina de Costa Rica
 - Área de Comunicación e Informática
 - Unidad de Informática
 - Unidad de Comunicación
 - Unidad de Relaciones Públicas
 - Biblioteca Conmemorativa Orton

- Area de Capacitación y Conferencias
- Programa de Educación para el Desarrollo
- Escuela de Postgrado
 - Programa de Maestría
 - Programa de Doctorado

Alianzas Estratégicas

Desarrollo Institucional

Para continuar su desarrollo y sostenibilidad el CATIE concentra esfuerzos en tres funciones: vigilancia estratégica, cooperación externa y consecución de recursos financieros.

La vigilancia estratégica incluye la recolección, el análisis y la interpretación de información sobre tendencias macropolíticas, económicas, sociales e institucionales con el fin de ajustarse continuamente al contexto institucional en permanente flujo.

Bajo la cooperación externa forja alianzas con organizaciones e instituciones de avanzada, con el propósito de fortalecer y complementar sus propias capacidades institucionales.

Para la consecución de recursos se elaboran y someten propuestas de cooperación y proyectos a agencias de desarrollo (nacionales, regionales e internacionales) con el objetivo de lograr la base financiera que permita a la institución cumplir su misión.

Entre los aliados estratégicos con quienes el CATIE combina esfuerzos para cumplir con su misión institucional se cuentan:

ACRI	Instituto Norteamericano de Investigaciones en Cacao
ASDI	Autoridad Sueca para el Desarrollo Internacional
AUIP	Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado
CARDI	Centro Internacional de Investigación y Desarrollo del Caribe
CIAT	Centro Internacional de Agricultura Tropical, miembro del CGIAR
CIFOR	Centro Internacional de Investigación Forestal, miembro del CGIAR
CIRAD	Centro Francés de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo
COSUDE	Cooperación Suiza para el Desarrollo
DANIDA	Autoridad Danesa de Cooperación Internacional
DGIS	Dirección General de Cooperación Internacional de los Países Bajos
FINNIDA	Agencia Filandesa de Cooperación Internacional
GTZ	Agencia Alemana de Cooperación Técnica
ICRAF	Centro Internacional de Investigación en Agroforestería, miembro del CGIAR
IPGRI	Instituto Internacional de Recursos Fitogenéticos, miembro del CGIAR
IUFRO	Unión Internacional de Instituciones de Investigación Forestal, Austria
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
INIBAP	Red Internacional de Investigaciones en Banano y Plátano
ISNAR	Servicio Internacional para la Investigación Agrícola Nacional, miembro del CGIAR
ITE	Instituto de Ecología Terrestre, Reino Unido
MAE	Ministerio de Asuntos Exteriores de Francia
NORAD	Autoridad Noruega para el Desarrollo Internacional
NRI	Instituto para los Recursos Naturales, Reino Unido
OEA	Organización de Estados Americanos
ORSTOM	Instituto Francés de Investigación Científica para el Desarrollo en Cooperación
PROMECAFE	Programa Regional de Mejoramiento de Café
REDCA	Red Regional de Cooperación en Educación e Investigación Agropecuaria y de los Recursos Naturales
REDFEPI	Red Mesoamericana de Recursos Fitogenéticos

UE Unión Europea
 USDA Departamento de Agricultura de EUA
 UICN Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
 Universidad Agraria de Wageningen, Países Bajos
 Universidad de Alberta, Canadá
 Universidad de Ciencias Agrícolas de Suecia
 Universidad de Florida, EUA
 Universidad de Freiburg, Alemania
 Universidad de Helsinki, Finlandia
 Universidad de Gottingen, Alemania
 Universidad de Hohenheim, Alemania
 Universidad de Laval, Canadá
 Universidad de Medicina Veterinaria, Dinamarca
 Universidad de Texas A&M, Estados Unidos de América
 Universidad de Wisconsin, Estados Unidos de América
 Universidad del Estado de Colorado, Estados Unidos de América
 Universidad del Estado de Lousiana, Estados Unidos de América
 WWF-US Fondo Mundial para la Naturaleza, Estados Unidos de América.
 Instituciones Nacionales Latinoamericanas y Caribeñas, públicas, privadas
 y ONGs

CATIE propició el establecimiento de REDCA en 1986 y actualmente ostenta la Secretaría Ejecutiva. El objetivo de REDCA es concertar esfuerzos regionales para el mejoramiento de la calidad de la investigación, educación superior, la capacitación y la extensión de materias agropecuarias y de los recursos naturales.

REDCA coordina actividades con más de 270 instituciones en Centroamérica, Panamá, Venezuela, el Caribe y con la Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior (AMEAS) que, a su vez, incluye a 72 miembros. Tiene como miembros asociados a una decena de Universidades de Estados Unidos y Canadá y está vinculada por acuerdos con la Red de Universidades Agrícolas Europeas, con la Conferencia Internacional de Directores y Decanos de Establecimientos Superiores de Ciencias de la Agricultura de Francia y con el Centro de la Región de Africa del Sur para la Cooperación en Investigación y Capacitación Agrícola.

A nivel bilateral, desde 1987, se ejecuta un programa de maestrías y doctorado con la Universidad Agrícola de Wageningen, en el que ya han sido preparados 66 estudiantes Holandeses a nivel de Maestría y Doctorado. En el programa de intercambio de estudiantes de maestría y doctorado han participado 51 estudiantes, guiados conjuntamente por catedráticos de la Escuela de Postgrado del CATIE y profesores de las Universidades de: Amsterdam, Dember, Fachhochschule, Lorenstein y Kebenhaun (Holanda); Bonn, Hamburgo, Johan Wolfgang, Mainz y Munich (Alemania); Cambridge, Edingburg, Imperial, Oxford y Reading, (Inglaterra); Complutense y Madrid (España); Cornell, Florida, Missouri, North Carolina, Ohio, Wisconsin y Colorado State University (Estados Unidos); Guelph, Laval, Ottawa y Sherbrooke (Canadá); Helsinki (Finlandia); Montpellier (Francia) y Zurich (Suiza).

Desde 1996 existe una maestría conjunta en Agroforestería, entre las Universidades de Alberta y Laval del Canadá y el CATIE, dirigida a estudiantes canadienses.

Contribución del CATIE al Mundo Tropical de América

Las Instituciones que realizan actividades de investigación, capacitación, educación de postgrado y proyección externa, si son eficaces en su labor trascienden las fronteras de su mandato, en términos de su impacto. Este es el caso del CATIE.

Es difícil por los numerosos aportes hechos en materia de agricultura tropical y manejo de recursos naturales, el singularizar este o aquel aporte ya que la contribución de la Institución en el manejo sostenible de los recursos forestales y naturales ha tenido un impacto importante a nivel del mundo tropical. De entre los múltiples aportes hechos en más de medio siglo de vida institucional, merecen citarse los siguientes:

Graduados del Programa de M.Sc. de fuera del hemisferio de los siguientes países: Alemania, Bélgica, España, Italia, Japón, Mozambique, Nueva Zelandia y Suiza. Es importante resaltar que estos graduados se interesaron en la capacidad docente del CATIE, porque se interesaban por los problemas del mundo tropical y pensaron que CATIE tenía una ventaja comparativa en estos temas.

Desarrollos pioneros en el área de agroforestería, los cuales han servido de base a esta clase de esfuerzos en el mundo tropical permitiendo que muchos de estos esfuerzos hayan consolidado a la institución como pionera en esta clase de trabajos a nivel de la región y del mundo.

Mantenimiento de bancos de recursos fitogenéticos en café, cacao, pejobaye –*Bactris spp.* y otras frutas tropicales. Estos bancos de recursos fitogenéticos manejados con excelencia técnica y eficacia económica y biológica constituyen un tesoro que ha permitido a la Institución distribuir material entre las organizaciones y usuarios individuales de los países del trópico americano y de la franja tropical del mundo para desarrollar y seleccionar variedades mejoradas adaptadas a las más diversas condiciones climáticas, promoviéndose así el desarrollo sostenible de los trópicos.

Otras áreas en las cuales los aportes del CATIE son reconocidos por muchas instituciones de la región tropical del mundo, son los trabajos en manejo integrado de plagas, en desarrollo de prácticas de manejo de cultivos tropicales, en manejo de bosques naturales tropicales y en años recientes los trabajos en aspectos socioeconómicos, los cuales aunados a los antes citados han creado las bases de una Institución pionera en lo que concierne al desarrollo sostenible de la franja tropical del mundo.

Esta dedicación y experiencia de más de medio siglo es la que la Institución ha puesto, pone y pondrá siempre al servicio de quienes decidan compartir sus aspiraciones con quienes conformamos el claustro del CATIE. Esta experiencia nos permite enfrentar con optimismo los retos que el mundo tropical enfrenta de cara al próximo milenio y lo que nos reitera que nuestra filosofía de PRODUCIR CONSERVANDO Y CONSEVAR PRODUCIENDO tendrá vigencia permanente en la solución de los problemas agroambientales de cara al futuro.

La Estrategia del CATIE

A través de la historia, la agricultura ha sido esencial para la sobrevivencia y bienestar de los hombres. Sin embargo, con el transcurrir de los años se ha convertido en uno de los sectores productivos que más afectan el medio ambiente y los recursos naturales. De otro lado, el crecimiento de la población mundial ha dado como resultado una creciente demanda por alimentos la cual, sumada al uso inadecuado de los recursos naturales, la utilización de tecnologías potencialmente nocivas y la falta de empleo alternativo en las áreas rurales, ha intensificado el conflicto entre la producción agrícola y la conservación del medio ambiente.

Para resolver este conflicto es necesario aumentar la producción agrícola y forestal, tanto como conservar los recursos naturales y el medio ambiente. El CATIE cree que estos objetivos constituyen dos facetas distintas e inseparables, pero también complementarias, del mismo objetivo.

PRODUCIR CONSERVANDO Y CONSERVAR PRODUCIENDO es la idea básica contenida dentro de la estrategia del CATIE para la próxima década. Para tal fin se propone concentrar los recursos disponibles en sus fortalezas comparativas, generando un proceso continuo de retroalimentación entre la investigación, la educación y la cooperación técnica., en la búsqueda de un efecto sinérgico que le permita cumplir su objetivo básico.

El CATIE postula que los problemas sean resueltos a través de soluciones locales, nacionales y regionales que, en última instancia, sean capaces de producir efectos globales.

Educación para el Desarrollo

Para el mejor cumplimiento de los objetivos básicos del CATIE, el Programa de Educación para el desarrollo ampliará y diversificará las opciones de su Programa de Maestría. Además de las Maestrías en Agricultura Ecológica, Sistemas Agroforestales Tropicales, Manejo y Conservación de Bosques tropicales y Biodiversidad y Economía Ambiental, la Escuela de Postgrado incorporará la Maestría en Turismo Naturalista (Ecoturismo) en asociación con la Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (ULACIT) de Costa Rica y la Universidad de Tilburg de Holanda y la Maestría en Agronegocios en asociación con las universidades de Texas y de Louisiana.

Para consolidar su Programa de Doctorado, iniciado en 1996, La Escuela de Postgrado incluirá las especialidades en Sistemas Agroforestales Tropicales, Ciencias forestales Tropicales y Agricultura Tropical Sostenible.

Directorios

Telefónico:

Teléfonos directos
Extensiones internas
CATIE en los países

Funcionarios:

Alfabéticamente
Por área organizacional
Otros países
Representantes nacionales

Estudiantes:

Alfabéticamente
Por área de estudio
Por países
Ex-alumnos

Listas de correo institucional

Si desea buscar a una persona específica, puede realizar una búsqueda de funcionarios o una búsqueda de estudiantes



ANEXO 3
CARTA O CERTIFICADO DE ACEPTACION DEL POSTULANTE O
GRUPO A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

Identidad principal

De: Luko Hilje <lhilje@catie.ac.cr>
Para: Pedro Mondaca <pmondaca@sag.minagri.gob.cl>
CC: <mcarball@computo.catie.ac.cr>; Pilar Ramirez <pramirez@cariari.ucr.ac.cr>; Pilar Ramirez <pramirez99@hotmail.com>
Enviado: Miércoles 27 de Junio de 2001 10:53 AM
Asunto: Costos adiestramiento

Buen dia, Pedro! Ya te averigüe los costos del adiestramiento en servicio, incluyendo una semana en el CATIE y otra en la Universidad de Costa Rica (Centro de Investigacion en Biología Celular y Molecular). Dichos costos corresponden a \$ 175/persona/semana, e incluyen (Ademas de las tarifas de honorarios y materiales que cobra el CATIE), el transporte desde y hacia el aeropuerto, el alojamiento y la alimentacion, y un seguro de vida. Ademas, te recomendaria que considres un rubro para fotocopias, pues nuestra Biblioteca Orton es muy buena y supongo que fortocopiarias muchoa articulos sobre moscas blancas.

Si estuvieras de acuerdo con esto, avisame, para concretetar fechas.

Saludos!

Luko

Luko Hilje, Ph.D., Entomologist
Head, Plant Protection Unit
Tropical Agricultural Research and Higher Education Center (CATIE)
Turrialba, Costa Rica
Phones: (506) 558-2580 (Direct)
(506) 556-1632, 556-6431 (ext. 2440, 2441)
Fax: (506) 556-0606
Home phone: (506) 556-6248
e-mail: lhilje@catie.ac.cr
Web site: <http://www.catie.ac.cr>

Identidad principal

De: Luko Hilje <lhilje@catie.ac.cr>
Para: Pedro Mondaca <pmondaca@sag.gob.cl>
CC: <mcarball@computo.catie.ac.cr>
Enviado: Miércoles 27 de Junio de 2001 3:46 PM
Asunto: Re: Adiestramiento

Hola, Pedro! En principio me parece bien octubre.

Saludos!

Luko

At 12:43 PM 6/27/01 -0400, you wrote:

> Estimado Dr. Hilje: Le agradezco la información de los costos. Con
 > estos datos iniciaré los trámites del Proyecto.
 > En principio, estamos pensando en Octubre o Noviembre, sin embargo si Ud.
 > propone otra época más apropiada podemos estudiarla. Muchas gracias
 > _____ Pedro Mondaca Rivas

> Ingeniero Agrónomo
 > Subdepto. Vigilancia Fitosanitaria
 > Departamento Protección Agrícola
 > Servicio Agrícola y Ganadero
 > Ministerio de Agricultura
 > CHILE
 > Fono: 56-2-6983514
 > FAX: 56-2-6966480
 > e-mail: pmondaca@sag.gob.cl

Luko Hilje, Ph.D., Entomologist
 Head, Plant Protection Unit
 Tropical Agricultural Research and Higher Education Center (CATIE)
 Turrialba, Costa Rica
 Phones: (506) 558-2580 (Direct)
 (506) 556-1632, 556-6431 (ext. 2440, 2441)
 Fax: (506) 556-0606
 Home phone: (506) 556-6248
 e-mail: lhilje@catie.ac.cr
 Web site: <http://www.catie.ac.cr>



**ANEXO 4
ANTECEDENTES CURRICULARES Y/O
CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN**

1. Adquisición de conocimientos actualizados en reconocimiento de moscas blancas y geminivirus
2. Reconocimiento de síntomas y daños asociados a moscas blancas y geminivirus en diferentes hospederos
3. Actualización de técnicas de monitoreo y vigilancia de moscas blancas
4. Actualización de técnicas moleculares de diagnóstico de moscas blancas y geminivirus
5. Reconocimiento de estrategias de control integrado de moscas blancas y geminivirus
6. Implementación de técnicas adecuadas de monitoreo y vigilancia de especies cuarentenarias de moscas blancas y geminivirus.
7. Implementación de técnicas modernas de diagnóstico de moscas blancas y geminivirus.



**ANEXO 5
COTIZACIONES**

TRAVEL**security**

Isidora Goyenechea 3365 Piso 10
 Las Condes-Santiago Chile
 Teléfono: 56 2 2413449/51/52 Fax: 56 2 2413475

Fax

Para: SR. MARCOS MUÑOZ**De:** GLORIA TAPIA**Fax:****Fecha:** 24 de julio de 2001**Teléf.:****Pág.:** 1**Ref.:** COTIZACIÓN**CC:**

Urgente **Para revisar** **Comentarios** **Responder** **Reciclar**

De acuerdo a lo solicitado, le informo lo siguiente :

SAN JOSE DE COSTA RICA

Santiago - Bogota Avianca 98	Sab.06OCT	sale 08:50	llega 14:00	OK
Bogota - San José Avianca 62	Sab.06OCT	sale 15:20	llega 16:30	OK
San José - Bogota Avianca 63	Vie.19OCT	sale 17:20	llega 20:30	OK
Bogota - Santiago Avianca 97	Vie.19OCT	sale 22:15	llega 06:05	OK

Valor por persona: Usd580.- más impuestos

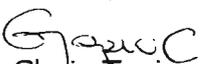
Santiago - San José Lacsa 640	Sab.06OCT	sale 07:40	llega 14:00	OK
San José - Santiago Lacsa 641	Sab.20OCT	sale 12:35	llega 22:35	OK

Valor por persona: Usd599.- más impuestos

Las tarifas pueden sufrir modificación al momento de confirmar los vuelos.

- **Tarifas sin devolución**
- **No permiten cambio de fecha**
- **Boleto debe ser emitido tres días después de realizada la reserva**

Atentamente, le saluda


Gloria Tapia
TRAVEL SECURITY

SANTIAGO, 24 DE JULIO 2001=

ATT : Sr. MARCOS MUÑOZ / PEDRO MONDACA
FR. : CLAUDIA ROMERO V.

/ SAG
/ PLANNING VIAJES

ADJUNTO SIRVASE ENCONTRAR COTIZACION SOLICITADA POR USTED A
NUESTRA AGENCIA PARA LA RUTA INTERNACIONAL , SEGUN DETALLAMOS
A CONTINUACION :

RUTA : SANTIAGO / SAN JOSE **06 OCTUBRE**
LACSA # 640 **SALE 0740** **LLEGA 1400**

RUTA : SAN JOSE / SANTIAGO **20 OCTUBRE**
LACSA # 641 **SALE 1235** **LLEGA 2235**

TARIFA AEREA VIA LACSA

VALOR TARIFA AEREA USD 599=
MAS IMPUESTOS AEREOS USD 18=

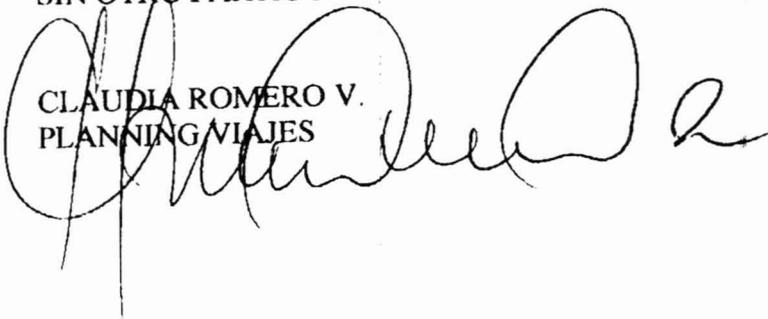
TIPO DE CAMBIO \$ 667 =VALIDO HASTA EL DIA 31 DE JULIO 2001=
VALORES SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

RESTRICCIONES DE TARIFA:

ESTADIA MINIMA : 3 DIAS .
ESTADIA MAXIMA : 30 DIAS
CAMBIOS DE FECHA : MULTA USD 50=
DEVOLUCION : NO PERMITE
TARIFA NO ENDOSABLE.

SIN OTRO PARTICULAR SALUDA ATENTAMENTE A USTED

CLAUDIA ROMERO V.
PLANNING VIAJES





Casa Matriz: Av. El Bosque Norte 01130 - T: 2 40 1900 - Fax: (56) 2 203 5110
 E-MAIL: cocha@cocha.com - P.O. Box 181 Correo 35 Santiago CHILE

SRES : S.A.G.
 ATT : SR. MARCOS MUÑOZ.
 DE : OLGA LOBOS C.
 REF. : COTIZACION A SAN JOSE.
 FECHA : 24 DE JULIO 2001

DE ACUERDO A LO SOLICITADO POR USTED ENVÍO LAS TARIFAS AEREAS VIGENTES PARA EL MES DE OCTUBRE.

VALORES POR PERSONA EN DOLARES.

COMPañIA AEREA LACSA USD 599 MAS TAX DE AEROPUERTO

ITINERARIO DE VUELO

SANTIAGO / SAN JOSE (1 STOP EN LIMA) SALE 07.40 HRS I LEGA 14.00 HRS

SAN JOSE / SANTIAGO (1 STOP EN LIMA) SALE 12.35 HRS I LEGA 22.35 HRS

COMPañIA AEREA COPA USD 599 MAS TAX DE AEROPUERTO

ITINERARIO DE VUELO

SANTIAGO / PANAMA SALE 03.50 HRS I LEGA 09.20 HRS

PANAMA / SAN JOSE SALE 10.20 HRS I LEGA 10.30 HRS

SAN JOSE / PANAMA SALE 16.25 HRS I LEGA 18.38 HRS

PANAMA / SANTIAGO SALE 19.30 HRS I LEGA 03.45 HRS

ESTAS SON LAS TARIFAS MAS ECONOMICAS QUE APARECEN EN PANTALLA, LOS VALORES SERAN CONFIRMADOS DEPENDIENDO DE LA DISPONIBILIDAD EN EL MOMENTO DE TOMAR LA RESERVA AEREA.

ATENTAMENTE.

OLGA LOBOS C.



ANEXO 6
CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE CONTRAPARTE



**SRES.
FUNDACION PARA LA INNOVACION AGRARIA
PTE.**

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, el SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO, se compromete a financiar el 20 % de los costos que implica la implementación del Programa de Formación para la Innovación Agraria “Detección, monitoreo y Control de Moscas Blancas y Geminivirus”, al cual se encuentran postulando los profesionales de este Servicio, Ings. Agrónomos Marco Muñoz Fuenzalida y Pedro Mondaca Rivas, suma que asciende a \$ 294.000.

Por otra parte, esta Dirección considera favorable y conveniente la participación de sus especialistas en esta actividad, la que por una parte resulta económica para el Servicio en términos presupuestarios y sin duda se traducirá en beneficios para nuestra Institución y para el país, pues permitirá que nuestros funcionarios adquieran los conocimientos más actualizados en el tema que los convoca y se preparen adecuadamente en materias que le son propias al quehacer del Servicio Agrícola y Ganadero.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.




LORENZO CABALLERO URZUA
DIRECTOR NACIONAL



ANEXO 7
ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES O GRUPO



PAUTA DE CURRÍCULUM VITAE RESUMIDO

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	MARCO ANTONIO MUÑOZ FUENZALIDA
RUT	9.764.869-7
Fecha de Nacimiento	26 DE MAYO DE 1965
Nacionalidad	CHILENO
Dirección particular	AV. PAUL HARRIS 1505, LAS CONDES
Fono particular	211 0947
Fax particular	
Dirección comercial	AV. BULNES 140
Fono y Fax comercial	FONO: 698 3514 FAX: 696 6480
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	LORENA FUENZALIDA GAETE FONO: 211 0947

ESTUDIOS

Educación básica	LICEO MANUEL ARRIARAN BARROS, DON BOSCO
Educación media	LICEO MANUEL ARRIARAN BARROS, DON BOSCO
Educación técnica	
Educación profesional	UNIVERSIDAD DE CHILE
Estudios de post grado	



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	SERVICIO AGRICOLA Y GANDERO RUT: 61.308.000
Cargo	ESPECIALISTA EN FITOPATOLOGIA
Antigüedad	8 AÑOS
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	ESTABLECIMIENTO DE REGULACIONES FITOSANITARIAS INTERNACIONALES Y NACIONALES.
Otros antecedentes de interés	
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	



<p>Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa</p>	
<p>Descripción de la principal fuente de ingreso</p>	
<p>Objetivos personales de la actividad de formación</p>	
<p>Otros antecedentes</p>	



ANEXO 8
PAGARÉ CON VENCIMIENTO A LA VISTA
FORMATO EJEMPLO
(Se presenta sólo si la propuesta es aprobada)



Propuesta:

PAGARE

\$.....Vencimiento "A LA VISTA" .

Pagaré a la "FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA" "FIA" o a quien sus derechos represente, "A LA VISTA" la suma de \$ (.....) (en letras) .

El pago lo efectuaré en Santiago, en el domicilio del FIA, Avda. Santa María 2120, Providencia, Santiago; antes de las 12 horas del día siguiente en que venza el requerimiento de pago.

Se deja constancia que esta obligación tiene el carácter de indivisible y su pago podrá ser exigido a mis herederos y/o legítimos sucesores.

Libero expresamente al tenedor del presente instrumento de la obligación de protesto. Si este se efectúa, me obligo a pagar los gastos e impuestos de esta diligencia.

Santiago, _____

Firma del aceptante o suscriptor

Nombre del Aceptante: _____

Domicilio: _____

RUT:

Nombre del Representante Legal: _____

Domicilio: _____

RUT:

"FIRMÓ ANTE MI" :

.....

NOTARIO PÚBLICO

Este documento está afecto al Impuesto de Timbres y Estampillas que fija el Art. 15 N°2 del Decreto-Ley N°347.