



PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FOLIO DE
BASES

148

CÓDIGO
(uso interno)

FOF 01 - Tr - 058

1.- ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

Programa de formación en Manejo de Frutales Subtropicales

LUGAR DE FORMACIÓN

País : Chile

Ciudad : Quillota

TIPO O MODALIDAD DE FORMACIÓN

Pasantía

AREA DE FORMACIÓN

Rubro: Agrícola

Tema: Frutales Subtropicales

INSTITUCION O ENTIDAD RESPONSABLE QUE DICTA U ORGANIZA LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN A LA CUAL SE POSTULA

Nombre: Facultad de Agronomía / U. Católica de Valparaíso

POSTULANTE INDIVIDUAL

Nombre:

RUT:

Dirección comercial:

Dirección particular:

Fono: Fax:

E-mail:

Firma

ENTIDAD PATROCINANTE (en caso que corresponda)

Nombre Entidad: U. CATOLICA DE VALPARAISO.

RUT:

Dirección :

Fono:

Fax:

E-mail:

Representante Legal: Sandra Gandolfo Wiederhold

Nombre Entidad: Facultad de Agronomía



RUT:

Dirección : San Francisco s/n La Palma- Quillota Chile

Fono: 32-274501

Fax:

E-mail:

Firma

ENTIDAD RESPONSABLE (Para propuestas grupales)

Nombre: Corporación Nacional de Desarrollo Indígena

RUT: 72.396.000 – 2

Dirección comercial: Atamu Tekena s/n

Dirección particular: Tu'u Koihu s/n

Fono: 100527

Fax: 100186

E- MAIL: ipascua.conadi@entelchile.net

Firma



COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Para propuestas grupales)

Nombre: ELSA PATE PONT

Cargo en la Entidad Responsable: SUPERVISORA DE PROYECTOS AGRICOLAS

RUT: 12.159.789 - 6

Dirección: TE HOE MANU S/N

Fono: 100458

Fax:

E-mail: makpateyahoo@entelchile.net

Firma

FECHA DE REALIZACIÓN

Inicio: ~~24.08.2001~~ 14-1-02

Termino: 09.09.2001 23-1-02



COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA	\$	3.819.678	
FINANCIAMIENTO SOLICITADO	\$	2.142.178	56,5%
FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE	\$	1.677.500	53,5%

2. JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA PROPUESTA

El Programa de Fomento Productivo de Isla de Pascua de la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (CONADI) y (CORFO – CINDE), se encuentran desarrollando un programa de desarrollo frutícola en Isla de Pascua con un grupo de productores locales. El programa esta estructurado en base a componentes de inversiones menores y de asistencia técnica, la cual será proporcionada por La Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso con financiamiento de la Corporación de Fomento a la Producción (CORFO V región). Por problemas de distancia y de financiamiento esta asistencia se realiza cada cierto período de tiempo, lo cual ocasiona que el productor no disponga de una comunicación directa y expedita con el asesor provocando ciertas desorientaciones en el manejo. Es por lo tanto fundamental contar con personal especializado en la Isla que pueda asistir directamente a los productores. Tanto CONADI (a través de su Programa de Fomento Productivo) como CORFOI disponen de personal técnico que podrían realizar dicha asistencia, sin embargo, el nivel de especialización en el tema es bastante deficiente, por lo cual se hace necesario para lograr el buen éxito del programa de desarrollo, especializar a este personal técnico, cuya labor será supervisar los manejos recomendados y asistir en las dudas que puedan tener los agricultores de manera inmediata.

La situación actual de la Fruticultura de Isla de Pascua, es de subsistencia, sin ningún manejo calendarizado, sin acciones preventivas (solo curativas) y sin planificación de la producción. Esto provoca un desconocimiento generalizado de las labores de cultivo a realizar y sus fundamentos. Es por consiguiente fundamental a la hora de ejecutar un programa de desarrollo el contar con personal que sea capaz de responder a las necesidades inmediatas del programa y de intermediar la comunicación entre los asesores y los productores. El actual personal técnico tiene nociones básicas de manejo de cultivos y principalmente cultivos hortícola por lo cual requieren de una especialización práctica en el área frutícola que les permita responder a las necesidades del programa de desarrollo. La especialización del personal técnico los convertirá en extensionistas de las tecnologías a aplicar y les permitirá tomar ciertas decisiones que se requieran en los momentos críticos.

La fruticultura subtropical actual impone una serie de desafíos al manejo productivo que pueden ser enfrentados solamente con tecnología aplicada cuyo conocimiento permite obtener buenos rendimientos y de manera sustentable en el tiempo. Esta tecnología se encuentra ampliamente desarrollada y aplicada por los profesionales de la facultad de Agronomía tanto a nivel nacional



como internacional por lo cual el entrenamiento por parte de los técnicos agrícolas de Isla de Pascua será de vital interés para el desarrollo del actual y de futuros programas de desarrollo frutícola a implementar en Isla de Pascua.



3. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

3.1. GENERAL:

Desarrollar habilidades prácticas básicas en el manejo de Frutales subtropicales.

3.2 ESPECÍFICOS:

Mejorar el conocimiento del personal técnico en el área de diseño y manejo de plantaciones de frutales subtropicales

Aumentar el grado de identificación del personal técnico de problemas de plagas y enfermedades asociados a los cultivos subtropicales.

Lograr un nivel de manejo práctico del personal técnico en la operación de sistemas de riego tecnificado que le permita tomar decisiones en el cómo, cuándo y cuánta agua aplicar en plantaciones de frutales subtropicales.

Analizar un conjunto de procedimientos de manejos , tales como, fertilización, poda y control de malezas, desde una perspectiva práctica y con fundamentos científicos.

Adiestrar prácticamente al personal técnico en labores de propagación de especies subtropicales (siembra, enjertación y trasplante).

Intensificar en el personal técnico el conocimiento de técnicas de extracción de muestras para análisis químico de tejidos , como para análisis fitopatológicos y dándoles a conocer los procedimientos utilizados para la realización de ellos.

4. A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDA LA PROPUESTA

Técnicos agrícolas que prestan servicios en el Programa de Desarrollo Productivo de Isla de Pascua (CONAD I- CORFO – CINDE).



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

La Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso ha orientado su trabajo académico y de investigación hacia los cultivos subtropicales tales como paltos, cítricos, chirimoya, níspero, y otros, desde 1975, realizando diferentes proyectos en el área temática de propagación, polinización, manejo agronómico (implantación de un banco de germoplasma, fertilización, riego), fenología del cultivo, crecimiento radicular, curvas de crecimiento de frutos, control fitopatológico, entomológico, sectores agro climáticos apropiados para el cultivo en Chile, manejo de poscosecha e industrialización entre otros, todo los cuales han sido reconocidos a escala mundial, lo que se comprueba por el numero de citas que se observan en publicaciones extranjeras y las invitaciones que los especialistas de la Facultad reciben para participar en mesas de trabajos y congresos internacionales al respecto.

Como experiencia complementaria al desarrollo de las actividades en subtropicales la Facultad ha desarrollado diversos proyectos Fondef como "Agricultura Limpia para la exportación de especies subtropicales"; "Optimización de una tecnología sustentable para la producción, conservación y exportación de limones a Japón"; "UV pulsada y Laser para controles microbianos y cuarentenarios en productos hortofrutícolas"; "Laboratorio Regional de investigación y Desarrollo de tecnologías de potencias pulsadas"; e " Implementación de un departamento de transferencia de tecnologías agrícolas de la Facultad de Agronomía UCV.

Además se han desarrollado proyectos con la Fundación de Innovación Agraria FIA – UCV, entre otros: "Industrialización de la Palta"; "Estudio de técnicas de Conservación y comercialización de Chirimoyas para exportación"; "Introducción y Evaluación de nuevas variedades de cítricos para exportación"; "Evaluación técnica y económica de Bombus terrestres como polinizante de tomate en invernaderos"; "Validación de la propagación de Olivos in vitro" y "Estudio de Indices de Madurez e Industrialización de las Chirimoyas".

Entre los proyectos Fondecyt que se han realizado en la Facultad destacan relacionados con el tema: "Establecimiento de un programa de saneamiento de cítricos y formación de un banco de raza de virus y viroides" (proyecto C97 2 A 047) y el estudio de "Distribución espacial del sistema radical en paltos, en dos condiciones de suelo, bajo dos sistemas de riego" (196-0365)

En relación con proyectos Fontec, también la Facultad de Agronomía de la UCV ha desarrollado una variada gama de estudios, entre los cuales se pueden mencionar: "Proyecto FONTEC–Pentzke - UCV "Desarrollo Tecnológico del Cultivo Industrial de Tomate como Materia Prima Agroindustrial"; Fontec - Xilema S.A. - UCV " Evaluación de Carpophilus hemipterus (coleoptera: Nitidulidae) como polinizante de Chirimoyo"; Fontec – Unifruitti – UCV " Tratamiento Cuarentenario para la exportación de Clementinas a los Estados Unidos de América".

Cabe señalar además los contactos en el ámbito internacional, donde se ha mantenido relaciones de intercambio de material y conocimiento con el Consejo Superior de investigaciones científicas (CSIC) de España a través de la estación experimental La Mayora; con el Instituto del Frío de Madrid; con la Universidad de Gantt de Bélgica y la Universidad Nacional de Loja Ecuador quienes tienen un proyecto conjunto (Conocimiento y practicas culturales sobre los recursos fitogeneticos nativos en el

austro ecuatoriano); con la Universidad de Chapingo y la Fundación Sánchez Colín en México; con el Marrochi Center en Queensland Australia; el Instituto de Investigaciones Agropecuarias del Ecuador ; el Instituto de Investigaciones Agropecuarias del Perú y el Centro de Fruticultura de la Dirección Regional de Madeira en Portugal entre otros.

En virtud de todo lo expuesto se puede deducir que el desarrollo del proyecto cuenta con una amplia experiencia de los investigadores, de la institución ejecutora y además ventajas comparativas de alto nivel para su completo éxito.

6. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

Reunión de coordinación de actividades a realizar , presentación de Ingenieros a cargo de cada uno de los módulos y recorrido por las distintas dependencias de la Facultad de Agronomía.

Modulo 1: Diseño y Manejo de plantaciones frutales

Salida a terreno :

Reconocimiento de distintas condiciones edafoclimaticas (plano y cerro)

Diseño de plantación

Programación de labores de plantación

Módulo 2: Manejo de plagas y enfermedades

Clases teórica:

Descripción de las principales plagas y enfermedades que afectan a frutales subtropicales

Ciclos reproductivos de las plagas, daños y sintomatología del ataque

Ciclos reproductivos de patógenos, daños y sintomatología del ataque

Métodos de control preventivo y curativo.

Identificación de enemigos naturales y control biológico.

Salida a terreno:

Identificación en campo de principales plagas y enfermedades

Identificación de síntomas y daños en frutales subtropicales

Identificación de enemigos naturales y observación de liberación de control biológico en campo

Visita al laboratorio de fitopatología

Visita al laboratorio de control biológico

Modulo 3: Operaciones de riego

Clase teórica :

Determinación de los requerimientos de agua en frutales



Principales métodos de riego : tradicional y tecnificado
Determinación de frecuencias de riego
Instalaciones de riego : chequeo y mantención.

Salida a terreno:

Disponibilidad de agua y requerimientos de la plantación
Errores al regar
Profundidad de riego
El exceso de agua y sus consecuencias: síntomas en los árboles

Módulo 4: Manejos

Clases teóricas:

Poda y formación

Principales sistemas de formación de árboles frutales
Elección de sistemas de formación
Procedimientos que ayudan a la formación
El exceso de vigor y su control

Nutrición mineral

El análisis foliar: objetivo
Necesidades de nitrógeno, fósforo y potasio , y su función en los frutales
Época y dosis de aplicación de fertilizantes
Ubicación de los fertilizantes en el suelo
La fertilización foliar

Control de malezas

Identificación de malezas anuales y perennes
Laboreo mecánico
Uso de herbicidas
Uso de cubiertas inertes o mulch

Salidas a terreno:

Identificación de los principales sistemas de formación
Realización de labor de poda en paltos, chirimoyos y cítricos

Síntomas de deficiencia de macro y micro nutrientes en subtropicales
Ubicación de los fertilizantes en el suelo

Identificación de malezas
Métodos de control usados en subtropicales



Modulo 5: Propagación de subtropicales

Requisitos de una buena planta de vivero

Porta injertos

Variedades

Polinizantes

Manejo de las plantas en vivero: Siembra- Enjertación- trasplante

Salida a terreno

Visita a Vivero Estación Experimental La Palma (recorrido etapas e instalaciones)

Enjertación

Visita a Instalaciones de certificación de plantas de cítricos libres de virus

Recorrido instalaciones laboratorio de micro propagación.

Modulo 6:

Visita y experiencia práctica en laboratorio de suelos y fitopatología de la Facultad de Agronomía.



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

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO
FACULTAD DE AGRONOMÍA
Calle Santa María 2120, Providencia - Chile
Teléfono: 52 22 42 00 00 Fax: 52 22 42 00 00
E-mail: info@ucv.cl <http://www.ucv.cl>



FACULTAD DE AGRONOMÍA

OFICINA DE COOPERACIÓN TÉCNICA

Quillota, 20 de julio de 2001

Señores

FUNDACION PARA LA INNOVACION AGRARIA

Santa María 2120, Providencia

SANTIAGO

Estimado señores:

Junto con saludarles, la presente tiene por objeto certificar que el Sr. JORGE ALEJANDRO EDMUNS ha sido aceptado por La Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso para realizar una pasantía la cual desarrollara un programa de capacitación denominado "*Programa de Formación en Manejo de Frutales Subtropicales*". Esta pasantía desarrollará 6 módulos los que incluirán instrucción teórica y práctica del postulante.

Sin otro particular saluda atentamente a Ud.,

SANDRA GÁNDOLFO WIEDERHOLD

Coordinadora Cooperación Técnica

Facultad de Agronomía

Universidad Católica de Valparaíso.

cc Sr. Eduardo Salgado V. Director Cooperación Técnica
Roberto Ika Melin
Elsa Johana Pate Pont
Jorge Edmund



7. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

La pasantía a realizar por los técnicos agrícolas de Isla de Pascua permitirá contribuir a la formación profesional de ellos, por cuanto les dará nociones teórico-prácticas de los principales manejos en frutales subtropicales a los cuales se verán enfrentados continuamente en el ámbito frutícola de la Isla de Pascua. Por otra parte el conocimiento adquirido les permitirá enfrentar de mejor manera los desafíos que les impondrán el desarrollo de un programa de frutales subtropicales en la Isla a realizar por la Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso.

La formación profesional en esta área dejará preparado a los técnicos para enfrentar decisiones en el marco del proyecto y permitirá tener una conexión más fluida con los productores de modo de favorecer la transferencia de conocimientos por parte de la Universidad a estos productores, contribuyendo así al progreso del área frutícola en la Isla que en la actualidad presenta un alto potencial pero que requiere de un fuerte apoyo técnico

8. COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

La principal actividad de transferencia a que se comprometen los técnicos esta dirigida a los productores frutícolas locales que participan del programa de desarrollo impulsado en conjunto con CORFO - CINDE - CONADI y con la asesoría de la Universidad Católica de Valparaíso. Los cuales son:

- Alfonso Rapú: limones y naranjas
- Luis Paté: naranjos
- Benedicto Tuki: chirimoyos
- Ernesto Tuki: piña

Por medio de visitas en terreno se transmitirá en forma oral y escrita las soluciones a las diferentes necesidades y manejos que requiera cada cultivo.

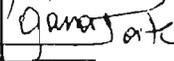
Se realizará un charla de transferencia a los productores, realizando seguimiento a los proyectos frutícolas.

La charla incluirá los contenidos adquiridos por los extencionistas en su pasantía, principalmente:

1. Introducción: Antecedentes generales
2. Poda
3. Fertilización
4. Riego
5. Control de plagas y enfermedades



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. Jorge Edmunds	12.585.782-5	551170	Atamu Tekena s/n	Quinta	Programa de Fomento Productivo de Isla de Pascua (CORFO - CINDE)	Extencionista agricola del programa de desarrollo frutícola	
2. ROBERTO IKA MELIN	14.456.350-6	100751	Manu iti s/n	quinta	CONADI	Supervisor de proyectos agrícolas	
3. ELSA PATE PONT	12.159.789- 6	100458	Te hoe manu s/n	Quinta	CONADI	Supervisora de proyectos Agrícolas	
4.							
5.							
6.							

CURRÍCULUM VITAE

I.- ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE : JORGE ALEJANDRO EDMUNDS.
CÉDULA DE IDENTIDAD : 12.585.782-5.
FECHA DE NACIMIENTO : 24 DE OCTUBRE DE 1974.
ESTADO CIVIL : SOLTERO.
NACIONALIDAD : CHILENO.
DIRECCIÓN : AV. ATAMU TEKENA S/N
ISLA DE PASCUA.
TELÉFONO : (32) 100380.
E-MAIL : joredmunds@entelchile.net

II.- ANTECEDENTES DE ESTUDIOS

AÑOS

1980 - 1988 : ENSEÑANZA BÁSICA CURSADA EN EL LICEO LORENZO
BAEZA VEGA, ISLA DE PASCUA.
1989 - 1993 : ENSEÑANZA MEDIA CURSADA EN EL LICEO LORENZO BAEZA
VEGA, ISLA DE PASCUA.



III.- ESTUDIOS SUPERIORES

AÑOS

- 1993 – 1995 : CURSO REALIZADO EN INEA:
-FRUTÍCULTURA .
-SISTEMAS DE RIEGOS .
- 1997 : CURSOS DE COMPUTACIÓN, PROCESADOR DE TEXTOS:
- MICROSOFT WORD.
- MICROSOFT EXCELL.
- 1995 – 1999 : TÍTULO OBTENIDO: "**ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA**",
UNIVERSIDAD DE VIÑA DEL MAR.
- 2000 :PRÁCTICA PROFESIONAL REALIZADA EN EL INSTITUTO
NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA (INEA) .



IV.- ANTECEDENTES LABORALES

2000 : SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS PARA LA CO
DE DESARROLLO INDÍGENA (CONADI) ISLA DE PASCUA.

IV.- IDIOMAS

- FRANCÉS., RAPA-NUI, ESPAÑOL

JORGE A. EDMUNDS
RUT: 12.585.782-5



CERTIFICADO

Certificamos que según consta el Decreto de Rectoría N° 156 del 18 de AGOSTO de 1999

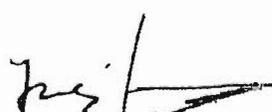
se confirió el TÍTULO DE TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN
AGROPECUARIA

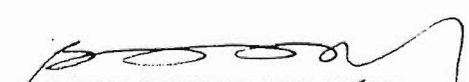
a Don JORGE ALEJANDRO EDMUNS

aprobado con NOTA (4.5)

CEDULA DE IDENTIDAD 12.585.782-5

Viña del Mar, 19 de AGOSTO de 1999


INES SAIEG HAYE


BARHAM MADAIN AYUB

CURRICULUM - VITAE

I.- ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE COMPLETO : ROBERTO ANDRES IKA MELIN
FECHA NACIMIENTO : 28.JULIO.1974
CEDULA DE IDENTIDAD : 14.456.350-6
ESTADO CIVIL : SOLTERO
PROFESION : TECNICO FORESTAL
TELEFONO : 100-751
DOMICILIO : MANU ITI S/N ISLA DE PASCUA
IDIOMAS : RAPA NUI- ESPAÑOL

II.- ANTECEDENTES EDUCACIONALES

1980 - 1988 E. BASICA : LORENZO BAEZA VEGA ISLA DE PASCUA
1989-1992 E. MEDIA : LORENZO BAEZA VEGA ISLA DE PASCUA
1994 -1998 E. SUPERIOR : INSTITUTO DUOC **UC.**

III.- ANTECEDENTES LABORALES

1993 : Ingeniería en medio ambiente universidad
viña del mar

1997 - 2000 : CONAF
Viverista,
Forestación de especies autóctonas e
introducidas en el Parque nacional Rapa-
nui.

1995 – 1999	:	Practica profesional forestal reserva nacional Lago Peñuelas
1998	:	Practica profesional de invierno algarrobo forestación de 5 háas de eucaliptos

ISLA DE PASCUA, JULIO DEL 2001



CENTRO DE FORMACION TECNICA FUNDACION DUOC

DECRETOS EXENTOS Nº 62/1982 - Nº 182/1994 - MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA - REGISTRO Nº 25

Por cuanto

Roberto Andrés Yka Melin

ha cumplido con los requisitos prescritos en el Reglamento del Centro de Formación Técnica Fundación Duoc para obtener el título de _____

Técnico Aprestal

Técnico de Nivel Superior

siendo *Aprobado con un voto de Distinción*, le confiere el presente Diploma.

Dado en Santiago de Chile, a *23 de marzo de 2000*

SECRETARIO GENERAL

RECTOR



MINISTERIO DE EDUCACION

CURRICULUM - VITAE

I.- ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE COMPLETO : ELSA IOBANA PATE PONT
FECHA NACIMIENTO : 21 OCTUBRE 74
CEDULA DE IDENTIDAD : 12.159.789-6
ESTADO CIVIL : SOLTERA
PROFESION : TÉCNICO PROGRAMACIÓN COMPUTACIONAL
TELEFONO : 100-458
DOMICILIO : TEHOE MANU S/N ISLA DE PASCUA
IDIOMAS : RAPA NUI- ESPAÑOL
E- MAIL : MAKPATE @ entelchile. net

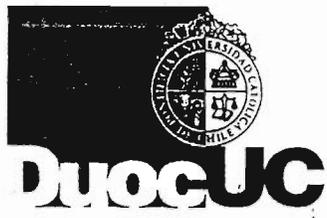
II.- ANTECEDENTES EDUCACIONALES

1980-1988 E. BASICA : LORENZO BAEZA VEGA
ISLA DE PASCUA
1989-1992 E. MEDIA : NSTRA. SRA. DE LA MISERICORDIA
VALPARAISO
1993 – 1994 : ING. INFORMATICO
U. CATOLICA VALPARAÍSO
CURSO GUIA DE TURISMO
CORPRIDE (SENCE)
ISLA DE PASCUA
1995 – 1999 : TÉCNICO PROGRAMACIÓN
COMPUTACIONAL
DUOC UC
VALPARAISO
CURSO DE ARMADO DE COMPUTADORES
INACAP
VALPARAISO

III.-ANTECEDENTES LABORALES.

- 1994 : Atención, ventas local comercial
Isla de Pascua.
- 1995 : Guia de Turismo
Agencia Kia – Koe Tour
Isla de Pascua.
- 1996 : Planillera
S.A.S.I.P.A.
- 1997 : Evento Tapati Rapa -Nui
I.Municipalidad
- 1998 : Encargada Oficina Enlace Isla de Pascua
Intendencia Regional
- 1999 : Practica Profesional
LAN CHILE
Isla de Pascua
- 2000 : Ministerio de Obras Publicas
Dirección de Vialidad
Ayudante Topografía, y Laboratorio Vial
- 2001 : Supervisora de proyectos
CONADI
Isla de Pascua
- :Participación en el Proyecto de Habilitación de Obras de Riego para Isla de Pascua junto con la empresa RIEGO Y DRENAJE LTDA.

ISLA DE PASCUA, JULIO DEL 2001



INSTITUTO PROFESIONAL DUOC UC

DECRETOS EXENTOS Nº 3/1983 - Nº 180/1994 - Nº 7169/1995 - Nº 204/1999 - MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA - REGISTRO Nº 17

Por cuanto

Elsa Tobiana Pate Pont

ha cumplido con los requisitos prescritos en el Reglamento del Instituto Profesional

DuocUC para obtener el título de

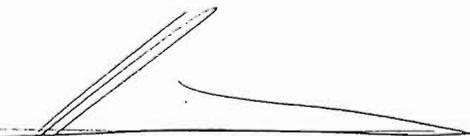
Técnico Programador en Computación

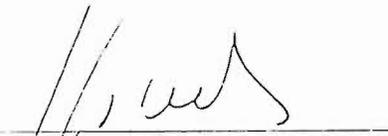
Técnico de Nivel Superior

siendo *Aprobado*, le confiere

el presente Diploma.

Dado en Santiago de Chile, a *31 de agosto de 2000*


SECRETARIO GENERAL


DIRECTOR

CERTIFICO: que la presente Fotocopia es fiel de su original que he tenido a mi cargo al interesado
Isla de Pascua
Exento Impuesto





10.- ITINERARIO PROPUESTO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
27.08.2001	Reunión de Coordinación	Presentar a los tutores de cada módulo e instalaciones de la facultad.	Oficina Señor Ricardo Cautin
27.08.2001	Modulo 1: salida a terreno	Ver in situ distintas condiciones edafoclimaticas para la plantación de subtropicales y manejos pre-plantación.	Huerto Estación Experimental, Fundo LA Palma (Quillota) y Fundo Pedro Schuler (La Cruz).
28.08.2001	Modulo 2 : clases teóricas	Entregar fundamentos teóricos para el control de plagas y enfermedades en subtropicales.	Sala 6 Facultad de Agronomía Universidad Católica de Valparaíso.
29.08.2001	Modulo 2: salida a terreno	Identificación en campo de Plagas y enfermedades en frutales y observación de control biológico.	Estación Experimental La Palma, laboratorio de control biológico y huerto comercial en la cruz.
30.08.2001	Modulo 3: Clases teóricas y practicas	Entregar fundamentos teóricos y prácticos que determinan el riego en frutales subtropicales.	Estación Experimental La Palma , huerto comercial Petorca.
31.08.2001	Módulo 4: Clase teórica y practica	Entregar fundamentos de poda y formación en frutales subtropicales. Observación in situ de métodos de poda y conducción.	Estación Experimental La Palma.
29.08.2001	Modulo 4: Clase teórica y practica.	Entregar fundamentos teóricos de la nutrición mineral en frutales subtropicales . Determinación in situ de síntomas de deficiencia nutricional y métodos de control.	Huerto comercial hijuelas y Estación Experimental La Palma.
01.09.2001	Módulo 4 : Clase teórica y práctica.	Conocer las principales malezas asociadas a subtropicales y sus métodos de control. Observación en terreno de características	Estación Experimental La Palma y Fundo La Palma.



		reproductivas de las principales malezas.	
03.09.2001	Módulo 5: Clase teórica .	Conocer las etapas en la propagación de un frutal subtropical y las condiciones necesarias para el proceso.	Vivero de plantas subtropicales La Palma .
03.09.2001	Módulo 5: Salida a terreno	Observación en terreno de metodología de injertación y trasplante.	Vivero Florence Hijuelas.
04.09.2001	Módulo 6	Conocer las metodología de análisis de tejidos en subtropicales para el diagnostico del nivel nutricional y su estado fitopatologico.	Laboratorio de suelos



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

ITEM	COSTO TOTAL	APORTE PROPIO	APORTE SOLICITADO	Número de cotización adjunta (según Anexo 5)
Pasajes aéreos nacionales	1.268.568		1.268.568	
Pasajes aéreos internacionales				1
Tasas de embarque	23.610	0	23.610	1
Seguro de viaje	0	0	0	
Pasajes terrestres internacionales	0	0	0	
Pasajes terrestres nacionales	200.000	0	200.000	0
Alojamiento	500.000	500.000		1
Viático Alimentación y Movilización	950.000	950.000	0	0
Matrícula o costo de la actividad de formación	300.000	0	300.000	1
Materiales de trabajos y libros	300.000	150.000	150.000	3
Material de difusión	300.000	150.000	150.000	2
Gastos emisión de garantía	77.500	77.500	0	0
Imprevistos	100.000	50.000	50.000	0
TOTAL	3.819.678	1.877.500	2.142.178	



11.1. PROCEDENCIA DEL APOORTE DE CONTRAPARTE (EN PESOS)

ÍTEM	APORTE ENTIDAD RESPONSABLE	APORTE DIRECTO DE LOS PARTICIPANTES	APORTE OTRA PROCEDENCIA (ESPECIFICAR)	APORTE TOTAL DE CONTRAPARTE
Pasajes aéreos internacionales				
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque				
Seguro de viaje				
Pasajes terrestres internacionales				
Pasajes terrestres nacionales				
Alojamiento	500.000			500.000
Viático Alimentación y Movilización	950.000			950.000
Matrícula o costo de la actividad de formación				
Materiales de trabajos	150.000			150.000
Material de difusión	150.000			150.000
Gastos emisión de garantía	77.500			77.500
Imprevistos	50.000			50.000
TOTAL	1.877.500			1.877.500





11.2 DETALLE DEL CALCULO DE LOS COSTOS

Calculo de costos

Pasajes aéreos ida y vuelta Isla de Pascua , Santiago, Isla de Pascua	: \$ 1.268.568
Pasajes terrestres traslados desde Santiago , v Región(Valparaíso,Quillota,Hijuela,Los Andes)	: \$ 200.000
Alojamiento considerado desde el 24/08 al 09/09 en las ciudades de Santiago y V Región (Considerando que de los 10 días de trabajo existe los días de espera para la vuelta a Pascua, debido a que solo hay vuelo los fines de semana)	: \$ 500.000
Viáticos correspondientes a los 15 días fuera del lugar de trabajo	: \$ 950.000
Costo de la actividad a realizar en la U. Católica de Valparaíso \$ 100.000 por persona.	: \$ 300.000
Materiales de trabajo considerando la compra de textos de apoyo, libros y materiales indispensables para la realización de la pasantía. Materiales y equipos computacionales proporcionados por Conadi para uso de postulación ,ejecución, y realización de informes finales.	: \$ 300.000
Adquisición de materiales para recopilación y filmación de experiencias de apoyo para el uso de supervisión y seguimiento de los proyectos en Isla de Pascua.	: \$ 300.000
Gastos de Emisión de Garantía en la Notaria Local	: \$ 77.500
Se considera imprevistos para los gastos que no se visualizan en el momento de la postulación y que pudieran presentarse en su ejecución	: \$ 100.000
Total a Ejecutar	\$ 3.819.678





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



PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Elasa Iovana Pate Pont
RUT	12.159.789-6
Fecha de Nacimiento	21.10.74
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Te hoe manu s/n
Fono particular	100458
Fax particular	100186
Dirección comercial	Atamu Tekena s/n
Fono y Fax comercial	123 – 32 – 100527 / 100185 / 100186
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Ema Tuki Ika 123-32-551023

ESTUDIOS

Educación básica	Completa, Liceo Lorenzo Baeza Vega, Isla de Pascua
Educación media	Completa, Nuestra señora de la Misericordia-Valparaiso
Educación técnica	Fundación Duoc. UC.



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	CORPORACIÓN NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA 72.396.000-2
Cargo	Supervisión y asesoramiento de proyectos agrícolas
Antigüedad	7 meses
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	<ul style="list-style-type: none">• Programa de Fomento Productivo de Isla de Pascua (CORFO – CINDE-CONADI)• Seguimiento y asesoría de proyectos agrícolas ejecutados por Conadi entre los periodos 95-2000• Supervisora de los tranques acumuladores de aguas lluvias para riego y drenaje del Fondo de Tierras y Aguas (CONADI)
Otros antecedentes de interés	
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Familiar
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	5 Has.
Ubicación (detallada)	Lado Noreste (Sector Vaka Kipo))
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Producción de fruticultura(Naranjos) aproximadamente 5 años. Superficie de producción: 1 hás Producción hortícola (tomate , lechuga ,repollo.etc) aproximadamente 12 años Superficie de producción : 4 hás
Resumen de sus actividades	Coordinación y administración de todas las producciones



	de frutas y hortalizas y su respectiva comercialización en el mercado local.
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	No pertenece a ninguna organización
Descripción de la principal fuente de ingreso	La comercialización de los productos hortícola en el mercado local es la principal fuente de ingreso tanto personal como familiar.
Objetivos personales de la actividad de formación	Adquirir mayor conocimiento del uso y formas de trabajo e investigación de los frutales subtropicales para mayor explotación de un campo que no ha sido desarrollado en Isla de Pascua. Tanto en forma Artesana como industrial.
Otros antecedentes	Debido al aumento de las posibilidades de fondos de inversión para Isla de Pascua en el rubro agrícola es importante contar con profesionales como aporte importante en el rubro.



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



FACULTAD DE AGRONOMIA

OFICINA DE COOPERACION TECNICA

Quillota, 20 de julio de 2001

Señor

JORGE ALEJANDRO EDMUNDS
ISLA DE PASCUA

Estimado Sr Edmunds:

La Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso le presenta la siguiente propuesta presupuestaria para el programa de capacitación solicitado denominado "*Programa de Formación en Manejo de Frutales Subtropicales*".

El programa de capacitación constará de seis módulos, cada uno de los cuales contendrá horas de capacitación teóricas y salidas a terreno para implementar metodologías prácticas. La pasantía se desarrollará durante un período de diez días, y el costo total será de \$100.000.- (cien mil pesos).

Sin otro particular saluda atentamente a Ud.,

SANDRA GANDOLFO WIEDERHOLD
Coordinadora Cooperación Técnica
Facultad de Agronomía
Universidad Católica de Valparaíso.

cc Sr. Roberto Ika Melín
Elsa Johana Pate Pont
Eduardo Salgado V.

Director Cooperación Técnica



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



FACULTAD DE AGRONOMÍA
OFICINA DE COOPERACION TÉCNICA

Quillota, 20 de julio de 2001

Señores
FUNDACION PARA LA INNOVACION AGRARIA
Santa María 2120, Providencia
SANTIAGO

Estimado señores:

Junto con saludarles, la presente tiene por objeto certificar que el Sr. JORGE ALEJANDRO EDMUNS ha sido aceptado por La Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso para realizar una pasantía la cual desarrollara un programa de capacitación denominado "*Programa de Formación en Manejo de Frutales Subtropicales*". Esta pasantía desarrollará 6 módulos los que incluirán instrucción teórica y práctica del postulante.

Sin otro particular saluda atentamente a Ud.,

SANDRA GÁNDOLFO WIEDERHOLD
Coordinadora Cooperación Técnica
Facultad de Agronomía
Universidad Católica de Valparaíso.

cc Sr. Eduardo Salgado V. Director Cooperación Técnica
Roberto Ika Melin
Elsa Johana Pate Pont
Jorge Edmund



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



**ANEXO 5
COTIZACIONES**

LAN CHILE S.A.
ATAMU TEKENA S/N
RUT:89.862.200-2
FONO:100279
ISLA DE PASCUA

COTIZACION

Descripción	Tarifa	Tasa de Embarque	Nº Pasajeros
IPC/SCL/IPC	\$ 254.000.-	\$7.768.-	3
Total	\$ 785.304.-		

Cotizado por:CONADI Isla de Pascua.

Nota:Los precios estan exento de impuesto:Decreto Ley N°1244,Art 4,
Ley N° 16441. Art 41

Isla de Pascua,20 de Julio de 2001.





Ampliar Foto

► **AIWA IC-M8**

Precio Normal \$58.990

Precio Internet \$29.500

Ahorro \$29.490

[Agregar a mis favoritos](#)



Simular Cuota

Inicio Pago

Normal

Cuotas

12

Cuotas de :

\$ **2.869**

Descripción :

- Producto : 6502004
- Grabadora Digital
- Modelo IC M 8
- Tiempo de grabación de 8 minutos
- 100 Mensajes gravables de 50 x 2 mensajes
- Pantalla lcd que muestra el número de índice y tiempo de grabación
- Tamaño Chico [¿Y cuánto cuesta el despacho?](#)

[Enviar a un amigo](#)

[Alguna pregunta?](#)

[Danos tu opinión](#)

[Todos los Productos](#)

[Home](#) • [Catálogo de Productos](#) • [Como Comprar](#) • [Bolsa de Compra](#) • [Despacho](#) • [Tarjeta Ripley](#) • [Regístrate](#) • [Servicio Cliente](#) • [Sugiérenos](#) • [Ayuda](#) • [Política de Privacidad](#)

[Libros](#) • [ARS Latino](#) • [Electrodomésticos](#) • [Electrónica](#) • [Juguetes](#) • [PC SHOP](#) • [Bebes](#) • [Hogar](#) • [Instrumentos Musicales](#) • [Deportes](#) • [Perfumería Y Belleza](#) • [Flores Y Chocolates](#) • [Fotografía](#) • [Relojería](#) • [Maletería](#) • [Telefonía](#) • [Herramientas](#) • [RADIOSHACK](#) • [Accesorios de Hombre](#) • contacto@ripley.cl

BUSCAR

EN

En todas las secciones

Índice de Productos Búsqueda a

[PROMOCIONES](#) | [OFERTAS](#) | [TRÁFICOS](#) | [MARCAS](#)
[ELLAS](#) + [ELLOS](#) + [JOVENES](#) + [NIÑOS](#) + [ELECTROHOGAR](#) + [COMPUTACION](#) + [DECOHOGAR](#) + [ESPECIALES](#)

¡Hola sandra yasmina pavez díaz !

Si no eres sandra yasmina pavez díaz haz click aquí

anterior | s

[Regresar a : ELECTROHOGAR | TELEVISION Y VIDEO | CAMARAS DE VIDEO](#)

SKU: 526389

Sony Cámara de video CCD-TRV58

Precio : \$374.900

ó 12 cuotas de \$36.433 con tu tarjeta CMR

Disponibilidad : Inmediata.

Inicia tu compra aquí

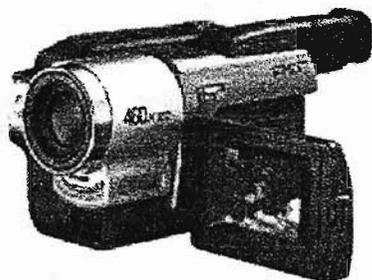
1.- cantidad : 2.-  **COMPRAR**
 Calculadora de Gastos de envío

CMR

 Calcula tu cuota CMR

 Ver mis saldos

 FONO COMPRA 600 390 62



[# Agrandar imagen](#)

- Cámara de Video Sony
- Modelo CCD-TRV58
- Formato de video Hi8-XR
- Zoom digital de 460x
- Zoom óptico 20x
- NightShot (0 lux)
- Pantalla rotativa LCD a color de 2.5 pulgadas
- Lámpara de video incorporada
- Enfoque manual automático
- Inserción de títulos (avanzada)
- 8 efectos visuales
- Desvanecedor (negro, mosaico, rebote, monotonos y líneas)
- Programación de exposición automática (program AE)
- Stamina máxima duración de sus baterías
- Reducción digital de distorsión
- Indicador de remanente de batería
- Grabación de larga duración (LP)
- Garantía Sony 1 año

PRODUCTOS RELACIONADOS :

 [Ver toda la colección Sony](#)



MARCAS DEL MUNDO

CASAJOVEN RECCO


[Login / Regístrate](#)
[Nuestra Empresa](#)
[Privacidad y Seguridad](#)
[Solicitar tarjeta CMR Falabella](#)
[Mapa del Web](#)
[Visite también](#)
[Novedades](#)
[Ayuda para comprar](#)
[Servicio a clientes](#)

Hosteria

El Edén

CENTRO TURISTICO



Maria M. Fernandez Cisternas.

Telefono: 312342-311963-318640

e-mail: hosteriueleden@entelchile.net

Página web: www.centro_turisticoeleden.co.cl

Centro turístico a 5 minutos del centro de Quillota. Gran pergola techada con capacidad para 1500 personas. Amplios comedores para recepciones. Jardines andaluz, salones para reuniones. Todo en un ámbito de casa patrimonial. Terrazas y terrazas rodeadas de Jardines y de 40 hectareas de parque. Complejo de cabañas equipadas con kitchenet, tv color, refrigerador. Capacidad para seis personas, piscina privada. Especialidad en comidas tradicionales chilenas y todo tipo de carne a las brasas. Piscina para grandes eventos, cancha de tenis, futbol, baby-futbol, rayuela, ping pong, raras salas de salon. Atencion a empresas, Intituciones, colegios, etc. Jardines para casamientos y todo tipo de manifestaciones abierto todos los dias del año.

Quillota, 20 de Julio de 2001.-

Presupuesto

Nº 501.-

100 186 (32)

Empresa: _____ fono: 100380 fax: _____
Medido por: ROBERTO IKA - fecha: _____ hora: _____
Salon: _____ Para: _____

- DESAYUNO : 1 VASO DE JUSO.-
1 TÉ - CAFÉ / LECHE.-
1 SANDWICH CRIENTE QUESO - CARNE.-
 - ALMUERZO : 1 ENTRADA PALTO REINO
1 LOMO A LAS BRASAS / ARAOZ Y VERDURAS.-
1 POSTRE TORTA DE DON QUEQUE
1 BEBIDA
1 CAFÉ
 - CENA : 1 CONSOMÉ
1/4 POLLO ASADO CON PAPA FRITAS.-
1 POSTRE ENSALADA FRUTAS.-
1 BEBIDA Y 1 CAFÉ.-
- NOTA: VALOR INMEDIATO SE CONSIDERA QUE LAS 3 PERSONAS QUERERAN SERVICIOS EN LA MISMA CABAÑA.-
VALOR POR PERSONA \$ 19.500.- c/div.-

En presupuesto se indica un menú tipo, dejando establecido para los días similares todo los días hay cambio de alimentación.-(11 días)
Agradecemos su confirmación, modificaciones conculas a su generancia.

Este presupuesto a sido contratado para _____ personas.

Total presupuesto \$ _____

Abono \$ _____

Atte. _____
[Signature]

Solicitud COTIZACIÓN

Nº (CANTIDAD 3 x +500)

3. BLOCK UNIVERSITARIOS / preapuntados 665 / 995

3. LAPICES PASTA NEGRO 140 / 420.

3. CORRECTORES 975 / 2925.
L. PAPER LAPIZ.

3. LAPICES PORTANINAS (0,5) 995 / 2985

3. GONAS 100 / 300.

3. TRANSPACENCIAS 1800 de 1045 / 5400.

3. CAPETAS 2400 / 720.

~~\$ 14745~~

FABIAN ORILLANA

7150 CONTACTADO
ENTREGA INMEDIATA
IVA INCLUIDO



COMANDI AREA

COMANDI AREA
SOLIMAYO 216 3º PISO
FONO 211810
FAX 211810

COMANDI COPIQUE
RAMAL 7700
FONO 427000
FAX 427000

COMANDI SAN PEDRO DE ATACAMA
FONO 211932
FAX 211932

COMANDI ISLA PASCUA
CALLE CARROTERO S/N
FONO 211810
FAX 211810

COMANDI SANTIAGO
FONO 211810
FAX 211810

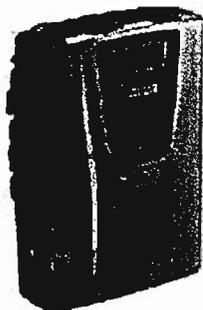
COMANDI CALTE
FONO 211810
FAX 211810

COMANDI TEMUCO
FONO 211810
FAX 211810

COMANDI COPIQUE
FONO 211810
FAX 211810



Grabador Portatil Modelo TCM-50DV



- Grabador portatil
- Doble tiempo de grabación
- Clear Voice, destaca la frecuencia de la voz sobre otros ruidos al grabar
- Grabación activada por voz
- VOR de 2 posiciones Alta/Baja
- Contador de cinta
- Control de velocidad -20% a +30%
- Micrófono incorporado
- Sensibilidad de Mic variable Hi/LOW

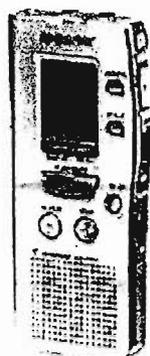
\$ 79,900.-



Copyright 2000 Sony Chile



Grabador Portatil Modelo ICD-R100PC



\$ 151,900.-



- Grabador digital
- Pequeño y ligero
- 60 minutos de grabación en SP
- 150 minutos de grabación en LP
- Capacidad para conexión con PC (descargar/recuperar)
- Grabación digital operada por voz (VOR)
- 2 archivos A/B
- Registro de fecha y hora
- Alarma para cada mensaje
- Función de índice durante la grabación o reproducción
- Pantalla LCD
- Sonido de alta calidad (11KHz en SP/7KHz en LP)
- Contador de grabación
- Entrada para micrófono y audífonos
- Programas y cables para transferir mensajes a un PC
- Dimensiones An, Al, Prof
- 44.4 x 100.5 x 12.5mm
- Peso 60Gr

Copyright 2000 Sony Chile

sony style



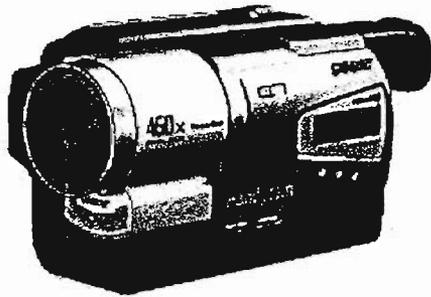
CHILE

[audio](#) ↓ [imagen](#) ↓ [mobile](#) ↓ [computación](#) ↓ [playstation](#) ↓ [accesorios](#) ↓

Audio HiFi
 Audio HiFi
 Audio HiFi
 Audio HiFi

[Términos y Condiciones](#) | [Cómo comprar](#) | [Cargos de Envío](#)

Modelo CCD-TR818



\$ 299,900.-



- Cámara Video Hi 8mm-XR
- NightShot™ (0 lux)
- Zoom óptico de 20x / Zoom digital de 460x
- Estabilizador de imagen SteadyShot
- Mínima iluminación 0.4 lux
- Visor a Color
- Grabación de larga duración (LP)
- Sonido AFM HI-FI monofónico
- Inserción de Títulos (Avanzada)
- 8 Efectos Visuales
- Desvanecedor
- Negro, Mosalco, Rebote, Monotono, Líneas
- Programación de Exposición Automática (Program AE)
- Stamina Máxima duración de sus baterías
- Reducción Digital de Distorsión
- Indicador de Remanente de Batería

Vista en detalle 1
Vista en detalle 2

Copyright 2000 Sony Chile

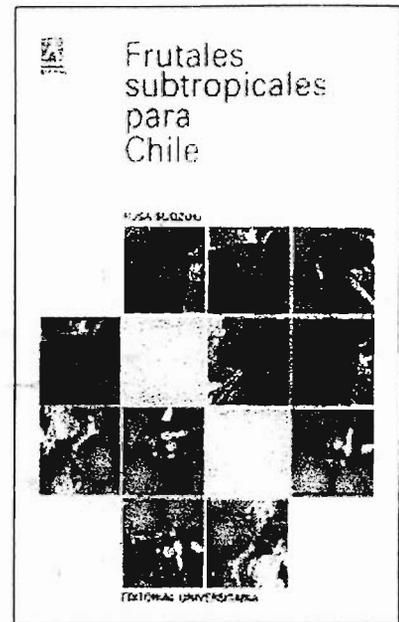
Frutales Subtropicales para Chile



Fusa Sudzuki

Formato 15,5 x 23 cms.
Páginas: 220
Edición: 1a. ed.
Año: 1996
Editorial: Universitaria
ISBN: 956-11-1269-8
Precio: US\$:11.00 - \$5280

Los vertiginosos cambios que actualmente invaden al mundo han llegado al campo agronómico a través de nuevas variedades, especies y géneros. Siendo imprescindible enfrentar esta dinámica, el cultivo de frutales exóticos o subtropicales se presenta como una original y atractiva fuente de desarrollo y crecimiento económico. En este libro se exponen algunos de los numerosos frutales subtropicales que podrían cultivarse con éxito en Chile.

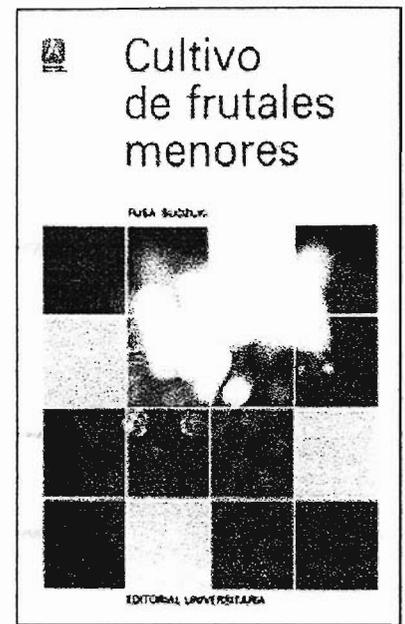




Fusa Sudzuki

Formato 15,5 x 23 cms.
Páginas: 198
Edición: 6a. ed.
Año: 1997
Editorial: Universitaria
ISBN: 956-11-0487-3
Agotado

Estudia un cierto número de especies botánicas clasificadas como 'frutales menores' que son interesantes en Chile por su potencial económico: frutilla, frambuesa, mora, grosella, zarzaparrilla, arándanos, tuna, kaki, kiwi, higo, castaña, granada y rosa mosqueta. Reseña cada especie considerando sus características botánicas taxonómicas y morfológicas, las variedades cultivadas, los requerimientos climáticos y edáficos, el manejo cultural y los aspectos fitosanitarios y de cosecha, así como sus potencialidades económicas. Incluye numerosos dibujos y tablas.



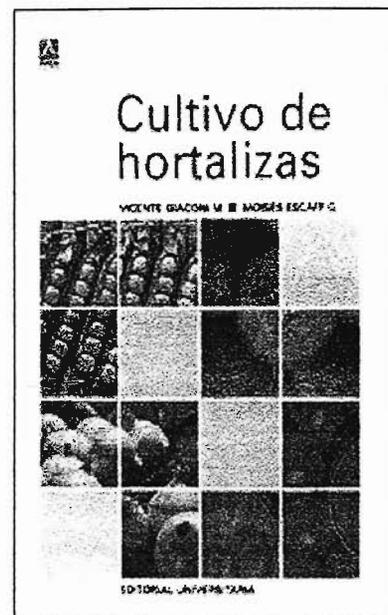
Cultivo de Hortalizas

Vicente Giaconi

Moisés Escaff

Formato 18,5 x 26,5 cms.
Páginas: 386
Edición: 13a. ed.
Año: 1998
Editorial: Universitaria
ISBN: 956-11-0678-7
Precio: US\$:22.00 - \$10560

El libro constituye un texto de carácter práctico para agricultores y estudiantes de Agronomía. Divulgación de temas, problemas y avances en tecnología y prácticas de producción y su adaptación a la realidad chilena, incluida la introducción de nuevas especies. Edición enteramente revisada y puesta al día.





ANEXO 6
CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE CONTRAPARTE

CARTA COMPROMISO

EMA TUKI IKA , Jefe (s) Oficina de asuntos Indígenas de Isla de Pascua, asumió el compromiso de financiar el proyecto “programa de formación en Manejo de Frutales Subtropicales” presentado por el departamento de Tierras y Aguas de nuestra Unidad Operativa al Concurso nacional de Proyectos de Innovación Agraria, año 2001 de la Fundación para la Innovación Agraria FIA.

Estos Recursos corresponden a un monto único y total de \$1.422.500 (un millón cuatrocientos veintidós mil quinientos pesos) pactados en \$1.000.000 en efectivo y \$422.500 en equipos y materiales de uso, que serán canceladas y entregadas previa aprobación del proyecto por parte de la Fundación para la Innovación Agraria.

Se extiende el presente compromiso, para ser presentado al concurso de Proyectos –FIA, año 2001.



EMA TUKI IKA
Jefe(s) Oficina CONADI Isla de Pascua



Isla de Pascua, 18 de Julio del 2001.



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE PLANIFICACION Y COOPERACION
CONADI

CARTA PATROCINIO



JUAN ANTELEN CANIO, Jefe Nacional del Fondo de Tierras y Aguas Indígenas de la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena CONADI, mediante la presente, viene a Patrocinar la postulación de un Proyecto presentado a la Fundación para la Innovación Agraria FIA, para la capacitación de los Profesionales de la Unidad Local de Tierras de la Oficina de Asuntos Indígenas de Isla de Pascua, los Sres. Roberto Ika Melín, Elsa Pate Pont y Jorge Edmunds.

TEMUCO, Julio de 2001.

CARTA DE RECOMENDACIÓN

Por Medio de la presente carta, la Consultora ECO-lógica manifiesta su deseo de patrocinar y recomendar a los profesionales ROBERTO IKA MELIN, ELSA JOHANA PATE PONT Y JORGE EDMUND, que se desempeñan en la Oficina de Asuntos Indígenas de Isla de Pascua de la Corporación Nacional de Desarrollo Indígenas (CONADI) a objeto de que participen en el curso sobre PROGRAMA DE FORMACIÓN EN MANEJO DE FRUTALES SUBTROPICALES, patrocinado por la Fundación para la Innovación Agraria y que será dictado por la Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso.

La posibilidad de que estos profesionales sean incluidos en este curso de formación permitiría elevar sustancialmente el apoyo que la CONADI le podría brindar a los agricultores de la Isla de Pascua, en la materias específicas del curso.

Esperando una favorable acogida, atentamente


CONSULTORA
ECO-LOGICA LTDA.
RUT 8.608.100-9
CLAUDIA BERRÍO
DIRECTORA

19.07.2001

CARTA DE RECOMENDACIÓN

Por Medio de la presente carta, la Corporación, Instituto de Desarrollo y Cooperación expresa su deseo de patrocinar y recomendar a los profesionales ROBERTO IKA MELIN, ELSA JOHANA PATE PONT Y JORGE EDMUND, que se desempeñan en la Oficina de Asuntos Indígenas de Isla de Pascua de la Corporación Nacional de Desarrollo Indígenas (CONADI) a objeto de que participen en el curso sobre PROGRAMA DE FORMACIÓN EN MANEJO DE FRUTALES SUBTROPICALES, patrocinado por la Fundación para la Innovación Agraria y que será dictado por la Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso.

La posibilidad de que estos profesionales sean incluidos en este curso de formación permitiría elevar sustancialmente el apoyo que la CONADI le podría brindar a los agricultores de la Isla de Pascua, en la materias específicas del curso.

Esperando una favorable acogida, atentamente


Instituto Desarrollo y
Cooperación
72-361.500 - 3
San Martín-32 - Stgo

TONCI TOMIĆ JAKAS
DIRECTOR EJECUTIVO IDC

19.07.2001



**CORPORACION PARA LA CONSERVACION Y
LA PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE CHILE AMBIENTE**

Fono Fax: 269 72 54

CARTA DE RECOMENDACIÓN

Por medio de la presente la Corporación Chile – Ambiente quisiera patrocinar y recomendar a los profesionales ROBERTO IKA MELIN, ELSA JOHANA PATE PONT Y JORGE EDMUND, que se desempeñan en la Oficina de Asuntos Indígenas de Isla De Pascua de la Corporación Nacional de Desarrollo Indígenas (CONADI) a objeto de que participen en el curso sobre PROGRAMA DE FORMACIÓN EN MANEJO DE FRUTALES SUBTROPICALES, patrocinado por la Fundación para la Innovación Agraria y que será dictado por la facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso.

La posibilidad de que estos profesionales sean incluidos en este curso de formación permitirá elevar sustancialmente el apoyo que la CONADI le podría brindar a los agricultores de la Isla de Pascua, en las materias específicas del curso.

Esperando una favorable acogida, atentamente

PATRICIO RODRIGO
CORPORACIÓN CHILE – AMBIENTE

SANTIAGO, Julio 19 de 2001

CORPORACION CHILE - AMBIENTE

SUCRE 2546, NUÑO A * SANTIAGO * CHILE
TELEFONOS: 56.2 3415322 - 3410409
FAX: 56.2 2697254
e-mail : chileamb@entelchile.net



REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DEL INTERIOR
GOBERNACION PROVINCIAL ISLA DE PASCUA

CERTIFICADO N° 14

EL GOBERNADOR PROVINCIAL DE ISLA DE PASCUA que suscribe, certifica conocer a los jovenes perteneciente a la etnia Rapa Nui, que a continuación se individualizan :

- *JORGE ALEJANDRO EDMUNDS, Cédula de Identidad N° 12.585.782-5, Técnico Agropecuario*
- *IOBANA PATE PONT, Cédula de Identidad N° 12.159.789-6, Técnico en Programación*
- *ROBERTO IKA MELIN, Cédula de Identidad N° 14.456.356-6, Técnico Forestal.*

Es de gran interés de esta autoridad que jóvenes de la etnia Rapa Nui, puedan capacitarse en temas que atañen en parte al espíritu agrícola que reina en la isla, siendo de importancia que ellos puedan desempeñarse en su propia tierra, ya que Isla de Pascua requiere profesionales de este tipo.

Estos Jóvenes han demostrado gran interés de superación y anhelo de profesionalismo, para así beneficiar a sus congéneres.

En estos momentos, ellos se desempeñan en el rubro, pero sin la especialización necesaria que requieren los productores locales de frutas subtropicales.

Los jóvenes cuentan con todo el respaldo de esta autoridad, por cuanto la isla está carente de profesionales en el área agrícola.

Se extiende el presente certificado a solicitud de los interesados, para ser presentado en la Fundación de Innovación Agraria (FIA), sede Santiago.



Enrique Pakarati Ika
ENRIQUE PAKARATI IKA
GOBERNADOR PROVINCIAL ISLA DE PASCUA



ANEXO 7
ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES O GRUPO



PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Roberto Andres Ika Melin
RUT	14.456.350-6
Fecha de Nacimiento	28.07.74
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Manu iti s/n
Fono particular	100751
Fax particular	100186
Dirección comercial	Atamu Tekena s/n
Fono y Fax comercial	123 – 32 – 100527 / 100185 / 100186
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Ema Tuki Ika 123-32-551023

ESTUDIOS

Educación básica	Completa, Liceo Lorenzo Baeza Vega, Isla de Pascua
Educación media	Completa, Liceo Lorenzo Baeza Vega, Isla de Pascua
Educación técnica	Fundación Duoc. UC.



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	CORPORACIÓN NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA 72.396.000-2
Cargo	Supervisión y asesoramiento de proyectos agrícolas
Antigüedad	7 meses
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	<ul style="list-style-type: none">• Programa de Fomento Productivo de Isla de Pascua (CORFO – CINDE-CONADI)• Seguimiento y asesoría de proyectos agrícolas ejecutados por Conadi entre los periodos 95-2000• Supervisora de los tranques acumuladores de aguas lluvias para riego y drenaje del Fondo de Tierras y Aguas (CONADI)
Otros antecedentes de interés	
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Familiar
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	2 Has.
Ubicación (detallada)	Lado Norte (mauga Tagaroa)
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Producción de fruticultura (Naranjos, mango, palta, chirimoya y especies tradicionales) aproximadamente 2 años. Superficie de producción: 2 hás
Resumen de sus actividades	Coordinación y administración de todas las producciones



	de frutas y debido a su reciente explotación se espera su comercialización en 5 años mas.
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	No pertenece a ninguna organización
Descripción de la principal fuente de ingreso	Actividad desarrollada en la CONADI
Objetivos personales de la actividad de formación	Adquirir mayor conocimiento del uso y formas de trabajo e investigación de los frutales subtropicales para mayor explotación de un campo que no ha sido desarrollado en Isla de Pascua. Tanto en forma Artesana como industrial.
Otros antecedentes	Debido al aumento de las posibilidades de fondos de inversión para Isla de Pascua en el rubro agrícola es importante contar con profesionales como aporte importante en el rubro.



PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Jorge Alejandro Edmunds
RUT	12.585.782-5
Fecha de Nacimiento	24.10.74
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Atamu tekena s/n
Fono particular	100380
Fax particular	100272
Dirección comercial	Atamu Tekena S/n
Fono y Fax comercial	123-32-551170 /551180
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Ema Tuki Ika 32-551023

ESTUDIOS

Educación básica	Liceo Lorenzo Baeza Vega
Educación media	Liceo Lorenzo Baeza Vega
Educación técnica	
Educación profesional	Universidad Viña del Mar
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	Centro de Desarrollo de Innovación y Empresarial Limitada. 77.096.200-9
Cargo	Extensioncita agrícola
Antigüedad	6 meses
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Programa proyectos frutícolas convenio CORFO-CINDE-CONADI
Otros antecedentes de interés	
EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Familiar
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	1 hás
Ubicación (detallada)	Lado Sureste (Mauga Orito)
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Explotación frutícola (piñas) aproximadamente 3 años Superficie : 1/2 hás Explotación horticola (acelga, zanahorias y repollo) Superficie: 1/4 hás



Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Ninguna
Descripción de la principal fuente de ingreso	Actividad desarrollada en la CONADI
Objetivos personales de la actividad de formación	Adquirir mayor conocimiento del uso y formas de trabajo e investigación de los frutales subtropicales para mayor explotación de un campo que no ha sido desarrollado en Isla de Pascua. Tanto en forma Artesana como industrial.
Otros antecedentes	Debido al aumento de las posibilidades de fondos de inversión para Isla de Pascua en el rubro agrícola es importante contar con profesionales como aporte importante en el rubro.