



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

INFORME DE DIFUSIÓN

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FORTALECIMIENTO DEL CONOCIMIENTO EN EL CULTIVO DEL PALTO: METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN Y SU APLICACIÓN EN EL SECTOR PRODUCTIVO.

Facultad de Agronomía
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

23 de diciembre de 2003



INFORME DE DIFUSIÓN PROGRAMA FORMACION PARA LA PARTICIPACION

1 Nombre de la propuesta :

"Fortalecimiento del conocimiento en el cultivo del palto: metodologías de investigación y su aplicación en el sector productivo".

1.1 Modalidad

Charla de Difusión de La Participación en Actividad de Formación.

1.2 Lugar donde se llevo a cabo la formación

Quinto Congreso Mundial del Aguacate, Málaga, España.

1.3 Rubro / Area temática de la actividad de formación

Agrícola/ Frutales.

1.4 Fecha en la que se efectuó la actividad de formación:

19 al 25 de Octubre

1.5 Postulante

Mónica Castro V., Nicole Darrouy P., Laura Ascui M., Julio Comejo M., Ricardo Waissbluth.

1.6 Entidad Responsable

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

1.7 Coordinador

Mónica Castro Valdebenito.

1.8 Identificación de los participantes de la propuesta

NOMBRE	RUT	TELEFONO FAX E-MAIL	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL
Monica Castro Valdebenito.	7.702.744-0	32-274560	Casilla 4-D. Quillota	Secretario Académico Facultad de Agronomía
		32-274570		
		mcastro@ucv.cl		
Nicole Darrouy Palacios	9.293.418-7	32-274529	Casilla 4-D. Quillota	Investigador Asistente en Proyectos de Investigación.
		32-274530		
		paltos@ucv.cl		
Laura Ascui Murillo	6.852.587-k	51-296615	Casilla 361 La Serena	Socia –Gerente Viveros La Serena Ltda.
		51- 296664		
		info@viveroslaserena.cl		
Ricardo Waissbluth Lanis.	5.087.425-7	2-6325274 anexo 3	La Niña 390 Depto 91 Las Condes. Santiago	Gerente de Operaciones del Comité de Paltas.
		rwaissbluth@paltahass.cl		
Julio Cesar Cornejo Muñoz	8.476.298-9	8212380	Casilla 329 Buin	Gerente General, Representante Legal Viveros Deliplant Ltda..
		jcornejo@agroconsultores.cl		

2. ACTIVIDADES DE TRASFERENCIA

2.1. Resumen actividades de transferencia PROPUESTAS

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS
10/12/2003	Charla	Dar a conocer los principales avances en investigación, biotecnología, aspectos técnicos, agroindustriales y de comercialización en el cultivo del palto.	Málaga, España.	61 personas. Productores, Ing. Agrónomo, Técnico Agrícola, Investigadores, Estudiantes de Agronomía.

2.1. Resumen actividades de transferencia REALIZADAS

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	Nº y TIPO BENEFICIARIOS
10/12/2003	Charla	Dar a conocer los principales avances en investigación, biotecnología, aspectos técnicos, agroindustriales y de comercialización en el cultivo del palto.	Málaga, España.	61 personas. Productores, Ing. Agrónomo, Técnico Agrícola, Investigadores, Estudiantes de agronomía

2.2. Detalle por actividad de transferencia REALIZADAS

Fecha: 10 de diciembre de 2003

Lugar (Ciudad e Institución): La Palma-Quillota, Facultad de Agronomía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada):

El día miércoles 10 de diciembre se realizó una Charla de difusión en la cual los cinco participantes de la Actividad de Formación expusieron las principales temáticas y avances tratados en el Quinto Congreso Mundial del Palto. El principal objetivo de esta actividad fue el poder dar a conocer los nuevos conocimientos y técnicas que actualmente se encuentran desarrollando los principales centros de investigación de esta especie en el mundo de manera de fortalecer la competitividad de este cultivo en Chile.

Las principales áreas desarrolladas fueron las siguientes:

- Propagación y Principales avances en Biotecnología en el cultivo del palto.
- Variedades y Portainjertos.
- Manejo de huertos.
- Postcosecha y Agroindustria.
- Comercialización.

Luego de la exposición de cada uno de los temas mencionados se realizó una mesa redonda con cada uno de los expositores, la cual tuvo como objetivo poder interactuar con los asistentes respondiendo preguntas.

2.2. Especificar el grado de éxito de las actividades propuestas, dando razones de los problemas presentados y sugerencias para mejorar.

La charla contó con la asistencia de un número considerable de personas relacionadas con la industria, aproximadamente unas 60 personas. Asistieron productores de la zona, asesores, profesionales de Instituciones gubernamentales como el Servicio Agrícola y Ganadero, Académicos e Investigadores, Ingenieros Agrónomos, Técnicos Agrícolas, entre otros.

Además, la charla de difusión contó con la asistencia de alumnos de pregrado de la Carrera de Agronomía, lo cual consideramos muy importante dado que les permitió acceder a los últimos avances en investigación y manejos del cultivo.

Una vez finalizada la charla se desarrollo una mesa redonda en la cual se reforzaron los temas tratados, se respondieron preguntas y también se pudo analizar el momento que está viviendo actualmente nuestra industria de la palta.

Cabe destacar que a pesar de que se extendió la invitación a esta actividad a unas 150 personas relacionadas con la industria del palto, la asistencia de sólo algunos de ellos fue debido a que en este período se estaban realizando otras actividades de difusión de este mismo tema.

2.3. Listado de documentos o materiales mostrados en las actividades y entregados a los asistentes (escrito y/o visual). (Se debe adjuntar una copia del material)

Tipo de material	Nombre o identificación	Idioma	Cantidad
Trípticos Informativos (Material escrito)	Charla Técnica de Difusión de la Actividad de Formación: <i>"Fortalecimiento del conocimiento en el cultivo del palto: Metodologías de investigación y su aplicación en el sector productivo"</i> .	Español	150
CD. (Material visual)	<i>"Fortalecimiento del conocimiento en el cultivo del palto: Metodologías de investigación y su aplicación en el sector productivo"</i> .	Español	1

3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Indicar los problemas administrativos que surgieron en la preparación y realización de las actividades de difusión.

Sólo mencionar que dado que la "Fundación para la Innovación Agraria" financió varios grupos de Proyectos (Capturas y Programas de Formación) para la asistencia a este Congreso, se realizaron varias actividades de difusión relacionados al tema en la zona. A modo de recomendación, podría ser más eficiente si todos los grupos se unieran en la organización de este tipo de eventos de manera de poder reunir a un mayor grupo de personas, y optimizar los recursos para la realización de estas actividades.

Fecha: 23 / DICIEMBRE / 2003

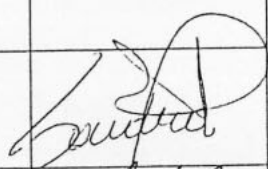
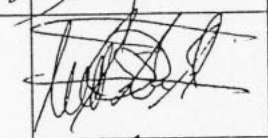
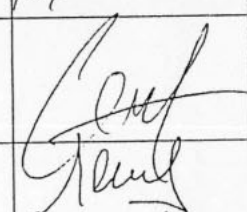
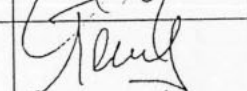
Firma responsable de la ejecución:

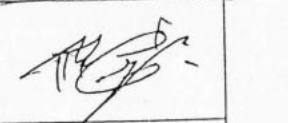
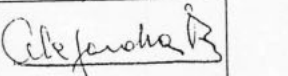


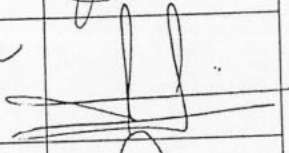
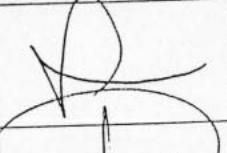
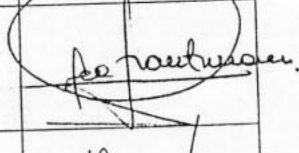
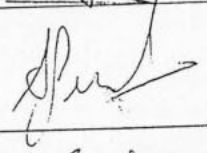
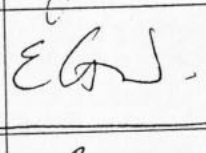
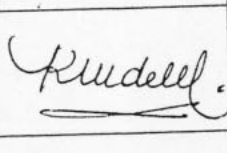
[Handwritten signature]

ASISTENTES A LA ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN.

NOMBRE	RUT	TELEFONO FAX E-MAIL	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
Rodrigo Tuenzelide M.	13472.124-3	09-4147572 rifm@entelchile.net		Estudiante	
RICHARDO VALDES	145777925	09-9247134 R7VALDES@hotmail.com		ESTUDIANTE	
Jorge COBENAP	7404271	227395 9-0848085	CPSILLAS 174 LD COLFNA	AGRONOMO	
EDUARDO GONZALEZ	14323646	09-8321146 210-0007011@MAIL.COM	RAFAEL CASTILLO 403 CUMBABALA	ESTUDIANTE	
Nicole Jarama	1283415-7	32-274525 32-274520 jellest@uval.cl	Casilla 4-D Quillota	Ing. Agronomo	
Andrés Gómez	1426190-7	32-274520 32-274520 mcastro@uval.cl	CASILLA 4P Quillota	Agromomo	
Mónica CASTRO	77027440	32-274501 32-274570 mcastro@uval.cl	CASILLA 4-D Quillota	Ing. AGRONOMO ACADÉMICO	

NOMBRE	RUT	TELEFONO FAX E-MAIL	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
Sandra Alvarez P	14555882-4	86 2359 AGRSandra@hotmail.com			
CHRISTIAN BARRAZA A	13332038-5	221936 CHIBARRAZA@HOTMAIL.COM			
Chusico Martinez	13.362.533-K	09-5770504			
LISTER CARVON	6.527.683-6	31 2181		sof.	
Fiona De la	K.2441659				

NOMBRE	RUT	TELEFONO FAX E-MAIL	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
HUMBERTO BARBOSA	4.180.878-0	hbarbosas@caric @hotmail.com	R. FREIRE 579 QUICLOA	Productor	
GERD KLAUS SCHWARZENBERG	5.852953-2	GKSCHJ@HOTMAIL.COM AGR SCHZBG@ENTELCHILE.NET	CASILLA 55 LA CRUZ	PRODUCTOR	
CARLOS SCHWARZENBERG JONCK	1.654.548-1		CASILLA 55 LA CRUZ (Prov. QTA)	PRODUCTOR	
Richard Rodrigo Cruz Bermudez	13.188499-6	RichardcruzB@HOTMAIL .COM		OBRE RO	
ALEJANDRA RAMIREZ	12.820224-2	316855	Paseo Los ESC S/N La Palmera	Ayudante de Laboratorio	

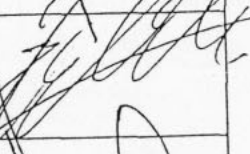
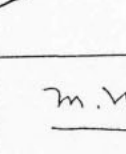
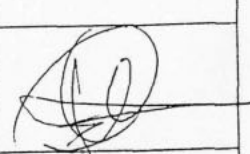
NOMBRE	RUT	TELEFONO FAX E-MAIL	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
Jonathan Outeiro	13.231.163-3	TERRARIOCENTER @ LATINMAIL.COM	Camino Ind 16-A La Victoria	Productor Plantas	
José Miguel Biénzoles Oquiza	14.409.094-7	515724 511371	Salinas 162 S. Felipe	Productor Paltes	
Luis Delcanto O	12.450.433-3	33-315201 jcc2003@terra.cl	Qovadomo 14 Limache	Empacador Paltes	
Francisca Brantmann	13.255.819-5	32-962565 - ftrouthmann@icqmail.com	8 Norte 1002 #1354	Ing. Agronomos	
Sergio Fernandez	13.050.170-2	(09) 1294636 72-237301	CACHAPO #370 USA 9 - Ramagun	Estudiante Agronomía	
Eduardo Gratacos	8.062.135-3	32-274552	Casilla 4-D Quillota.	Prof. Fac. Agro	
José Olave	7.070.649-6	32 274501	Casilla 4-D Q. / Lm	Prof. Fac Agro	
KARIN MAGDAHL R	31.282.257	31.4172	CASILLAS 244	Productora PROP.	

[illegible]

NOMBRE	RUT	TELEFONO FAX E-MAIL	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
Katherine Caceres A.	13635613-5	9-6226754		Estudiante	
Constanza Pasten	13.332.688-5	9-4320443			C. Pasten
Olivia González	7142.968-7	312706	Esmeralda 265 Lto.	agronoma	Olivia González
Marule Aulo	14.554.586-2	722635		Estudiante	
Claudia Soto	8325957-4	Csoto @ netken.cl Csoto	11 de Noviembre 8915 PREF Quilota	Estudiante	

[illegible]

[illegible]

NOMBRE	RUT	TELEFONO FAX E-MAIL	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
Leonardo Pelina	12.640.564 -2	Linolino @ Cl. Fresh del monte. com 09-6277682	Casilla 71 San Felipe	1. Agronomo	
Eduardo Hurtado	8.437.668 -K	T: 272375 Ricardo @ autelchile.net	Casilla 181 La Calera	1. Agronomo (Oligicultor)	
Ricardo Wilkenk rf	4535040 -S		Casilla 244 Quilicura	Agricultor	
Jaine Biggs	13.544.949 -0	jainebiggs @ E. jolucc.e	Los Cerrillos	Estudiante	
Ricardo Liz de Valdivia	7.218.174-8	09-3257506 32-813698/09-3257506 ricardoliz @ tel.cl	av. El Morado 455 Antof p	Luz Química	
Marcela Montiel Moreno	9.324.419-2	09-051 0868 montiel @ chile.com	Francisco Baileo 237 La Cruz	Eng. Agronomo	m.m.
DARIO MIRANDA	9.434.631-7	9.5634164	Luz de Votos	Agricultor	

NOMBRE	RUT	TELEFONO FAX E-MAIL	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
Robinson Quevedo	4336392-1	311582 260845 amanazay@terra.cl	Freije 1090 x 2.	Ingeniero Agrícola	[Firma]
DAVID PHILLIPS H. AMERICA CALCULOS	77.118.120-7	02-2732502	CASILLA 103 LA LIGUA	PRODUCTOR DE PACTAS	[Firma]
BONNIE CARTES SILVA CHADERO "TERRANO" CON-CON.	17.634.780-2	09-9394089 870356	PSE. ANCOI # 375 MINADOR DE NEOLITA VIA DEL MAR	PRODUCCION DE ARBOLES FRUTALES	[Firma]
Marco Restini F. Coberterra Ltda.	10.660.216-6	033-412142 033-412142 Coberterra f@enelchile.net	AVD. PALMIRA ROMANO ORIENTE # 228. LIMACHE	ING. MECANICO CONSTRUCCION DE INVERNADEROS	[Firma]
HEGO MUÑOZ VILLANUEVA	292524-7	313671	CASILLAS 244	PRODUCTOR	[Firma]
MADECIDO GARCIGA OTERO	14580690-1	madezin.garciga@ UCV.CI 274539	SAN FRANCISCO SIN LA PALMA F. Agronomía	Investigación	[Firma]
RICHARD WAISSLOTT	5.087.425-7	09/2775735	—	ENTE DE PACTAS	[Firma]

[illegible]

[illegible]

ANEXOS

ANDRÉ A. ERNST
Dr. Horticulture, Viverista
Allesbeste Nursery
C.P. 91 Tzaneen 0850 South Africa
27 15 305 3358
ahernst@mweb.co.za

SATURNINO BLANCO
Viveros Blanco
C.P. 187 Malaga España
54 0516

MIGUEL ANGEL ORTEGA
Ingeniero - Propietario
Regant, S.A. de C.V.
C.P. 58260 Morelia, Michoacán, México
(4) 314 8351
regant@prodigy.net.mx

ADONAY S.A.T
Empresa Productora de Frutas Tropicales
Ultracongeladas
Urb. Costa Banana blq 3 18690 Almuñecar
Granada, España.
34- 958881535
adonaysat@terra.es

HORACIO FRÍAS
Comercializador
Guayal S.A.
Casilla 5 (4132) Famaillan, Tucuman, Argentina.
381-4910032/30
guayal@satlink.com.ar

J. G. CUTTING
Chief Executive Officer
New Zealand Avocado Growers Association
PO Box 16004
Bethlehem, New Zealand
jonathancutting@nzavocado.co.nz

CH. WOLK
California Avocado Commission Chairman
California Avocado Commission
949.341.1955 Ext. 119
mispelman@avocado.org

INFORMACIONES

Laboratorio de Propagación
Facultad de Agronomía
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Casilla 4-D, Quillota, Chile
Teléfonos (56-32) 274529
Fax (56-32)274530
E mail: paltos@ucv.cl



Charla Técnica de Difusión de la actividad
de Formación:

*"Fortalecimiento del conocimiento en el cultivo
del palto: Metodologías de investigación y su
aplicación en el sector productivo"*



Congreso Mundial del Aguacate
19 al 24 de Octubre de 2003
Granada-Málaga, España

Objetivo de la Actividad de Formación

El objetivo de la participación de un grupo multidisciplinario de profesionales relacionados con el cultivo de la palta en una actividad de formación fue desarrollar nuevos conocimientos y técnicas que permitan incrementar la competitividad del cultivo del palto en Chile.

Participantes

Laura Ascui Murillo

Ing. Agrónomo y Viverista. Viveros La Serena Ltda.

Monica Castro Valdebenito

Ing. Agrónomo MSc. Profesor. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Julio Comejo Muñoz

Ing. Agrónomo, Asesor y Viverista. Viveros Deliplant Ltda.

Nicole Darrouy Palacios

Ing. Agrónomo. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Ricardo Waissbluth Lanis

Ing. Agrónomo. Gerente de Operaciones. Comité de Palas de Chile.

Principales Temáticas Abordadas

- *Propagación y Biotecnología*
- *Variedades y Portainjertos*
- *Manejo de huertos*
- *Postcosecha y Agroindustria*
- *Comercialización*

Contactos Establecidos

GARY BENDER

Farm Advisor Subtropical Horticulture
Cooperative Extension University of California.
5555 Overland Avenue, Building 4 San Diego,
California 92123-1219
858-694-2856
gsbender@ucdavis.edu

MARY LU ARPAIA

Subtropical Horticulture Specialist (Ph.D)
University of California
Office Kearney Agricultural Center, 9240 S.
Riverbend Avenue, Parlier, CA 93648
(559) 646-6561
arpaia@uckac.edu

SHAMUEL GAZIT

Professor of Subtropical Horticulture
The Hebrew University of Jerusalem
Department of Horticulture
Faculty of Agriculture
P.O.Box 12 Rehovot 76100, Israel
972-8-948 9636
gazit@agri.huji.ac.il

DANIEL TELIZ ORTIZ

Enfermedades de Frutales
Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas
Instituto de fitosanidad. Montecillo, Texcoco,
México. 56230
595-1-02-20
dteliz@colpos.colpos.mx

ARACELI BARCELO MUÑOZ

Dra. Ciencias Biológicas.
Centro de Investigación y Formación Agraria.
Cortijo de la Cruz s/n 29140 Málaga España.
951 03 6217
abarcelo@olinet.es

MIRIAM ZILBERSTINE

Dra. Horticulture
Granot Regional Research Center
D.N. Chefer 38100 Israel.
mirzil@shaham.moag.gov.il

FERNANDO PLIEGO- ALFARO

Dr.Fisiología Vegetal
Universidad de Málaga
C.P 29071 Málaga España
ferpliego@uma.es

SYLVIE KREMER-KÖHNE

M.Sc.Agric.Horticulturist
Hans Merensky Holdings (PTY) Ltd
Westfalia Estate P.O. Box 14 Duivelskloof 0835
Republic of South Africa
27 15 309 0000
sylviek@hansmerensky.co.za

VICENTE GARCIA

Viverista
Brokaw nursery, Inc
1419 Lirio avenue. P.O. box 4818
805-647-6493
vicente@brokawnursery.com



MÓNICA CASTRO VALDEBENITO, coordinadora de la actividad de formación "*Fortalecimiento del conocimiento en el cultivo del palto: Metodologías de investigación y su aplicación en el sector productivo*" tiene el agrado de invitarle a una charla técnica para dar a conocer las experiencias, avances y principales temáticas tratadas en el V Congreso Mundial del Aguacate, realizado en Málaga en el mes de octubre del presente año. La participación en el Congreso contó con el apoyo del Programa de Formación de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).

La charla de difusión se realizará el día miércoles 10 de diciembre de 2003 en el Aula Media de la Facultad de Agronomía, de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, ubicada en Calle San Francisco S/N La Palma Quillota, a las 15:00 horas.

Le rogamos confirmar su asistencia al teléfono: 32-274529, o al correo electrónico: palto@ucv.cl para una mejor organización de esta actividad.

Agradecemos su asistencia y la difusión de esta invitación a los interesados que usted conozca.

Quillota, noviembre de 2003