

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA
LA INNOVACIÓN AGRARIA

APOYO A LA PARTICIPACIÓN

**VI CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE
AVELLANAS EUROPEAS**

**REUS – TARRAGONA, ESPAÑA
14 – 18 DE JUNIO DE 2004**

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO Y DE DIFUSIÓN

1. Antecedentes Generales de la Propuesta

Nombre: VI Congreso Internacional sobre avellanas

Código: FIA-FP-L-2004-1-A-053

Postulante: Silke Poller Rosenberg

Entidad Patrocinante

Lugar de Formación (País, Región, Ciudad, Localidad): España, Reus - Tarragona

Tipo o Modalidad de Formación (curso, pasantía, seminario, entre otros): Congreso

Fecha de realización (Inicio y término) 12 de Junio y el 20 de Junio del 2004

Justificación y Objetivos de la Propuesta: Participar en el congreso para conocer los requerimientos del mercado nacional e internacional en cuanto a variedades y así tener una mejor oferta para el agricultor.

Conocer nuevas prácticas de manejo del huerto.

Resultados e Impactos Esperados Conocer la situación mundial de la avellana europea, y adquirir conocimientos del manejo de un huerto.

2. Breve Resumen de los resultados Lo más relevante en la asistencia al VI Congreso Internacional de avellana Europea fue poder conocer la realidad internacional de este cultivo, tanto del cultivo mismo como de la comercialización y el mercado.

En las visitas a las estaciones experimentales y a los huertos se pudo apreciar la alta tecnología aplicada, lo que no está alejado de la realidad chilena. Al observar los altos costos de producción existente en Europa hacen que Chile pueda competir con ellos por el bajo costo en la mano de obra.

3. Itinerario de Trabajo Realizado: Ver archivo adjunto

4. Resultados Obtenidos: Se esperaba obtener mayores conocimientos técnicos y científicos, pero lo más relevante fue la adquisición de conocimiento del mercado, además de poder conversar directamente con las personas que trabajan en el tema a nivel mundial.

Otro beneficio fue conocer a las personas interesadas en el tema en Chile ya que no siempre existen los canales adecuados para compartir las experiencias, lo que se ha dado gracias a la participación en esta actividad.

5. Aplicabilidad: Chile tiene un gran potencial para el cultivo del avellano europeo ya que tenemos una producción de contra estacionalidad, lo que es una gran ventaja para la industria. Otro gran mercado es el latinoamericano ya que se ha aumentado el consumo de frutos secos en países como Argentina y Brasil.

En la estadía en España se pudo apreciar que se han ido arrancando huertos antiguos de avellano europeo que no se han reemplazado, esto debido a los altos costos de mano de obra y las bajas producciones ya que históricamente este ha sido un cultivo de secano.

6. Contactos establecidos

Dr. Shawn Mehlenbacher
Universidad de Corvallis, EEUU
Mail mehlenbs@science.oregonstate.edu

Fundación NUCIS
Frutos secos y salud
www.nucis.org

Industrias Garriga
Maquinas cosechadoras de avellanas
Mail indgarriga@telefonica.net
www.industriasgarriga.com

Coselva
Poder comprador y procesadora de avellanas
Mail pferre@coselva.com

La Morella Nuts
Industria procesadora de avellanas
Mail morella@morellanuts.com

Joan Clavé

Estación experimental IRTA, Bové. Coinstantí, Reus, España

Mail joan.clave@irta.es

Prof. Giovanni Me

Universidad de Torino, Italia

Mail giovanni.me@unito.it

Dr. Veli Erdogan

Facultad de Agricultura, Universidad de Anakara, Turquía

Mail verdogan@agri.ankara.edu.tr

7. **Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar** Al ver la realidad europea queda muy claro que ellos han tenido éxito con este cultivo porque han formado cooperativas para poder manejar precios de insumos y también del producto. Las grandes procesadoras de avellanas han nacido como cooperativa. Esto lleva a pensar en las ventajas de asociar a los productores de avellanas como se ha hecho con los productores de nueces. Además queda claro que falta perfeccionamiento por parte de los profesionales que puedan dar asistencia técnica a los productores.

8. **Resultados adicionales** Como ya se nombró anteriormente, se ve claramente la ventaja de formar una asociación en la que se pueda compartir la experiencia de cada productor.

9. **Material recopilado** En este caso lo más importante ha sido la recopilación de las direcciones de correo electrónico de los asistentes al congreso ya que con eso se puede tomar contacto directo con las personas que trabajan en un tema específico.

Ver archivo adjunto

10. Aspectos Administrativos

10.1 Organización previa al inicio de la actividad de formación

- a. Apoyo de la Entidad Patrocinante

_____ bueno _____ regular _____ malo

(Justificar)

b. Información recibida por parte de FIA para realizar la Postulación

☒ detallada ☐ aceptable ☐ deficiente

(Justificar)

c. Sistema de Postulación al Programa de Formación de FIA

☒ adecuado ☐ aceptable ☐ deficiente

(Justificar)

d. Apoyo de FIA en la realización de los trámites de viaje (pasajes, seguros, otros)

☒ bueno ☐ regular ☐ malo

(Justificar)

e. Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados)

Organización durante la actividad (indicar con cruces)

Ítem	Bueno	Regular	Malo
Recepción en país o región de destino según lo programado	X		
Cumplimiento de reserva en hoteles	X		
Cumplimiento del programa y horarios según lo establecido por la entidad organizadora	X		
Facilidad en el acceso al transporte	X		
Estimación de los costos programados para toda la actividad	X		

11. Programa de Actividades de Difusión

Se realizó una charla informativa en Valdivia y Villarrica con el siguiente contenido.

FACTORES A CONSIDERAR EN UNA PLANTACION DE AVELLANO EUROPEO

FACTORES CLIMATICOS

Precipitaciones: el avellano europeo requiere de agua como cualquier otro frutal y tiene su mayor requerimiento en los meses de Diciembre-Enero que es cuando se llena el fruto. Además es en Enero cuando se produce la inducción floral para la próxima temporada. Generalmente la lluvia no es suficiente por lo que habría que implementar un sistema de riego, ya sea tradicional o tecnificado, siendo este último la alternativa más eficiente para el cultivo.

Heladas: esta es una gran preocupación para los productores de la zona sur, pero el glomérulo femenino resiste temperaturas hasta -14°C en yema hinchada -8°C en plena floración.

Temperaturas Críticas: ya se vio anteriormente la gran resistencia de esta especie a las temperaturas bajas. En contraste a esto se ha visto que temperaturas muy altas en Febrero (sobre los 35°C) quemarían los amentos, lo que imposibilita la polinización.

Vientos: la polinización de esta especie es anemófila por lo que es necesaria una brisa para trasladar el polen hacia las flores femeninas. Por otro lado zonas muy ventosas no son recomendables para esta especie ya que posee hojas grandes lo que la hace más propensa a la deshidratación.

Acumulación de horas de frío: hay variedades que necesitan desde 600 horas, hasta otras que necesitan sobre las 1150 horas bajo 7°C para salir de su dormancia.

FACTORES EDAFICOS

Textura: el avellano tiene su óptimo en texturas medias. Pero claramente se ve más favorecido con suelos arenosos que arcillosos ya que es susceptible a problemas de asfixia radicular y a phytophthora. Este factor de suelos pesados y de anegamiento se puede manejar por ejemplo con camellones.

PH: en la literatura se habla de pH óptimo entre 6.2 a 7.5. Pero existen variedades que se adaptan bien a pH más ácido. Pero no se han visto deficiencias asociadas a suelos más ácidos en Chile.

Profundidad del suelo: el avellano no requiere suelos muy profundos ya que su sistema radicular es bastante superficial. Con 50 cm. es suficiente para establecer una plantación.

ELECCIÓN DE LA VARIEDAD

Variedad comercial

Primero hay que plantearse para que se quiere la avellana, ya que hay variedades exclusivamente para la industria, otras variedades para snack y algunas de doble propósito. Otro factor importante es la adaptabilidad de la variedad a la zona climática. Entre las variedades con mayor adaptación en Chile está Barcelona.

Polinizante

El avellano europeo es una especie autoincompatible por lo que hay que tener en cuenta que necesita otra variedad para su polinización. También es importante la época en que libera el polen y preferiblemente el polinizante tenga características similares a la variedad principal para poder cosecharlas juntas.

La proporción normal de polinizante es entre un 11% y 15%. Estos se pueden disponer de diferentes formas dentro del huerto y muchas veces se pone una mayor proporción desde donde viene el viento.

PLANTACIÓN

Distancia de plantación

Se usan distintos marcos de plantación como son 6x6, 6x3, 5x4, 5x3. Esto va a depender mucho de la variedad y del manejo del huerto. Claramente las distancias menores necesitan un mejor manejo, pero esto también implica una mayor precocidad en la entrada de producción. Otro factor que influye en la distancia de plantación son los suelos ya que suelos más profundos y fértiles van a permitir un mayor desarrollo del árbol. Por último hay que tener en cuenta la mecanización, ya que distancias menores a 5m no permiten el paso de maquinaria.

Epoca de establecimiento

El avellano se comercializa a raíz desnuda por lo que la plantación tiene que ser en invierno. Hay que tener en cuenta que es preferible una plantación temprana en invierno que una tardía. Al establecer la plantación en Junio- Julio esta se ve menos afectada que en plantaciones a fines de Agosto ya que se da una planta con brotación más dispareja y con menor vigor.

CALIDAD DE LA PLANTA

Tipo de planta

Existen dos tipos de plantas en el mercado, una son los plantines que se sacan de la planta madre esa misma temporada y otro tipo es una planta endurecida que ha pasado un año más en vivero, este tipo puede ser más cara, pero permite adelantar la producción del huerto un año, además de ser una planta más vigorosa y con más raíz.

Tamaño de la planta

Hay plantas de buena calidad que pueden ser de 1.20 hasta 1.50m, pero esto no es lo esencial ya que lo verdaderamente importante es un buen sistema radicular. No sacamos nada con una planta de 1.50m y de un buen diámetro si su sistema radicular es deficiente.

Registro SAG

Es importante que el vivero en que se adquieren las plantas esté incrito en el SAG ya que con eso nos aseguramos que la planta venga libre de nemátodos y de otras pestes y enfermedades ya que se hace un seguimiento de las plantas.

SISTEMA DE CONDUCCIÓN

Los objetivos de un sistema de conducción son:

Estimular crecimiento nuevo ya que el avellano produce mayoritariamente en crecimiento del año anterior, esto hace muy importante no dejar que el árbol se envejezca.

Dejar entrar la luz ya que sin ella no hay inducción floral y se producen frutos solo en la parte perisferica del árbol.

Ayuda a la mecanización de la cosecha y al control de malezas ya que si se deja el árbol libre en imposible llegar cerca de la planta.

TIPOS DE CONDUCCIÓN

Los sistemas más tradicionales de conducción son el multieje y el vaso español. En Chile se ha probado con éxito el eje central, pero necesita una mayor mano de obra que los otros dos, pero permite una mayor entrada de luz dentro del árbol. Lo importante es que al elegir un sistema de conducción este sea llevado correctamente y no sea cambiado después de unos años.

11.1 Descripción de las actividades de difusión:

- ✓ Tipo de actividad: Charlas de difusión en la cual se expuso a los asistentes los conocimientos adquiridos.
- ✓ Fecha y lugar de realización: Charla realizada en Valdivia el 03 de Mayo del 2005
Charla realizada en Villarrica el 04 de Mayo del 2005
- ✓ Exposiciones realizadas:
Presentación Institucional FIA
Factores a considerar para una plantación de avellano. Silke Poller
Variedades. Patricio Saini
Resultados preliminares del avellano en Chile, problemas fitosanitarios y su manejo
Pablo Grau

Visita Unidad Experimental del Proyecto FIA

- ✓ Destinatarios de la actividad:
- ✓ Actividad abierta a todos los interesados.

11.2 Especificar el grado de éxito de las actividades propuestas En la actividad de difusión de Villarrica, en relación a la de Valdivia, hubo mayor asistencia de personas interesadas en el tema debido a que hubieron conversaciones previas con Mónica Mechsner, Gerente de Fomento del Codesser de la IX Región que cooperó mandando invitaciones. Esto indica que debería haber un mayor contacto entre las instituciones para una mejor promoción de estas actividades.

11.3 Indicar material entregado Se exhibió el material en Power Point, el cual se adjunta en archivo.

Factores a considerar en una plantación de avellano europeo



Silke Poller R.

Factores Climáticos

- Precipitaciones
 - Piego
- Temperatura
 - Heladas
 - T° Críticas
- Vientos
- Acumulación de horas de frío
 - T° Bajo 7 ° C en dormancia

Acumulación de horas de frío para salir de dormancia

Cultivar	Amentos	Inflorescencia fem.	Yema vegetativa
Barcelona	240 - 290	600 - 680	990 - 1040
Ennis	290 - 365	1170 - 1255	1040 - 1170
Butler	290 - 170	860 - 990	1040 - 1170
Tondra	290 - 170	760 - 860	1040 - 1170
Tondra	240	600 - 680	600 - 680
		480 - 600	760 - 860
		480 - 600	680 - 760
	< 100	780 - 860	760 - 860
Nette	290 - 365	680 - 760	860 - 990
Mortarella		600 - 680	990 - 1040
Nocchione		680 - 760	990 - 1040
Merveille de Bollwiller	290	600 - 680	990 - 1040
Segorbe	240	600 - 680	1170 - 1255

Factores Edáficos

- Textura
- Ph
- Profundidad

Elección de la variedad

■ Variedad Comercial

- Destino
- Adaptación

■ Polinizante

- Compatibilidad con variedad principal
- Proporción y distribución del polinizante

Cuadro de compatibilidad Entre Variedades

	Barcelona	Enri	Seibel	Segorbe	Paulet	Tonda di Giffoni	Negret	Butler	Willamette	Royal	Du Chilly
Barcelona				+	+	-	+	+	-	+	+
Enri	+			+	+	+	+	+	-	+	+
Seibel	+	+		+	+	+	+	+	-	+	+
Segorbe	+	+	+		+	+	+	+	-	+	+
Paulet	+	+	+	+		+	+	+	-	+	+
Tonda di Giffoni	+	+	+	+	+		+	+	-	+	+
Negret	+	+	+	+	+	+		+	-	+	+
Butler	+	+	+	+	+	+	+		-	+	+
Willamette	+	+	+	+	+	+	+	+		-	+
Royal	+	+	+	+	+	+	+	+	+		-
Du Chilly	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

Plantación

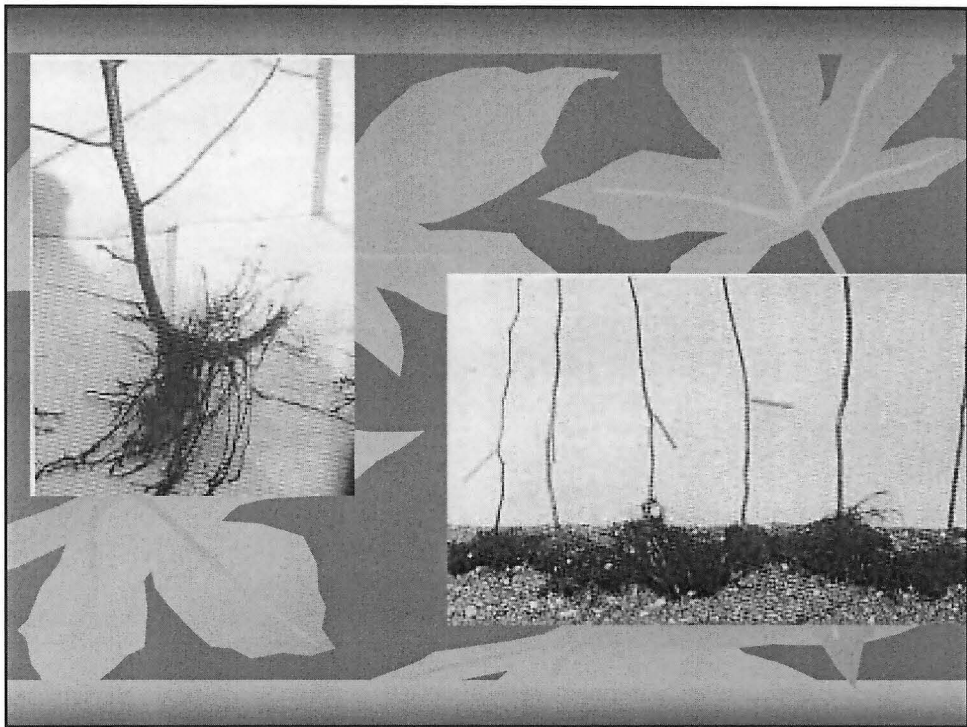
- **Densidad de plantación**

- Variedad
- Manejo
- Suelo
- Mecanización

- **Epoca de establecimiento**

Calidad de la planta

- Tipo de Plantas
- Tamaño de la planta
- Calidad del sistema radicular
- Registro SAC



Sistema de conducción

■ Objetivos

- Estimular crecimiento nuevo
- Dejar entrar luz
- Facilitar cosecha
- Facilitar control de Malezas

Sistema de conducción

■ Tipos de conducción

- Tatura (Seto) V
- Y
- Vaso español
- 3 – 4 pies
- Eje central
- Solaxe

Conducción en Verticaliana



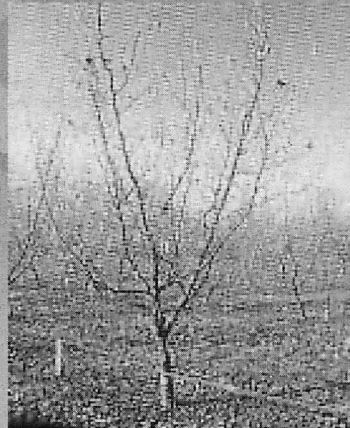
Conducción en Y

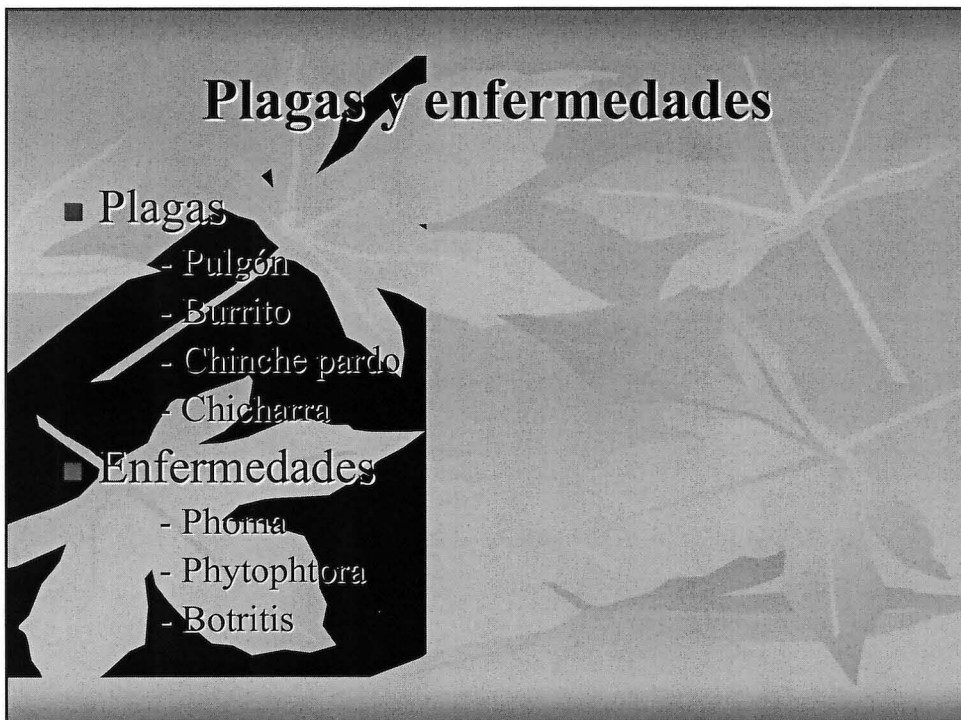
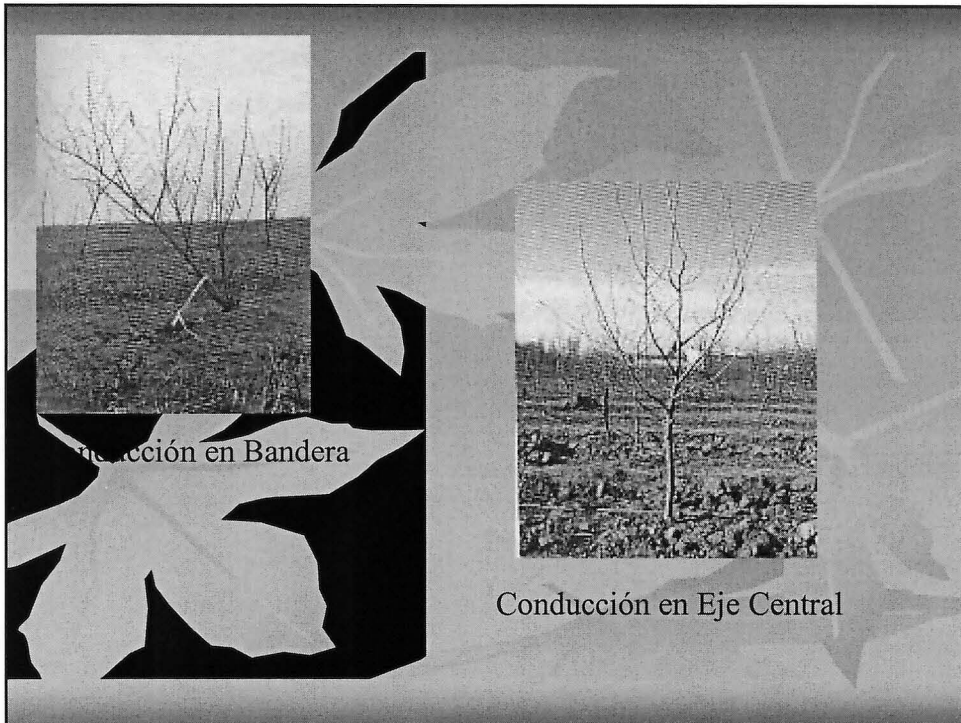


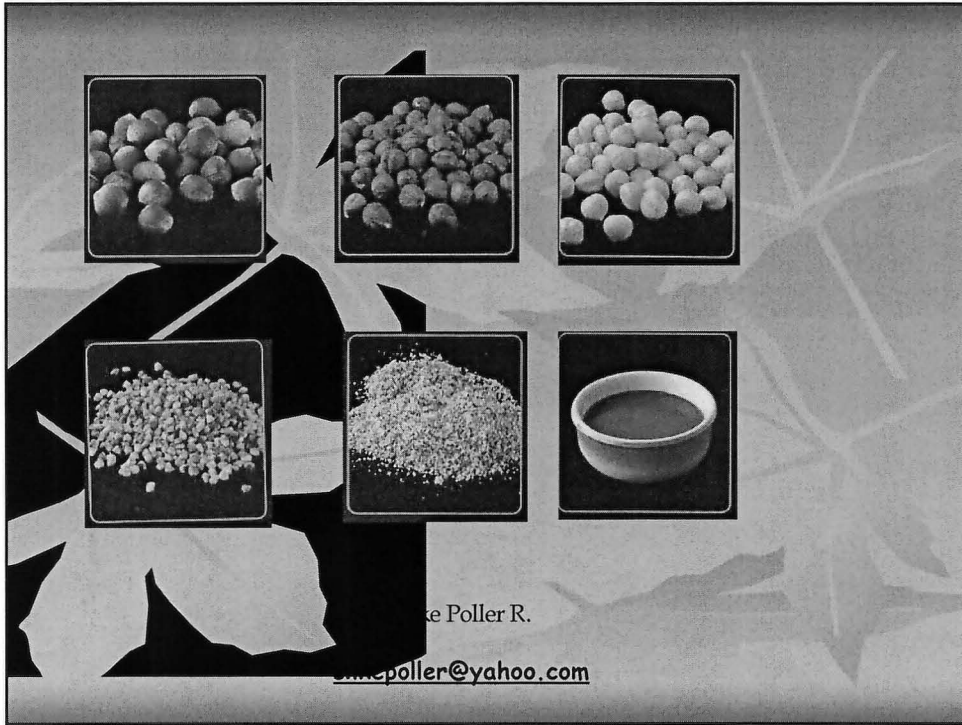
Conducción en Multieje



Conducción en Copa







ke Poller R.

kepoller@yahoo.com

Región	Boletín	Boletín	Nombre	Apellido	Sexo	RUT	Cargo	Institución o Empresa	Publico/Privado/Unive	Dirección	direc preg	Ciudad	Telefono	Fax	e-mail	mail que corregir	Actividad	Producto	Procedencia	Act. Difusion
X	B	BE	Tatiana	Abarzúa	femenino		Ejecutiva de Fomento	Codesser	Privado	Mackena 851 piso 6		Osorno	09-2249778		fomento.osorno@surnet.cl		Agente Operador			asiste
X	B	BE	Roberto	Amthauer	masculino		Administrador	Fundo EL Maqui	Privado	M. A. Mata 1255		Osorno	09-4199583		robertales63@hotmail.com		productor	avellanos		asiste
X			Ernesto	Cisternas	masculino			INIA	público	Casilla 24-0		Osorno	64-233515		ecistern@inia.cl		Investigador	Berries		asiste
X			German	Clasing	masculino			Conaf	público	Ismael Valdes		Valdivia	63-245222		gclasing@conaf.cl		Encargado Forestación			asiste
X			Jaime	Cuitiño	masculino		Asesor	Asecap Consultorias	privado	O'higgins 583 of 3		Osorno	64-223888		jca@surnet.cl		Consultor			asiste
X			Ximena	Fowck	femenino			Fundo Los Maitenes	privado	Los pardos		Osorno	64-223888		asecap@surwt.cl		Productor	avellanos		asiste
X			Roberto	Hoffmann León	masculino		Propietario	Agrícola Chunimpa	privado	Perez Rosales		Valdivia			rhoffmann@hoffmannvaldivia.co		productor	avellanos, castaños,		asiste
X			Francisco	Hohmann Rios	Masculino		Administrador	Agrícola Santa Carmen Ltda. De	Privado	Casilla 351		Osorno	064-230626-		f.hohmann@epysa.cl		productor	arándanos, grosellas,z		asiste
X			Helmut	Huber	masculino		Gerente	Bopar S.A.	Privado	Casilla 695	X	Valdivia	63-272327-272337		hhuber@bopar.cl		productor, consultor,	castaños, vivero	P. Grau	asiste
X			Claudio	Hübner	masculino		Agronomo	Soquimich Comercial	Privado	Ramón Freire		Osorno	213131		chubner@sqm.cl		consultor	avellanos, otros		asiste
X			Oscar	Mellado	masculino				privado	Beaucheff 838 Depto		Valdivia	63-278494		oscar_mellado277@hotmail.com					asiste
X	B		Gabriela	Michaelis	Masculino		Agricultor	Fundo Manque	privado	Picarte 1568		Valdivia	63-214485-63-212060					avellanos		asiste
X			Jorge	Mohr Rudloff	Masculino			Soc. Agrícola Las Quemadas Ltda.	privado	Casilla 828		Osorno	64-243141		agrolasquemadas@hotmail.com		productor,	avellanos, arándanos,		asiste
X			Gerardo	Muñoz	masculino		Administrador	Agrícola Río Cruces	Privado	Casilla 234		Valdivia	063-1971228		riocruces@ctrnet.cl					asiste
X		BE	Martin	Neumann	Masculino				Privado	Freire 389		Osorno	64-204333		innovacion@surnet.cl					asiste
X	B	BE	Cristian	Parra H.	Masculino		Gerente	Profo Innovación	Privado	Ramón Freire 389		Osorno	64-243460	09-4442047	innovacion@surnet.cl		Ingeniero Agrónomo	Avellanos	nuevo-prensa	asiste
X	B	BE	Rodrigo	Pizarro B.	masculino		Administrador	Francisco Pizarro B.	Privado	Casilla 90 Freire 389		Osorno	09-8878963		antihuala@gmail.com		Productor (castaño,	castaño,avellano	nuevo-prensa	asiste
X			Heidrun	Rucshe Zimmermann	masculino			Parcela el Anlca	Privado	Casanova 958		Osorno	64-236952	09-44420447	ancla@telslir.cl		Productor	Avellanos		asiste
X			Francisco	Santibañez	masculino				privado	O'higgins 1158		Osorno	64-312927		isantibanesc@yahoo.es		Comercializador	ganado		asiste
VIII	B	BE	Carlos	Schurck	Masculino		Propietario	Fundo Santa Olga	Privado	Casilla 410		Los Angeles	43-1911117		cschurchg@hotmail.com		Productor	nogal		asiste
X		BE	Anne Marie	Simon Rademacher	femenino		Gerente	Agrícola Aguas Vivas S.A.	privado	Casilla 738		Valdivia	09-6431675		aguasvivas@123mail.cl		productor	avellanos, castaños		asiste
X			Maíke	Uslar	masculino				privado	Runca 586 Villa		Valdivia	08-4136185		maikita84@hotmail.com			avellanos		asiste

Región	Boletín	Boletín	Nombre	Apellido	Sexo	RUT	Cargo	Institución o Empresa	Público/Privado/Unive	Dirección	dirección	Ciudad	Teléfono	Fax	e-mail	mail que corregir	Actividad	Producto	Act. Difusión
IX		BE	Gabriel	Aguilar Valdés	masculino		Administrador	Agrícola Los Piuquenes	Privado	Casilla 69 Freire		Freire	45-1970383-		gaguilar@agriche.cl			avellanos	asiste
VIII		BE	Lucía	Aravena Mac	femenino		Gerente Op	Sel Chile S.A.	Privado	Charles Sadler 02233		Temuco	45-260027		macchiavello@msn.com		Consultor	Lupino dulce	asiste
VIII	B		Cipriano	Barroso Alvarez	masculino			Parcela 3 marías	privado	Casilla 1765		Temuco	45-338533				productor	avellanos, apícola,	asiste
IX	B		Rolando	Cabrera Henriquez	masculino			Fundo San Bernardo	privado	Casilla 229		Temuco	45-952788				Productor	avellanos	asiste
IX	B		Claudio	Chadowick R.	masculino			Fundo Los Pinos	privado	Casilla 960		Gorbea	45-491044				Productor	avellanos, otros	asiste
IX	B		Pedro	Cisternas Latorre	masculino		Técnico Universitario		privado	Inés 2156 Pueblo		Temuco	09-2420554				consultor	avellanos	asiste
IX		BE	José Manuel	Cuevas Carrasco	masculino		Administrador	Lomas de Dollinco	privado	B. O'higgins		Temuco	45-386095		jcuev002@pinhue.ufro.cl		Productor	avellanos, arándanos,	asiste
IX	B		Patricio	Cuevas E.	masculino		Propietario	Fundo el Capricho	privado	Casilla 63		Lautaro	45-314411 09-				productor	avellanos	asiste
IX		BE	Ismael	Cuevas Navarrete	masculino		Encargado de	Corporación Metodista EL	privado	Casilla 2-Dq		Angol	45-712399		fundoelvergel@hotmail.com		consultor	avellanos, castaños,	asiste
VIII		BE	Ronald	Danke	masculino			Agrícola Santa Julia	Privado			Temuco	09-6415918		vilcun@chile.com				asiste
X		BE	Patricio	Fernández G	masculino		Administrador	Suc. Agri. Luis Ales	Privado	casilla 73		Galvarino	63-272234		patofer@willnet.cl		Productor	Avellanos, c	asiste
VIII		BE	José Antonio	Gárate Goñi	masculino		Gerente		Privado	Charles Sadler 02233		Temuco	45-268900	45-268900	clubindoor@vtr.net		Productor	Avellanos	asiste
VIII	B		Osvaldo	Golomlak Wil	masculino		Administrador	Parcela Framgoli	Privado	Casilla 1801		Temuco	45-222289	45-222289			Productor	Otros frutales	asiste
VIII	B	BE	Yury	Gonzalez Quiroz	masculino		Ingeniero Forestal	Getsemani 0357 Villa San Isidro III	privado	Getsemani 0357 Villa		Temuco	45-213427		yurygg@yahoo.es		consultor	avellanos, Castaños	asiste
IX		BE	Rodrigo	Guerra Chab	masculino		Administrador	Fundo Colo	Privado	Latorre 825		Victoria	09-9294636		rguerrach@hotmail.com		Productor	Cereales, g	asiste
VIII		BE	Loreto	Henriquez Cc	femenino				Privado	Andrés Bello 183		Temuco	45-409008		loret14@yahoo.com	loleto024	Consultor	Avellanos	asiste
VIII		BE	Claudio	Hernández G	masculino		Gerente	Corfo Programa Te	Público	General Mackena 593		Temuco	45-406011	45-251619	claudiohg@gmail.com		Consultor	Avellanos, c	asiste
IX		BE	Adrián	Ibarra Q	masculino			Universidad Católica de	Universidad	Isabel Riquelme		Temuco	45-980071		aibarra@olu.uct.cl		consultor	avellanos	asiste
IX	B		María	Iribarren M.	femenino			Fundo Quilentue	Privado	Casilla 100		Villarrica					Productor	Avellanos	asiste
VIII		BE	Nora	Kiekebusch H	femenino			Sol Chico Loncoma	Privado	Lib. Bdo. O'higgins 0		Temuco	45-910910		mmedinaa@entelchile.net				asiste
VIII		BE	Carlos	Klein Koch	masculino		Propietario	Parcela El Tirol	Privado	Casilla 767		Temuco	45-251619	45-251619	familia@klein.cl		Productor	#####	asiste
VII		BE	Fernando	León Morales	masculino		Encargado de Frutales	Agrícola los Piuquenes Ltda.	privado	Pocuro 130		Curicó	09-2231599		fernandoleonm@yahoo.com		productor	avellanos, otros	asiste
VIII		BE	Mónica	Lillo Gutierrez	femenino			Parcela Framgoli	Privado	Casilla 1801		Temuco	45-222289	45-222289	amlillo@chile.com		Productor	Otros frutales	asiste
VIII		BE	Claudia	Marchant R.	femenino		Jefe Oficina	TodoAgro S.A.	Privado	Inglaterra 420 Depto		Temuco	45-644734	45-6444734	claudia@mehrccl		Consultor	Gestión agr	asiste
VIII		BE	Mónica	Mechsner Niklitschek	femenino		Gerente Regional	Codesser	privado	Carrera Nº15		Temuco	45-218210		mónica.mechsner@123.cl		productor	avellanos	asiste
VIII		BE	Miguel	Medina Alvar	masculino		Administrador	Casas Viejas	Privado	Lib. Bdo. O'higgins 0		Temuco				mmedinaa@entelchile.net			asiste
VIII		BE	Adolfo	Montenegro B.	masculino		Investigador	Inia Carillanca	público	Casilla 58-D		Temuco	45-215706		amontene@carillanca.inia.cl		investigador	avellanos, apícola,	asiste
VIII	B		René	Puig E.	Masculino		Propietario		privado	Rancagua 1659		Temuco							asiste
IX		BE	Francisco J	Quezada Irib	Masculino			Fundo Quilentue	Privado	Casilla 100		Villarrica	09-8456100		quilentue@hotmail.com		Productor	Avellanos	asiste

Asistentes Actividad de difusión de Avellanos Villarrica 04 de mayo 2005

Región	Boletín	Boletín	Nombre	Apellido	Sexo	RUT	Cargo	Institución o Empresa	Público/Privado/Univ.	Dirección	dirección	Ciudad	Teléfono	Fax	e-mail	mail que corregir	Actividad	Producto	Act. Difusión
IX		BE	Ramón	Quezada Irib	masculino			Fundo Quilentue	Privado	Casilla 100		Villarrica	45-411446	45-413834	ramonquezada@hotmail.com		Productor	Avellanos	asiste
IX		BE	José miguel	Sabugo	masculino		Administrador	Fundo Santa Ana	privado	Casilla 932		Gorbea	45-491027		jmsabugo@mixmail.com		productor		asiste
IX		BE	Roberto	Schmidt H.	masculino			Fundo el Canelo	Privado	Av. Prieto Norte 400		Temuco	45-230106	45-562002	roberto@patagonialumber.cl		productor	otros frutales,	asiste
VIII		BE	Rafael	Sepúlveda Hidalgo	masculino		Agrónomo	Soquimich Comercial S.A.	Privado	Rudecindo Ortega		Temuco	45-208080		rasedupiveda@sqm.cl				asiste
VIII		BE	Alvaro	Taladriz Born	masculino		Administrador	Fundo Calquinco L	Privado	A. Varas 979, of. 608		Temuco	45-275256		calquinco@hotmail.com		Productor	Cereales y	asiste
VIII		BE	Edward	Toro Pradines	masculino				privado	Carrera 383		Temuco	09-5289951		cramilec@yahoo.com		Productor	avellanos	asiste
IX		BE	Oscar	Vargas Osses	Masculino		Agrónomo Consultor	Soquimich Comercial S.A.	privado	Miraflores 1007		Temuco	45-228080	45-224050	ovargas@sqm.cl		consultor	avellanos, Otros	asiste
VIII		BE	Alejandro	Weldt Doenitz	masculino			Corfo	Público	M. Rodriguez 774		Temuco	45-234091		aweldt@corfo.cl		Consultor	Castafios	asiste
IX	B	BE	Beat	Zbinden	masculino		Gerente		Privado	Casilla 483		Villarrica	45-411213		avellano@torresuiza.com	x	productor	avellanos	asiste
IX		BE	Mario	Zuloaga Orre	masculino			Parcela	Privado	Casilla 357		Villarrica	09-2203725		mzuloagao@er.cl		Productor		asiste