



CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO Y DE DIFUSIÓN

Fecha de entrega del Informe
10 de noviembre de 2005
Nombre del coordinador de la ejecución
Loreto Burgos
Firma del Coordinador de la Ejecución
Mino Clus AGRONOMICAS *
1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA
Nombre de la propuesta
Joint internacional Conference on Viticultural Zoning
Código
FIA-FP-L-2004-1-V-2004-1-A-036
Postulante o Postulantes
Alvaro Peña Neira
Entidad Patrocinante o Responsable
Universidad de Chile
Lugar de Formación (País, Región, Ciudad, Localidad)
Africa del Sur, Ciudad del Cabo
Tipo o Modalidad de Formación (curso, pasantía, seminario, entre otros)
Seminario
Fecha de realización (Inicio y término)
15 al 19 de poviembre de 2004



2. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA

Justificación y objetivos planteados inicialmente en la propuesta

Objetivo General: Conocer los últimos avances científico-tecnológicos generados en los principales grupos de investigación del mundo en el área de la vitivinicultura y de zonificación vitivinícola.

Objetivos específicos:

- Generar contactos de colaboración con grupos específicos que nos permitan realizar proyectos e intercambios de investigadores y de alumnos.
- Conocer la realidad vitivinicola y enológica de la zona de Cape Town
- Conocer nuevas tecnologías y tipos de vinos producidos por las bodegas de Sud Africa, que me permitan dar a conocer tanto en las charlas divulgativas organizadas como parte de la difusión se esta solicitud de ayuda de capacitación, así como en mis actividades normales como profesor de enología y vinificación, el "estado del arte" en el tema enológico del país que es un importante competidor de Chile, dentro de los productores de vino de Nuevo Mundo.

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

Se alcanzaron todos los objetivos propuestos inicialmente, estando en la actualidad en contacto y trabajo en forma conjunta en un proyecto de zonificación con el grupo de clasificación de suelos vitícolas de la Universidad Politécnica de Madrid encabezado por los doctores Vicente Gomes-Miguel y Vicente Sotés, así como con un grupo de punta en la clasificación de climas vitícolas del mundo de EMBRAPA Uva y Vinho encabezado por el doctor Jorge Tonietto. Como parte de los contactos realizados en la actualidad dentro del proyecto mencionado se está desarrollando una tesis de grado y se están comenzando dos nuevas tesis.

Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

En el corto plazo la participación en el "28th International Conference on Viticultural Zoning" me permitirá adquirir y reforzar conocimientos relativos a las áreas en las que desarrollo actividades de investigación y docencia. A mediano plazo, los contactos con científicos de los principales grupos del mundo que trabajan en la ecofisiología de la vid (Vitis vinifera L.) puede permitir al grupo en el que desarrollo mi docencia poder comenzar contactos de colaboración para el desarrollo de proyectos conjuntos. En tal sentido este año he presentado en conjunto con otros investigadores de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile, un proyecto FONDECYT que busca estudiar justamente la fisiología de la maduración de la baya, de la cual aun se sabe muy poco y como factores de zona y fisiológicos afectan la composición química del fruto (metabolitos secundarios). Dicho proyecto, que es algo a corto plazo (presentación en junio de 2004) permitirá a mediano y largo plazo profundizar el conociendo generado en Chile y para nuestra realidad edafoclimática información relevante para el entendimiento de la fisiología de la maduración de las bayas de vid vinífera, lo que ayudará a definir de mejor forma el momento óptimo de cosecha de la vid (referido a la concentración y "calidad" de los compuestos fenólicos) y por lo tanto mejorar también la calidad del vino.



Resultados alcanzados

Describir si se lograron adquirir los conocimientos, experiencias, alianzas u otros resultados que se esperaban alcanzar a través de la participación en la actividad de formación y del desarrollo de las actividades de difusión. Si hay resultados que no se alcanzaron total o parcialmente, indicar las razones que a juicio del participante explican dicha situación.

La participación de quien suscribe en esta actividad me ha permitido adquirir nuevos conocimientos que ya estoy aplicando en la docencia de pre y postgrado que imparto en la Universidad de Chile. Además y por el hecho de haber ganado el proyecto FONDECYT mencionado espero poder aplicar aspectos relacionados con algunos de los temas tratados en el Simposium en el área de eco fisiología.

Resultados adicionales

Describir los resultados obtenidos que no estaban contemplados inicialmente como por ejemplo: formación de una organización, incorporación de alguna tecnología, desarrollo de un proyecto, firma de un convenio, entre otros posibles.

En la actualidad y como se ha mencionado, nuestro grupo ha comenzado a trabajar en la zonificación vitícola desde la perspectiva edáfica y climática en colaboraciones establecidas con grupos de España y Brasil que trabajan en un proyecto CYTED en esas áreas y al cual hemos sido invitados después de este Simposium. El alumno tesista Carlo Montes este año realizó una pasantía en EMBRAPA Uva y Vinho en Bento Gonzalves Brasil, donde trabajó con la metodología que ha desarrollado el Dr. Jorge Tonietto.

Aplicabilidad

Explicar la situación actual del rubro y/o temática en Chile (región), compararla con las tendencias y perspectivas en el país (región) visitado o donde se ha desarrollado la actividad y explicar la posible incorporación de los conocimientos adquiridos, en el corto, mediano o largo plazo, los procesos de adaptación necesarios, las zonas potenciales y los apoyos tanto técnicos como financieros necesarios para hacer posible su incorporación en nuestro país (región). Para ello se debe tener presente la realidad en la cual se desenvuelven los participantes.

En Chile existen Denominaciones de Origen para vinos, las cuales contemplan solo una división geopolítica de las mismas, sin considerar una clasificación por clima y suelo, factores claves para la producción de vinos de calidad. El hecho de haber participado en el Simposium y haber comenzado con procesos de colaboración ya mencionados permitirá en el corto plazo contar con una clasificación climática de las zonas vitícolas de las regiones Metropolitana, V, VI y VII. En cuanto a la clasificación edáfica, ésta implica un costo relativamente elevado (cerca de 10 millones de pesos) ya que se deben comprar ortofotos georeferenciadas a CIREN lo que por el momento no nos ha permitido llevar adelante este trabajo durante el presente año. Esperamos poder contar con los medios que nos posibiliten aprovechar los contactos iniciados y en el mediano plazo poder ofrecer a las viñas chilenas una clasificación tanto climática como edáfica. Una vez que esto ocurra se deberá comenzar con una validación de la calidad de los vinos de dichas zonas mediante análisis químicos, físicos y sensoriales, lo que requiere medios económicos adicionales.



Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar,

Señalar aquellas iniciativas que surgen como días para realizar un aporte futuro para el rubro y/o temática en el marco de los objetivos iniciales de la propuesta, como por ejemplo la posibilidad de realizar nuevas actividades.

Indicar además, en función de los resultados obtenidos, los aspectos y vacíos tecnológicos que aún quedan por abordar para ampliar el desarrollo del rubro y/o temática.

Como ya se ha señalado, en cuanto a la clasificación edáfica de las zonas vitícolas chilenas, ésta implica un costo relativamente elevado (cerca de 15 millones de pesos solo en las áreas en que inicialmente nuestro grupo está trabajando) ya que se deben comprar ortofotos georeferenciadas a CIREN lo que por el momento no nos ha permitido llevar adelante este trabajo durante el presente año. Esperamos poder contar con los medios que nos posibiliten aprovechar los contactos iniciados y en el mediano plazo poder ofrecer a las viñas chilenas una clasificación tanto climática como edáfica. Una vez que esto ocurra se deberá comenzar con una validación de la calidad de los vinos de dichas zonas mediante análisis químicos, físicos y sensoriales, lo que requiere medios económicos adicionales.

3. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa de actividades

Fecha	Actividad	Objetivo	Lugar
15/11 al 19/11 de 2004	28 th International Conference on Viticultural Zoning	- Participación en charlas científicas y técnicas sobre ecofisiología y zonificación vitivinícola	centre, Africa del

Al comparar las actividades programadas en la propuesta aprobada con las actividades que realmente se realizaron, cuando corresponda, señalar las razones por las cuales algunas de las actividades programadas no se realizaron como estaba previsto o se modificaron.

Incorporar en este punto fotografías relevantes que contribuyan a describir las actividades realizadas.

Se acompaña un set de fotografías en CD adjunto.



Contactos Establecidos

Presentar los antecedentes de los contactos establécidos durante el desarrollo de la propuesta (profesionales, investigadores, empresas, etc.), de acuerdo al siguiente cuadro:

Institución/ Empresa/Organi- zación	Persona de Contacto	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail
Universidad Politécnica de Madrid	Vicente Gomez M.	Catedrático de Edafología		Crta. De la Coruña 10015, Madrid	Vicente.g omez@u pm.es
Universidad de Tarragona	Montse Nadal	Catedratico de Vitivinicultura		Ramón y Cajal 70, 43003 Tarragona España	mnrj@fe. urv.es
institüt für Weinbau und Rebenzüchtung	Hans Shultz	Investigador en fisiología de la vid		D-65266 Geisenheim, Alemania	h.schultz @fa- gm.de
INTA Mendoza	Martin Uliarte	Investigador		Mendoza 5507, Argentina	agrimec @mendo za.inta.go v.ar
EMBRAPA	Jorge Tonetto	Investigador		Rua Liberamento 515, Bento Goncalves	tonietto@ cnpuv.em brapa.br
Stellembosch University	Victoria Carey	Investigador		Private bag X1, 7602 Matieland, Sudafrica	vac@sun .ac.za

Material Recopilado

Junto con el informe técnico se debe entregar un set de todo el material recopilado durante la actividad de formación (escrito y audiovisual) ordenado de acuerdo al cuadro que se presenta a continuación (deben señalarse aquí las fotografías incorporadas en el punto 4):

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Articulo		



Foto		
Libro		
Diapositiva		
CD	1	CD con los resúmenes de los trabajos presentados en el seminario (original)



4. PROGRAMA DE DIFUSIÓN EJECUTADO

Programa de difusión ejecutado

En esta sección se deberán describir detalladamente las actividades de difusión realizadas, tales como publicaciones, charlas, seminarios u otras actividades similares, comparando con el programa establecido inicialmente en la propuesta. Se deberá también describir y adjuntar el material de difusión preparado y/o distribuido en dichas actividades.

La información a entregar sobre cada actividad de difusión es la siguiente:

- Tipo de actividad realizada y objetivo principal (incluye elaboración de publicaciones)
- · Fecha y lugar de realización
- Temas tratados o exposiciones realizadas
- Destinatarios de la actividad: especificar el tipo y número de personas que asistieron a la actividad (productores, académicos, investigadores, profesionales, técnicos, etc.). Se deberá adjuntar el listado de asistentes según formato indicado más adelante.
- Nombre y tipo de las organizaciones u otras instituciones relevantes en el tema o sector que tuvieron representación en la asistencia al evento.
- Identificación de los expositores que estuvieron a cargo de las presentaciones, indicando su vinculación con la iniciativa y lugar de trabajo
- Indicar si se trató de una actividad abierta a todos los interesados, abierta a quienes se inscribieron previamente, o limitada a quienes fueron especificamente invitados.
- En el caso de los seminarios, deberá adjuntarse el Programa de la actividad que se realizó.

Fecha	Actividad	Objetivo	Lugar
16/12/200 4		Charlas dirigidas a Ingenieros Agrónomos Enólogos de las regiones de Colchagua y Cachapoal, en la que se entregaron los conceptos y visiones adquiridos en el Congreso en África del Sur, así como resultados de investigaciones desarrolladas en la Universidad de Chile.	Hotel de Santa Cruz



25/07/200 5	Seminario: Importancia de la zonificación vitícola: Ejemplos aplicados a la realidad chilena (2).	Seminario dirigido a Ingenieros Agrónomos Enólogos, viticultores, estudiantes de agronomía, productores de uva en la que se entregaron los conceptos y visiones adquiridos en el Congreso en África del Sur, así como resultados de investigaciones desarrolladas en la Universidad de Chile, así como de colegas del INIA y el RERARE.	Ciencias Agronómicas de la Universidad de
Mayo 2005	Charla técnica (3)	Charla cuyo objetivo es dar a conocer aspectos sobre la sobre la ecofisiología de la maduración de las bayas en relación a los metabolitos secundarios. El público objetivo será 50 personas: Alumnos de las Especialidades de Enología y Vitivinicultura de las Facultades de Agronomía de las Universidades de Chile, PU. Católica, Talca y Concepción.	Ciencias Agronómicas de la

- (1) En el caso de la primera charla se modificó el lugar de entrega de la charla de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile al Hotel de Santa Cruz, donde se efectuó una reunión de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos Enólogos de las DO. Colchagua y Cachapoal, actores directos en la aplicación de los conocimientos adquiridos en el Simposium en África del Sur, ya que como personas que trabajan en el sector privado son ellos quienes aplican muchas de las técnicas de zonificación y manejo de follaje (microclima y ecofisiología de la vid) en el sus viñedos. En forma adicional a lo exigido en cuanto a dar a conocer lo concerniente a la participación en el Simposium, la charla divulgativa se complementó con una charla sobre ecofisiología de la baya y su metabolismo secundario, así como con algunos aspectos generales del estudio de ctasificación climática de zonas vitícolas chilenas realizado por Carlo Montes. Dado el interés suscitado algunos enólogos participaron del Simposium correspondiente al mes de Julio en que se profundizaron las materias tratadas y se agregaron otras.
- (2) Esta charla estaba programada para después de vendimia en el mes de mayo del presente año. El paro Universitario y cierre del lugar donde se iba a desarrollar el mismo obligó a modificar la fecha al mes de julio. Como un aporte importante en este caso, la charla divulgativa se transformó en un Seminario de una mañana completa con participación de representantes del sector privado y académicos y estudiantes de otras universidades y de la Universidad de Chile. Entre los charlistas se contó con el Dr. Pedro Parra, de INIA, especialista en Terroir viticola y el Dr. Jorge Perez Quezada del Departamento de Recursos Naturales Renovables de la Fac. de Cs. Agronómicas de nuestra Universidad quien es especialista en Agricultura de Precisión.



(3) Esta charla con objeto de facilitarle el acceso a estudiantes de Talca y Chillán se iba a llevar a efecto el la Universidad de Talca. Por diversas razones académicas de tope de horario y disponibilidad de movilidad no ha sido posible realizarla el Talca. Por lo anterior se realizarla en el mes de noviembre en Santiago tal como estaba previsto inicialmente.

DE ESTAS ACTIVIDADES SE ACOMPAÑA UN CD CON LAS PRESENTACIONES REALIZADAS POR ALVARO PEÑA.

Material entregado en las actividades de difusión.

Entregar un listado del material elaborado y distribuido cen motivo de la actividad o material audiovisual exhibido como video, datashow, entre otros

Además, se debe entregar adjunto al informo un sot de todo el material entregado en las actividades de difusión (escrito y audiovisual) ordenado de acuerdo a cuadro que se presenta a continuación.

También se deben adjuntar fotografías correspondientes a la actividad desarrollada. El material se debe adjuntar en forma impresa y en un medio magnético (disquet o disco compacto)

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
Presentación Power Point	Charla sobre el evento	Alvaro Peña Neira	2
Presentación Power Point	Charla sobre ecofisiología del metabolismo secundario de la baya	Alvaro Peña Neira	1
Presentación Power Point	Charla sobre estudio de zonificación climática en 4 zonas viticolas chilenas	Carlo Montes V.	2
Presentación Power Point	Charla sobre importancia de la Agricultura de Precisión	Jorge Perez Q.	1
Presentación Power Point	Charta sobre Terroir vitícola: estudio en zona de Maipo	Pedro Рапа	1

Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:



Participantes Charle	i 25/7/05 Facultad de	Ciencias Agronómicas	Universidad de Chile
----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

Tartopanio ondia 2011001 aboliza de Olorio	- Signature - Sign
Nornbre	César
Apellido Paterno	Acevedo
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Avda Lincay s/n Talca
Fono y Fax	71200428
E-mall	cacevedo@utalca.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	CITRA Universidad de Talca
Cargo o actividad que desarrolla	Profesor Instructor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología y vitivinicultura
Nombre	Eduardo
Apellido Paterno	Akayata
Apelido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Santa Rosa 821 Santiago
Fono y Fax	24785375
E-mail	ealcayaga@conchaytoro.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de eer productor	Concha y Toro S.A.
Cango o actividad que desarrolla	Administrador
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología y vitivinicultura
Nombre	Mario
Apellido Paterno	Alvarez
Apellido Materno	_
Dirección, Comuna y Región	Loloi
Fono y Fax	098298937
E-mail	malvarez@conchaytoro.d
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Concha y Toro S.A.
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología y vitivinicultura



Fono y Fax

Cargo o actividad que desarrolla

Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor

Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja Enología

E-mail

Nombre	Magdalena
Apellido Paterno	Barros
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	_
Fono y Fax	2 6352817
E-mail	malerrayen@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chille
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante/Arquitectura
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	
Nombre	Jaques
Apellido Paterno	Begarie
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Los manzanos 342 Santa Cruz
Fono y Fax	72 858281
E-mail	jbegarie@casalapostolie.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Casa Lapostolle
Cargo o actividad que desarrolla	Tècnico
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
Nombre	Sergio
Apeliido Paterno	Benavides
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Alameda 140 Depto 172 Rancagua

zambe@hotmail.com

Enólogo



Nombre	Gonzalo
Apellido Paterno	Bertelsen
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	La Arboleda Santa Cruz
Fono y Fax	72 933055
E-mail	gberteisen@caliterra.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Vifta Califorta
Cargo o actividad que desamolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
Nombre	Katherine
Apellido Paterno	Bornbal
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Rinconada de Maipú
Fono y Fax	
E-mail	kbombal@uchile.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Bodega de Licores Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Administractions
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología y Licores
Nombre	Alejandro
Apelido Paterno	Cáceres
Apellido Materno	Carato
Dirección, Comuna y Región	Pedro Luna 3850 PAC Santiago
Fono y Faox	2 5129196
E-mail	a_caceresm@yahoo.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Ingeniero Agrónomo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia y Vitivinicultura



Nombre	Juan
Apellido Paterno	Cáceres
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Régión	1
Fono y Fax	2 6713371
E-mail	juan,caceres@eag.gob.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	SAG
Cargo o actividad que desarrolla	Ingeniero Agrónomo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	_

Nombre	Devid
Apellido Paterno	Carminaga
Apellido Materno	
Dirección, Cornuna y Régión	
Fono y Fax	
E-mail	dcamina@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desamolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

Nomixe	Gabriel
Apetido Paterno	Cancino
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	La Arboleda Santa Cruz
Fono y Fax	
E-mail	gcancino@caliterra.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Tothue
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, àrea o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia



Nombre	Guillermo
Apetiido Patemo	Cárdenas
Apeliido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Pje Federico Guesalaga 126 Maipú
Fono y Fax	
E-mail	gcardenaso@yahoo.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chille
Cargo o actividad que deserrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	-

Nombre	Emesto
Apellido Paterno	Castilio
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Avda Bulines 107 Santiago
Fono y Fax	2 67 12247
E-mail	ernesto, castillo@sag.gob.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
Cargo o activ/dad que desarrolla	Ingeniero Agrónomo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

Nombre	Rodrigo
Apellido Paterno	Centeno
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Virgo 1835 Santiago
Fono y Fax	
E-mail	roenteno@puc.cf
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	- Taran



Nombre	Leonardo
Apellido Paterno	Contreras
Apeliido Materno	
Dirección, Comuna y Región	_
Fono у Fax	
E-mail	_
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	_
Cargo o actividad que desarrolla	_
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	
Nombre	Eugenio
Apellido Paterno	Cax
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Casilla 121 Santa Cruz
Fono y Fax	
E-mail	ecox@fewines.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Luis Felipe Edwards
Cargo o actividad que desaπolla	Gerente Agricola
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia
Nombre	Macarena
Apellido Paterno	Cruzat
Apeliido Materno	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mall	ccruzak@udec.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Concepción
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Benjamin
Apellido Paterno	Cuevas
Apiellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	-
Fond y Fax	
E-mail	benjamin_cuevas@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociadad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
Nombre	Jaime
Apellido Paterno	De la Cerda
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Ista de Maipo Santiago
Fono y Fax	2 2342305
E-mail	jdelacer@uc.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Tarapacá
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
Nombre	Claudia
Apellido Paterno	Del Rio
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Salvador Sanfuentes 2356 Piso 3 Santiago
Fono y Fax	
E-mail	claudiadelriot@yahoo.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Adoffe	
Apellido Paterno	Del Pedregal	
Apelido Materno		
Dirección, Comuna y Región	Long. Sur Km. 205 Molina	
Fono y Fax	75 491298	
E-mail	laboratorioucm@123mail.cl	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Laboratorio UCM	
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología	
Nombre	T	
	Affonso	
Apelfido Paterno	Duarte	
Apellido Materno		
Dirección, Comuna y Región	Ruta 5 Sur km. 149 Chimbarongo	
Fono y fax	09 2192727	
E-mailt	aduarte@canters.ol	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Cantera	
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología	
N		
Nombre	Carlos	
Apellido Paterno	Egula	
Apellido Matemo		
Dirección, Comuna y Región	Cond. Los Cantaros P.18 Batuco Santiago	
Fono y Fax	2 7331625	
Е-пай	ceguia@hotmail.com	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chille	
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	_	



Nombre	Leonardo
Apellido Paterno	Erazo
Ape≣do Materno	
Dirección, Comuna y Región	Armando Monck 4204 Macul Santiago
Fono y Fax	
E-mail	leoerazo@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Ingeniero Agrónomo
Rubro, àrea o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	_
Nombre	Arnaud
Apeliido Paterno	Faupin
Apeliido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Ezequiel Fernández 2750 Macul Santiago
Fono y Fax	_
E-mail	afaupin@partnersa.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Partner S. A.
Cargo o actividad que desarrolla	_
Rubro, área o sector a la cual se vinculia o en la que trabaja	
Nombre	Carlos
Apelido Paterno	Gálvez
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Pje. Puerto Avellanos 1285
Fono y Fax	
E-mail	ogalvezm@terra.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Estydiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	



Nombre	Mauricio
Apetido Paterno	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Garrido
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Porto Alegre 5530 Santiago
Feno y Fax	
E-mail	maugamidov@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
Nombra	Adrian
Apelido Paterno	
- ` - \	Guarnal
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	adrienguaman@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	
Nombre	
	María Eugenia
Apellido Paterno	Muñoz
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Fuengalida 134 Santa Cruz
Fono y Fax	
E-mail	agricolalasrosaa@yahoo.es
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Agricola Las Rosas
Cargo o actividad que desarrolla	Ingeniero Agrónomo
Rubro, área o séctor a la cual se vincula o en la que trabaja	Vitivinicultura



Nombre	Jorge
Apellido Paterno	Henriquez
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Pje. Playa Blanca 7559 Santiago
Fono y Fax	
E-mail	jhenriquez@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	
Nombre	Atan
Apellido Paterno	Hernández
Apeliido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Pedro de Valdivia 0193 Of. 22 Santiago
Fono y Fax	2 2316094
E-mail	redclima@fdf.ct
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	FDF
Cergo o actividad que desarrolla	Ingeniero Agrónomo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	
Nombre	Eduardo
Apellido Paterno	Jordán
Apeilido Materno	

Nombre	Eduardo
Apellido Paterno	Jordán
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Isla de Maipú
Fono y Fax	
E-mail	eduardo_jordan@demartino.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia



Nombre	Edmond
Apolido Patemo	Khzam
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Avda. Lircay s/n Taica
Fono y Fax	71 200426
Ē-mail	ekhzam@utalca.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
Cargo o actividad que desarrolla	Geomático
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	_

Nombre	Gerardo
Apellido Patemo	Leal
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Régión	Casilla 247 Pirque
Fono y Fax	
E-mail	gleal@haraedepisque.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Haras de Pirque
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincuta o en la que trabaja	Enología

	
Nombre	Carolina
Apellido Patemo	León
Apellido Matemo	
Dirección, Comuna y Región	Puguillay s/n Rancagua
Fono y Fax	
E-mail	carolinine@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Vifta Luis Felipe Edwards
Cargo o actividad que desaπolla	Ing. Ejec Agricola
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia y Vitivinicultura



Nombre	Marcia
Apellido Paterno	Molina
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Long. Sur. Km. 205 Molina
Fonoy Fax	75 491296
E-mail	laboratoriouem@123mail.el
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Laboratorio UCM
Cargo o actividad que desarrolla	Gerente
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	_

Nombre	Carlo
Apellido Paterno	Montes
Apellido Matemo	
Dirección, Comuna y Región	Salar de Llamarca 10263 La Florida Santiago
Fono y Fax	
Е-таф	carlomontes@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Vitivinicultura

Nombre	Sara
Apellido Paterno	Morales
Apellido Matemo	
Dirección, Comuna y Región	Avda. Remôn Subercaseaux 4580 Pirque
Fono y Fax	
E-mail	saritameyafe@yahoo.es
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Particular
Cargo o actividad que desarrolla	Ingeniero Agrícota
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Vitivinicultura



,	
Nombre	Macarena
Apelido Paterno	Morandè
Apelēdo Materno	
Dirección, Comuna y Región	Alcantara 972 Santiago
Fono y Fax	2 2708900
E-mail	macarena.morande@morande.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Morandé
Cargo o actividad que desarrolla	Enóloga
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia
Nombre	Piedad
Apellido Paterno	Morandé
Apeliido Matemo	
Dirección, Comuna y Región	_
Fono y Fax	
E-mail	ρiedadmorande@yahoo.com
Nombre de la organización, empresa o Institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad Mayor
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	
Nombre	Juan
Apellido Paterno	Muñoz
Apelido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Pedro Fontova 4245 Santiago
Fono y Fax	
E-mail	jamunoz@valdiviseovineyard.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Valdivieso
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo

Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja Enclogía



Nombre	Jorge
Apellido Paterno	Nuflez
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Santa Cniz
Fono y Fax	
E-mail	jnunezo@terra.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Estampa
Cargo o actividad que desarrolla	Ingeniero Agrónomo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia
Nombre	
Apelido Patemo	Paz
Apendo Paterno	Ovalle
Apelido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Avda Santa Rosa 11315 La Pintana Santiago
Fone y Fax	2 9785840
E-mail E-mail	povalle@uchile.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	investigadora Asociada
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Vitivinicultura
Nombre	Jorge
Apellido Paterno	Pérez
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Avda Santa Rosa 11315 La Pintana Santiago
Fono y Fax	
E-mad	jorgepq@uchile.cl
Nombre de la organización, empresa o Institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Profesor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Vitivinicultura



Fono y Fex

Cargo o actividad que desarrolla

Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja

E-mail

Nombre	Rossy
Apellido Paterno	Pérez
Apelido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Chilán
Fono y Fax	
E-mail	rossydith@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Concepción
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	_
N	
Nombre	Patricio
Apellido Paterno	Pérez
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Chillán
Fono y Fax	
E-mail	patpersz@udec.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Concepción
Cargo o actividad que desarrolta	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	
Nombre	Cristián
Apellido Paterno	Pino
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Fdo. Massife de la Fuente 4897 Santiago
	1

2 2725377

Estudiante

Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la eocledad en caso de ser Universidad de Chile productor

cristianpinob@hotmail.com



Nombre	Carolina
Apellido Paterno	Різапо
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Chillán
Fonoy Fax	
E-mail	capizam@udec.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincuta o en la que trabaja	

Nombre	Liz
Apellido Paterno	Quezada
Apellido Matemo	
Dirección, Comuna y Región	Santa Rosa 821 Santiago
Fono y Fax	2 4765378
Е-тай	lquezada@conchayloro.cl
Nombre de la organización, empresa o Institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Vifta Concha y Toro S.A.
Cargo o actividad que desarrolla	Asistente
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología

Nombre	Ximena
Apellido Paterno	Quintanilla
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Avda Sanchez Fontecilla 246 Santiago
Fono y Fax	
E-mail	xquinta75@aim.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Agricom
Cargo o actividad que desarrolla	Ing. Ej. Agricola
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Agricola



Nombre	Patricia
Apellido Paterno	Roca
Apellido Matemo	
Dirección, Comuna y Región	El Rosal 4644 Santiago
Fono y Fax	2 4431723
E-mail	paroca@vinotec.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Vinotec
Cargo o actividad que desarrolla	Gerente Técnico
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia

Nombre	Arnaldo
Apellido Paterno	Rodríguez
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Fdo Poluto s/n Santiago
Fono y Fax	2 8327027
Е-тай	arodriguez@santarita.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Santa Rita S.A.
Cargo o actividad que desarrolla	Administrador
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología y Vitivinicultura

Nombre	Ricardo
Apellido Paterno	Rodríguez
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Crno. Padre Huntado Buin
Fono y Fax	2 3622547
E-mail	rrodriguez@santarita.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Virte Sante Rita S.A.
Cargo o actividad que desarrolta	Jefe
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enclogia y Vitivinicultura



Héctor
Rojas
Apalta Santa Cruz
72 817647
hrojas@casalapostolle.cl
Casa Lapostofie
Ingeniero Agrónomo
Enología y Vitivinicultura

Nombre	Eduardo
Apellido Paterno	Rojo
Apelido Matemo	
Dirección, Comuna y Región	Trinidad 883 Santiago
Fone y Fax	
E-mail	derojo@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiente
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

Nombre	Schwaderer
Apellido Paterno	Constanza
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Avda. Andrés Bello 2777 Of. 2801
Fono y Fax	
E-mail	constanza@cw.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viñedos y Bodegas Corpora
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología



Nombre	Jaime
Apellido Paterno	Sepülveda
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Santefices 2830 Isla de Maipú
Fono y Fax	
E-mail	Jaime.sepulveda@morande.d
Nombre de la organización, empresa o institución dunde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Morandé
Cargo o actividad que desarrolla	Asistente
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
Nombre	Ignacio
Apelido Paterno	Setra
Apelido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Vicente Mêndez 595 Chillán
Fono y Fax	092519850
E-mail	iserra@udec.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Concepción
Cergo o actividad que desarrolla	Profesor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
Nombre	Marcelo
Apellido Paterno	Toro
Apellido Meterno	1177
Dirección, Comuna y Región	Haydn 5060 Santiago
Fone y Fax	
E-mail	Puelche717@hotmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Universidad de Chile
Cargo o actividad que desarrolla	Estudiante
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia
Nombre	Ricardo



Apellido Paterno	Ubilia
Apellido Matemo	
Dirección, Comuna y Región	Gonzalo de los Ríos 6506 Santiago
Fono y Fax	24158151
E-mail	rubillaa@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	UBASA
Cargo o actividad que desarrolia	Asesor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia
Participantes Charla 16/12/04 Hotel Santa Cruz	-
Nombre	Mario
Apellido Paterno	Alvarez
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Loiol
Fono y Fax	098298937
E-mail	malvarez@conchaytoro.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Condha y Toro S.A
Cargo o actividad que desarrolla	Enélogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
No.	
Nombre	Claudio
Apeliido Paterno	Barria
Apeliido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Marchigue
Fono y Fax	
E-mail:	cbarria@irwerraz.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	V. Епázutz Ovalle
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enclogía
Nombre	Paola
	<u> </u>



Apelido Paterno	Muñoz
Apelido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Los Manzanos 642 Santa Cruz
Fono y Fax	72-858281
E-mail	pmuficz@caselapostolle.ci
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Casa Lapostolle
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
	
Nombre	Gonzalo
Apellido Paterno	Bertelsen
Apelido Materno	
Dirección, Comuna y Región	La Arboleda
Fono y Fax	72-933055
E-mail	gbertelsen@caliterra.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Virta Califerra
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
Nombre	Sven
Apellido Paterno	Bruchfeld
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Rancagua
Fono y Fax	
E-mait	sbruchfeld@montgras.ci
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viria Mont Gras
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología



Cargo o actividad que desarrolla

Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja Enclogía

	
Nombre	Gabriel
Apellido paterno	Cancino
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	La arboleda Santa Cruz
Fono y Fax	72-933050
E-mail	gcancino@caliterra.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Toftitue
Cargo o actividad que desarrolla	Enélogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
Nombre	Emilio
Apellido Paterno	Contretas
Apeládo Matemo	
Dirección, Comuna y Región	Ruta 5 Sur Km. 112
Fono y Fax	
E-mail	econtrerason@bww.ct
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Vধাঁa Bঞাৰ্কন
Cargo o actividad que desarrolla	Endlogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enclogia
Nombre	Leonardo
Apellido Paterno	Contreras
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	_
Fono y Fex	
E-mail	_
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Asesor Privado

Enólogo



Nombre	Eugenio
Apellido Paterno	Cox
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Casilla 121 Santa Cruz
Fono y Fax	
E-mail	ecox@ifewines.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Luis Felipe Edwards
Cargo o actividad que desarrolla	Gerente Agricola
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología

Nombre	Adolfo
Apellido Paterno	Del Pedregal
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Long. Sur Km. 205 Molina
Fono y Fax	75-491298
E-mail	laboratorioucm@123mail.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Lab. UCM
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia

Nombre	Alfonso
Apellido Paterno	Duarte
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Ruta 5 Sur Km. 149 Chimbarongo
Fono y Fax	
E-mail	aguarte@cantera.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Cantera
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología



Nombre	Diego
Apellido Paterno	Garcia de la Huerta
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Rancagua
Fono y Fax	
E-mail	diegogh@sutil.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Vi/ta Sukili
Cargo o actividad que desarrolla	Enóloge
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología

Nombre	Marcelo
Apellido Paterno	Gallardo
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Camini a Peraliko s/n Santa Cruz
Fono y Fax	
E-mail	mpgallardo@losvascos.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología

Nombre	Marcelo
Apellido Paterno	Retamal
Apelido Matemo	
Dirección, Comuna y Región	Ista de Maipo
Fono y Fax	
email	marceloretamal@demartino.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia



Nombre	Mario
Apellido Paterno	Miranda
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Pencatrue
Fono y Fax	
E-mail	mmiranda@conchaytoro.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde traba)a / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Conoha y Toro
Cargo o actividad que desarrolla	Enélogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
Nombre	Mario
Apeliido Paterno	Miranda
Apellido Materno	recent
Dirección, Comuna y Región	Pentahue
Fono y Fax	
E-mail	imiranda@conchaytoro.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Concha y Toro
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
Nombre	Cristian
Apellido Paterno	Golich
Apeliido Materno	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Dirección, Comuna y Región	Puguillay shi Rancagua
Fono y Fax	
E-mail	ogoich@ifewines.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Luis Felipe Edwards
Cargo o actividad que desarrolla	Enálogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enclogia
Nombre	Ximena



Apeliido Paterno	Pacheco
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Apalta Santa Cruz
Fono y Fax	
E-mail	x.pacheco@monteswines.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Montes
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología
Nombre	

Nombre	Cesar
Apellido Paterno	Morales
Apelfido Matemo	
Dirección, Comuna y Región	Camino Nancagua, Las Palmeras Nancagua
Fono y Fax	
E-mail	cmuñoz@voe.d
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
Cargo o actividad que desarrolla	Enólego
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología

Nombre	Macarena
Apellido Paterno	Morandé
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Alcántara 972 Santiago
Fono y Fax	22708900
E-mail	Macarena,morande@morande.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Vifta Morande
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología



Nombre	Hans	
Apeliido Paterno	Fleishmann	
Apellido Materno		
Dírección, Comuna y Región	Peralillo Santa Cruz	
Fono y Fax		
E-mail	hfleishmann@terra.cl	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Estampa	
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología	
Nombre		
Apellido Paterno	Marco	
	Puyo	
Apellido Materno		
Dirección, Comuna y Región	Camino Peralito str Santa Cruz	
Fono y Fax		
E-mail	mpuyo@losvascos.cl	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	de er Viña los Vascos	
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enologia	
Nombre	Luis Felipe	
Apellido Paterno	Ramírez	
Apellido Materno		
Dirección, Comuna y Región	Camino El Principal Pirque	
Fono y Fax		
E-mail	framirez@surandino.cl	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Sur Andino	
Cargo o actividad que desarrolla	Enólogo	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología	



Nombre	Ricardo
Apeládo Paterno	Rodriguez
Apeliido Matemo	
Dirección, Comuna y Región	Cmo. Padre Hurtado Buin
Fono y Fax	23622547
E-mail	Rodríguez@santarita.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viña Senia Rita S.A
Cargo o actividad que desarrolla	Jefe de Viñedos
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja.	Enologia

Nombre	Héctor	
Apelido Patemo	Rojas	
Apellido Materno		
Dirección, Comuna y Región	Apalta Santa Cruz	
Fono y Fex	72-817647	
E-mail	hrojas@casalapostolie.cl	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Casa Lapostolle	
Cargo o actividad que desarrolla	Ingeniero Agrónomo	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enelogía	

Nombre	René
Apeliido Paterno	Vaequez
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	Casabianca, Colchagua Casabianca
Fono y Fax	
E-mait	rvasquez@veramonte.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
Cargo o actividad que desarrolla	Gerente Agricota
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología



Nombre	Constanza
Apellido Paterno	Schwaderer
Apellido Materno	
Dirección, Comuna y Región	A. Bello 2777 of 2801 Santiago
Fono y Fax	
E-mail	constanza@cw.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Viñedos y Bodegas Corpora
Cargo o actividad que desarrolla	Enôlogo
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Enología



Especificar el grado de éxito de las actividades propuestas, señalando las razones de los problemas presentados y sugerencias para mejorarlos en el futuro. Señalar también las razones por las cuales se hicieron modificaciones al programa propuesto inicialmente, en los casos que corresponda.

En la charla y Seminario flevado a cabo, existió un buen grado de participación de representantes del sector privado, académicos y estudiantes. El interés suscitado por el tema en la primera charla del mes de diciembre motivó la participación de algunos enólogos y viticultores en el Seminario de julio, en que se profundizaron y trataron nuevos temas de terroir, zonificación y agricultura de precisión.

A continuación se entregan nuevamente antecedentes que obligaron a codiciar fechas, así como mejoras en cuanto a la propuesta inicial de difusión ofrecida.

- (1) En el caso de la primera charla se modificó el lugar de entrega de la charla de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile al Hotel de Santa Cruz, donde se efectuó una reunión de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos Enólogos de las DO. Colchagua y Cachapoal, actores directos en la aplicación de los conocimientos adquiridos en el Simposium en África del Sur, ya que como personas que trabajan en el sector privado son ellos quienes aplican muchas de las técnicas de zonificación y manejo de follaje (microclima y ecofisiología de la vid) en el sus viñedos. En forma adicional a lo exigido en cuanto a dar a conocer lo concerniente a la participación en el Simposium, la charla divulgativa se complementó con una charla sobre ecofisiología de la baya y su metabolismo secundario, así como con algunos aspectos generales del estudio de clasificación climática de zonas vitícolas chilenas realizado por Carlo Montes.
- (2) Esta charta estaba programada para después de vendimia en el mes de mayo del presente año. El paro Universitario y cierre del lugar donde se iba a desarrollar el mismo obligó a modificar la fecha al mes de julio. Como un aporte importante en este caso, la charta divulgativa se transformó en un Seminario de una mañana completa con participación de representantes del sector privado y académicos y estudiantes de otras universidades y de la Universidad de Chile. Entre los chartistas se contó con el Dr. Pedro Parra, de INIA, especialista en Terroir vitícola y el Dr. Jorge Perez Quezada del Departamento de Recursos Naturales Renovables de la Fac. de Cs. Agronómicas de nuestra Universidad quien es especialista en Agricultura de Precisión.
- (3) Esta charla con objeto de facilitarle el acceso a estudiantes de Talca y Chillán se iba a llevar a efecto el la Universidad de Talca. Por diversas razones académicas de tope de horario y disponibilidad de movilidad no ha sido posible realizarla el Talca. Por lo anterior se realizará en el mes de noviembre en Santiago tal como estaba previsto inicialmente.

DE ESTAS ACTIVIDADES SE ACOMPAÑA UN CD CON LAS PRESENTACIONES REALIZADAS POR ALVARO PEÑA.



EVALUACION DE LA PROPUESTA

Organización durante la actividad (indicar con cruces)¹

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

Evaluación de la actividad de formación

En esta sección se debe evaluar la actividad en relación a los siguientes aspectos

a) Efectividad de la convocatoría

En la actividad fue posible observar la presencia de los principales investigadores que trabajan en la temática del Simposium a nivel mundial

b) Grado de participación de los asistentes (interés, nivel de consultas, dudas, etc)

Se generó gran debate y en las visitas técnicas mucho intercambio de opiniones al momento de estudiar los suelos y paísaje vitícola.

 Nivel de conocimientos adquiridos en función de lo esperado (se debe indicar si la actividad contaba con algún mecanismo para medir este punto)

Fue posible conocer y reforzar aspectos relacionados con el terroir, zonificación y ecofisiología de la vid

d) Calidad de material recibido durante la actividad de formación

El libro de resúmenes sólo entrega un pequeño abstract en inglés y francés que no da toda la idea e información de lo profundas de muchas de las ponencias.

¹ En caso de existir un item Malo o Regular, señalar los problemas enfrentados durante el desarrollo de la actividad de formación, la forma como fueron abordados y las sugerencias que puedan aportar a mejorar.



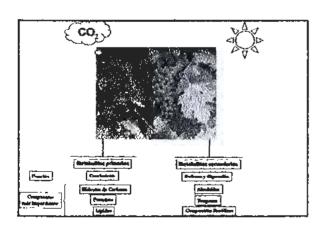
	
e)	Nivel de adecuación y facilidad de acceso a infraestructura/equipamiento necesario para el logro de los objetivos de la actividad de formación.
Se	contaba con todo lo necesario para alcanzar los objetivos de la propuesta.
f)	Indique las materias que fueron más interesantes, más desarrolladas a lo largo de la actividad de formación y las que generan mayor interés desde el punto de vista de la realidad en la cual se desenvuelve el participante.
inte	nto aspectos de terroir y su estudio, como de ecolisiología de la vid fueron temáticas de gran erés ya que no solo se relacionan con mis actividades de formación de futuros ingenieros rónomos, sino que además con mis actividades de investigación.
g)	Problemas presentados y sugerencias para mejorarlos en el futuro
	s ayudas a estas actividades se aprueban con muy poco tiempo a la fecha de inicio lo que deja mucho tiempo para prepararse para este tipo de eventos.
As	pectos relacionados con la postulación al programa de formación o promoción
a)	Apoyo de la Entidad Patrocinante (cuando corresponda)
x	bueno regular malo
Jus	stificar:
b)	Información recibida por parte de FIA para realizar la postulación
,	amplia y detailada aceptable deficiente
Jus	stificar:
c)	Sistema de postulación al Programa de Formación o Promoción (según corresponda)
×	adecuadoaceptabledeficiente
Jus	stificar:

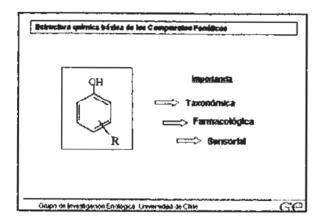


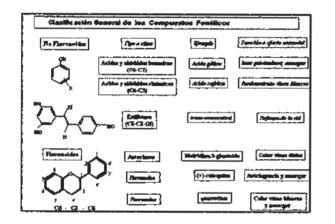
d)	Apoyo de FiA en la realización de los trámites de viaje (pasajes, seguros, otros) (sólo cuando corresponda)
_	xbueno regular malo
Ju	stificar:
e)	Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados)

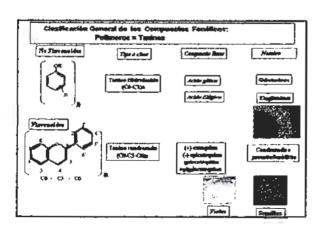
Service .	Universited de Chris Recibné de Chimbes Agrandeshou Departements de Agrabellestris y Eurétajis
GIC WAR	Cambios en la Composición Química de la Baya darante ta Madaración
	Parté II; Metabolikos Secundarios Compoestos Fendêcos y Arcons
	Ber. Albrewe Peths 18,

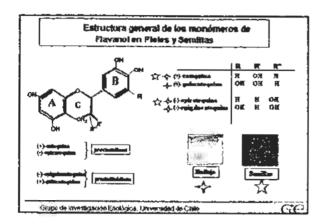
Circuius Agresianicus da de Agresiadauleiu y Taulingis

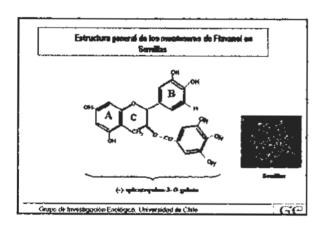




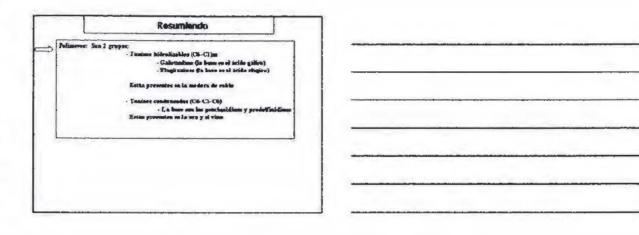


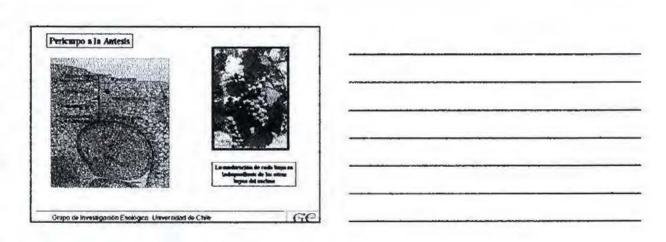


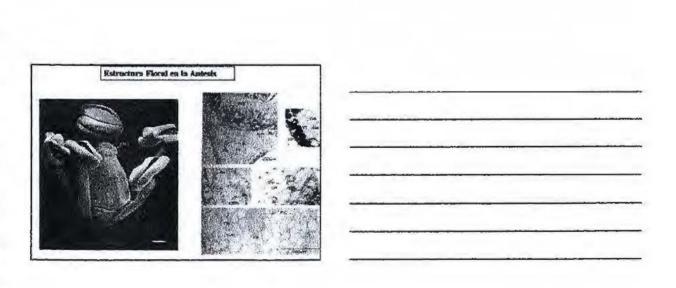


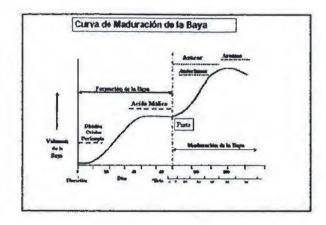


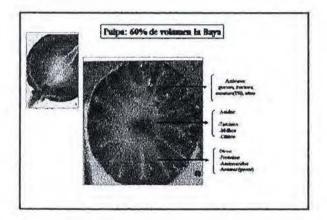
Į	Resumiendo
N. Floren	Aug Topon I and beneates (CLT)
	- Hoy I estructures growtyles (I-C) y (I-C)
	- CS-CD: Artifery aldebites bendering
	 Oí-(3: Acideo y sădebideo rințeséras y remorinto
	 Los incides ricamateus prendes, entre matrice al sobile recretarios
	(acidos calharias, casterios y fettarios)
1	n deuer y chrestrocuted y son gloculdus (placelles) falin relactionables com la delicem de la placel, contra puliganes (llice s: Peres 2 milles broundses y un bearsaiste contral de FC: CE CD Ob
1	n maner y c'hr restrocrativel y son glucusiden (placidien) Inline velucionistier com în delissan de la plassia comica passignator (filiat et: Tienes 2 milles brondulese y un benezatide contral de FC: CA CD-06 San J grapes:
1	n danse y cite restructured y une gloculolist (placelles) fains reductionables com la dell'essa de la placela contra publigames (llicel s: Foren 2 nullus brandolises y un benesalido contral de FC; C4 C5 C6 . Bun 3 grupos: . destruissima (pluboje pas 8 y estés plinalisela an la
1	n maner y c'hr restrocrativel y son glucusiden (placidien) Inline velucionistier com în delissan de la plassia comica passignator (filiat et: Tienes 2 milles brondulese y un benezatide contral de FC: CA CD-06 San J grapes:
1	n manur y c'hr restrocration) y son glivenskider (placidider) Jalim velnelmeteller erm la dell'enna de la gliumia ennaten padigemier (llieu er: Thures 2 millio broudsiner y un lieuveniule control de 2°C: CB CB CB . Son 3 grapou: - Autrelianium (pluloy) son 3 y cestos glivenlindou mais paddim 2. La mate languetente so la Mahdilina 3-glurudde
1	n Mante y clir restructural y use glucusidas (placidades) [Intim extinction; place com in declarate de la planta comica patiagamen (Minis 1. Tenera 2 mallos brondulese y un broncesirle contral de 2C: Cd Cd Cd 2 mallos grupos: - Autoritations (platos) nou 2 y entis glicullados no la posidim 3. La male importante ne la Malvidim d'agrendo - Blucca des platos)

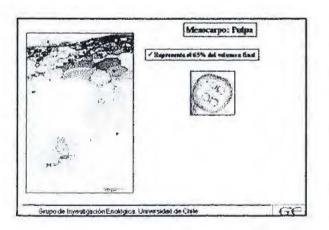


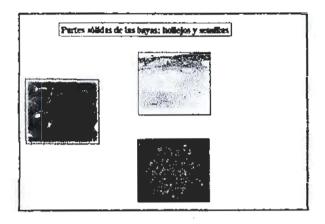


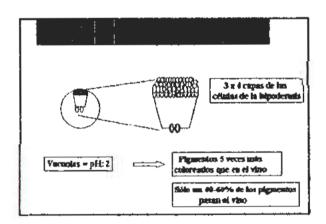


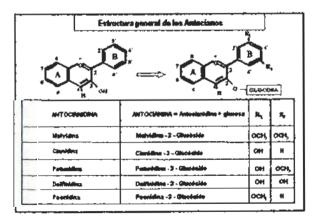


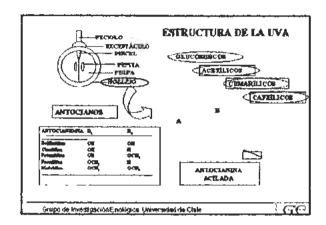


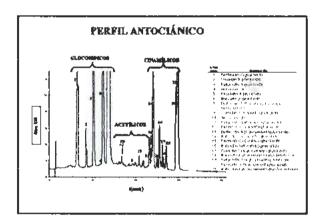


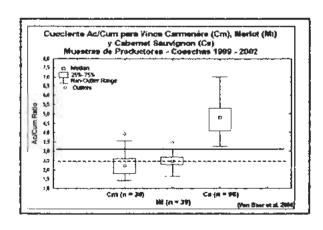


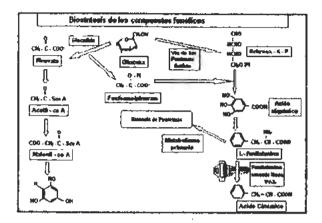


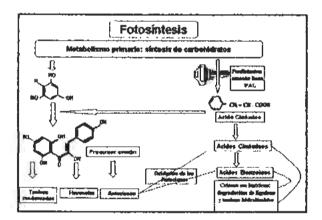


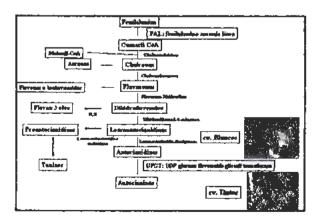








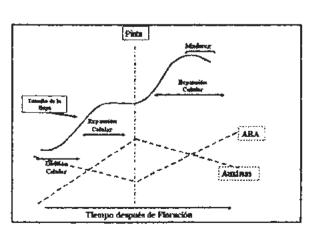


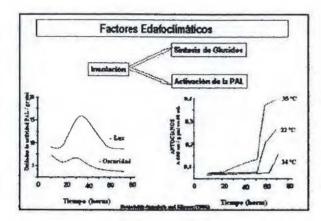


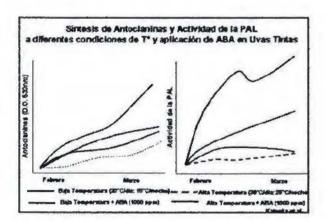
Factores que afectari la sintests de antocianos; 3 aceresar - no invéria Junción succepintes, also que de Inducetia de genes (sellat Multidigles) - 10 refidos de viere de V. viafínes anamanta 12 veces la pinteste de Autoclamos - Alia coverbación sucre se consentendán interaculador y sinteste de Autoclamos - explicacións de gen de la dividouse aliacetan es dependênde de los homosas para en asymptios Cura internata por secundado de relacio da respección y estimatos madiacambinados y y heriación por la confidencia de las homosas imposibles de servición de no secundado de relacion de las sedes productos informativos por estima que activa a melman can articidad quincos Lue - actida sobre ataliana a auto bien seben el filacular que contrata la parteció de del fer las codicios como como con contrata la parteció de de fila las codicios como como con contrata la parteción de fila las codicios como como contrata la parteción de section con contrata con contrata la mentra contrata la mentra con contrata la mentra con contrata la mentra la mentra con contrata la mentra la mentra con contrata la mentra con contrata la mentra contrata la mentra la mentra con contrata la mentra con contrata la mentra cont

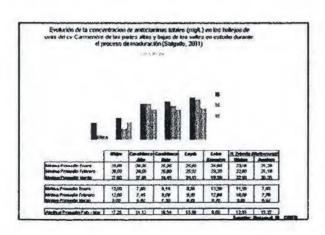
Management et al., 2004

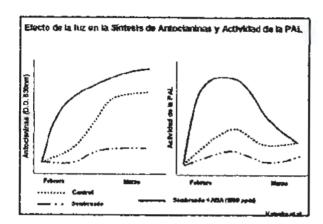
Evolución de los sólidos sotiables y la intensidari colorante en 4 ciones del cv. Syrah durante la maduración en Persahun Vandimia 2000 (predio Viña Conche y Torci)

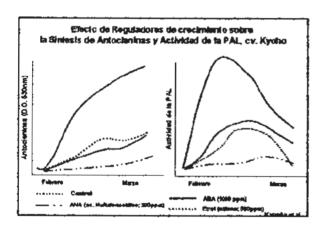


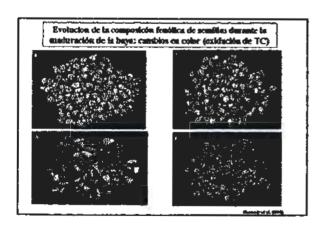


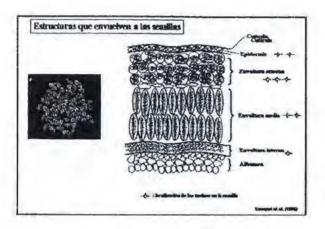




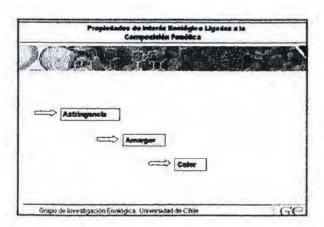


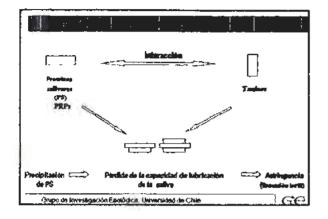


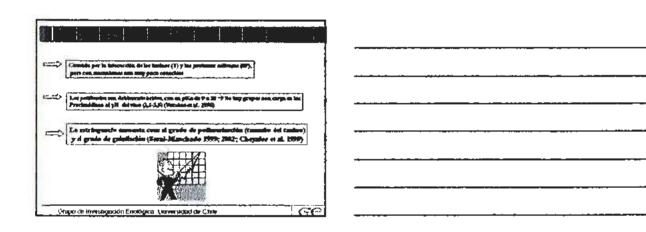


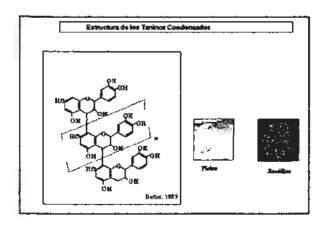


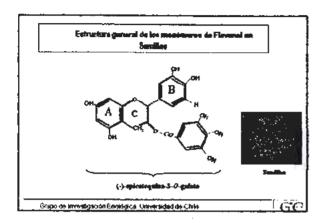


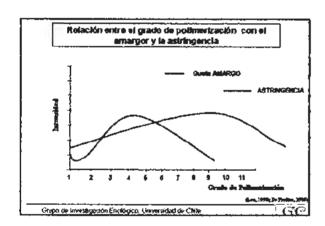




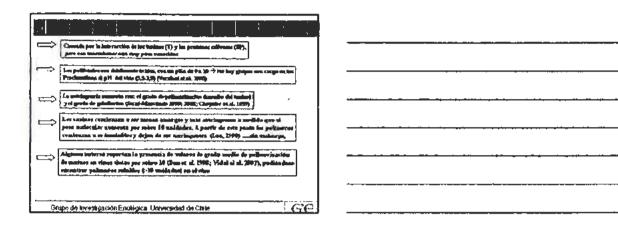


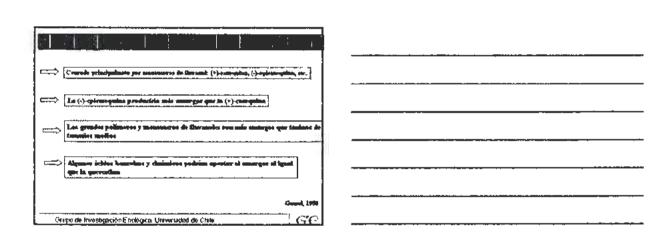


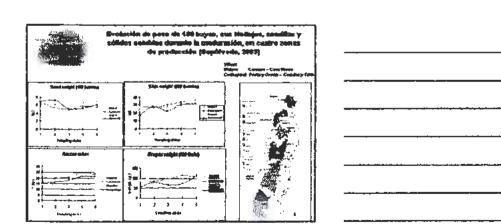


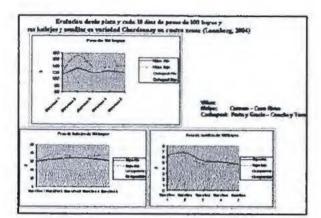


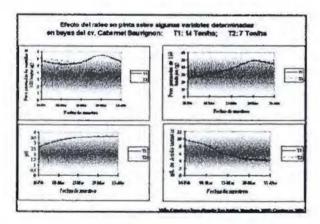
		20.00
100000		
Pide		Smalling
mDP: 36 ± 1,0	>	mDP: \$,5 ± 1,0
Perrencijo do Gabellorica 5,7:8 0,87%	_	Percentife de Cabillaci : 11,9 24,176

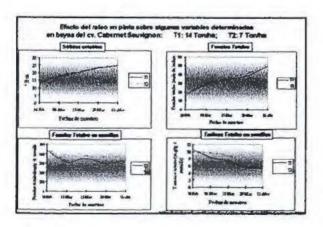


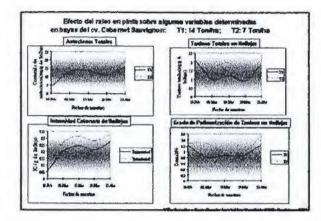


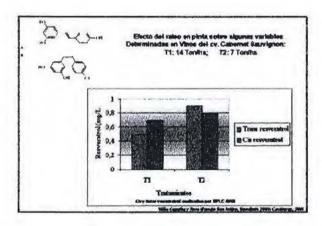


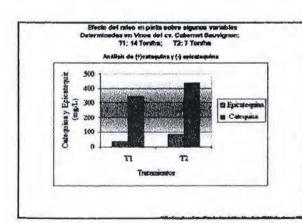


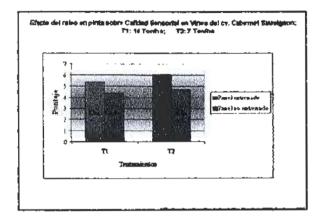


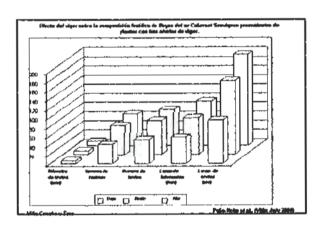


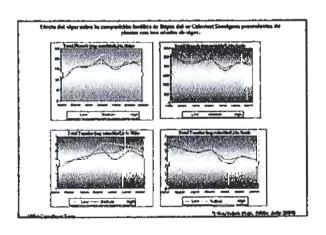


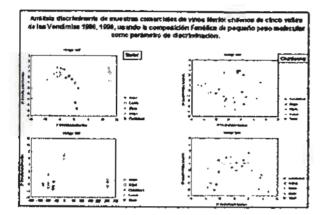


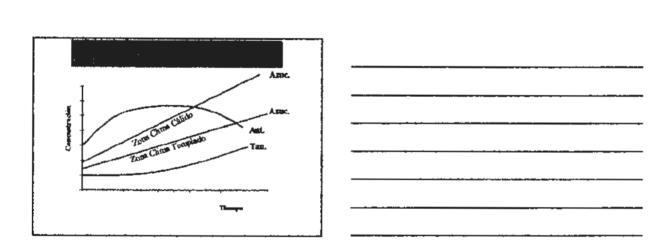


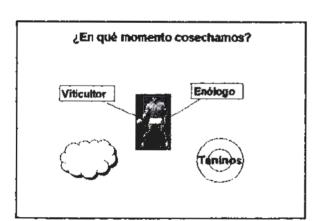












Inflaencia de la época de coarcias en algunas características de los vinos terminados vendinha 2003

cv. Syrah

Analisis	Corneliu Temperama	Fedia, Toulidamod	Consolina Tarolia
Antestamon potalog (mg/L)	550	580	701
internalifié colorante (DO 430 + DO 820 + DO 830)	12.94	12.61	13.81
Teninos totalos (g/L)	1.57	1.84	1.70
Indian da getadon (N)	45.12	ri.J1	18.45

Leonth (2003)

Influencia de la época de conerha en algunus características de los vinos terminados vendinsia 200) CV. Syrah

An Ellista	Consider Temprant	Feda Traditional	Consulta Turdia
brownished urposition)	9.27	1.98	0.90
Custyo	6.34	4.04	6.12
Amagie	6.45	1,35	5.82
Astringunds	8,10	1,06	7.23
Appley	7.43	6.63	5.79
Senzation Paul	6.96	7,53	8.30

influencia de la época de conodos en algunes características de los vinos terminados vendianta 2003

cv. Meriot

Artábala	Cooreha may Tomorana	Cosanho Temprata	Fecha Traditional	Cosedia Tarif
Armetanes secules (regit.)	637.5	641,4	444	620
(DO 430 + DO 430 + DO 430)	12.25	12.17	13.73	12.15
Tankes tetales (g/L)	1.40	1,62	1.64	1.00
tratos de galatina (%)	48.81	25.77	21.57	26.43

LANGERS COM

Influencia de la época de conscisi en algumas características de los vinos terminados vendinsis 2003

cv. Merlot

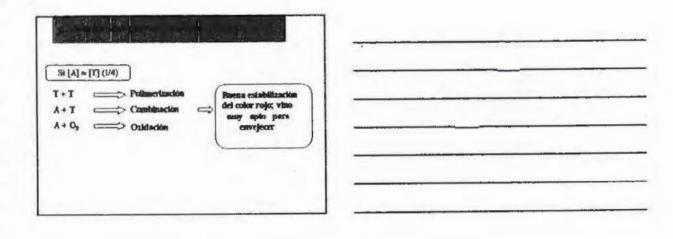
AndPols sensortel del viros	Cotadia miry Tomprana	Coscuta Temporia	Factor Traditional	Cotodia Tan
dentified trimifies	9.94	B.JEZ	6.2T	9.86
Сиптро	7.95	CB3	E.42	9.94
America	6,17	1.36	1.72	4.13
Astringoneta	4.72	6.84	7.63	7.86
Addes	9.18	7.00	6.04	5.5%
Surpasión Final	6,95 ab	8.27 b	7.75 m	8.43 a

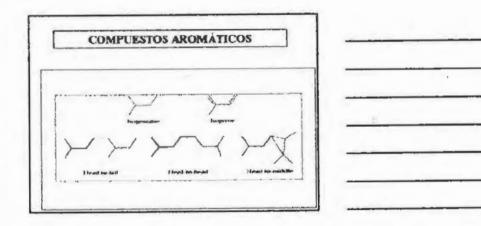
La estabilidad del color es MÁXIMA carando la

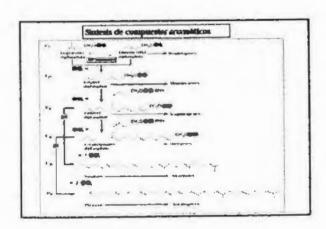
relación Autocianos / Taninos se scerca s 1 /4

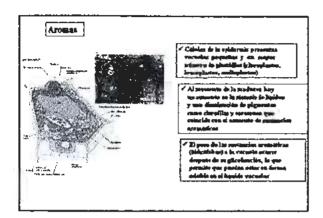
Tipo de Vino	Antocimina	Taxibou
Timics	200 - 1000 mg/L	1,5 - 40 g/L
Rosarios	200 - 500 pag/L	0,25 - 1,0 g/L

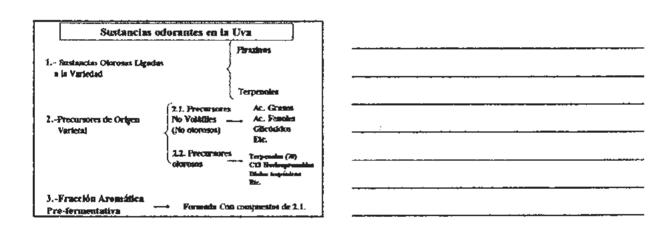
Si (A) >> [T]		
T+T — Prilimerización	Pérdida répida del	
A + T Combinación	color rojo per la ext- dución de los antecia-	
A + O ₂ Codención	noc Vine no epie	-
Si [A] << [T]	para envojecer.	
T+T Polimertzación	Assertio Importante	
A+T Combinetion	del color emarillo de-	
A+O ₃ Coldecide	anoderndotaente apio	
	pura envejecer.	





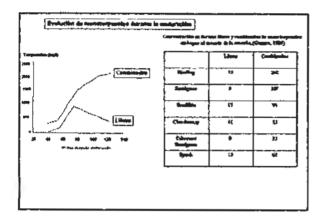






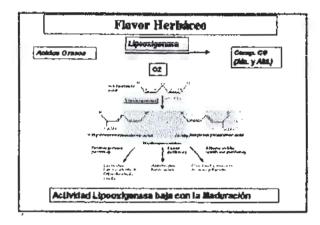
Terpenos Microtopenos (10 C) Unadol, vieral peradol, elementol: Alfa-sarptino el, alcapifor Ho-driocol; plo middo de puntoncios tenjónicos del se - del mare de difference such delse mediane file (approache na deft.) - Grannstandore - Stading - Sandyana

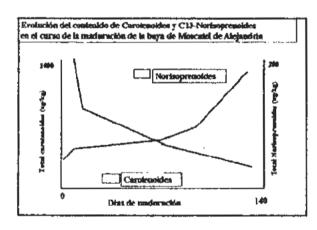
	D-marketine.				
1-leaded	479	•	-	17	
Alle Security	B7	3	25	•	37
Clevania	Na	IJ	4	1	FF4
Normal	135	43	α	5	97
Grandel	937	32	35	3	5

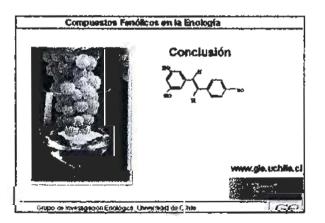


	Phrazinas 2-meteri 3-teobrifi piruzha	
FIRAZINAS 〈	2-metoxi-3-5-bodii pii uzhu 2-metoxi-3-imprepii pirazina	
Cabernet Sauvignon	2-metoxil-3-isobutil ptrazina	Puipa 19% Juga 48% Hallejo 50%

Factores que afectan su presencia
- Grado de Maduración de la Sayta (dism. Después de Pinta)
- T° Ahmosférica (bajan en zonas cálidas)
-Luz (racimos sombilos pueden tener 3 veces más Pirazinas)
- Rendimiento no atectaria su concentración







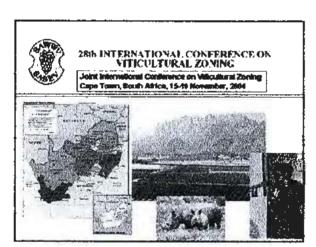


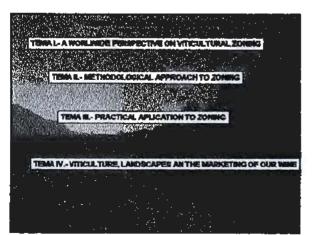
28th INTERNATIONAL CONFERENCE ON VITICULTURAL ZONING

Joint International Conference on Wilcultural Zoning Cape Town, South Africa, 15-19 November, 2804

> MARINE E Princip propins

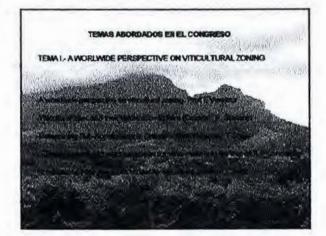


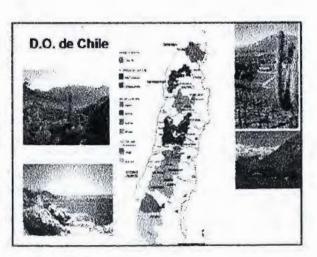


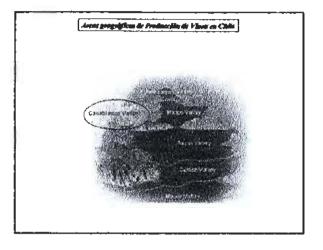


	
	<u> </u>
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 	······································









		777	
(Augh & Saure	****	1	
	Mich marker Top-sections Tok-selburgs		Property of the control of the contr
E Brigilio de Astronogue	Tide of the care	#	=-
Linguis Strike Control		Tally-del-balagores Tally-de-delegan Tally-de-delegan Tally-de-Clave Tally-de-Clave Tally-de-Clave Tally-de-de-liments	States Frigor Fr
Chile Mile	State.	1	
		<u> </u>	

En Chife si bion existes per Ley zonan geográficas de producción de vinos, fista proyer y seutor caracterización de las ademas desde una pempectiva edifica y climática, con validación de las caracteristicas químicas y conscriates de los vinos.

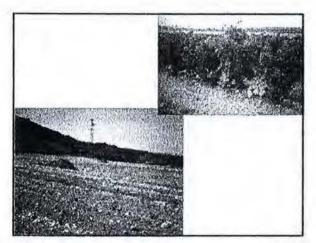
El proyecto CYTED de Zonificación vilicola de Paleire There emp ficamen qui que participa la Velvez sidad de Celler tilene como objetiro ayuster a repoirer esta problemática

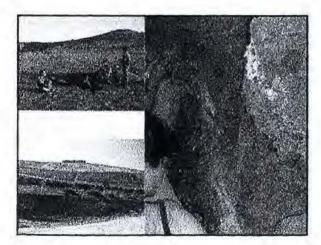


	_		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		 	

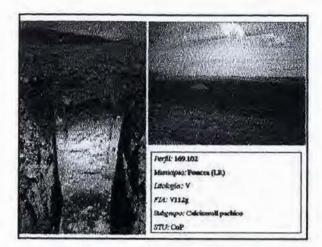
Objetivos

- ¿Cuál es el mejor suelo para la producción de vinos de calidad?
- ¿Dónde se encuentra este suelo?
 ¿cómo se distribuye geográficamente?
- ¿Cómo se utiliza este suelo?
 ¿cuál su manejo más adecuado?

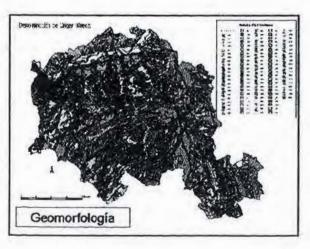




	_
	-
	_
1	
	_
	_
	_
	_
	-
	_
	_

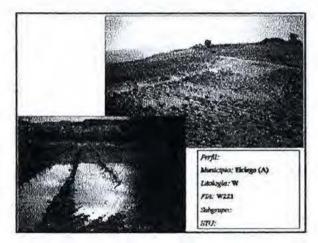


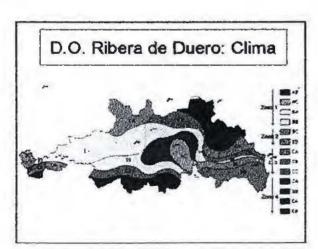
D.O. Rueda: Geomorfología



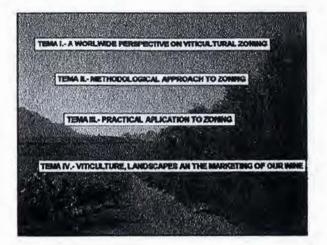
-	 	
 # <u></u>		



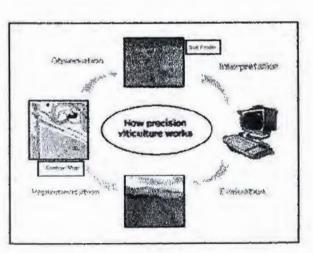


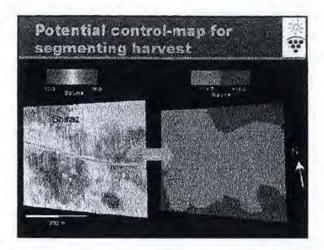


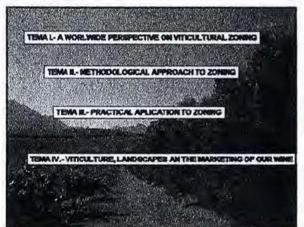
	_
·	
	_

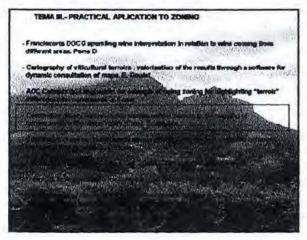


TEMA L- METHO	DOLOGICAL APPR	OACH TO ZON	BNG .	A make
. Methodological approac	h to zoning. V.A. Can	7	The state of the s	SE CONTRACTOR
Soil Clay Mineralogy are Determining Factors in 1	Yestem Cape Vineya	rds. J. Wooldrik	> 1 - 1 - 1 - 1	المواد
The tree of remote surrela		COMP.	SERVICE OF STREET	
A Company of the State of the S		277		
7				
			L	an Jul
	and the second			

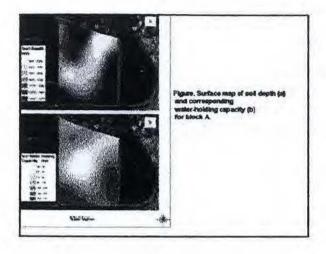


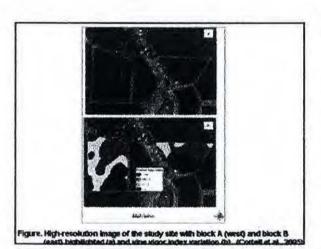


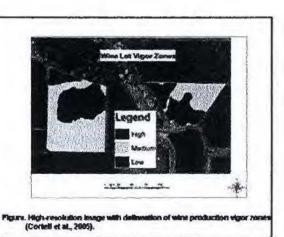




-	 	····	







179,0		-		
	××			

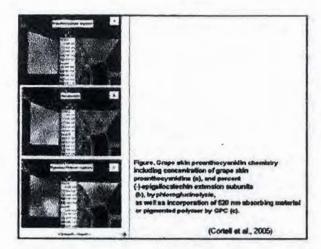
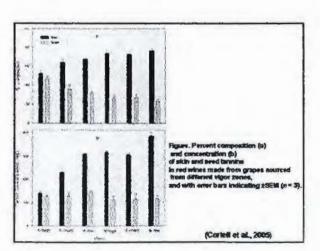
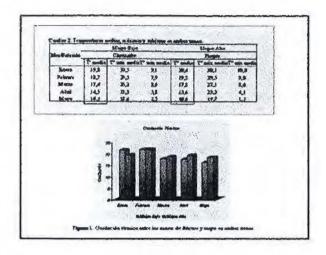
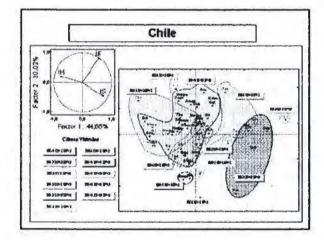


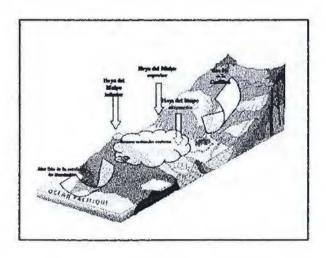
Figure. Surface map of total (speed + skin) burning sugging in fruit at harvest

(Cortell et al., 2003)

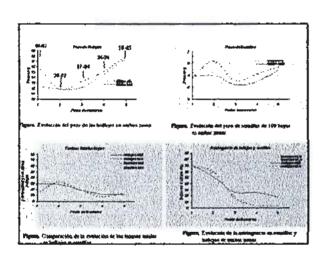




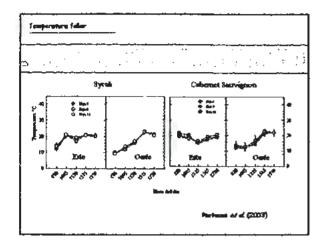


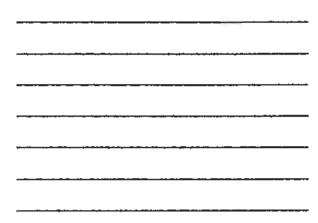


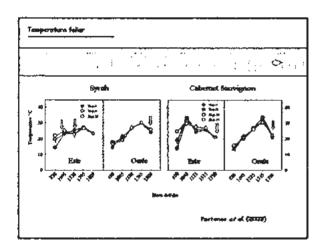
MÉTODO T1 15 din auter de la fecha tradicional de corecha: 7 de abril T2 Fecha tradicional de corecha: 24 de abril T3 15 dias después de la fecha tradicional de corecha: 10 de mayo (Zamorano, 2005)

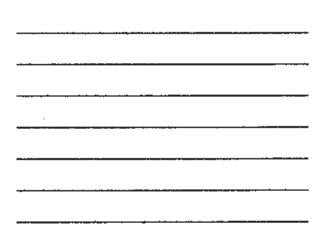


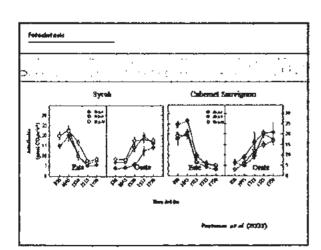
Efecto de la esposición en la hibra sobre la temperatura follar, actividad folgatividica, carterido de clorollla, peso de hollejos y comentos de armecianos.



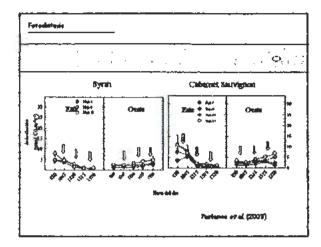


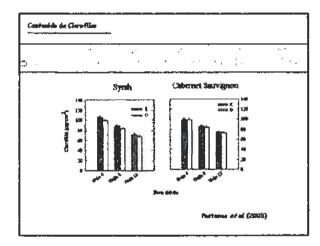


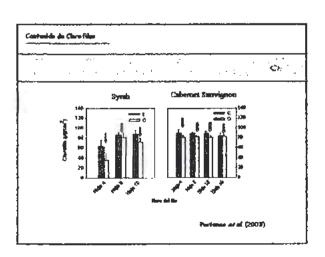




 		•	
 	 ·		

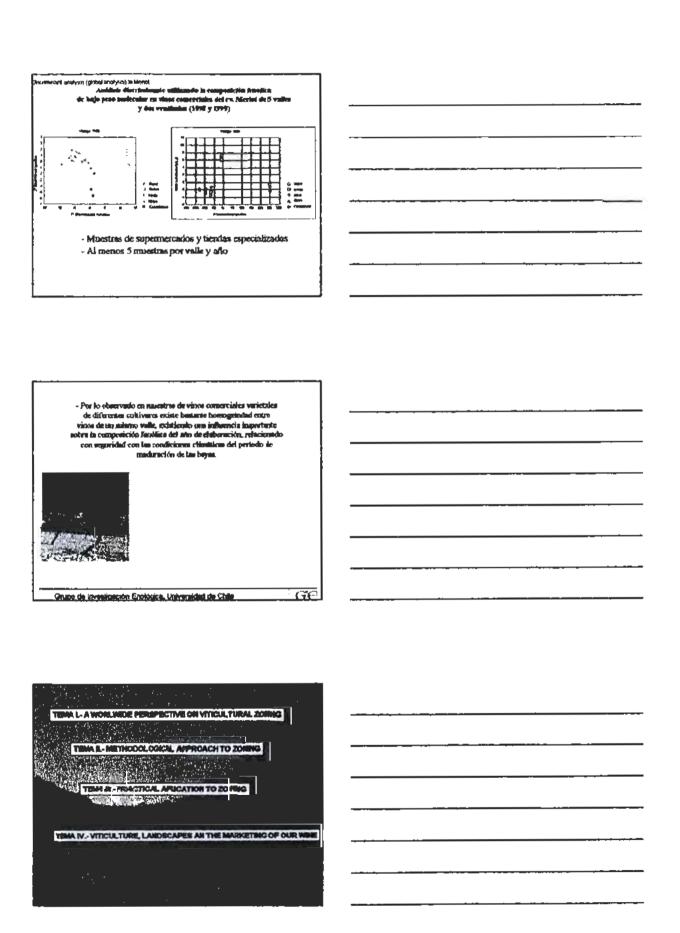






instituted accuments du la conscion que Aprigh	
**	
145.0	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Figure Pom de helicijes obtenides a Figure Comuniversida de autociones partir de 200 loyes el memorto de escanha. Figure Comunitad de autociones tomina el manante de couções.	

Compuestos familicos de visos comerciaise como herrandente. Para diferencias diferentes zones geográficas	
and the state of t	1
de bajo peus malecular en vinas comerciales dal es. Churdoning de 5 volles y dos vendindas (1998 y 1999)	
*Boston Salan	
- Muestras de supermercados y tiendas especializadas	
 Al menos 5 muestras por valle y año 	



TEMA INVITICALTURE, LANDSCARCE AN THE MINISTERS OF CARE STREET	
2. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
¿Dândo encontrar los resúmenes en inglés y Buscée? http://www.stancy.org/sectitive.php?filndit=8/CED#1	
Manager is a state of the control	