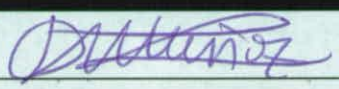
OFICINA DE PARTES - FIA
RECEPCIONADO
Fecha 07 SET. 2006
Hora 16:00
Nº Ingreso 4491

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de entrega del Informe
7 de Septiembre de 2006
Nombre del coordinador de la ejecución
Diego Alonso Muñoz Concha
Firma del Coordinador de la Ejecución


1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

Nombre de la propuesta
Presentación de Trabajo y Asistencia al IX Congreso Lationamericano de Botánica.
Código
FIA-CD-V-2006-1-A-021
Entidad responsable
Universidad Católica del Maule
Coordinador(a)
Diego Muñoz Concha (Postulante Individual)
Tipo de Iniciativa(s)
☐ **Gira** ☐ **Beca** ■ **Evento** ☐ **Consultores** ☐ **Documentos**
Fecha de realización (inicio y término)
Inicio: 17 de Junio de 2006 Término: 6 de Septiembre de 2006

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

Resumir en no más de una página la justificación, actividades globales, resultados e impactos alcanzados con la propuesta completa. Cuando exista más de una iniciativa, cada una de ellas debe ser resumida en forma específica. Estos resúmenes deben sintetizar los aspectos principales de la propuesta y cada una de sus iniciativas en forma general.

GLOBAL (Completar sólo cuando existe más de una iniciativa)

GIRA TECNOLÓGICA

BECAS

CONSULTORES

EVENTOS

La presente propuesta permitió la asistencia y presentación de un trabajo científico en el IX Congreso Lationamericano de Botánica, celebrado en República Dominicana entre el 18 y 25 de junio de 2006, así como la difusión de la experiencia vivida en el evento incluyendo información de los temas tratados y del trabajo realizado. El trabajo científico fue presentado en modalidad panel: "Usos documentados y potenciales de *Gomortega keule* (Mol.) Baillon". El tema del trabajo y del evento científico se relacionaron con la conservación y uso sustentable de recursos vegetales en América Latina, también en concordancia con el proyecto FIA-ES-C-2005-2-F-162 en ejecución y a cargo del postulante.

A través de la participación en el congreso se pudo conocer trabajos que se realizan en la región latinoamericana en el ámbito de la botánica, y especialmente aquellos relacionados con el estudio y desarrollo de nuevas alternativas agrícolas a partir de recursos fitogenéticos latinoamericanos, información que fue difundida en una charla informativa realizada en agosto en Curicó.

Además fue de gran importancia para el investigador asistente el poder interactuar con otros investigadores de Latinoamérica, imbuirse del ambiente científico, conocer las tendencias en investigación y desarrollo que ocurren en el área, lograr la participación en instancias científicas latinoamericanas y el intercambio de información en pro del quehacer académico.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

Los resultados más importantes logrados con la propuesta fueron: la presentación del trabajo científico en el evento, dando con ello a conocer la línea de trabajo seguida en la institución del participante; se establecieron contactos con varios investigadores chilenos y latinoamericanos; se difundió al público local (Curicó) el trabajo realizado y aspectos de interés del evento.

DOCUMENTOS TÉCNICOS

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA GLOBAL

Problema a resolver, justificación y objetivos planteado inicialmente en la propuesta

El objetivo general de la propuesta fue apoyar la asistencia y presentación de un trabajo científico en el IX Congreso Lationamericano de Botánica, así como difundir la experiencia vivida en el evento incluyendo información de los temas tratados y del trabajo realizado, titulado "Usos documentados y potenciales de *Gomortega keule* (Mol.) Baillon".

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

- Presentación del trabajo en el congreso
- Asistencia a conferencias magistrales, simposios, mesas redondas, curso
- Interacción con científicos de la comunidad nacional e internacional
- Realización de charla de difusión informando el trabajo presentado en el evento

Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

Presentación ante la comunidad científica internacional de trabajo sobre la temática de los recursos fitogenéticos y en particular de la especie Queule, que como línea de investigación y desarrollo que se ha venido realizando desde hace algún tiempo.

Conocer la opinión y las sugerencias de los investigadores participantes en torno al trabajo presentado, orientando con ello futuras actividades o proyectos a desarrollar.

Escuchar experiencias de otros investigadores latinoamericanos, en torno a temáticas similares del desarrollo del potencial agrícola a partir de recursos fitogenéticos nativos, lo que también permite reafirmar y definir estrategias de trabajo futuro.

Recoger información sobre los proyectos de investigación y desarrollo que actualmente se desarrollan en países de la región, traspasando esa información a la comunidad local (Curicó) mediante la actividad de difusión.

Contribuir con ello a la formación de opinión en los actores agrícolas regionales sobre la posibilidad de incorporar a futuro nuevas alternativas productivas, para lo cual es necesario investigar y desarrollar nuevos productos a partir de recursos locales, combinando con ello la valoración de estos recursos nativos, como es el caso de Queule.

Resultados obtenidos

Descripción detallada de los conocimientos y/o tecnologías adquiridos y/o entregados. Explicar el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos, de acuerdo a los resultados obtenidos. Para consultorías es necesario anexar el informe final del consultor.

La propuesta permitió presentar el trabajo científico sobre Queule, entregando con ello los

conocimientos generados. Se adjunta archivo electrónico e impresión en miniatura del panel presentado en el evento.

Entre los conocimientos adquiridos se pueden mencionar:

- Imagen del grado de actividad científica botánica en la comunidad latinoamericana, el cual se constató como muy alto y numeroso, especialmente en países como Brasil y México.

- Conocimiento de diversos proyectos e iniciativas en relación a los recursos fitogenéticos. Cabe mencionar aquí la interesantísima presentación del Dr. Farnsworth en que expuso el proyecto Napralert, en Laos (ver fotos digitales adjuntas, Nº99 a 108).

- Aspectos técnicos específicos de relevancia para la línea de investigación: estudios palinológicos (Paneles en fotos digitales Nº331 y 335), de germinación y reclutamiento de plantas (artículo de Meave et al, 2006. Ecological Studies 185, facilitado por uno de los autores al participante).

El grado de cumplimiento de los objetivos propuestos fue alto.

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.

- Participación en mesa redonda con grupo internacional interesado en formar una red de conservación de recursos fitogenéticos (se adjuntan correos que han circulado entre los participantes del grupo de interés).

- Académico de Agronomía que participará becado en actividad informada a través de contacto hecho en el congreso (Dr. Hernán Lucero, Universidad Técnica de Loja, Ecuador).

- Se consiguieron numerosos papers que han permitido apoyar sustantivamente la redacción de un artículo científico sobre etnobotánica del Queule. Estos trabajos fueron enviados por los propios autores, quienes participaron como destacados conferencistas en el congreso (se adjuntan en formato electrónico).

Aplicabilidad

Explicar la situación actual del sector y/o temática en Chile (región), compararla con las tendencias y perspectivas presentadas en las actividades de la propuesta y explicar la posible incorporación de los conocimientos y/o tecnologías, 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).

El desarrollo de los recursos fitogenéticos en Chile y en la Región del Maule se encuentra en un estado incipiente, a pesar de los recursos existentes (especies vegetales, y en

menor grado recursos investigativos).

Los trabajos presentados en el congreso permiten darse cuenta de que en otros países latinoamericanos tampoco existe un avance muy sustantivo en el desarrollo de recursos fitogenéticos. Sí ocurre que hay un uso tradicional mucho más fuerte e intensivo que en Chile de gran variedad de plantas nativas, lo que se traduce en más conocimiento e interés por ellas. También es posible darse cuenta que países desarrollados se han interesado también en estos recursos latinoamericanos y han desarrollado proyectos para su estudio y utilización, en muchos casos también integrando el desarrollo económico y social de las comunidades locales donde se encuentran esos recursos, lo que parece una estrategia de data relativamente reciente y de gran importancia para lograr sostenibilidad.

La incorporación en Chile y en regiones de estrategias de desarrollo de recursos fitogenéticos nativos no parece una tarea posible de realizar en forma fácil ni rápida. Posiblemente puedan echarse a andar líneas de desarrollo e investigación en el corto o mediano plazo, pero sus frutos económicos no serán visibles sino al largo plazo, puesto que el desarrollo de alternativas comerciales basadas en actividades productivas sostenibles, responsables con el medioambiente y dirigidas al desarrollo de la comunidad local, involucra procesos de largo alcance, como son el mejoramiento genético, el desarrollo de productos comerciales, la educación de la comunidad y posiblemente otros aún más complejos como las políticas públicas y modelos de desarrollo locales y regionales.

Posiblemente nuestra Región del Maule no es de las más ricas a nivel nacional en cuanto a tradiciones de uso de recursos fitogenéticos, por lo tanto el conocimiento e interés ligado a ellos puede ser menor que en otras regiones del país. Sin embargo, en esta Región existen importantes recursos no presentes en otras zonas de Chile, cuyo potencial de desarrollo y uso debe ser estudiado. Por otro lado, este desarrollo a partir de recursos fitogenéticos locales implica un alto grado de creatividad e innovación en las propuestas que puedan implementarse, lo que a su vez depende del recurso humano (de investigación científica y tecnológica) disponible o existente en la Región. También será necesario contar con recursos materiales y económicos que sustenten el desarrollo de estos recursos, a la par de sistemas hoy inexistentes para impulsar y sostener en el largo plazo estos procesos de innovación y desarrollo.

Es importante destacar que para lograr un desarrollo local sostenible, valiéndose entre otras cosas de los recursos fitogenéticos regionales, es crucial impulsar iniciativas centradas en la comunidad local, especialmente en los sectores sociales que más necesitan apoyo, como los pequeños productores de la agricultura familiar campesina en el secano costero, donde la línea de trabajo sobre Queule llevada por la Universidad Católica del Maule puede tener proyecciones.

Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

Señalar aquellas iniciativas que surgen como vías 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.

- A partir de los trabajos vistos sobre estudios palinológicos, y según las conversaciones sostenidas con sus autores, es posible pensar en estudios futuros sobre la distribución geográfica pretérita de la especie estudiada (*Gomortega keule*).

- Se vio como muy importante en otros países el estudio etnobotánico, tema muy poco explorado en esta especie. Además de los contactos e información conseguidos con conferencistas que expusieron en el tema de la etnobotánica, se constata como importante el desarrollar esta línea. Los autores del trabajo presentado en el congreso se encuentran trabajando en la redacción de una publicación en este tema, para lo cual ha sido de gran utilidad los contactos con investigadores realizados en el congreso.

- A la luz de la experiencia conseguida en el evento, la reflexión y la ejecución del proyecto FIA-ES-C-2005-2-F-162 en curso, se confirma la importancia de las actividades que se desarrollan actualmente en el estudio. Se constata también la importancia de estudiar aspectos agronómicos, aunque ellos representan investigaciones de mediano a largo plazo. También es muy importante que el desarrollo de la especie como frutal sea estratégicamente pensado para los pequeños productores del secano costero, como una forma de estimular el desarrollo local con responsabilidad social. En el desarrollo de Queule como alternativa frutal sostenible para el secano costero de la zona, posiblemente vengan ahora etapas largas, colmadas de desafíos técnicos y científicos, pero con menos impacto en el público general debido al carácter específico de las actividades. Sin embargo, el país debe realizar investigación y desarrollo que permita a largo plazo generar alternativas productivas a partir de la utilización sostenible de sus propios recursos genéticos.

Como principal vacío detectado en relación directa con el trabajo presentado, es que aún faltan búsquedas más exhaustivas de información que permitan rescatar el escaso conocimiento sobre Queule. Considerando de un modo más amplio el tema, es decir incluyendo la línea de trabajo abordada por el proyecto FIA-ES-C-2005-2-F-162, como se menciona arriba, se detecta una importante necesidad de avanzar en aspectos agronómicos del árbol, es decir continuar con mediciones fenológicas, ensayos de establecimiento, evaluación de crecimiento, trabajo con la comunidad local en el secano costero y propagación.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Nº	Fecha	Actividad	Iniciativa
1	16-18 de Junio	Traslado al evento	
2	18-25 de Junio	Participación en el Congreso	
3	25-27 de Junio	Participación en Curso Post-Congreso y regreso	
4	28 de Junio al 29 de Agosto	Preparación de Charla de Difusión	
5	30 de Agosto	Charla de Difusión	
6	31 de Agosto al 6 de Septiembre	Preparación y entrega de Informes a FIA	

Detallar las actividades realizadas en cada una de las Iniciativas, señalar y discutir las diferencias con la propuesta original, y rescatar lo más importante de cada una de ellas. Por ejemplo, en el caso de Giras discutir las actividades de cada visita; Becas, analizar las exposiciones más interesantes; Consultores, detallar el itinerario y comentarios del consultor; Eventos, resumir y analizar cada una de las exposiciones; y Documentos, analizar brevemente los contenidos de cada sección.

GIRAS

BECAS

CONSULTORES

EVENTOS

1 16-18 de Junio Traslado al evento

En este periodo se preparó el panel a presentar en el Congreso y todos los materiales y documentación necesaria para el viaje.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

2 18-25 de Junio Participación en el Congreso

Se asistió al Congreso, se expuso el trabajo y se participó de actividades como Simposios, Mesas Redondas, Conferencias magistrales, Visita al Jardín Botánico, entre otros. El trabajo, en modalidad panel, se presentó tal como se preveía y felizmente sin inconvenientes. El trabajo fue interesante para el público asistente, llamando especialmente la atención el hecho de ser la única especie de su familia botánica. Entre los chilenos asistentes también llamó bastante la atención el trabajo puesto que es una especie conocida por lo botánicos.

3 24-26 de Junio Participación en Curso Post-Congreso y regreso

Con beca de la Red Latinoamericana de Botánica, se asistió al Curso Nomenclatura y Latín Botánico.

4 28 de Junio al 29 de Agosto Preparación de Charla de Difusión

Se sistematizó y seleccionó el material recopilado, se prepararon las invitaciones a la charla de difusión, se cursaron las invitaciones (se adjutan), se inscribieron previamente a algunos interesados, se preparó el cóctel y material de difusión entregado. Se solicitó posponer la fecha de realización de la Charla, inicialmente presupuestada para el día 17 de Agosto, lo que fue autorizado por FIA a través de la Sra. Claudia Fernández, supervisora de la propuesta (se adjuntan antecedentes).

5 30 de Agosto Charla de Difusión

Se realizó la charla en el Auditorium de la Escuela de Agronomía de la Universidad Católica del Maule, ubicado en el km 5 del camino a Los Niches, Curicó. Asistieron 68 personas, 55 de las cuales son estudiantes de la carrera de Agronomía de esta Universidad, 2 académicos (además del expositor) y 11 personas son externas a la Universidad Católica del Maule, entre las cuales se encontraron personas de Copefrut, Prodesal Teno, Viverosur S.A. e investigadores de la Universidad de Talca, entre otros (se adjuntan listas con datos y firma de los asistentes). Al evento concurrió la prensa local (se adjunta artículo aparecido el 31 de Agosto en el diario La Prensa de Curicó). Se adjunta archivo de la presentación en la Charla de Difusión.

6 31 de Agosto al 6 de Septiembre Preparación y entrega de Informes a FIA

Se trabajó en la redacción de los informes financiero, técnico y de difusión.

DOCUMENTOS

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Contactos Establecidos

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

Institución Empresa Organización	Persona de Contacto	Cargo	Fono /Fax	Dirección	E-mail
Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador	Dr. Hernán Lucero				hplucero@utpl.ec
Universidad Nacional Autónoma de México	Dr. Miguel Ángel Martínez Alfaro				malfaro@ibiologia.unam.mx
Universidad Nacional de Misiones, Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico, CONICET (Argentina)	Norma Hilgert				normahilgert@yahoo.com.ar
Departamento de Ecología. Centro Regional Universitario, Bariloche, Universidad Nacional del Comahue	Ana Ladio				aladio@crub.uncoma.edu.ar
Otros contactos se detallan en anexo (fotocopia de tarjetas de presentación).					

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Material elaborado y/o recopilado

Entregar un listado del material elaborado, recibido y/o entregado en el marco de la propuesta. Se debe entregar adjunto al informe un set de todo el material escrito y audiovisual, ordenado de acuerdo al 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 electrónico (disquet o disco compacto).

Elaborado

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
Panel de presentación del trabajo científico para el Congreso (cartulina impresa de 60 x 100 cm).	Usos documentados y potenciales de *Gomortega keule* (Mol.) Baillon	Diego Muñoz Concha Andrea Garrido Werner	1
Copias tamaño carta del panel presentado en el Congreso, para ser entregadas en la Charla de Difusión.	Usos documentados y potenciales de *Gomortega keule* (Mol.) Baillon	Diego Muñoz Concha Andrea Garrido Werner	15
Se adjuntan fotografías en formato digital, sobre la asistencia al congreso y las actividades desarrolladas.			

Recopilado

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Artículo		artículo científico de interés para el participante y facilitado por uno de los autores del paper: Meave et al, 2006. Ecological Studies 185, Oak forests of the hiper-humid region of La Chinantla, Northern Oaxaca Range, Mexico.
Foto	De la Nº 1 a la 522	Fotos sobre Santo Domingo, las reuniones del congreso, paneles presentados, conferencias magistrales, visita al jardín botánico. Se adjuntan en formato digital.
Otros		Folletos varios: de interés para el participante y posiblemente para el público de la actividad de difusión (se dejaron disponibles durante el cóctel para que los asistentes pudieran

		consultar el material, así como el Libro de Resúmenes), y para algunos científicos nacionales (como Museo Nacional de Historia Natural, a enviar). Se adjuntan fotocopias en anexos.

Programa de difusión de la actividad

En esta sección se deben describir las actividades de difusión de la actividad, adjuntando el material preparado y/o distribuido para tal efecto.

En la realización de estas actividades, se deberán seguir los lineamientos que establece el "Instructivo de Difusión y Publicaciones" de FIA, que le será entregado junto con el instructivo y formato para la elaboración del informe técnico.

Se adjunta programa presentado a y visado por la supervisora de la propuesta.

Se adjuntan invitaciones repartidas y correos enviados.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

5. PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA **GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes** **CONSULTORES: Ficha de(l) Consultor(es)** **EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores** **DOCUMENTOS: Ficha de Autores y Editores**	
Nombre	**En los anexos se adjunta información de los organizadores del evento y de los expositores que participaron.**
Apellido Paterno	
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

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:	
Nombre	**En los anexos se adjuntan las listas de los asistentes a la actividad de difusión.**
Apellido Paterno	
Apellido Materno	
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

6. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

Evaluación de la actividad para cada INICIATIVA

En esta sección se debe evaluar la actividad en cuanto a los siguientes ítems:

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

La efectividad de la convocatoria se considera muy buena pues el recinto dispuesto estaba lleno. El interés mostrado fue alto por los estudiantes de la carrera de Agronomía de la UCM, quienes constituyeron la mayor parte de los asistentes. Hubo también un grupo de considerable tamaño externos a la Universidad. Se considera que este último grupo constituye una convocatoria muy satisfactoria puesto que se trataba de una charla de un tema bastante específico y de una especie (Queule) poco conocida y sin alcances comerciales importantes en el presente. Fotos de la actividad pueden verse en el artículo de prensa en el anexo.

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

Luego de la presentación con apoyo de multimedia y paneles informativos, hubo un amplio tiempo de comentarios y consultas, donde muchos de los asistentes mostraron vivo interés sobre Queule, realizando toda clase de consultas, comentarios y aportes. Asimismo, en el cóctel realizado luego de la exposición, en el cual se mostraron diversos aspectos y productos de Queule que están siendo evaluados en el marco del proyecto FIA-ES-C-2005-2-F-162, el público mostró gran entusiasmo, reflejado en su asistencia, permanencia, conversación y debate generado.

c) Nivel de conocimientos adquiridos por los participantes, en función de lo esperado (se debe indicar si la actividad contaba con algún mecanismo para medir este punto y entregar una copia de los instrumentos de evaluación aplicados)

La actividad no contemplaba mecanismos de medición de conocimientos adquiridos. Los organizadores quedaron plenamente satisfechos con la recepción del tema por parte del público asistente, lo que también se refleja en la concurrencia de medios de comunicación (ver nota de prensa adjunta).

d) Problemas presentados y sugerencias para mejorarlos en el futuro (incumplimiento de horarios, deserción de participantes, incumplimiento del programa, otros)

Aunque la convocatoria se considera satisfactoria, un aspecto que podría lograr una asistencia aún más masiva sería la realización de la actividad en Curicó, en el Centro de Extensión de la Universidad, pues con ello se evita que la gente viaje hasta la Escuela de Agronomía (km 5 camino a Los Niches), lo que podría permitir mayor asistencia. Otro aspecto que podría mejorarse es la inscripción previa de asistentes a la charla, con todos los datos requeridos por FIA, firma incluida. Este proceso significó una demora de casi 20 minutos, lo que pudo evitarse consiguiendo más personas que ayudaran a inscribir a los participantes.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Aspectos relacionados con la postulación al programa de Captura y Difusión
a) Información recibida por parte de FIA para realizar la postulación __X__ amplia y detallada ____ aceptable ____ deficiente Justificar: formularios de postulación completos, claros y detallados.
b) Sistema de postulación al Programa de Formación o Promoción (según corresponda) ____ adecuado ____ aceptable ____ deficiente Justificar:
c) Apoyo de FIA en la realización de los trámites de viaje internacionales (pasajes, seguros, otros) (sólo cuando corresponda) __X__ bueno ____ regular ____ malo Justificar: rápida gestión para la emisión del ticket aéreo.
d) Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados)

7. Conclusiones Finales de la Propuesta Completa En el caso de Giras Tecnológicas, en lo posible presentar conclusiones individuales por participante.
Objetivos cumplidos a plena satisfacción del participante de la propuesta. Contactos e interacciones permitieron apoyar el trabajo que se lleva en la línea temática.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

ANEXOS

1) Fotografías digitales, Nº 1 a 522.

2) Artículo de Meave et al 2006.

3) Correos electrónicos y Acta de Mesa Redonda sobre Recursos Fitogenéticos.

4) Artículos científicos (versión electrónica) sobre etnobotánica.

5) Certificado de asistencia a Curso Post-Congreso.

6) Invitaciones a Charla de Difusión.

7) Documentos que respaldan cambio de fecha de Charla de Difusión.

8) Listas de asistentes a la Charla de Difusión.

9) Información sobre los organizadores del evento y de los expositores que participaron.

10) Archivo digital de presentación en la Charla de Difusión.

11) Artículo aparecido en medio de prensa sobre la Charla realizada.

12) Tarjetas de presentación de contactos realizados en el Congreso.

13) Panel presentado en el Congreso.

14) Folletos y otros documentos recopilados en el evento.

15) Programa de la Charla de Difusión.

16) Correos electrónicos con invitaciones a la Charla de Difusión.

9 Oak Forests of the Hyper-Humid Region of La Chinantla, Northern Oaxaca Range, Mexico

J.A. Meave, A. Rincón, and M.A. Romero-Romero
jamdc@fciencias.unam.mx

9.1 Introduction

The southern part of Mexico lies within the tropical region of North America. This geographical consideration, however, contrasts with the fact that much of its existing or potential vegetation has a temperate character (Rzedowski 1978). This is due to the presence of large mountain ranges or sierras, which largely characterize the Mexican landscape (de Czerna 1989). The geo-climatic history of these mountains appears to be responsible for the extreme diversification of *Quercus* and *Pinus*, two typical holarctic genera (Perry 1991; Nixon 1993; Valencia-A and Nixon 2004; Chap. 1). Only in Central Mexico, there are 45 oak species, suggesting that this is one of the major diversification centres of this genus (Valencia-A 2004) and of other plant groups.

Despite this large biodiversity and the fascination it causes among ecologists and evolutionary biologists, highland forests of Mexico are disappearing very rapidly. For one, areas originally covered by oak forests have been preferred for agricultural development owing to their benign climate and good soils (Challenger 1998, and see Chap. 8). In contrast to this trend, La Chinantla, located in the northern part of Oaxaca State, is one of the few regions in Mexico where large, undisturbed tracts of oak forests still remain.

In this chapter, we synthesize the existing literature for the oak forests of La Chinantla. We combine floristic information with quantitative descriptions derived from vegetation sampling at some localities. Descriptions are given not only for oak-dominated forests, but also for some other communities, mostly various kinds of cloud forests, where oaks form part of the forest structure.

Ecological Studies, Vol. 185
M. Kappelle (Ed.) Ecology and Conservation of Neotropical Montane Oak Forests
© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2006

Diego Muñoz

De: "Secretaria IMGEMA-JBC" <sec.ptarifa@jardinbotanicodecordoba.com>
Para: <dmunoz@ucm.cl>
Enviado: miércoles, 16 de agosto de 2006 6:19
Adjuntar: MESA REDONDA 06 06 acta definitiva.doc
Asunto: red de conservación de recursos fitogenéticos

Gracias Diego por tus observaciones. Estamos de acuerdo con ellas. Estábamos ya corregido el acta en la forma que ahora envíamos; la anterior se envío de forma errónea desde mi secretaría y de hecho no llegó a todo el directorio. Completaremos éste con las direcciones que aportas pero antes de hacerlo te estoy enviando a tí sólo junto a mis dos compaleros de mesa y a mi propio equipo este nuevo borrador ¿te parece así bien?
Un saludo muchas gracias por tu ayuda y correcciones
Esteban

----- Original Message -----
From: Diego Muñoz
To: rbtorres@iac.spgov.br ; ana@urn.inta.gov.ar ; Esteban ; Rocio Ruenes ; josornio@tunku.uady.mx ; georgina.vargas@dacbiol.ujat.mx ; lopeza@uaeh.reduaeh.mx ; leal10_mx@yahoo.com ; atellez@ibiologia.unam.mx ; ihtoro@hotmail.com ; montane@tunku.uady.mx ; Hernán Lucero M. ; pjaramilloD@GMail.com ; patty@mixmail.com ; pattyj@fcdarwin.org.ec ; valvil@infonet.sld.cu ; lcarvajalr@unal.edu.co ; lcarvajal@udistrital.edu.co ; emvarand@ffclrp.usp.br ; Jardín Botánico de Córdoba
Cc: Fernando Keule Campos ; Diego Alarcón ; Víctor Mourgués ; Rómulo Santelices ; Richard Bastias ; Peter Caligari ; Pablo Cruz ; pleon@intihuasi.inia.cl
Sent: Friday, August 04, 2006 3:09 PM
Subject: red de conservación de recursos fitogenéticos

Estimados:

Envío mis observaciones al acta y agrego posibles interesados a la red de conservación de recursos fitogenéticos.

Saludos cordiales

Diego Muñoz Concha
Director Escuela de Agronomía
Universidad Católica del Maule

Investigador Responsable
Proyecto FIA Queule
www.ucm.cl/ProyectoFIA/principal.htm

----- Original Message -----
From: Jardín Botánico de Córdoba
To: emvarand@ffclrp.usp.br ; Dmunoz@ucm.cl ; lcarvajal@udistrital.edu.co ; lcarvajalr@unal.edu.co ; valvil@infonet.sld.cu ; pattyj@fcdarwin.org.ec ; patty@mixmail.com ; pjaramilloD@GMail.com ; Hernán Lucero M. ; montane@tunku.uady.mx ; ihtoro@hotmail.com ; atellez@ibiologia.unam.mx ; leal10_mx@yahoo.com ; lopeza@uaeh.reduaeh.mx ; georgina.vargas@dacbiol.ujat.mx ; josornio@tunku.uady.mx ; Rocio Ruenes ; Esteban ; ana@urn.inta.gov.ar ; rbtorres@iac.spgov.br
Sent: Tuesday, August 01, 2006 6:48 AM
Subject: Acta Mesa Redonda IX Congreso Latinoamericano de Botanica

Diego Muñoz

De: "Secretaria IMGEMA-JBC" <sec.ptarifa@jardinbotanicodecordoba.com>
Para: "Fernando Keule Campos" <oso.remaloso@GMail.com>; "Diego Alarcon" <diego.alarcon@arauco.cl>; <vmourgue@conaf.cl>; <rsanteli@ucm.cl>; <pcaligari@utalca.cl>; <pablo.cruz@umayor.cl>; "Esteban" <cr1hebee@uco.es>; "Rocio Ruenes" <rruenes@tunku.uady.mx>; <josornio@tunku.uady.mx>; <georgina.vargas@dacbiol.ujat.mx>; <lopeza@uaeh.reduaeh.mx>; <leal10_mx@yahoo.com>; <atellez@ibiologia.unam.mx>; <ihtoro@hotmail.com>; "Hernán Lucero M." <hplucero@utpl.edu.ec>; <pjaramilloD@GMail.com>; <patty@mixmail.com>; <pattyj@fcdarwin.org.ec>; <lcarvajalr@unal.edu.co>; <lcarvajal@udistrital.edu.co>; <emvarand@ffclrp.usp.br>; "Paqui" <JARDINBOTCORD@telefonica.net>; <dmunoz@ucm.cl>; <montanez@tunku.uady.mx>; <pleon@inia.cl>
Enviado: viernes, 18 de agosto de 2006 4:38
Adjuntar: MESA REDONDA 06 06 acta definitiva.doc
Asunto: Acta Mesa Redonda Congreso Latinoamericanos de Botánica

Se adjunta Acta de la Mesa Redonda celebrada en el IX Congreso Latinoamericano de Botánica.

Secretaría
IMGEMA-Jardín Botánico de Córdoba
Avda. de Linneo s/n
14004 Córdoba
Tfno: 957200077
Fax: 957295333

Por favor tome nota de la nueva dirección de correo electrónico
sec.ptarifa@jardinbotanicodecordoba.com

MESA REDONDA

23 de julio 2006

Congreso Latinoamericano de Botánica, Santo Domingo, RD.

RED para la conservación ex situ – in situ de los recursos filogenéticos de América Latina y el Caribe

J. Esteban Hernández Bermejo, M. Rocío Ruenes Morales y Hernán Lucero

Los bancos de germoplasma vegetal entendidos tanto como bancos de semillas ex situ de comportamiento ortodoxo como de colecciones bajo cultivo (en el caso de especies tropicales conservadas por cultivo tradicional en huertos familiares o jardines botánicos), han comenzado a organizarse en redes nacionales o internacionales. Durante esta mesa redonda se dio a conocer la reciente experiencia europea del proyecto ENSCONET y su posible proyección en Latinoamérica y Caribe bajo las prioridades regionales, condiciones ecológicas y características biológicas de los recursos fitogenéticos de América Latina y del Caribe. Se presentaron así mismo algunas experiencias en México, Ecuador y otros países que se ocupan de objetivos relacionados no sólo con flora silvestre sino también con especies de interés económico bajo cultivo tradicional o en proceso de domesticación. Fueron invitados a participar en este taller todos los interesados en el nacimiento de una red internacional de bancos de germoplasma para Latinoamérica y del Caribe, bajo los términos recogidos en el texto del CBD

El principal objetivo de esta mesa redonda fue el de promover la puesta en marcha de mecanismos de colaboración dirigidos a la formación de una red destinada a la conservación ex situ – in situ de los recursos fitogenéticos silvestres y en vías de domesticación en América Latina y el Caribe

Intervenciones:

1. Perspectivas actuales de la conservación ex situ: Redes internacionales de conservación. La experiencia europea (ENSCONET) Posibilidades de establecer una red de conservación ex situ – in situ en Latinoamérica (Esteban Hernández Bermejo, Universidad y Jardín Botánico de Córdoba, España)

2. Experiencias de conservación de recursos fitogenéticos a través de una red de seguimiento de huertos tradicionales y el establecimiento de solares comunitarios en Yucatán (Rocío Ruenes, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, México)

3. Experiencia de constitución de un banco de germoplasma vegetal para la conservación de la flora ecuatoriana en la Universidad Técnica Particular de Loja (Hernán Lucero, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador)

Tras las intervenciones anteriores, se provocó un coloquio dirigido a conocer el posible interés de los asistentes en la sala por constituir e integrarse en una **RED para la conservación ex situ – in situ de los recursos fitogenéticos de América Latina y el Caribe.** Como resultado del coloquio, se elaboró una relación de personas e instituciones potencialmente interesadas en la constitución de la mencionada **RED**

Algunos participantes manifestaron inicialmente algunas objeciones argumentando la existencia ya de otras redes de parecidos objetivos. Analizado este punto a través de otras intervenciones quedó más evidente la existencia de instituciones y redes que se ocupan de recursos bajo cultivo junto a la escasez de bancos de germoplasma que trabajen con flora silvestre y la inexistencia en este contexto de redes en Latinoamérica. Los asistentes a la Mesa Redonda se comprometieron, por otra parte a trasladar la información aquí analizada en el ámbito geográfico e institucional de sus países a fin de promover la posible integración de otras organizaciones.

Se analizaron algunas posibles fuentes de financiación para constituir la RED y se mencionaron algunas organizaciones y programas previsiblemente interesadas en apoyar la Red. Entre ellas, FAO, BGCI, GEF, programa Araucaria (AECI, España) etc.

En definitiva y de forma más concreta, se adoptaron los siguientes acuerdos:

1) Llevar la información a los países de procedencia de los participantes y asistentes a la Mesa a fin de que todos los posibles interesados en integrarse en la RED tengan esa oportunidad y contribuyan a perfilar y desarrollar los objetivos y estructura de la misma.

2) Promover un segundo encuentro en el que se procedería a la definitiva constitución de la RED.

3) Promover que cada uno de los países allí representados hagan una diagnosis de las instituciones y redes nacionales existentes con fines análogos a los propuestos para la mencionada RED, con el fin de ser presentadas de forma sistemática en la próxima reunión que se celebraría previsiblemente a finales del 2006 o principios del 2007.

Nombre	Institución	e-Mail	País
Ana María Molina	INTA-Castelas-Buenos Aires.	ana@urn.inta.gov.ar	ARGENTINA
Laura Bullrich y Andrea Clausen	INTA-Castelas-Buenos Aires	ana@urn.inta.gov.ar	ARGENTINA
Ana María Molina	Directora, Jardín Botánico "Arturo E Ragonese"Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Instituto de Recursos Biológicos.	ana@cirn.inta.gov.ar	ARGENTINA
Laura Bullridi	Directora Instituto de Recursos Biológicos.		ARGENTINA
Roseli B. Torres	Instituto Agronómico de Campinas	rbtorres@iac.spgov.br	BRASIL
Elénice Mouro Varanda	Departamento de Biología/Fac. Filosofía, Ciencias e Letras de Ribeirao Preto Universidade de Sao Paulo	emvarand@ffclrp.usp.br	BRASIL
Diego Muñoz Concha	Escuela de Agronomía, Universidad Católica de Maule, Chile	Dmunoz@ucm.cl	CHILE
Pedro León Lobos	Banco Baje de Semillas. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) Castilla 73, Vicuña, Chile		CHILE
Lyndon Carvajal Rojas	Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá	lcarvajal@udistrital.edu.co lcarvajalr@unal.edu.co	COLOMBIA
Daysi Vilamajo	Instituto de Ecología y Sistemática	valvil@infonet.sld.cu	CUBA
Patricia Jaramillo Díaz	Curadora Herbario CDS Departamento de botánica, Estación Científica Charles Darwin, Isla Santa Cruz- Galápagos	pattyj@fcdarwin.org.ec patty@mixmail.com pjaramilloD@GMail.com	ECUADOR
Hernán Lucero	Area Biológica y Biomñedica,	hplucero@utpl.edu.ec	ECUADOR

Mosquera	Universidad Católica de Loja, Ecuador		
Montserrat Gispert Cruells	Laboratorio de Etnobotánica, Facultad de Ciencias, UNAM		MÉXICO
Patricia Montañez Escalante	Departamento de Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales, FMVZ UADY.	montane@tunku.uady.mx	MÉXICO
Isabel María Hernández Toro	Universidad de Guadalajara	ihtoro@hotmail.com ihtoro@gmail.com	MÉXICO
Aída Téllez Velazco	Jardín Botánico del Instituto de Biología UNAM	atellez@ibiologia.unam.mx	MÉXICO
Ana Laura López Escamilla	Laboratorio de Morfofisiología Vegetal. Cultivo de tejidos Vegetales. Universidad Autónoma del estado de Hidalgo	leal10_mx@yahoo.com lopeza@uaeh.reduaeh.mx	MÉXICO
Georgina Vargas Simón	División Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez de Tabasco	georgina.vargas@dacbiol.ujat.mx	MÉXICO
Juan Jiménez Osornio	Departamento de Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales, FMVZ UADY.	josornio@tunku.uady.mx	MÉXICO
Rocío Ruenes Morales	Departamento de Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales, FMVZ UADY.	rruenes@tunku.uady.mx	MÉXICO

IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTANICA

Certificado de participación a

Diego Muños Concha

Curso post-congreso: NOMENCLATURA Y LATÍN
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)
Santo Domingo, República Dominicana
24-26 de junio, 2006

Lic. Miletades Mejía
Presidente

Dra. Sonia Lagos-Witte
Presidenta ALB

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

QUEULE
Árbol nativo de la Región del Maule en peligro de extinción y con potencial frutal.

La Escuela de Agronomía de la Universidad Católica del Maule y la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) invitan a:
Charla sobre presentación de trabajo en el IX Congreso Latinoamericano de Botánica, celebrado en Junio pasado en República Dominicana.

Miércoles 30 de Agosto, 15:00 - 16:00 Actividad sin costo
Auditorium, Escuela de Agronomía UCM, Km 6 Camino Los Niches

Agradecemos confirmar su participación a los teléfonos 75 - 371139 / 371140, o a dmunoz@ucm.cl
www.ucm.cl/ProyectoFIA/principal.htm

UNIVERSIDAD CATOLICA
DEL MAULE

DIEGO MUÑOZ CONCHA, Director de la Escuela de Agronomía de la Universidad Católica del Maule, tiene el agrado de invitar a usted a la actividad "Queule, árbol nativo de la Región del Maule en peligro de extinción y con potencial frutal", que se realizará el día miércoles 30 de Agosto de 2006 de 15:00 a 16:00 en el Auditorium de nuestra Escuela ubicado en el km 6 del Camino a Los Niches.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Esta actividad, correspondiente a una Charla sobre presentación de trabajo en el IX Congreso Latinoamericano de Botánica, celebrado en Junio pasado en República Dominicana, contó con el apoyo del Programa de Captura y Difusión Tecnológica de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) y no tiene costo para los asistentes..

Agradecemos confirmar su participación a los teléfonos 75 - 371139 / 371140, o a dmunoz@ucm.cl

Queule

Gomortega keule (Mol.) Baillon

www.ucm.cl/ProyectoFIA/principal.htm

Universidad Católica del Maule
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Escuela de Agronomía

Curicó, 7 de Agosto de 2006

Sr. Rodrigo Vega Alarcón
Director Ejecutivo
Fundación para la Innovación Agraria

Ref.: Solicitud de prórroga de actividad de difusión
Propuesta FIA-CD-V-2006-1-A-021

Mediante la presente solicito a usted autorización para prorrogar la actividad de difusión de la Propuesta FIA-CD-V-2006-1-A-021, "Presentación de trabajo y asistencia al IX Congreso Latinoamericano de Botánica", programada inicialmente para el día 17 de Agosto de 2006.

Realizo esta solicitud debido a la carga laboral que he tenido al regreso del evento, y con el fin de poder enviar las invitaciones y difundir la actividad con más anticipación que la que se podría en este instante. La nueva fecha propuesta sería el miércoles 30 de Agosto.

Agradeciendo su comprensión y a la espera de noticias, le saluda atentamente

Diego Muñoz Concha
Ing. Agr., MSc.
Escuela de Agronomía
Universidad Católica del Maule

cc:
Sr. Jorge Contreras, Decano Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UCM
Sra. Diana Abril, Directora Investigación y Perfeccionamiento, UCM
Sr. Raúl Fuentes, Departamento de Estudios y Proyectos Institucionales, UCM

Diego Muñoz

De: "Claudia Fernandez" <cfernandez@fia.cl>
Para: "Diego Muñoz" <dmunoz@ucm.cl>
Enviado: lunes, 07 de agosto de 2006 14:33
Asunto: RE: copia de solicitud a FIA

La respuesta a la solicitud es afirmativa, considéralo un hecho. Si los actuales plazos te alcanzan para realizar la actividad y completar los informes, dejémoslo para la fecha establecida.

Saludos, cuídate.

* *
Claudia Andrea Fernández Araya
Ingeniero Agrónomo
Supervisora FIA
Oficina Técnica VII Región
Dirección: 6 Norte 770, Talca
Fono: (71) 218408 An. 103
Fax: (71) 218408 An. 102
Celular: 09-8701340

De: Diego Muñoz [mailto:dmunoz@ucm.cl]
Enviado el: lun 07/08/2006 12:50
Para: Claudia Fernandez
Asunto: Re: copia de solicitud a FIA

Claudia:

Ya envié la carta al FIA, pero en principio no pedí postergación de entrega de informes.

Si la respuesta a mi solicitud llega antes del miércoles, alcanzamos a tener los 15 días hábiles, pero de lo contrario habría que pedir además esa postergación de informes.

¿qué piensas?

Saludos

Diego

----- Original Message -----
From: Claudia Fernandez <mailto:cfernandez@fia.cl>
To: Diego Muñoz <mailto:dmunoz@ucm.cl>
Sent: Monday, August 07, 2006 12:36 PM
Subject: RE: copia de solicitud a FIA

Diego, la carta está OK. Quizá podrías incluir solicitud de postergación de informas.

Saludos,

* *

Claudia Andrea Fernández Araya
Ingeniero Agrónomo
Supervisora FIA
Oficina Técnica VII Región
Dirección: 6 Norte 770, Talca
Fono: (71) 218408 An. 103
Fax: (71) 218408 An. 102
Celular: 09-8701340

De: Diego Muñoz [mailto:dmunoz@ucm.cl]
Enviado el: lun 07/08/2006 10:06
Para: Claudia Fernandez; fia
CC: Andrea Garrido; Diana Abril; Jorge Contreras; rfuentes@ucm.cl; flaborno@ucm.cl
Asunto: copia de solicitud a FIA

Adjunto carta de solicitud de prórroga de actividad de difusión de la propuesta FIA-CD-V-2006-1-A-021

Diego Muñoz Concha
Director Escuela de Agronomía
Universidad Católica del Maule

Investigador Responsable
Proyecto FIA Queule
www.ucm.cl/ProyectoFIA/principal.htm

Listado de asistentes que confirmaron su asistencia

Charla de Difusión Presentación de Trabajo en el IX CLB - FIA Queule

	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	RUT personal	Institución o empresa	Dirección, Comuna y Región
1	Ricardo	González			Copefrut	
2	Sebastián	Cabello	Fredes	15.624.879-7	UCM	Llico, Comuna Vichuquén - VII Región
3	María	Espinosa	Marchant	15.668.158-K	UCM	Parcela 4, Camino a Requingua s/n
4	Pilar	Ortíz	Rojas	13.645.318-1	UCM	Panguilemu Norte s/n, km. 243 - Talca
5	Carlos	Cofré	Aguilera	14.018.941-3	UCM	Jardin del Valle 15 1/2 Poniente 0977
6	Marcelo	Urzúa	Paz	13.783.329-8	UCM	Av. Ramón Freire 2180 - Romeral
7	Manuel	Ibarra			Municipalidad de Sgda. Familia	
8	Julio	Matabenítez			Municipalidad de Sgda. Familia	
9	Natalia	Núñez	Herrera		UCM	Villa La Paz 1. Julio Bauzmalen 1826 - Cció
10	Luz María	Barros	Contreras	13.720.635-8	UCM	Rancagua - Pobl. San Luis América 265
11	Diego	Riveros	Guajardo		UCM	Serrano 13 - Cció
12	Victoria	Ramírez	Campos	16.001.725-2	UCM	Orella 25 - Cció
13	David	Morales	Castillo		UCM	
14	Ximena	Merino	Herrera	15.143.233-6	UCM	22 Oriente 1758 - Talca
15	Eugenio	Canales	Bobadilla		Municipalidad de Curicó	
16	Francisco	Cuadra	Cabrera	15.367.547-3	UCM	UCM
17	Pamela	Canales	Castro	15.739.493-2	UCM	UCM Pobl. Nueva Bellavista 085. Teno
18	Felipe	Letelier	Benavides	15.726.568-7	UCM	Av. Circunvalación 0630 - Sta. Laura del Bol
19	María Lidia	Rozas	Pino	15.111.067-0	UCM	Alonso de Velasco 1424 - Cció
20	Ágata	Herrera	Cadiz	15.697.654-7	UCM	UCM.
21	Leandro	Moraga	Donoso	14.286.696-K	Prodesal - Teno	Arturo Prat. 298 - Teno

- FIA Queule

Listado de asistentes que confirmaron su asistencia

Charla de Difusión Presentación de Trabajo en el IX CLB

y Región		Teléfono y Fax	Correo electrónico	Cargo o actividad que desarrolla	Rubro	FIRMA
	1		rgonzalez@copefrut.cl			
quén - VII Región	2	8-7231975	wearcab@yahoo.es	Estudiante	Agronomía	x
Requingua s/n	3	9-7122326	mdelos6@hotmail.com	Estudiante	Agronomía	Mº [illegible]
. km. 243 - Talca	4	9-9845112	portiz1979@yahoo.es	Estudiante	Agronomía	x [illegible]
15 1/2 Poniente 0973	5	8-8256389	cofrea@yahoo.es	Estudiante	Agronomía	x
2180 - Ronual	6	431051	marcelourzuapaz@yahoo.es	✓	✓	x
	7					
	8					
[illegible] 826 - Cró	9	8-2516661	iyan223@hotmail.com	Estudiante	Agronomía	x [illegible]
Luis 265	10	9-4191618	lula197913@hotmal.com	Estudiante	Agronomía	x
Cró	11	8-4920917	agroriver@gmail.com	Estudiante	Agronomía	x
	12	8-8765690	vickita2085@hotmail.com	Estudiante	Agronomía	x
	13	8-4451364	davixmc@gmail.com	Estudiante	Agronomía	
Talca	14	9-8922709	jaleandramerino@gmail.com	Estudiante	Agronomía	x [illegible]
	15	321207				
	16	8-4763165	panchoguy@gmail.com	Estudiante	Agronomía	x
5. Teno Bellavista	17	8-2252911	pcanalescastro@yahoo.es	Estudiante	Agronomía	x
30 - Sta. Laura del Bol	18	381303	felipelete@yahoo.com	Estudiante	Agronomía	
o 1424 - Cró	19	9-8398644	rozaspino@yahoo.es	Estudiante	Agronomía	x
	20	9-5132530	tikirijiblita@gmail.com	✓	✓	x [illegible]
98 - Teno	21	9-6945866	leandromoraga@latinmail.com	Prodexal	—	x

22	Maricarmen	Araya	Cortés	10.483.946-0	Prodesal - Teno	Arturo Prat 298 - Ccó	22	9-8
23	Diego	Fuenzalida	Rubio	14.248.654-7	Prodesal - Teno	Arturo Prat 298 - Ccó	23	9-9
24	Karen	Garrido	Espronceda		UCM	Arturo Prat 750 - Hualañé	24	9-1
25	Beatríz	Mondaca	Morales	15.153.486-4	UCM	Pobl. Jesús Guevara Pas. Macllegro 1361 - Linares	25	9-0
26	Karen	Vásquez	Castro		UCM	3 Montes 1457 - Sn. Fdo	26	8-
27	Omar Eduardo	Parra	Ortíz	15.892.851-5	UCM	Pobl. Guayquillo, Calle Lon Encinos 735 Ccó	27	
28	Eduardo von	Bennewitz	Álvarez	11.648.922-8	UCM	Sub. teniente Luis Cruz Martínez 836 - Ccó	28	
29	Andrea	Munfastro	Muñoz	13.783.640-8	UCM	Fundo El Faso - Teno	29	
30	Jorge	Albornoz	Olave	13.924.328-5	UCM	Pas. Rubén Darío 2050 - Ccó	30	
31	Francisco	González	Serrano	15.117.152-4	UCM	Pas. Sevilla 10 - Ccó	31	
32	Roberto	Acevedo	Farías	14.015.029-0	UCM	Pas. Sevilla 10 - Ccó	32	
33	Miguel	Blanco	Luna	13.613.059-5	UCM	Nueva Olanda 23 Oriente Talca	33	
34	Karina	Jorquera	Valdés	13.945.459-6	UCM	San Ignacio 1024 - Dpto.412 Stgo	34	
35	Carlos	Guevara	Stevenson	14.204.157-K	UCM	Carmen 0330 Ccó	35	
36	Ana	Chacón	Tapia	14.593.004-9	UCM	Los Alerces 0349 - Ccó	36	
37	Lorena	Rojas Gutiérrez	Rojas	14.027.682-2	UCM	Simón Bolívar 1140 - Ccó	37	
38	Sergio	Valenzuela	Vargas	14.010.817-0	UCM	Villa Apromangue 113 Chuquicamata	38	
39	María	Jiménez	Guridi	16.141.563-4	UCM	Las Quinchas 1815 - Sta. San.. El Boldo	39	
40	Claudia	Marchant	Salinas	14.181.729-9	UCM	Calle Sn. José 71. Chimbarongo	40	
41	Bernardo	Torres	Hernández	15.143.810-5	UCM	Sta. Rosa S/N. Sgda. Familia	41	
42	Paulina	Benitez	Osorio	14.053.115-4	UCM	Manolo Alvarez Bonilla Gaudo 1197c	42	
43	José	Peña	Correa	14.204.548-6	UCM	Chuquicamata 113 Villa Apromangue Ccó	43	
44	Giraldine	Villagra	Lara	15.140.156-2	UCM	El Boldo, Pas. Pedro Aguirre Cerda 1444	44	

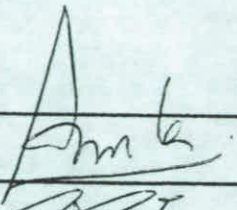
22	9-8268860	maricarmenaraya@latinmail.com			
23	9-9648815	diegofuenzalida@latinmail.com	Prodesal	–	
24	9-1515472	karviesp@hotmail.com	Estudiante	Agronomía	
25	9-0887419	beatriz2182@hotmail.com	Estudiante	Agronomía	
26	8-5213394	karen17@yahoo.es	Estudiante	Agronomía	
27	8-3634507	oparra15@yahoo.es	Estudiante	Agronomía	
28	371139	evon@ucm.cl	Académico	Agronomía	
29	8-405713 28	Andreacastro ucm@yahoo.es	Alumno	✓	
30	8-240096 5	Koke777@gmail.com	Alumno	✓	
31	9-7614312	fgonzales1524@yahoo.es	✓	✓	
32	9.210.4719	racundo f@yahoo.es.	✓	✓	
33	9-9168121	cuchoslan@Hotmail.com	✓	✓	
34	2-55 40780	agovarina@gmail.com	✓	✓	
35	9-188.0167	cguevara st@Hotmail.com	✓	✓	
36	9-0104456	agolore@yahoo.es	✓	✓	
37	8-816.4147	lovagr@yahoo.es	✓	✓	
38	8-8857988	valenzsergio@gmail.com	✓	✓	
39	536888	bunaudite_jim@yahoo.es	–	✓	
40		cmarchants@yahoo.es	✓	✓	
41	9/1253879	berther@Hotmail.com	✓	✓	
42	9-5791498	pausi24@hotmail.com	✓	✓	
43	9-4710166	jpcarrera@gmail.com	–	✓	
44	9-4257895	gualdinavillagra@yahoo.es	✓	✓	

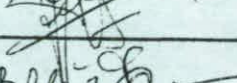
Ded. Sist. Dir.

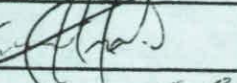
45						
46						
47	Guillermo	Saud	Sura	3.8519679	UCT	CARRER 684
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						

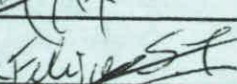
	45	Fono	correo	cargo.	Rubro	Firma.
	46					
~ 674	47	571139	ssond@ucm.cl	PROF		
	48					
	49					
	50					
	51					
	52					
	53					
	54					
	55					
	56					
	57					
	58					
	59					
	60					
	61					
	62					
	63					
	64					
	65					
	66					
	67					

39	Veronica	Prado	Arevalo	14.260.750-6	Vivero Sur.	K. 174 - Teno
40	Jorge	Barriga.	Retamal	16.069.305-3	UCM	Los Niches
41	Humberto	Morales	Arias	13.343.580-8	✓	✓
42	Belen	Diaz	Sosa	15.738.748-0	✓	✓
43	Jose	Guzman	Lonzo	15.177.428-5	✓	✓
44	Filipe	Saavedra	Tapia	16.002.519-0	✓	✓
45	Ramon	Cosonoro	Quintanilla	14.008.408-3	Cocog. San Ramon	S Martin 570 Ccó.
46	Mercedes	Jorquera	Cocens	15.667.115-0	UCM -	Los Niches
47	Karen	Rosales	Diaz	14.203.141-8	✓	✓
48	Helga	Catalan	Gonzalez	15.588.457-0	✓	✓
49	Carmen	Velasquez	Bravo	12.127.577-5	✓	✓
50	Cristobal	Troya	Merino	15.127.306-8	✓	✓
51	Sebastian	Suazo	Fuentes	15.129.066-3	✓	✓
52	Blanca	Sepulveda	Jara	14.016.722-0	✓	✓
53	Raquel	Tuero	Santander	15.631.661-k	✓	✓
54	Pedro	Tipton	Garrido	12.726.772-3	✓	✓
55	PETER	CALIGARI		14.760.746-6	U. Talca	IBUS 2 Norte 685
56	BASILIO	CARRASCO		9.744.676-0	✓	✓
57	Rolando	Garces	Gonzalez	21.802.663-K	11	11
58						

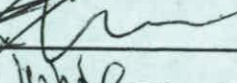


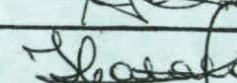


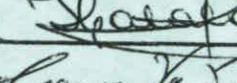


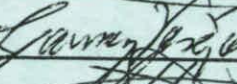


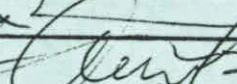
39	09-9184165	Jefe Laboratorio	Agronomía	Agronomía	[signature]
40	08-2164018	Jorge ZR19@Hotmail.com	Estudiante	✓	[signature]
41	8-7538387	HRollo Mordes@Hotmail.com	✓	✓	[signature]
42	9-3452530	BellozTB@YAHO.es	✓	✓	[signature]
43	9-5443508	Jguzmancanga@yaho.es	✓	✓	[signature]
44	85242503	cvserYU@YAHO.es	✓	✓	x [signature]
45	85340909	Zalancas@Hotmail.com	Prof. Filosofía	✓	[signature]
46	493590	mercejong@Hotmail.com	Estudiante	✓	x [signature]
47	88637389	Karen Mordes@Gemail.	✓	✓	x [signature]
48	71-221006	Lacasajantasnas@Hotm.	✓	✓	x [signature]
49	92696620	woozyna@Hotmail	✓	✓	x [signature]
50	91755097	cristobalmoya@Hot.	✓	✓	x [signature]
51	87265017	cesarianasf@Gemail.com	✓	✓	x [signature]
52	98989512	basty1981@Hotm.com	✓	✓	x [signature]
53	92635296	Marena santander@Hot...	✓	✓	[signature]
54	91410877	nandeyton@Hotm....	✓	✓	x [signature]
55	71-200280	pcaligari@utalca.cl	U. Talca	Biología	[signature]
56	✓	scarrasco@utalca.cl	✓	✓	[signature]
57	"	rgarcia@utalca.cl	"	"	[signature]
58					

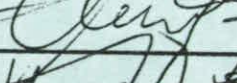


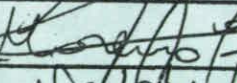












Listado de asistentes sin confirmación previa

	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	RUT personal	Institución o empresa	Dirección, Comuna y Región
1	Paula	Pavez	Pavez	13.779.037-8	UCM	Los Heroes 164 Teno
2	Monica	Varas	Alvarez	13.598043-9	UCM	Maucopro VII Reg.
3	Pablo	Luces	Melendez	15.716937-6	UCM	San Fernando
4	Manuel	Diaz	Cifra	14.044.417-0	UCM	Mauro Velasco 1203 Curicó
5	José	Muñoz	Navarro	5.581.976-9	Servicio Salud Maule	Membrilla 747 Curicó
6	Darwin	Flores	Avila	13.203.597-8	UCM	Circunvalación 496 Curicó
7	Ricardo	Gonzalez	Gonzalez	11.635.294-K	Copefrut	Km 185 Long. Sur Curicó
8	José Antonio	Arellano	Blanco	13.506.288-K	Constructora Marcelo Rivano	Enderso S/N Lolol T
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

	Teléfono y Fax	Correo electrónico	Cargo o actividad que desarrolla	Rubro	FIRMA
1	09-1340947	pdoca1@32@yahoo.es	estudiante	Agronomía	[signature]
2	09-4581275	Monz--vz...@yahoo.es	est.	Agron	[signature]
3	8-2241831	agrocold21@hotmail.com	est.	Agronomía	[signature]
4	93203460	manuel.diaz.cifra@hotmail.com	est	Agronomía	[signature]
5	9-8221415	—	Medico Cirujano		[signature]
6	75-315590	—	est.	Agronomía	[signature]
7	75-209220	Rgonzalez6@entelchile.net	Subgerente Comercial	exportadora Agrícola	[signature]
8	71-226711	jose.arellano@cmrivano.cl	contador auditor	Construcción	[signature]
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

...o de asistentes sin confirmación previa

	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	RUT personal	Institución o empresa	Dirección, Comuna y Región	Teléf
1	Victor	Garrido	Correa	15.105.021-2	UCM	Rancagua, Villa Inglesa, Los Canelos 0112	
2	Bobadilla	Gutierrez	Luciano	15.596.573-9	UCM	13 Oriente 15 y 1/2 Sur 0351, Talca	
3	Mª Paz	Castillo	Antunez	13.789.377-0	UCM.	Pontt 310 Dpto 10 Curicó	
4	Manuel	Cardenas	Bravo	15.273.320-8	UCM	Pontt 310 Dpto 2 Curicó	
5	Osvaldo	Rejias	Ortiz	13.784531-8	UCM	Sevilla nº10 chacabuco Curicó	8-
6	Oscar	Godoy	Astudillo	8.074.431-5	Del Monte	Camino Sur Km 186 Curicó	3
7	Diego	Esturillo	Pinet	13.455724-9	UCM	Nueva Holanda 3074 Talca	95
8	Magdalene	Rodriguez	Cabello.	13.352.644-7	UCM	Sol de Sept Rio Lauca 1257 Curicó	84
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

Teléfono y Fax	Correo electrónico	Cargo o actividad que desarrolla	Rubro	FIRMA
84297974	vh_22garrido@hotmail.com	estudiante	Agronomía	
84463563	lucianobobadilla@gmail.com	"	"	
87488935	mpca555@gmail.com	estudiante	"	
8-748 2662	ricardenasgavo@gmail.com	"	"	
8-263675	omejias0@yahoo.es	"	"	
385081	ogodoy@freshdelmonte.com	Subgerente Técnico	Frutícola	
95092071	ep_diego@yahoo.es	estudiante	Ing. Administración	
84616146	nabyolene@yahoo.es	"	Agronomía	

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

IX Congreso Latinoamericano de Botánica

Reunió a cientificos de diferentes países de Latinoamerica dedicados a temas relacionados con las Ciencias Vegetales. Los Congresos Latinoamericanos de Botánica han buscado ser un aporte al desarrollo de las Ciencias vegetales, con impactos dentro y fuera de América latina. Se ha buscado consolidar la Asociación Latinoamericana de Botánica (ALB), la formación de grupos de especialistas dedicados a investigación, el intercambio de información, experiencias y aportes entre científicos del continente con respecto al trabajo desarrollado en sus países. La integración regional en la formulación y realización de proyectos florísticos, y la complementación a los programas de estudios de post-grado a Botánicos de la región, son parte de la contribución que realiza la ALB a través del Congreso Latinoamericano de Botánica.

Entre los temas de interés agrícola abordados en el evento están: Biología Molecular y Genética; Bioprospección; Biodiversidad, Conservación y Manejo de Recursos; Eco-fisiología y Fisiología Vegetal; Ecología; Educación; Etnobotánica y Botánica Económica; Propagación.

Los objetivos del IX Congreso Latinoamericano de Botánica, definidos por la comisión organizadora fueron:
- Contribuir a la difusión del conocimiento global sobre la flora nativa de Latinoamérica.
- Fomentar la integración de la comunidad Botánica, para la formulación y desarrollo de acciones hacia la conservación y manejo sostenible de la flora nativa de Latinoamérica.

CONFERENCIAS MAGISTRALES:
Cristian Samper, Gabriel Macaya, Gloria Montenegro, Javier Caballero, Milciades Mejía, Pedro Acevedo Rodriguez, Peter Wyse Jackson, Scott Mori, Sonia Dietrich.

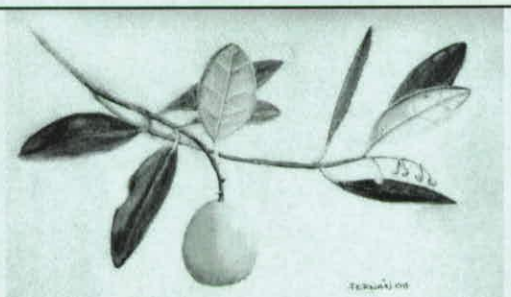
SIMPOSIOS (ENTRE OTROS):
Estudios de Post Grado en Botanica en Latinoamerica situación actual y perspectivas
Coordinadores: Gloria Montenegro y Susana Maldonado Curti.
Cactaceas y otras suculentas
Coordinadores: Roberto Kiesling, José Luis Fernández Alonso y Sofía Albesiano
Variedad Fenotipica de plantas y Herbivoría
Coordinadores: Ernesto Gianoli y Alejandro G. Farsi-Brener
Evolución de la Etnobotánica en Latinoamerica
Coordinadores: Sonia Lagos Witte, Olga Lucía Sanabria y Norma Hilgert.
Estudios de Leguminosae en Latinoamerica: recientes avances.
Coordinadora: Renée Fortunato
V Simposio Internacional " Las plantas como fuente de Medicamentos"
Coordinadores: Djaja Doel Soejarto, Ricardo García y Daisy Castillo
Educación ambiental para la conservación de los Recursos Florísticos
Coordinadoras: Sarah Mercado y Cristiana Cruz Minier.

MESAS REDONDAS (ENTRE OTRAS)
Fitosociología como herramienta para la conservación
Coordinadora: Ma. Margarida R. Fiuza de Melo.
Ciencias Vegetales y Politicas ambientales en América Latina
Coordinadora; Ariane Luna Peixoto
Directrices Mundiales para la Conservación de plantas Medicinales y su implementación.
Coordinadoras: Diana Leaman, Ximena Buitrón.
Educación ambiental como herramienta de cambio de actitud hacia el Medio Ambiente.
Coordinadoras: Sarah Mercado, Cristiana Cruz Minier y Edelmira Linares.
Formación de Recursos humanos en Etnobotanica y Botánica economica en Latinoamerica.
Coordinador: Claudio Urbano Pinheiro.

REUNIONES SATÉLITALES
Sociedad Latinoamericana y del Caribe de cactáceas y Suculentas
Roberto Kiesling, José Luis Fernández-Alonso y Sofía Albesiano
Asamblea general del grupo Etnobotanico Latinoamericano GELA
Sonia Lagos Witte, Javier Caballero, Olga Lucía Sanabria y Claudio Pinheiro
Especialistas de plantas Medicinales / IUCN
Danna Leaman
Estrategia Mundial para la Conservación de Plantas.
Peter Wyse Jackson.

Auspiciadores del Congreso:
Secretaría de Estado Medio Ambiente y Recursos Naturales, República Dominicana.
Jardín Botánico Nacional, República Dominicana.
Asociación Latinoamericana de Botánica
Red Latinoamericana de Botánica
enda-caribe TRAMIL/GEF

Comité Organizador:
Presidente: Milcíades Mejía Pimentel, jardin.botanico@verizon.net.do, Director General del Jardín Botánico Nacional, Santo Domingo, República Dominicana.
Presidente Honorífico: José Enrique Armenteros, Presidente de la Fundación para el Desarrollo y Mejoramiento Humano (PROGRESSIO).
Coordinadora general y presidenta de ALB: Sonia Lagos-Witte, Coordinadora Regional TRAMIL-Centroamérica, Proyecto TRAMIL-GEF/UNEP-enda-caribe, Jardín Botánico Nacional. Santo Domingo.
Secretario Ejecutivo: Ricardo García, Jardín Botánico Nacional.
Secretario Ejecutivo Adjunto: Sésar Rodríguez, Jardín Botánico Nacional.
Tesorera: Daisy Castillo de Vásquez, Jardín Botánico Nacional
Además se contó con la gestión de: Comité Asesor Internacional, Comité Científico Nacional, Comité Científico Internacional, Comité de Apoyo Internacional (ALB), Presidentes de Sociedades y Gremios Botánicos, con numerosos participantes correspondientes a investigadores destacados de los países participantes.



QUEUE

Árbol nativo de la Región del Maule, en peligro de extinción y con potencial frutal.

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

QUEUE

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Charla sobre presentación de trabajo en el
IX Congreso Latinoamericano de Botánica
República Dominicana - Junio de 2006

Temario:

- El IX Congreso Latinoamericano de Botánica
- Algunos estudios expuestos
- El Queule
- Trabajo presentado

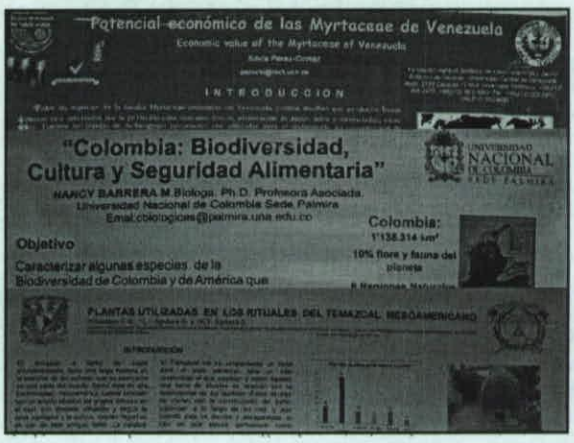
República Dominicana

Población
- Total: 9 millones
- Santo Domingo: 2.200.000
- Mestizo y negro: 90%

Actividades principales
- Agricultura (café, cacao, caña)
- Minería (exportación)
- Servicios (turismo)

Trabajos presentados (ver Libro Resúmenes)

- Desarrollo de especies nativas
- Nuevos cultivos
- Usos medicinales
- Iniciativas y proyectos de Investigación y Desarrollo



Queule o Keule

Gomortega keule

- árbol nativo del Maule
- endémico de una zona muy restringida
- en peligro de extinción
- única especie en su familia botánica: Gomortegaceae
- potencial de desarrollo como frutal

... pero primero, ¡ hay que cultivarlo !

Trabajo presentado en el IX Congreso Latinoamericano de Botánica

Usos Documentados y Potenciales de Queule

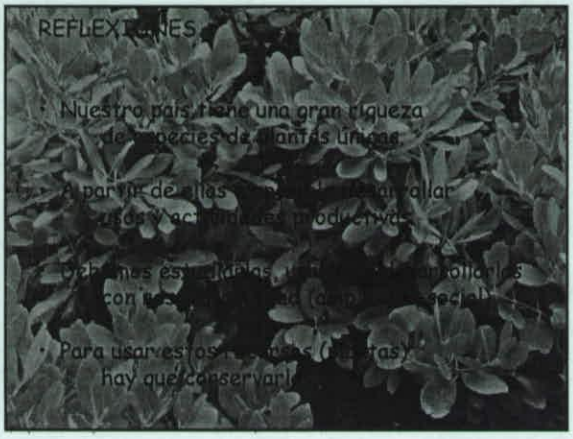
- Problema: ¿qué usos están documentados? ¿con qué detalle se conocen?
- Búsquedas bibliográficas y sistematización

Conclusiones del trabajo presentado (ver panel)

- La información disponible sobre usos tradicionales es poco detallada.
- En los últimos 40 años hay más fuentes pero pocas parecen ser originales en los usos.
- Las sugerencias de uso medicinal y de aceites esenciales suponen la presencia de metabolitos secundarios de interés.

Conclusiones del trabajo presentado (ver panel)

- La especie *Gomortega keule* posee variados usos tradicionales.
- Posiblemente tenga otros usos no desarrollados hasta el momento ni propuestos en la literatura revisada.



Proyecto FIA-ES-C-2005-2-F-162

Desarrollo de Queule como alternativa frutal sostenible para pequeños agricultores del secano costero de la Región del Maule

www.ucm.cl/ProyectoFIA/principal.htm

Diego Muñoz Concha dmunoz@ucm.cl

Andrea Garrido Werner agarrido@ucm.cl

Se realizó importante charla en la Escuela de Agronomía UCM-Curicó

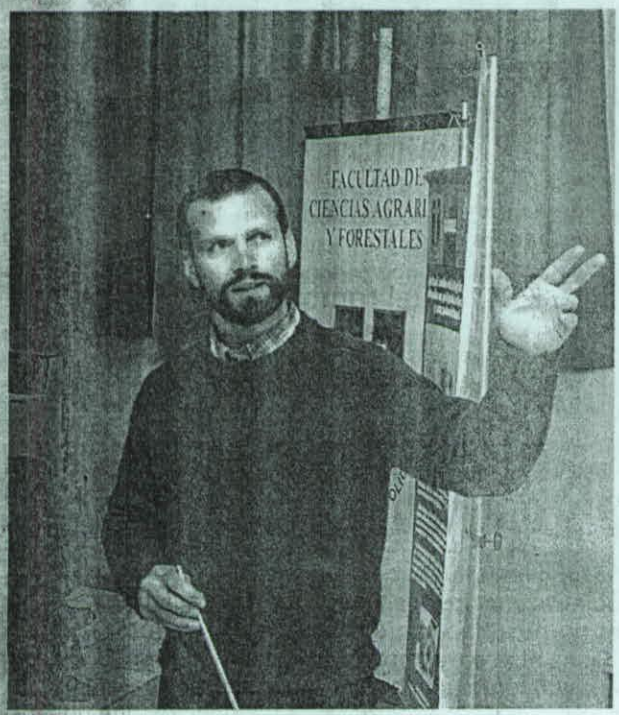
CURICÓ.- Una importante charla se realizó ayer en el Campus San Isidro de la Universidad Católica del Maule-Sede Curicó, a cargo del director de la Escuela de Agronomía de esa casa de estudios superiores, profesor Diego Muñoz Concha.

La actividad se realizó en el auditórium, "Jaime Verdugo", recinto que se repletó especialmente con alumnos de la mencionada carrera en particular y de ciencias agrarias y forestales en general.

El tema: "El Queule: árbol nativo del Maule en peligro de extinción y con potencial frutal". Este trabajo científico de difusión expuesto en el Noveno Congreso Latinoamericano de Botánica, que se celebró en junio pasado en República Dominicana.

Durante la exposición se revelaron interesantes datos científicos respecto a esta planta y sus características en la región. La actividad es financiada por parte de la Fundación para la Innovación Agraria, del Ministerio de Agricultura.

La Escuela de Agronomía de la Universidad Católica del Maule que funciona en el Campus San Isidro en el sector Los Niches, está desarrollando una serie de actividades académicas y de extensión que están ligadas a la actividad agrícola de la zona y a cuyas exposiciones se invita a toda la comunidad.



Profesor Diego Muñoz Concha, durante la charla acerca del Queule.

"Queule, árbol nativo del Maule en peligro de extinción y con potencial frutal", charla seguida con interés por numerosos asistentes.

Un aspecto de la brutal golpiza

Hincha agredido

"Esos carabineros expulsados de la

CURICÓ.- No pertenece a ninguna de las barras que normalmente asisten a los partidos de Provincial Curicó Unido. Es un joven empeñoso, que tiene un buen trabajo y en las noches para superarse profesionalmente, estudia.

Se trata de Gino Canales Fuentes, el hincha curicano que se ha hecho conocido a raíz de la violencia con que fue golpeado con una luma por un funcionario de Carabineros en Coronel.

Con la ayuda del vocero y abogado de Provincial Curicó Unido, Juan Pablo Cárdenas el muchacho ha concurrido a la prefectura para dar a conocer su versión.

En la institución no puede haber este tipo de funcionarios que tienen por función defender a la comunidad, señaló al relatar como ocurrie hechos.

"Yo estaba pisadera del bus en viajé, una má Intercomunal. Vam liendo del estadio y a un kilómetro y aparecen hinchas d Schwager, que n pueden decir que n hinchas porque, in andaban con la ca y apedrearon el bu cual nosotros íba adelantó.

A raíz de las ped el chofer decidió d la máquina y varios pasajeros descend no así Gino, pues escoltados por el b fuerzas especiales

"Fueron a pedir y ¿¡qué pasó!?. Ah pezó a formarse u vuelta. Yo iba pisadera y si ven la genes cuando empi golpiza, un carabin dirige a la puerta t y pega un palo que

Se realizó importante charla en la Escuela de Agronomía UCM-Curicó

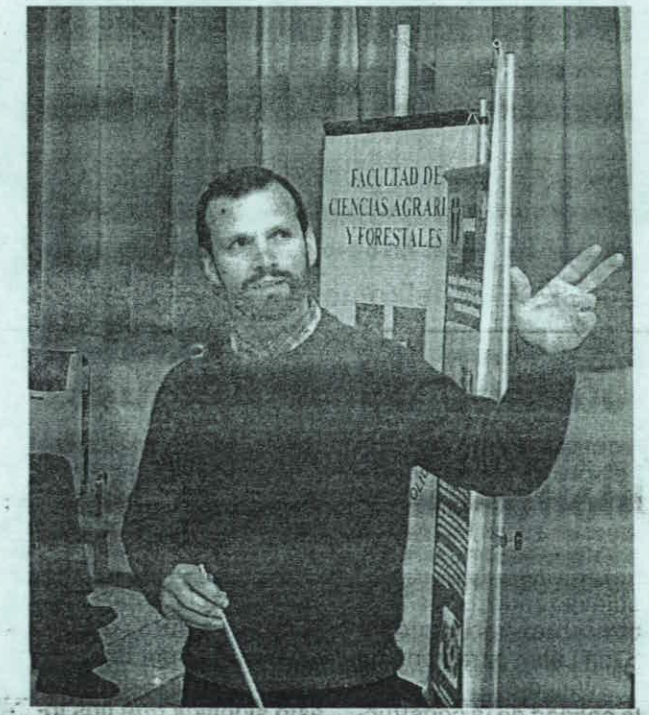
CURICÓ.- Una importante charla se realizó ayer en el Campus San Isidro de la Universidad Católica del Maule-Sede Curicó, a cargo del director de la Escuela de Agronomía de esa casa de estudios superiores, profesor Diego Muñoz Concha.

La actividad se realizó en el auditórium, "Jaime Verdugo", recinto que se repletó especialmente con alumnos de la mencionada carrera en particular y de ciencias agrarias y forestales en general.

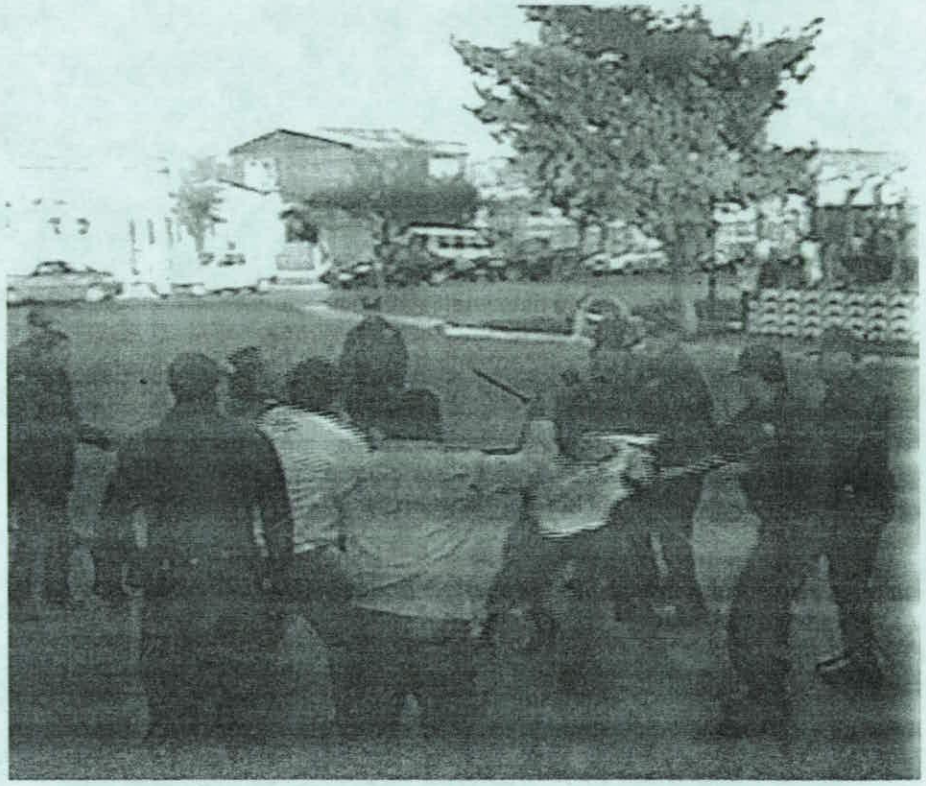
El tema: "El Queule: árbol nativo del Maule en peligro de extinción y con potencial frutal". Este trabajo científico de difusión expuesto en el Noveno Congreso Latinoamericano de Botánica, que se celebró en junio pasado en República Dominicana.

Durante la exposición se revelaron interesantes datos científicos respecto a esta planta y sus características en la región. La actividad es financiada por parte de la Fundación para la Innovación Agraria, del Ministerio de Agricultura.

La Escuela de Agronomía de la Universidad Católica del Maule que funciona en el Campus San Isidro en el sector Los Niches, está desarrollando una serie de actividades académicas y de extensión que están ligadas a la actividad agrícola de la zona y a cuyas exposiciones se invita a toda la comunidad.



Profesor Diego Muñoz Concha, durante la charla acerca del Queule.



Un aspecto de la brutal golpiza al hincha curicano

Hincha agredido

"Esos carabineros debieran ser expulsados de la institución"

CURICÓ.- No pertenece a ninguna de las barras que normalmente asisten a los partidos de Provincial Curicó Unido. Es un joven empeñoso, que tiene un buen trabajo y en las noches para superarse profesionalmente, estudia.

Se trata de Gino Ca- latar como ocurrieron los hechos.

"Yo estaba en la pisadera del bus en el que viajé, una máquina Intercomunal. Vamos saliendo del estadio y como a un kilómetro y medio aparecen hinchas de Lota Schwager, que no me

inmediato al bus de fuerzas especiales. De los que apedrearon al bus nada más se supo.

"Recibí cualquier cantidad de insultos, improperios. ¡Curicano ándate de acá, no te queremos ver!. ¡Ahora que las cámaras no nos ven les vamos a mostrar los perros

Asociación Latinoamericana de Botánica

GELA

GRUPO ETNOBOTÁNICO LATINOAMERICANO

Representante Nacional

Dra. Nilda Dora VIGNALE

Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu

Alberdi 47 (4600) S. S. de Jujuy. ARGENTINA

Telf.: 0054-388-4221548 Fax: 0054-388-4221547

E-mail: ndvignale@yahoo.com.ar; taxon@fca.unju.edu.ar

Departamento de Geografía
Centro Universitario de Ciencias y Humanidades
Universidad de Guadalajara
Av. Maestros esq. Mariano Barcenas
C.P. 44260
Guadalajara, Jalisco, Mexico
e-mail: pachy8@prodigy.net.mx
chazaro55@hotmail.com

UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA

Facultad de Ciencias y Filosofía

Sección de Ciencias Ambientales (LID)

Area de Palinología y Paleobotánica

Luis R. Huamán Mesía

Coordinador

Av. Honorio Delgado 430, Urb. Ingeniería, S.M.P. Lima 31 - Perú

Telefax : (511) 382-3557 / Celular: 9858-7463

e-mail: polen@upch.edu.pe

CEAZA

DIVERSIDAD ECOLOGIA IEB SOCIEDAD CHILE

MSc Claudia Hernández Pellicer

Difusión Científica

e-mail: claudia.hernandez@ceaza.cl

Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA)

Benavente 980 • Casilla 599 • La Serena • Chile

Tel.(56) (51) 334858 • 204378 • Fax (56) (51) 334741

http://www.ceaza.cl

CEAZA

Dr. Antonio Maldonado Castro

Palinología

e-mail: amaldona@userena.cl

Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA)

Benavente 980 - Casilla 599 - La Serena - Chile

Tel.(56) (51) 334857 - Fax (56) (51) 334741

http://www.ceaza.cl

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDÀS

FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Lyndon Carvajal Rojas

Ingeniero Forestal

Dendrólogo

Av. Circunvalar Venado de Oro

Tel.: 337 69 18

Fax. 284 16 58

email: lcarvajal@udistrital.edu.co

Bogotá, D.C. Colombia

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ESCUELA DE POST-GRADO

www.lamolina.edu.pe

Ph.D. Percy Amilcar Zevallos Pollito

Coordinador de la Especialidad de

Bosques y Gestión de Recursos Forestales

Teléfono: 349-3902

Teléfono: 349-5647 / 349-5669 (209)

Telefax : 349-5678

E-mail: pazpollito@lamolina.edu.pe

CIBIO

CENTRO IBEROAMERICANO DE LA BIODIVERSIDAD

Universitat d'Alacant

Universidad de Alicante

Dra. Mª Ángeles Alonso-Vargas

Unidad de Conservación y Gestión de Recursos Fitogenéticos

Tel.: (+ 34) 96 590 34 00 (ext. 3338)

Fax: (+ 34) 96 590 38 15

ma.alonso@ua.es

http://carn.ua.es/CIBIO.html

Campus de San Vicente del Raspeig

Apartado de correos 99

03080-ALICANTE (España)

USOS DOCUMENTADOS Y POTENCIALES DE *Gomortega keule* (Mol.) Baillon

Diego Muñoz-Concha dmunoz@ucm.cl
Andrea Garrido Werner agarrido@ucm.cl
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Universidad Católica del Maule, Curicó, Chile

Los autores agradecen a la Fundación para la Innovación Agraria y a la Universidad Católica del Maule por su apoyo para la ejecución y presentación de este trabajo.

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

Introducción

Queule es un árbol endémico de Chile, con graves problemas de conservación y único representante de la familia Gomortegaceae. Su uso tradicional está documentado, aunque en la actualidad es una especie muy poco conocida en el país. Se analizaron las fuentes bibliográficas que mencionan usos de Queule, visualizando potenciales no desarrollados para la especie.

Materiales y Método

Se buscaron publicaciones en que se menciona la especie, recurriendo a bibliotecas del país y el extranjero, bases de datos e Internet.

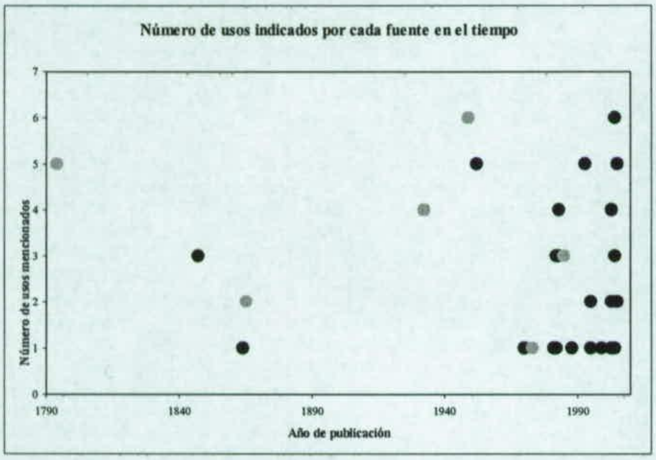
La información fue analizada y sistematizada según las menciones al uso de la planta.

Resultados

	Número de fuentes		
Total de fuentes revisadas	53	30 (57%)	mencionan uso ●
		23 (43%)	no mencionan uso

	Número de fuentes
Mencionan uso indicando fuente de información	12
Mencionan uso sin indicar fuente	15

Incluye 6 fuentes que posiblemente son originales en informar un tipo de uso. ●



	parte usada	Tipos de usos mencionados en los documentos revisados	Nº de fuentes que mencionan el tipo de uso	Nº de fuentes posiblemente originales
Usos tradicionales señalados explícitamente	madera	construcción	11	2
		energía, leña	4	1
	fruto	en fresco	12	2
		procesado	12	4
		comestible (no especifica)	5	1
Usos sugeridos en la literatura pero no documentados como tradicionales		ornamental	7	1
		medicinal	7	1
		aceites esenciales	9	2
		alucinógeno o embriagante	6	1

Conclusiones

La información disponible sobre usos tradicionales es poco detallada.

En los últimos 40 años hay más fuentes pero pocas parecen ser originales en los usos.

Las sugerencias de uso medicinal y de aceites escenciales supone la presencia de metabolitos secundarios de interés.

La especie *Gomortega keule* posee variados usos tradicionales, y posiblemente otros no desarrollados hasta el momento ni propuestos en la literatura revisada.

Bibliografía Consultada
1794 Ruiz y Pavón
1847 Gay
1864 De Candolle
1865 Philippi
1867 Baillon
1932 Gil
1949 Espinosa
1952 Jaramillo
1955 Stern
1959 Bricicky
1959 Muñoz
1964 Font Quer
1970 Hernández
1973 Muñoz
1976 Goldblatt
1981 Cronquist
1982 Hoffmann
1982 Urzúa et al
1983 Rodríguez et al
1983 Schultes
1985 Donoso y Escobar
1987 Cabello a
1987 Cabello b
1988 Rodríguez
1991 Villegas et al
1992 Barrera
1992 Barrera y Meza
1993 Calderón et al
1995 Donoso
1995 Rodríguez et al
1995 Villegas y Lanene
1996 Peña et al
1996 Pereira et al
1999 Sepúlveda
2001 Baeza et al
2001 Doweld
2001 Hoffmann
2001 Marticorena y Rodríguez
2002 Alzarte
2003 Muñoz et al
2003 Riedemann y Aldunate
2003 San Martín
2003 Torrejón y Cisternas
2003 Villegas et al
2004 Acevedo y Córdova
2004 Echeverría y Morey
2004 Heo et al
2004 Muñoz y Garrido
2004 Muñoz y Garrido b
2004 Rodríguez
2005 Herrera et al
2005 Jordán et al
2005 Muñoz et al

IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTANICA

Certificado de participación a

Muñoz-Concha, Diego & Garrido Werner, Andrea

Presentaron el Cartel (Póster): Usos documentados y potenciales de *Gomortega keule* (Mol.) Baillon.

Santo Domingo, República Dominicana.
18- 25 de junio de 2006

Lic. Mileíades Mejía
Presidente IX CLB

Dra. Sonia Lagos-Witte
Presidenta ALB

Colombia, Apartado 14490. sdvillalobosh@unal.edu.co
fagonzalezg@unal.edu.co & jovargasr@unal.edu.co

En la Alta Guajira del Caribe colombiano, el cactus *Stenocereus griseus* es muy utilizado por la comunidad Wayuu. En el presente trabajo se caracteriza el sistema de uso y manejo, así como la demanda y oferta potencial de *S. griseus* en tres localidades. Una evaluación de los factores que afectan las poblaciones permitió determinar seis categorías de daño, de las cuales las más importantes son las ocasionadas por corte con machete (tipo I), insectos (Tipo II) y cabras (Tipo III). El daño causado por corte con machete afecta al 21% de los individuos de la localidad 1, y es el que mayor impacto causa. En las localidades 2 y 3 dicho factor afecta al 18 y 12% de individuos, respectivamente, y es intermedio entre los tipos II y III. El daño tipo II genera un gran impacto en las localidades 2 y 3, donde afecta al 38% y 33% de los "individuos" respectivamente, mientras que afecta sólo al 10% de los individuos de la localidad 1. El porcentaje de cardones afectados por las cabras (Tipo III) se mantiene por debajo del 10% en las tres localidades de estudio.

El uso actual de *Stenocereus griseus* se restringe a la colecta de la madera seca ("yotojoro") para construcción de viviendas tradicionales en la cultura Wayuu; la colecta de frutos en temporada de cosecha y la cosecha de tallos jóvenes para alimento de cabras y cercas vivas. La demanda anual de "yotojoro" está sujeta a la necesidad de construcción de los habitantes del área, que es definida como ocasional. El método actual de cosecha y extracción del mismo no está generando desequilibrio local en el mantenimiento de la especie. La demanda de cardones para cercas vivas y pastoreo es constate durante todo el año y generan el mayor impacto de daño. Finalmente, se discuten los principales problemas de conservación de la especie, y se recomienda establecer alternativas de manejo para las actividades de pastoreo, dado que con el ritmo actual de extracción, la población de cactus está expuesta a una inminente disminución y posible extinción local.

Usos documentados y potenciales de *Gomortega keule* (Mol.) Baillon.

Muñoz-Concha, Diego, Garrido Werner, Andrea,
Escuela de Agronomía, Universidad Católica del Maule, Casilla 7D - Curicó, CHILE.
dmunoz@ucm.cl agarridowerner@yahoo.com.ar

Queule (*Gomortega keule* (Mol.) Baillon) es un árbol con graves problemas de conservación, y único representante de la familia Gomortegaceae. Es una especie nativa de Chile, con una distribución geográfica restringida a la zona costera entre los 35°37' y 37°40' latitud Sur, donde la población reconoce su utilización en el pasado, aunque en la actualidad es prácticamente desconocida en el país. El objetivo fue recopilar la información bibliográfica disponible sobre los distintos usos tradicionales dados a esta especie, y en base a la información existente proponer usos potenciales posibles de desarrollar. Se recurrió a bases de datos en internet y bibliotecas del país y el extranjero. Se registran cerca de 15 referencias de usos directos. Los usos que aparecen como tradicionales son: extracción de madera (construcción, leña y carbón) y alimentación (fruto fresco y procesado). Se indica su potencial como especie ornamental, aunque no se utiliza como tal. La información recabada, si bien no menciona explícitamente su uso medicinal, permite sugerir que también tiene potencial en este sentido. Igualmente resulta interesante la presencia de aceites esenciales. Se discute que a partir de esta especie es posible desarrollar numerosas aplicaciones que ayuden a su valoración y conservación.

Usos Tradicionales de Especies Vegetales en Sistemas Agroforestales de los Valles Interandinos del Municipio de Sapahaqui, La Paz - Bolivia

Marcos Muñoz Luis Pedro,
Prefectura del Departamento de Tarija, Banco Interamericano de Desarrollo (BID) «Proyecto de Apoyo de Emergencia para la Producción de Agua en la Reserva Biológica de la Cordillera de Sama», Tarija, República de Bolivia.
lpmarcosm@yahoo.com.mx

En el estudio se identificó y describió el uso tradicional de especies vegetales en sistemas agroforestales en cuatro comunidades Aymaras de los Valles Interandinos del Municipio de Sapahaqui, La Paz. Se realizaron Diagnósticos Participativos sobre la utilización de las especies, partes de plantas utilizadas, forma de uso y preparación. También se incluyó el Nivel de Utilización de las Especies, Importancia Biofísica y Demanda de Comercialización, definido mediante el Coeficiente de Importancia de la Especie (CIE). Se encontraron 95 especies (siete especies arbóreas, 15 arbustivas y 73 herbáceas) pertenecientes a 28 familias y 70 géneros; las familias más representativas fueron *Asteraceae* (17%), *Poaceae* (13%) y *Fabaceae* (9%). Según el tipo de uso se dividieron en diez grupos: alimenticia, medicinal, forraje, leña, madera, artesanía, mejorador del suelo, colorante, ritual-cultural y melífera. En el número de especies por tipo de uso predominaron las forrajeras (40,6%), medicinales (24,6%), alimenticias (20,7%), leña (10,9%) y otros usos (3,2%). En cuanto al número de usos

¿QUÉ ES UN PROYECTO EXPLORA?

En 1995 la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT, creó el programa EXPLORA de Divulgación y Valoración de la Ciencia y la Tecnología como una manera de acercar la Ciencia a la gente, en especial a niños y jóvenes.

A través del Concurso Nacional de Proyectos de Divulgación y Valoración de la Ciencia y la Tecnología, instituciones de educación superior, establecimientos educacionales, museos, institutos tecnológicos y otras entidades desarrollan iniciativas orientadas a crear vínculos entre el mundo de la ciencia y la cultura y el sector educativo.

Visita: www.explora.cl, www.ceaza.cl

Escríbenos : difuciencia@gmail.com

CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN ZONAS ÁRIDAS
CEAZA

COLEGIO AGUILA MAYOR

ESCUELA BASICA P&A B CERRILLOS POBRES

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
INIA

GOBIERNO DE CHILE
CONAF

DIVERSIDAD ECOLOGIA SOCIEDAD IEB CHILE

Comunicativa

"Aplicando el "Ciclo de Indagación" en los ecosistemas semiáridos: modelo de estudio de largo plazo e intercambio de experiencias entre escuelas rurales y urbanas"

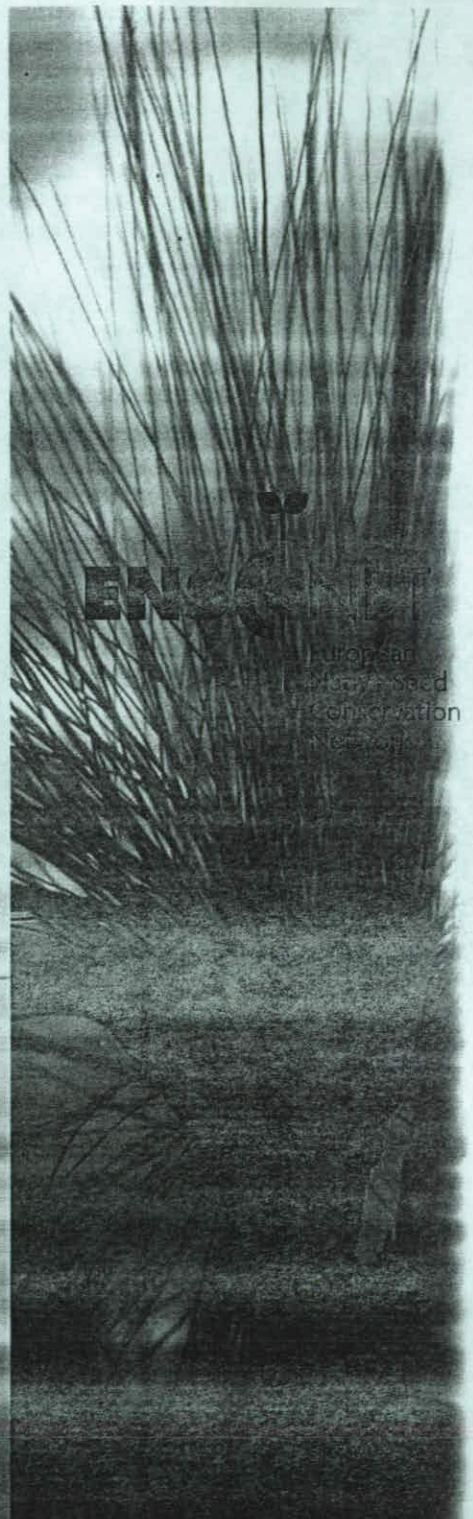
Proyecto EXPLORA

La Serena - Cerrillos Pobres

2006 - 2007

EXPLORA
un Programa CONICYT

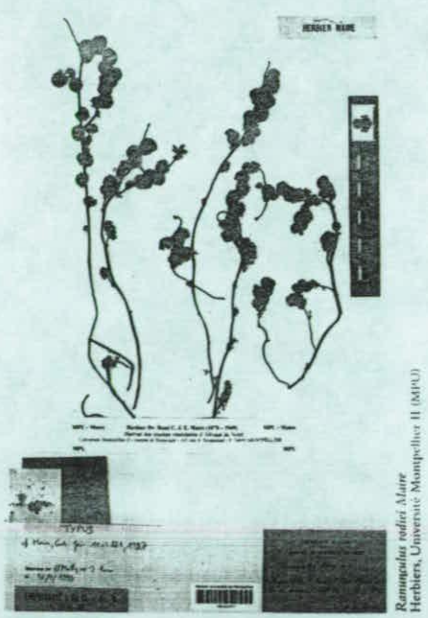
Royal Botanic Gardens, Kew (UK), University of Athens (Greece), Institute of Botany, Bratislava (Slovakia), Budapest Zoo & Botanic Garden (Hungary), Mediterranean Agronomic Institute of Chania (Greece), Jardin Botánico de Córdoba (Spain), Trinity College Dublin (Ireland), Jardín Botánico Viera y Clavijo, Gran Canaria (Spain), Agricultural Research Institute, Lefkosia (Cyprus), Universidad Politécnica de Madrid (Spain), National Botanic Garden of Belgium, Meise (Belgium), Museum National d'Histoire Naturelle, Paris (France), Università di Pavia (Italy), Università di Pisa (Italy), Jardí Botànic de Sóller, Mallorca (Spain), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento (Italy), Universitat de València (Spain), University of Vienna (Austria), Warsaw Botanical Garden (Poland)



especímenes tipo, sino que también posibilitará reunir por primera vez especímenes de diversos herbarios, vinculados a otra información científica relevante. La capacidad para examinar y comparar especímenes en línea dejará al descubierto vacíos en los conocimientos actuales, impulsará nuevos trabajos de investigación y aumentará el uso de datos taxonómicos para la conservación y el uso sostenido, lo cual se traducirá en beneficios para una amplia selección de usuarios finales. Debido a su amplitud, la base de datos de la API resultará de utilidad no solamente a botánicos, sino también a estudiantes y académicos de una diversidad de disciplinas académicas relacionadas, entre las que se incluyen la ecología, etnobotánica, biología, productos naturales, antropología, historia, desarrollo económico y estudios medioambientales.

IMPULSO PARA LA COLABORACIÓN INTERNACIONAL

En la actualidad, la Iniciativa para las Plantas Africanas es una iniciativa de 49 instituciones de 23 países (consulte la lista de participantes adjunta), y siguen incorporándose nuevos participantes. Como tal, es un ejemplo de colaboración internacional que trabaja cruzando fronteras nacionales para generar un intercambio de información considerable entre las instituciones septentrionales y meridionales. Uno de los beneficios de la API es demostrar cómo la buena voluntad, la cooperación, la colegiación y el respeto y apoyo mutuos posibilitan el trabajo conjunto de instituciones de todo el mundo para



Ranunculus rodiei Maire
Herbiers, Université Montpellier II (MPU)

Gladiolus trichonemifolius
Ilustración original de *Curtis's Botanical Magazine*
Royal Botanic Gardens, Kew

una causa en común. mútuo podem possibilitar que instituições do mundo todo trabalhem por uma causa comum.

CREACIÓN DE UN RECURSO DIGITAL SOSTENIBLE

Aluka y sus socios se comprometen a brindar un recurso digital sostenible y permanente. Para ser una base de datos activa de valor constante, la información se debe actualizar con regularidad a fin de reflejar los nuevos trabajos de investigación y agregar materiales de nuevas fuentes. Además, se debe mantener y actualizar la infraestructura técnica subyacente y, en forma periódica, es posible que se deba migrar el contenido a formatos nuevos para adaptarse a los avances de la tecnología. Para compensar estos costos, Aluka se mantendrá con cuotas de acceso (en los países en vías de desarrollo, las cuotas se reducirán para garantizar la capacidad de pago). Aluka también seguirá solicitando el apoyo de gobiernos, organismos internacionales e instituciones filantrópicas.

ESTADO ACTUAL

En julio de 2005, se presentó en el Congreso Internacional de Botánica en Viena un prototipo de la biblioteca digital de la Iniciativa para las Plantas Africanas con datos de muestreo. Se espera que la primera versión de la base de datos se ponga a disposición de determinadas instituciones para su evaluación durante la segunda mitad del año 2006.

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Tom Nygren, Director ejecutivo, Aluka
228 Alexander Street, Princeton, NJ 08540, EE. UU.
Tel: +1 609 258 8475 · *Fax:* +1 609 258 5778
E-mail: aluka.info@ithaka.org
http://www.aluka.org

Impreso en el papel reciclado.

THE AFRICAN PLANTS INITIATIVE

Aluka

Entering data on collections from other institutions into national and regional databases (e.g., 348,000 electronic records on specimens entered into the TROPICOS database, Missouri Botanical Gardens).
Holding consultation workshops with users of botanical information.
Prioritizing information products on a country basis and food safety on a regional basis.
Selecting sites for collecting botanical information to support conservation measures in Guatemala and El Salvador.
Preparing a draft of the annotated list with the names of vascular plants species found in Central American flora (in progress).

...has been given to ... of information con- ... developing information ...

Nicaragua	Panama
Rueda	Mireya Correa
...unanleon.edu.ni	CORREAM@si.edu
...idad Nacional Autónoma ...ragua	Universidad de Panamá
...o Miguel Ramírez Goyena ...niversidad Nacional ...ma de Nicaragua-León	Herbario Universidad de Panamá
	PMA
HULE	UNIVERSIDAD DE PANAMA

Desarrollando Capacidades y Compartiendo Tecnologías para la Conservación de la Biodiversidad: Herbarios de Centroamérica

En agosto de 2003, el Instituto Nacional de Biodiversidad de Cosa Rica (INBio) y el Gobierno de Noruega suscribieron un acuerdo para la ejecución del proyecto "Desarrollando capacidades y compartiendo tecnología para la gestión de la biodiversidad en Centroamérica". Uno de sus objetivos es "fortalecer la capacidad de los herbarios centroamericanos participantes en los niveles individual, institucional y sistémico, y que la región avance hacia una agenda para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad".

El proyecto se sustenta en una serie de actividades técnicas previas, tales como un diagnóstico de la situación de los herbarios realizado en 1995, un análisis de los vacíos de información botánica hecho en 1996, un taller regional de análisis de la capacidad taxonómica

en el 2001, así como la plataforma de trabajo y el aval de la Red de Herbarios de Mesoamérica y el Caribe.

El proyecto se inició en octubre de 2003, con la selección de los herbarios participantes, que son los siguientes:

- Herbario del Departamento Forestal de Belice
- Herbario Nacional, Museo Nacional de Costa Rica
- Herbario del Museo de Historia Natural de El Salvador
- Herbario de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro de Estudios Conservacionistas
- Herbario Paul C. Standley, Escuela Agrícola Panamericana
- Herbario Miguel Ramírez Goyena, Universidad Autónoma de Nicaragua-León
- Herbario de la Universidad de Panamá

INBio Instituto Nacional de Biodiversidad

NORWEGIAN MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS

Universidad Católica del Maule
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Escuela de Agronomía

Propuesta FIA-CD-V-2006-1-A-021
"Presentación de trabajo y asistencia
al IX Congreso Latinoamericano de Botánica"

ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN A REALIZAR

1. Tipo de Actividad y Objetivo

Se realizará una Charla de Difusión con el objetivo de dar a conocer a la comunidad local el trabajo presentado y aspectos relevantes del evento al que se asistió.

2. Destinatarios de la actividad

Se invitará a público en general, especialmente personas con posible interés en los recursos naturales, entre ellos: INDAP, CONAF, SAG, CONAMA. Se invitará también al alumnado de la Carrera de Agronomía. Se espera que concurran unas 60 personas. A través del Centro de Extensión de la UCM Curicó, se hará convocatoria por la prensa local.

Se trata de una actividad abierta al público general, sin necesidad de previa insripción pero se pedirá confirmar participación para dimensionar el público asistente respecto al servicio de café y galletas. Se invitará a algunas personas con cargos que puedan difundir al interior de su institución la actividad a realizar.

3. Fecha y horas

La actividad se realizará el día miércoles 30 de Agosto a las 15:00 (si la prórroga de esta actividad es aprobada por FIA según carta de solicitud del día 7 de Agosto). La actividad durará aproximadamente una hora.

4. Lugar

La Charla se realizará en el Auditorium de la Escuela de Agronomía de la Universidad Católica del Muale, ubicado en el km 6 del Camino Los Niches, Curicó.

5. Identificación del expositor

El expositor será unicamente el participante de la propuesta, el académico Sr. Diego Muñoz Concha.

6. Organización

El organizador es el participante de la propuesta. Sus datos son:
Teléfono: 75 - 37 11 39 / 37 11 40
Fax 75 - 37 10 55
Correo electrónico: dmunoz@ucm.cl

La Charla estará basada en una exposición oral apoyada con presentación (data show). Se exhibirá el panel del trabajo presentado en el congreso y materiales de difusión traídos del evento.

Diego Muñoz

De: "Diego Muñoz" <dmunoz@ucm.cl>
Para: "Víctor Mourgués" <vmourgue@conaf.cl>; "Tere Ojeda" <tojeda@ucm.cl>; "Sergio Lillo" <slillo@ucm.cl>; "Secretaría DINPER" <dinper@ucm.cl>; "Roxana Oyarce" <roxanaoyarce@hotmail.com>; "Roxana Oyarce" <royarce@ucm.cl>; "Rodrigo Zúñiga" <rodrigozure@yahoo.es>; "Roberto Muñoz" <rpmunozi@arauco.cl>; "Richard Bastias" <rbastias@quilamapu.inia.cl>; "Ricardo González" <rgonzalez@copefrut.cl>; "Pilar Goberna" <pgoberna@ucm.cl>; "Peter Caligari" <pcaligari@utalca.cl>; "Paula Muñoz" <pmunoz@minmineria.cl>; "Patricio Vergara" <patricio.vergaraescorza@gmail.com>; "Patricio Caamaño" <pcaamano@ucm.cl>; "Patricio Acevedo" <patoace@123mail.cl>; "Pablo San Martín" <rioitata@yahoo.com>; "Pablo Cruz" <pablo.cruz@umayor.cl>; "Oscar Godoy" <OGodoy@cl.freshdelmonte.com>; "Marlene Ayala" <mayalaz@uc.cl>; "Maritza Reyes" <reyes@avignon.inra.fr>; "Mario Fuenzalida" <mfuenzal@ucm.cl>; "Maribel Oliphant" <maribeloliphant@yahoo.com>; "Magyolene Rodríguez" <maryi@123mail.cl>; "Magyolene Rodríguez" <magyolene@yahoo.es>; "Magyolene Rodríguez" <cienciasagrarias@123mail.cl>; "Loreto Burgos" <lburgos@fia.gob.cl>; "Juan Pablo Martínez" <jpg_martinez@hotmail.com>; "Juan Enrique Barriga" <coleopt-neotrop@entelchile.net>; "Juan Enrique Barriga" <colneotrop@yahoo.com>; "Juan Arentsen" <jarentso@puc.cl>; "Jorge Herrera" <joherrer@gmail.com>; "Jorge Contreras" <jcontrer@ucm.cl>; "Ignacio Muñoz" <ignacio.munoz@gmail.com>; "Hermine Vogel" <hvogel@pehuenche.utalca.cl>; "Heriberto Jara" <heristops@yahoo.com>; "Heriberto Jara" <h.jara@synergyfruit.cl>; "Gustavo Zúñiga" <gzuniga@usach.cl>; "Gaby Concha" <gabyconcha@vtr.net>; "Francisco Zabaleta" <fzabaleta@fia.gob.cl>; "Fernando Keule Campos" <oso.remaloso@gmail.com>; "Enrique Mundaca" <emundaca1@yahoo.co.nz>; "Eduardo Cárdenas" <ecardena@tierraverde.cl>; "Diego Alarcón" <diego.alarcon@arauco.cl>; "Diana Abril" <dabril@ucm.cl>; "Denis Palma" <agrofu@gmail.com>; "Curso Postítulo INGEA" <postitulocurico@yahoo.es>; "Claudia Fernández" <cfernandez@fia.gob.cl>; "carol amaro" <deydilan@hotmail.com>; "Carmen Bravo" <cbravo@ucm.cl>; "Carlos Henríquez" <cahrcureroca@hotmail.com>; "Basilio Carrasco" <bcarrasc@utalca.cl>; "Baena, Margarita (IPGRI-Colombia)" <m.baena@cgiar.org>; "Andrea Torres Pinto" <andreatorres@inia.cl>; "Andrea Garrido" <agarrido@ucm.cl>; "Alejandro Antúnez" <aantunez@inia.cl>; "Alejandra Baeza" <abwendling@gmail.com>; "Adriana Llanca" <llagui@tie.cl>
Enviado: miércoles, 09 de agosto de 2006 9:25
Adjuntar: Invitación General.pdf
Asunto: invitación

Estimados(as):

Adjunto invitación a actividad sobre

Queule, árbol nativo de la Región del Maule en peligro de extinción y con potencial frutal.

Agradeceré difundir entre sus contactos a los posibles interesados.

¡Los esperamos!

Saludos cordiales

Diego Muñoz Concha
Director Escuela de Agronomía
Universidad Católica del Maule

Investigador Responsable
Proyecto FIA Queule

Diego Muñoz

De: "Diego Muñoz" <dmunoz@ucm.cl>
Para: <mmillar@indap.cl>; <pargando@conaf.cl>
Enviado: miércoles, 09 de agosto de 2006 13:36
Adjuntar: Invitación General.pdf
Asunto: invitación

Adjunto invitación a actividad sobre

Queule, árbol nativo de la Región del Maule en peligro de extinción y con potencial frutal.

Agradeceré difundir entre sus contactos a los posibles interesados.

¡Los esperamos!

Saludos cordiales

Diego Muñoz Concha
Director Escuela de Agronomía
Universidad Católica del Maule

Investigador Responsable
Proyecto FIA Queule
www.ucm.cl/ProyectoFIA/principal.htm

Diego Muñoz

De: "Diego Muñoz" <dmunoz@ucm.cl>
Para: <contacto@culturalcurico.cl>; <vmunozs@udec.cl>; <jftroncosof@surnet.cl>; <emundaca@gmail.com>; <pmasbernat@santotomas.cl>; <pargando@conaf.cl>; <ppenaili@utalca.cl>; <viverosur@viverosur.com>; <adreckmann.7@conama.cl>
CC: "Andrea Garrido" <agarrido@ucm.cl>
Enviado: miércoles, 09 de agosto de 2006 13:25
Adjuntar: Invitación General.pdf
Asunto: invitación

Estimados(as):

Adjunto invitación a actividad sobre

Queule, árbol nativo de la Región del Maule en peligro de extinción y con potencial frutal.

Agradeceré difundir entre sus contactos a los posibles interesados.

¡Los esperamos!

Saludos cordiales

Diego Muñoz Concha
Director Escuela de Agronomía
Universidad Católica del Maule

Investigador Responsable
Proyecto FIA Queule
www.ucm.cl/ProyectoFIA/principal.htm

Diego Muñoz

De: "Diego Muñoz" <dmunoz@ucm.cl>
Para: <congresoagronomico@santotomas.cl>; <cladast@yahoo.com>; "'Claudia Barchiesi'" <cbarchi@ufro.cl>; "'Claudia Botti'" <cbotti@uchile.cl>; "'Claudia Miranda'" <cemircek@lycos.com>; "'Claudia Moggia'" <cmoggia@utalca.cl>; "Claudia Schweitzer" <claudia.schweitzer@orafti.cl>; <claudia.salinas@umag.cl>; "'Claudio Auil'" <cauil@vitalberry.cl>; <cbaeza@copefrut.cl>; "'Claudio Palma'" <cpalma@userena.cl>; "'Claudio Sandoval'" <csandova@utalca.cl>; "'Claudio Valdés L.'" <cvaldes@sag.minagri.gob.cl>; "'Claudio Wernli'" <cwernli@mideplan.cl>; <claudio.fiabane@sag.gob.cl>; <cnavarre@riegocnr.gob.cl>; "'Constanza Jana'" <constanzajana@uach.cl>; "'Consuelo Sáez M.'" <consuelo.saez@umag.cl>; "Cristián Torres" <ctorres@inia.cl>; "Cristóbal Verdugo" <cverdugo@uchile.cl>; "'D. Bobadilla'" <dbobadil@uta.cl>; "'D. Muñoz'" <dmunoz@hualo.ucm.cl>; "'D. Prehn'" <dprehn@puc.cl>; "'D. Troncoso'" <dtroncos@hualo.ucm.cl>; "dagmara plana" <dagmara_plana@yahoo.com>; "'Daniel Alomar'" <dalomar@uach.cl>; <danielsoza@hotmail.com>; "'Daniel Calderini'" <danielcalderini@uach.cl>; "'Daniel Celedón'" <daniel.celedon@sag.gob.cl>; "Daniela Figueroa" <danielafigueroa@yahoo.com>; "'Dante Pinochet'" <dpinoche@uach.cl>; <darribil@inia.cl>; "David Ardiles" <dardiles@udec.cl>; "'De la Rivera'" <fdelariv@uta.cl>; "Delmer Jiménez" <unigecc@hcpl.gov.ec>; "Dillman Merino" <dmerino@alu.uct.cl>; "'Dina Cerda'" <dcerda@uchile.cl>; "'Dina Neumann'" <dinaneumann@yahoo.com>; <drh@udec.cl>; <dzaviezo@vtr.net>; "'E. Baeza'" <ebaeza@udelmar.cl>; "'E. Bastías'" <ebastias@uta.cl>; "'E. Bordeu'" <ebordeu@puc.cl>; "'E. Carrasco'" <ecarrasc@uach.cl>; "'E. Fuentes'" <efuentes@utalca.cl>; "'E. Garrido'" <egarrido@hualo.ucm.cl>; "'E. Grataco'" <egrataco@ucv.cl>; <emisle@ucm.cl>; "'E. Morales'" <emorales@uach.cl>; "'E. Moya'" <eamoya@puc.cl>; "'E. Rodríguez'" <erodriguez@utalca.cl>; <econagra@uchile.cl>; "Edmundo Acevedo" <eacevedo@uchile.cl>; <calvo@unsl.edu.ar>; <irezza@unsl.edu.ar>; <egandara@ctcinternet.cl>; "Eduardo Gratacós" <eduardo.gratacos@ucv.cl>; "Eduardo Oyanedel" <eoyanedel@ucv.cl>; "Eduardo Pavez" <eduardopavez@hotmail.com>; "'Eduardo Salgado'" <esalgado@ucv.cl>; "'Eduardo Venezian'" <evenezian@umayor.cl>; <evon@ucm.cl>; <elabra@inia.cl>; <elcontre@udec.cl>; "'Eliana Bobadilla'" <eliana.bobadilla@sag.gob.cl>; "Elizabeth Kehr M." <ekehr@inia.cl>; "Elizabeth Manzano O" <emanzano@uach.cl>; "'Emilio Ruz'" <eruz@procisur.org.uy>; "'Enrique Zúñiga'" <ezuniga@udelmar.cl>; "'Enzo Cerda'" <enzo.cerda@sag.gob.cl>; "Enzo Luarte" <eluarte@alce.uct.cl>; "Erick Bran" <rbran@micro.com.gt>; "Erick Scheuermann" <ericks@ufro.cl>; "'Erick Zagal'" <ezagal@udec.cl>; "Erika Kania" <ekania@uchile.cl>; "Erika Salazar" <esalazar@inia.cl>; "'Ernani Parodi'" <ernaniparodi@hotmail.com>; "Ernesto Labra" <hlabra@inia.cl>; <ernestolema@mixmail.com>; <aravenarene@yahoo.es>; "'Eugenio López'" <elopezl@ucv.cl>; "Ever Quiñonez" <everquinonez@yahoo.com>; "'F. Laurie'" <flaurie@utalca.cl>; "Fabiola Avilés" <fabiolaviles@udec.cl>; "'Felicitas Hevia'" <fhevia@udec.cl>; "'Felipe Gallardo'" <gallardo@ufro.cl>; "'Fernando Cosio'" <fcosio@ucv.cl>; "'Fernando Figuerola'" <ffiguero@uach.cl>; "'Fernando Medel'" <fmedel@uach.cl>; "'Fernando Ramírez'" <fernandoramirez@uach.cl>; "'Fernando Santibáñez'" <fsantiba@uchile.cl>; "'Flavia Schiapacasse'" <fschiap@utalca.cl>; "Francisco Cadena" <fcadena@andinanet.net>; "Francisco Flores" <fflores@ucv.cl>; "rancisco Tapia" <ftapia@inia.cl>; "Francisco Zapata" <zapataf@cantv.net>; "'G. Donoso'" <gdonosoh@puc.cl>; "'G. Jara'" <gjara@uach.cl>; "'G. Sepúlveda'" <gsepulve@uta.cl>; "'G. Zúñiga'" <gzuniga@lauca.usach.cl>; "'Gabino Reginato'" <greginat@uchile.cl>; <gbascur@inia.cl>; "Gabriel Lobos" <galobos@yahoo.com>; "'Gabriel Ormeño (ANASAC)'" <gormeno@anasac.cl>; "Gabriel Saavedra" <gsaavedr@inia.cl>
Enviado: miércoles, 09 de agosto de 2006 9:35
Adjuntar: Invitación General.pdf
Asunto: invitación

Estimados(as):

Adjunto invitación a actividad sobre

Queule, árbol nativo de la Región del Maule en peligro de extinción y con potencial

frutal.

Agradeceré difundir entre sus contactos a los posibles interesados.

¡Los esperamos!

Saludos cordiales

Diego Muñoz Concha
Director Escuela de Agronomía
Universidad Católica del Maule

Investigador Responsable
Proyecto FIA Queule
www.ucm.cl/ProyectoFIA/principal.htm

Diego Muñoz

correo a todo funcionario (atf) de la UCM

De: "Universidad Catolica del Maule" <ucm@ucm.cl>
Para: <atf@ucm.cl>
Enviado: jueves, 10 de agosto de 2006 14:53
Adjuntar: Invitación General.pdf
Asunto: Invitación

Se adjunta invitación a actividad sobre

Queule, árbol nativo de la Región del Maule en peligro de extinción y con potencial frutal.

Diego Muñoz Concha
Director Escuela de Agronomía
Universidad Católica del Maule
Investigador Responsable
Proyecto FIA Queule
www.ucm.cl/ProyectoFIA/principal.htm