



PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FOLIO DE
BASES

322

CÓDIGO
(uso interno)

F01 - 1 - FL - 082

1.- ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

CURSO DE TÉCNICAS ESPECIALIZADAS DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS Y CONGRESO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS.

LUGAR DE FORMACIÓN

País : AUSTRALIA

Ciudad : PERTH

TIPO O MODALIDAD DE FORMACION

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS TECNICOS

AREA DE FORMACIÓN

Rubro: FLORES

Tema: CONSERVACIÓN Y MANEJO DE ORQUIDEAS

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

Nombre: KINGS PARK AND BOTANIC GARDEN

POSTULANTE INDIVIDUAL

Nombre:

RUT:

Dirección comercial:

Dirección particular:

Fono:

Fax:

E-mail:

Firma

ENTIDAD PATROCINANTE (en caso que corresponda)

Nombre Entidad:

RUT:

Dirección :

Fono:

Fax:

E-mail:

Representante Legal:

Nombre Entidad:

RUT:

Dirección :

Fono:

Fax:

E-mail:

Firma



ENTIDAD RESPONSABLE (Para propuestas grupales)

Nombre: Fundo Los Ríos de Yahuillo (Sr. Enrique Matthei J.)
RUT: 3.269.653-5
Dirección comercial: Caupolicán 81, Concepción VIII Región.
Dirección particular: Caupolicán 81, Concepción VIII Región.
Fono: (41) 235969
Fax: (41) 240255
E-MAIL: ematthei@cepri.cl

Firma

COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Para propuestas grupales)

Nombre: Enrique Matthei Jensen
Cargo en la Entidad Responsable: Propietario y Gerente
RUT 3.269.653-5
Dirección: Caupolicán 81, Concepción VIII Región
Fono: (41) 235969
Fax: (41) 240255
E-mail: ematthei@cepri.cl

Firma

FECHA DE REALIZACION

Inicio: 20/Septiembre/2001
Termino: 28/Septiembre/2001

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

\$ 7.500.252.-

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

\$ 6.000.000.-

80,0 %

FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE

\$ 1.500.252.-

20,0 %



ENTIDAD RESPONSABLE (Para propuestas grupales)

Nombre: Fundo Los Ríos de Yahullo (Sr. Enrique Matthei J.)

RUT: 3.269.653-5

Dirección comercial: Caupolicán 81, Concepción VII Región.

Dirección particular: Caupolicán 81, Concepción VII Región.

Fono: (41) 235969

Fax: (41) 240255

E-MAIL: ematthei@cepri.cl

Enrique Matthei
Firma

COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Para propuestas grupales)

Nombre: Enrique Matthei Jensen

Cargo en la Entidad Responsable: Propietario y Gerente

RUT 3.269.653-5

Dirección: Caupolicán 81, Concepción VII Región

Fono: (41) 235969

Fax: (41) 240255

E-mail: ematthei@cepri.cl

Enrique Matthei
Firma

FECHA DE REALIZACIÓN

Inicio: 20/Septiembre/2001

Termino: 28/Septiembre/2001

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

\$ 7.420.740

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

\$ 6.017.940

81,1 %

FINANCIAMIENTO CONTRAPARTE

\$ 1.402.800

18,9 %



2. JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA PROPUESTA

La justificación de la propuesta se enmarca dentro de las políticas de apoyo al desarrollo tecnológico y productivo de rubros con alto potencial para las condiciones de nuestro país. Es así como, en el último tiempo se ha desarrollado un interesante trabajo de investigación y aplicación productiva en el rubro florícola de Chile. Es así como dentro de este enfoque se ha desarrollado el proyecto FIA C98-1-A-022, denominado "Evaluación y multiplicación de especies de orquídea nativa chilena (género *Chloraea*) para establecer las bases de un cultivo comercial en la octava región de Chile" el cual se encuentra avanzando conforme a lo previsto. Dentro de este ámbito y mencionando que una de las grandes desventajas de incursionar en el desarrollo de las *Chloraeas* ha sido la escasa información encontrada, es que se plantea la actividad de realizar un curso de especialización en Australia dirigido al tema de conservación, enfatizando sus aspectos metodológicos hacia la propagación axénica, germinación de semillas, micorrizas, métodos de recuperación, genética y polinización, y la asistencia a un Congreso en que se juntarán especialistas, investigadores y productores, por primera vez a nivel mundial, a debatir y presentar trabajos en el área de manejo y conservación de orquídeas, especialmente terrestres. Estos aspectos son de gran importancia para este tipo de potenciales cultivos, y es muy pertinente en este caso, especialmente, porque en Australia hay una gran cantidad de orquídeas terrestres, que son las que más se asemejan a las *Chloraeas*. A continuación se adjunta parte relevante de la problemática que permitirá abordar lo asimilado en el Curso de especialización y en el Congreso de conservación de orquídeas, y que es parte de lo planteado en el proyecto de *Chloraeas*, que como se podrá ver es un importante complemento para poder lograr los mejores resultados de la propuesta original.

El problema a resolver, planteado en el proyecto, tiene relación con la globalidad del cultivo de las Orquídeas nativas chilenas y su inserción como actividad productiva alternativa en la zona agrícola de la octava región y en el país en general.

Como primer punto, está la innovación en la producción de estas especies. En Chile no se realiza la producción de Orquídeas nativas, dado que se requiere un esfuerzo de investigación en diferentes áreas como biotecnología, floricultura y economía, por lo que se presentaría como una actividad emprendedora y nueva. La actividad de producción de flores en Chile se basa en los cultivos tradicionales dentro del rubro, considerando a Claveles, Rosas, Crisantemos y *Liliums* como fuentes de trabajo y de las cuales se procesa información. Dentro de este espectro, es importante la inclusión de las Orquídeas nativas como nuevo cultivo, ya que permiten diversificar y aumentar la competitividad en los dinámicos mercados de estos productos y representan un desafío como actividad nueva, tanto científica como económicamente.

Así, el diseño, establecimiento, control y estudio de la Orquídea nativa es parte del problema a resolver, y se presenta bajo ciertas condiciones específicas que hay que aclarar.

Además se puede señalar que parte de la falta de incentivo y condiciones existentes en el momento de optar por este potencial cultivo y planificar su plantación, están dados por la falta de información, tanto técnica como económica al respecto, teniendo que ajustar informaciones



de otros cultivos o basarse en supuestos que implican que el productor debiera asumir un alto riesgo. Mientras es abundante la información acerca de Orquídeas tropicales o epifíticas, sobre Orquídeas nativas (o Chloraeas) es mínima, sino nula.

Dentro de las características mas limitantes de la Orquídea en general y de Chloraea específicamente, se puede destacar la lentitud de los procesos de germinación, crecimiento vegetativo y reproductivo. Es así que la planta desde su siembra hasta la obtención de un a flor, podrían pasar entre 6 y 15 años, dependiendo de las condiciones agroclimáticas específicas que se presenten. Por lo tanto, uno de los principales problemas a resolver corresponde a la evaluación y disminución de estos períodos, y obtener un producto comercial dentro de el menor tiempo posible, haciendo la actividad rentable en un plazo de tiempo razonable. Para ello se prevé la realización de los ensayos y técnicas pertinentes que permitan lograr el objetivo.

Cabe señalar que no existe material germoplásmico de Orquídeas terrestres como éstas, seleccionado, homogéneo y de rápido crecimiento que se pueda comprar para iniciar un cultivo. También, no se sabe si se adaptará a las condiciones de cultivo.

No se conoce una técnica de micropropagación efectiva para estas especies, que permita multiplicar rápidamente y con alta calidad sanitaria y varietal las especies seleccionadas.

Es menester de este proyecto, además, el incrementar el conocimiento acerca del manejo, establecimiento, cosecha y post cosecha de la Orquídea nativa, en base a experimentación y ensayos en diversas condiciones, así como el conocimiento económico que representa el mercado y sus componentes. Esto reflejado a través de los precios esperados, costos de producción y cadenas y formas de comercialización implementables.

Dadas estas características, es parte del problema el lograr un incremento de la información disponible, tanto a nivel científico y económico, como a nivel de productores en general que permitan insertar el cultivo de Orquídeas nativas como una actividad productiva como cualquier otra.

Es por todo lo anterior, una oportunidad única para encontrar, discutir, aprender nuevas técnicas, realizar intercambio y establecer contactos para futuros desarrollos de temáticas críticas del proyecto FIA en ejecución, dado que el trabajo en Orquídeas normalmente estaba dirigido, a orquídeas epifíticas y no terrestres, como es el tema principal del proyecto y de este curso y congreso. Asimismo se ha logrado la asistencia de tres personas del equipo técnico del proyecto, que representan a la parte productiva (Sr. Enrique Matthei J.), la parte docente e investigación (Sra. Ximena Calderón B.) y la parte desarrollo y transferencia tecnológica (Ximena Alvarez G.)



3. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

3.1. GENERAL:

Aprender técnicas especializadas en manejo y conservación de orquídeas terrestres para potenciar el desarrollo futuro a escala comercial de Chloreas nativas chilenas.

3.2 ESPECÍFICOS:

1. Mejorar el conocimiento y destrezas prácticas en técnicas de conservación, propagación y multiplicación de orquídeas terrestres.
2. Aumentar el conocimiento de la biología, polinización, almacenamiento de gemoplasma y taxonomía de orquídeas terrestres.
3. Establecer contactos con especialistas, investigadores y productores del rubro orquídeas terrestres para potenciar el desarrollo del cultivo de Chloreas nativas.
4. Difundir aspectos técnicos-prácticos y teóricos obtenidos al equipo de trabajo del proyecto Chloreas y a productores e investigadores potencialmente interesados en el rubro.



4. A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDA LA PROPUESTA

La propuesta está dirigida inicialmente al equipo de trabajo del proyecto FIA de Chloreas C98-1-A-022 en ejecución, del cual y que por razones de tiempo, recursos y dedicación al mismo proyecto asistirán sólo tres personas. Estas personas se comprometen a difundir y permitir la disponibilidad a todo el conocimiento y material obtenido tanto en el CURSO DE ESPECIALIZACIÓN como en el CONGRESO de conservación de orquídeas.

Como de esta experiencia se espera obtener técnicas prácticas y específicas, éstas se pondrán en común a través de una o más jornadas de trabajo del equipo técnico del proyecto, incluyendo el personal técnico de apoyo como alumnos tesisistas u otros relacionados, pudiéndose realizar además una presentación de los aspectos fundamentales abordados en la captura tecnológica a alumnos de cursos en las facultades de agronomía relacionadas al proyecto (UCV o U. De Talca)

Asimismo se podrá combinar lo visto y expuesto en Australia con productores potencialmente interesados a través de los días de campo comprometidos en el proyecto FIA de Chloreas. Esto debiera realizarse en la VIII región del país en el predio del Sr. Enrique Matthei J.



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

Los antecedentes de la institución que dicta la actividad de formación se adjuntan en el Anexo N°2. Se presentan adicionalmente los datos de las instituciones auspiciadoras y colaboradoras, dada su importancia en el contexto de estas especies, avalando un buen nivel técnico de las presentaciones y capacitaciones.



6. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

16 - 18 Septiembre 2001

Salida desde Chile y llegada a Perth, Australia.

20 - 22 de Septiembre de 2001

Curso de Técnicas de Conservación en Orquídeas. El curso consiste en el aprendizaje intensivo de técnicas de conservación de orquídeas para proveer un entrenamiento especializado en orquídeas.

El curso está organizado en clases con especialistas intercalados con pasos prácticos. El curso cubrirá los siguientes aspectos:

1. Propagación axénica
2. Germinación de semillas
3. Cuidado de plántulas
4. Micorrizas
5. Microscopia
6. Métodos de recuperación
7. Genética
8. Polinización
9. Semillas

A continuación se detallan las actividades de cada día:

Jueves 20 de Septiembre - Día 1. KINGS PARK & BOTANIC GARDENS LABORATORY	Duración
1. Bienvenida, introducción, presentación de recursos y grupo 1.1. Presentación	1.00
2. Aislamiento de hongos de orquídeas 2.1. Identificación de hongos del suelo (conferencia y demostración 2.2. Aislamiento de hongos y cuidados de los hongos aislados (entrenamiento) 2.3. Métodos avanzados de identificación fúngica	1.00 2.00 1.00
3. Propagación y cuidado de plántulas 3.1. Introducción a métodos axénicos y preparación de medio 3.2. Métodos <i>in vitro</i> , germinación de semillas, criopreservación etc. 3.3. Manejo apropiado en vivero	1.00 1.30 1.30
Viernes 21 de Septiembre - Día 2. UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA TEACHING LABORATORY	Duración
4. Técnicas de micorrización 4.1. Seguridad en laboratorio y uso correcto de microscopios 4.2. Estructura de las orquídeas, especialmente de órganos utilizados en propagación (semillas, ápices, raíces, tubérculos, etc.)	0.15 0.45



4.3. Sección, limpieza y tinción de raíces y tallos para visualizar hongos	1.00
4.4. Técnicas útiles de histología	1.00
4.5. Demostración de técnicas avanzadas de microscopía utilizando orquídeas como material de observación (confocal, fluorescencia, contraste de interferencia, SEM, TEM)	1.00
5. Estudio de casos: Propagación y restauración de orquídeas	
5.1. Crecimiento de orquídeas terrestres cálidas	0.30
5.2. Crecimiento de orquídeas terrestres frías	0.30
5.3. Epifitas	0.30
5.4. Orquídeas slipper	0.30
5.5. Propagación clonal	0.15
5.6. Inducción de tubérculos	0.15
5.7. Trasplante y traslocación	0.30
5.8. Manejo de habitat	0.30
5.9. Planes de recuperación	1.00
Sábado 22 de Septiembre - Día 3. UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA TEACHING LABORATORY	Duración
6. Diversidad genética y ejemplares tipo	1.00
7. Polinización y semillas	
7.1. Biología de semillas, recolección, almacenamiento y establecimiento de calidad	1.00
7.2. Pruebas de viabilidad y métodos de germinación axénica	1.00
7.3. Biología de polinización	1.30
7.4. Discusión de los resultados de aislamiento de hongos	0.30
8. Sesión de discusión general	1.00
9. Conclusiones y presentación de certificados	

El día domingo 23 de Septiembre queda libre.



24-28 de Septiembre de 2001. The First International Orchid Conservation Congress.
Primer Congreso Internacional de Conservación de Orquídeas.

A continuación se detallan las conferencias que se dictarán en el congreso:

	Lunes 24 de Septiembre - Día 1
8.30	
9.00	Introducción y lanzamiento
9.30	Perspectiva de la conservación
10.00	Perspectiva de la conservación de orquídeas
10.30	Café
11.00	Perspectiva de filogenia
11.30	Taxonomía de conservación
12.00	Conservación de orquídeas en Australia
12.30	Almuerzo
13.30	Estudios de caso en practicas de conservación
14.00	"
14.30	"
15.00	Café
15.30	Procesos amenazadores
16.00	"
16.30	"
	Martes 25 de Septiembre - Día 2B
8.30	
9.00	Recuperación (1): Estudios ex situ en conservación de orquídeas - Tecnología in vitro.
9.30	"
10.00	"
10.30	Café
11.00	Recuperación (2): Estudios ex situ en conservación de orquídeas – Conservación de germoplasma, almacenaje de semillas.
11.30	"
12.00	"
12.30	Almuerzo
13.30	Recuperación (3): Devolver las plantas a su sitio
14.00	"
14.30	"
15.00	Café
15.30	Administración del comercio de orquídeas nativas
16.00	
16.30	
	Martes 25 de Septiembre - Día 2A
8.30	
9.00	Biología poblacional (1)
9.30	"
10.00	"



10.30	Café
11.00	Biología poblacional (2)
11.30	"
12.00	"
12.30	Almuerzo
13.30	Biología poblacional (3)
14.00	"
14.30	"
15.00	Café
15.30	Biología poblacional (4)
16.00	"
16.30	"
8.30	Miércoles 26 de Septiembre - Día 3 Visita a terreno todo el día
8.30	Jueves 27 de Septiembre Día 4 OSG overview
9.00	Informes Regionales OSG
9.30	
10.00	
10.30	Café
11.00	Grupos de trabajo OSG
11.30	
12.00	
12.30	Almuerzo
13.30	Genética de conservación (1): Diversidad y prioridades
14.00	
14.30	
15.00	Café
15.30	Genética de conservación (2): Recuperación y estrategias de muestreo
16.00	
16.30	
8.30	Viernes 29 de Septiembre - Día 5A
9.00	Micorrizas para la conservación
9.30	
10.00	
10.30	Café
11.00	El rol de las sociedades y productores en la conservación de orquideas
11.30	
12.00	
12.30	Almuerzo
13.30	Taxonomía para la conservación
14.00	



14.30	
15.00	Café
15.30	Conclusiones y recomendaciones
16.00	
16.30	Proximo congreso
	Viernes 29 de Septiembre - Día 5B
8.30	
9.00	Biología de polinización (1)
9.30	
10.00	
10.30	Café
11.00	Biología de polinización (2)
11.30	
12.00	
12.30	Almuerzo
13.30	Educación y tecnología de información
14.00	
14.30	
15.00	Café
15.30	Conclusiones y recomendaciones
16.00	
16.30	Proximo congreso



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

En el Anexo 3 se adjunta una carta de aceptación del Kings Park and Botanic Garden, para los postulantes al Curso y Congreso de Conservación de orquídeas.



7. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Como resultados esperados se obtendrá un mayor conocimiento de las últimas técnicas en multiplicación por semilla, manejo de micorrizas, conservación de material, y manejo y desarrollo agronómico para un cultivo potencial.

Asimismo se obtendrá información general de orquídeas relacionadas con las Chloreas y esto permitirá establecer ámbitos de acción en el trabajo a desarrollar para fortalecer las líneas de trabajo existentes en el proyecto FIA.

Además la observación y conocimiento de otras especies permitirá observar nuevas áreas potenciales de desarrollo como posibles cultivos a adaptarse a las condiciones similares en nuestro país.

Desde el punto de vista académico se logrará mayor contacto interinstitucional para establecer equipos de trabajo con expertos en la temática de este tipo de flores.



8. COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

El compromiso de transferencia se basa en tres puntos fundamentales:

1. Transferencia de conocimientos y técnicas adquiridas, al equipo de trabajo del proyecto FIA *Chloraea*, a través de jornadas de trabajo específicas.
2. Preparación de un manual escrito o CD con un compendio del material entregado en el Curso.
3. Preparación de un manual escrito o CD con un compendio del material entregado en el Congreso.
4. Preparación de presentación para estar disponible para un día de campo del proyecto FIA C98-1-A-022, a realizarse el día jueves 15 de Noviembre.
5. Preparación de charla con los conocimientos recogidos en el programa, dirigida al sector productivo y científico, a realizarse el jueves 22 de Noviembre, en un centro de convenciones en la ciudad de Santiago.

9.- PARTICIPANTES A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Adjuntar c. vitae de acuerdo a pauta adjunta, según Anexo 7)

NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Enrique Matthei J.	3.269.653-5	(41)235969	Caupolicán 81 Concepción	VIII	Fundo Los Ríos de Yahuilo, VIII Región	Agricultor- Ganadero y Dentista	
2. Ximena Calderón B.	6.311.409-K	(71) 200292	2 Norte 685 Talca	VII	Universidad de Talca	Docente e Investigador	
3. Ximena Alvarez G.	9.190.096-3	(2) 2355758	José Manuel Infante 78 Depto. 401 Providencia	RM	Bioteología Agropecuaria S.A.	Asesor de Proyectos de Innovación Tecnológica	<i>Ximena</i>
4.							
5.							



9.- PARTICIPANTES A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Adjuntar c. vitae de acuerdo a pauta adjunta, según Anexo 7)

NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Enrique Matthei J.	3.269.853-5	(41)235969	Caupolicán 81 Concepción	VIII	Fundo Los Ríos de Yahuico, VIII Región	Agricultor- Ganadero y Dentista	
2. Ximena Calderón B.	6.311.409-K	(71)200292	2 Norte 685 Talca	VII	Universidad de Talca	Docente e investigador	
3. Ximena Álvarez G.	9.190.096-3	(2)2355758	José Manuel Infante 78 Depto. 401 Providencia	RV	Biotecnología Agropecuaria S.A.	Asesor de Proyectos de Innovación Tecnológica	
4.							
5.							



9. PARTICIPANTES A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN (Adjuntar a *vitae* de acuerdo a pauta adjunta, según Anexo 7):

NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Enrique Matthei J.	3.289.853-5	(41)235968	Caupolicán 81 Concepción	VIII	Fundo Los Ríos de Yahualo, VIII Región	Agricultor- Ganadero y Dentista	<i>Enrique Matthei</i>
2. Ximena Calderón B.	6.311.409-K	(71) 200292	2 Norte 685 Talca	VII	Universidad de Talca	Docente Investigador	
3. Ximena Álvarez G.	9.190.086-3	(2) 2365768	José Manuel Infante 78 Depto. 401 Providencia	RM	Biología Agropecuaria S.A.	Asesor de Proyectos de Innovación Tecnológica	
4.							
5.							

SOLICITADO A FIA POR PERSONA													
COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)													
UNIDADES REQUERIDAS													
Método de Valoración													
ITEM	Unidad	Día 1 19-Sep	Día 2 20-Sep	Día 3 21-Sep	Día 4 22-Sep	Día 5 23-Sep	Día 6 24-Sep	Día 7 25-Sep	Día 8 26-Sep	Día 9 27-Sep	Día 10 28-Sep	Día 11 29-Sep	TOTAL
Pasajes aéreos internacionales	pasaje	1											1
Pasajes aéreos nacionales	pasaje												0
Tasas de embarque	tasa												0
Seguro de viaje	seguro												0
Pasajes terrestres internacionales	pasaje												0
Pasajes terrestres nacionales	pasaje												0
Alojamiento	día		1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9
Viático Alimentación y Movilización	día												0
Matrícula o costo de la actividad de formación			1										1
Materiales de trabajo y libros	libros												0
Material de difusión													0
Gastos de emisión de garantía													0
Imprevistos													0
TOTAL													0
APORTE SOLICITADO A FIA													
ITEM	Valor Unidad \$	Día 1 19-Sep	Día 2 20-Sep	Día 3 21-Sep	Día 4 22-Sep	Día 5 23-Sep	Día 6 24-Sep	Día 7 25-Sep	Día 8 26-Sep	Día 9 27-Sep	Día 10 28-Sep	Día 11 29-Sep	TOTAL
Pasajes aéreos internacionales	1.332.630	1.332.630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.332.630
Pasajes aéreos nacionales		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasas de embarque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seguro de viaje	53.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasajes terrestres internacionales		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasajes terrestres nacionales		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alojamiento	36.850	-	36.850	36.850	36.850	36.850	36.850	36.850	36.850	36.850	36.850	-	331.650
Viático Alimentación y Movilización	33.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matrícula o costo de la actividad de formación	341.700	-	341.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	341.700
Materiales de trabajo y libros	83.750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Material de difusión		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gastos de emisión de garantía		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imprevistos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		1.332.630	378.550	36.850	36.850	36.850	36.850	36.850	36.850	36.850	36.850	-	2.005.980
VALOR DE CONVERSIÓN DÓLAR:													
	670												

APORTE PROPIO POR PERSONA													
COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)													
UNIDADES REQUERIDAS													
Método de Valoración													
ITEM	Unidad	Día 1 19-Sep	Día 2 20-Sep	Día 3 21-Sep	Día 4 22-Sep	Día 5 23-Sep	Día 6 24-Sep	Día 7 25-Sep	Día 8 26-Sep	Día 9 27-Sep	Día 10 28-Sep	Día 11 29-Sep	TOTAL
Pasajes aéreos internacionales	pasaje												0
Pasajes aéreos nacionales	pasaje												0
Tasas de embarque	tasa												0
Seguro de viaje	seguro	1											1
Pasajes terrestres internacionales	pasaje												0
Pasajes terrestres nacionales	pasaje												0
Alojamiento	día												0
Viático Alimentación y Movilización	día	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	10
Matrícula o costo de la actividad de formación													0
Materiales de trabajo y libros	libros											1	1
Material de difusión	Material											1	1
Gastos de emisión de garantía		1											1
Imprevistos													0
TOTAL													0
APORTE SOLICITADO A FIA													
ITEM	Valor Unidad \$	Día 1 19-Sep	Día 2 20-Sep	Día 3 21-Sep	Día 4 22-Sep	Día 5 23-Sep	Día 6 24-Sep	Día 7 25-Sep	Día 8 26-Sep	Día 9 27-Sep	Día 10 28-Sep	Día 11 29-Sep	TOTAL
Pasajes aéreos internacionales	1.332.630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasajes aéreos nacionales		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasas de embarque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seguro de viaje	53.600	53.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.600
Pasajes terrestres internacionales		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasajes terrestres nacionales		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alojamiento	36.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viático Alimentación y Movilización	33.500	16.750	33.500	33.500	33.500	33.500	33.500	33.500	33.500	33.500	33.500	16.750	335.000
Matrícula o costo de la actividad de formación	341.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Materiales de trabajo y libros	28.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.000	28.000
Material de difusión	40.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.000	40.000
Gastos de emisión de garantía	11.000	11.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.000
Imprevistos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		81.350	33.500	33.500	33.500	33.500	33.500	33.500	33.500	33.500	33.500	84.750	467.600
VALOR DE CONVERSIÓN DOLAR:													
	670												



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

CURRICULUM VITAE

Enrique Matthei Jensen.

Nacido en Concepción el 28 de Julio de 1933. Soy el segundo de cuatro hermanos. Estudios humanísticos en el Colegio Alemán y Liceo de Hombres de Concepción. En 1954 Servicio Militar en el Regimiento de Caballería Coraceros de Viña del Mar: Subteniente de Reserva.

Estudios Universitarios en la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción. Diplomado en Relaciones Públicas de la Universidad Católica. Hablo alemán, inglés y francés.

Conozco casi todos los países sudamericanos y desde 1958 tuve la representación consular honoraria de la República del Paraguay en Concepción, cargo que he puesto a disposición del Ministerio de Relaciones Exteriores en Asunción con fecha reciente.

En 1966 hice un viaje alrededor del mundo durante 3 meses. Casado con Barbara Neumann, 5 hijos: Alfredo, Walter, Sabine, CHristina y Carlos .

En 1968 heredé de mis padres un predio predominantemente forestal ubicado en la comuna de Yumbel, que limita an 5 Km, con la orilla norte del río Laja. Aquí, en el sotobosque de la reforestación con coníferas en esta zona de arenales, vengo observando desde hace décadas, la colonización espontánea de las orquídeas terrestres del género Chloraea.

Desde 1975 al 77 ocupé la presidencia de la Sociedad de Conservación de Suelos de Chile.

En el mes de Octubre de 1997 participé en una Gira Tecnológica sobre Silvicultura de Especies Forestales y Frutosforestales que organizara el INFOR a los Estados Unidos. Durante el recorrido los frondosos y bien manejados bosques caducifolios de la N E. nos empapamos de nuevas vivencias y nuevas visiones. Los americanos viven en estrecho contacto con sus valiosas florestas. Entran a ellas con veneración. Son respetuosos al grado sumo de la vida silvestre. Disfrutan inteligentemente de la abundancia de beneficios que les brinden los árboles. La legislación que permite su explotación tiene un marcado sesgo conservacionista. En buenas cuentas, los Estados Unidos de Norteamérica son una civilización que emerge del bosque.

A fines del año 1997 asistí al Seminario Internacional de Floricultura: Situación del Mercado y Perspectivas que organizara la Fundación para la Innovación Agraria.

La fecha del evento, 26 y 27 de Noviembre, coincidió con el periodo de floración de nuestras orquideas silvestres, razón por la cual, llevé algunas flores para ser mostradas allí.

Grata fué la sorpresa, al ver la buena impresión que causaron, tanto en los participantes como en los expositores internacionales, por la sublime belleza de estas orquideas terrestres.

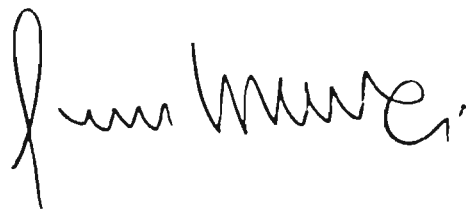
En la estrategia de inicio para llegar a cultivarlas masivamente con miras al mercado internacional está el acopio de información sobre su crecimiento y desarrollo.

Estamos ciertos que la actividad a realizar debe tener un sentido evidentemente práctico, de real aplicación inmediata .

Contamos para estos efectos con la asesoria permanente de mis dos hermanos agronomos, uno profesor de Botánica y de mi hijo mayor Alfredo, Perito Agricola y también Ingeniero Agronomo.

No se trata solo de interesarse por nuestras orquideas silvestres. Lo importante es preocuparse por adaptar su crecimiento y desarrollo a un ritmo más intenso con miras a comercializar sus flores y poder incorporar a sectores menos competitivos de la economía campesina regional a una nueva actividad productiva.

Esta iniciativa, que queremos presentar a las organizaciones crediticias del Estado para catapultarla por su enfoque creativo e innovador, debe ser valorada como apuesta al futuro y asumida con gran responsabilidad.



Concepción Abril de 1998.-

8 Julio 1933

UD 1

ONCEPCION

N. 1.922 año 1933

0 Junio 2004

SK28FJ



CEDULA NACIONAL DE IDENTIFICACION

3 296 003-5

LUIS ENRIQUE
MATTHEI JENSEN



Luis Mattei Jensen

CHILE

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIAPágina
Número

PAUTA DE CURRÍCULO VITAE RESUMIDO

ANTECEDENTES
PERSONALES

Nombre completo	WIS ENRIQUE MATTHEI JENSEN
RUT	3.296.653.-5
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	CHILENO
Dirección particular	CAUPOLICAN # 81
Fono particular	235969 - 242203
Fax particular	240255
Dirección comercial	CAUPOLICAN # 81
Fono y Fax comercial	235969
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	BARBARA MUMANN 242203

ESTUDIOS

Educación básica	
Educación media	
Educación técnica	
Educación profesional	
Estudios de post grado	



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre y RUT de la
Institución o Empresa a la
que pertenece

Cargo

Antigüedad

Resumen de las labores y
responsabilidades a su
cargo

Otros antecedentes de
Interés

EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR

Tipo de Agricultor (pequeño,
mediano o grande)

Nombre de la propiedad en
en la cual trabaja

FUNDO LOS RIOS DE YAHUICO

Cargo (dueño,
administrador, etc.)

Superficie Total y Superficie
Regada

Ubicación (detallada)

Rubros a los que se dedica
(incluir desde cuando se
trabaja en cada rubro) y
niveles de producción en el
rubro de Interés

Resumen de sus actividades



Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales de la actividad de formación	
Otros antecedentes	



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

Botanic Gardens & Parks Authority

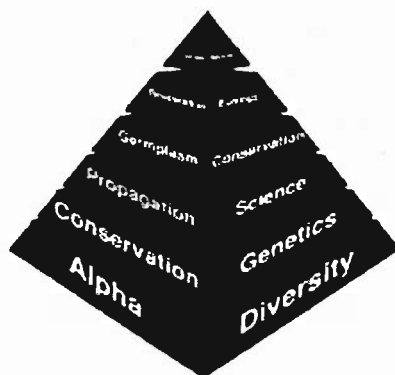
Science

Objective of Division

Conservation and understanding of Western Australian and other flora for the community.

The Science directorate undertakes scientific research into the fields of conservation, biology and genetics, restoration, ecology, germplasm, and propagation science. The laboratory scientists and research students remain one of the few groups in the world to adopt this integration of science and practical horticulture for the recovery of species, restoration and management of ecosystems.

Direct and practical applications of this approach include improved methods for managing; urban bushland, minesite restoration, rare flora conservation and the horticultural development of Western Australian plants.



The Integrated model applied to research in Kings Park.

Training and development remains a major and growing emphasis of the Division with continued support of undergraduate (Third year projects, work experience and practicum students, honours level research projects) and postgraduate programs. A significant milestone in the training offered by the division was the awarding to Drs. Grant Wells and Deanna Rokich of their Doctors of Philosophy from the University of Western Australia. Each undertook intensive programs of research for the mining and quarrying industries which have resulted in new approaches to land restoration techniques.

In vitro technologies and DNA fingerprinting remain integral components of the acknowledged expertise of Plant Science. Success in the areas of cryogenic storage of rare species and in the physiology stress management in plants have resulted in significant improvements in the conservation and recovery of native species.

Botanic Gardens & Parks Authority

Vision and Mission

To create and provide world recognised facilities and services and to inspire the conservation of biodiversity.

To conserve and enhance Kings Park, Bold Park and the State's Botanic Garden for the community.

Core Business

To provide, improve and promote recreational and tourism services and facilities;

To care for, control and manage botanic gardens, urban bushland and parks;

To enhance cultural heritage; and

To conserve and enhance biodiversity through research and education.

[Home](#) | [Botanic Gardens & Parks Authority](#) | [Bold Park](#) | [Kings Park & Botanic Garden](#)
[Conservation](#) | [Growing Plants](#) | [Science](#) | [Education](#) | [Events, Weddings, Picnics, Anything](#)

© 2000 - Botanic Gardens & Parks & Authority

Page Last Updated Friday, 06-Apr-01 11:52:49

Events, Weddings, Picnics, Anything...

Activities and Events Calender		
Dates	Activity	Venues
21 - September - 1 October	Wildflower Festival	Kings Park
24 - 28 September	Orchid Congress	Hyatt Regency, Perth

[Home](#) | [Botanic Gardens & Parks Authority](#) | [Bold Park](#) | [Kings Park & Botanic Garden](#)
[Conservation](#) | [Growing Plants](#) | [Science](#) | [Education](#) | [Events, Weddings, Picnics, Anything](#)

© 2000 - Botanic Gardens & Parks & Authority

Page Last Updated Tuesday, 01-May-01 11:52:29



10.- ITINERARIO PROPUESTO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
16-09-2001	Salida de Santiago-B. Aires-Kuala Lumpur	Viaje	
17-09-2001	Kuala Lumpur-Perth	Viaje	
18-09-2001	Llegada a Perth, Australia	Viaje	
19-09-2001	Sin Actividades		
20-09-2001	Curso de especialización en Técnicas de Conservación en Orquídeas	- Aislamiento de hongos de orquídeas - Propagación y cuidado de plantas	Kings Park & Botanic Gardens Laboratory
21-09-2001	Curso de especialización en Técnicas de Conservación en Orquídeas	- Técnicas de micorrización - Propagación y recuperación de orquídeas	University of Western Australia-Teaching Laboratory
22-09-2001	Curso de especialización en Técnicas de Conservación en Orquídeas	- Diversidad genética - Polinización y semillas - Sesión de discusión general	University of Western Australia-Teaching Laboratory
23-09-2001	Sin actividades		
24-09-2001	Primer Congreso internacional de Conservación de Orquídeas	- Situación de la conservación de la orquídeas - Estudio de casos en prácticas de conservación	Perth, Australia
25-09-2001	Primer Congreso internacional de Conservación de Orquídeas	- Recuperación: Técnicas de conservación - Biología poblacional - Comercio de orquídeas silvestres	Perth, Australia
26-09-2001	Primer Congreso internacional de Conservación de Orquídeas	- Día de campo	Perth, Australia



27-09-2001	Primer Congreso internacional de Conservación de Orquídeas	-Genética de conservación: diversidad y prioridades -Genética de conservación: recuperación y estrategias de muestreo	Perth, Australia
28-09-2001	Primer Congreso internacional de Conservación de Orquídeas	-Micorrizas en la conservación -Taxonomía de la conservación	Perth, Australia
29-09-2001	Salida desde Perth a Kuala Lumpur, Kuala Lumpur a B. Aires	Viaje	
30-09-2001	Salida desde B. Aires a Santiago	Viaje	



11.- COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)				
ITEM	COSTO TOTAL	APORTE PROPIO	APORTE SOLICITADO	Número de cotización adjunta (según Anexo 5)
Pasajes aéreos internacionales	4.053.504	-	4.053.504	
Pasajes aéreos nacionales	-	-	-	
Tasas de embarque	188.160	-	188.160	
Seguro de viaje	190.864	-	190.864	
Pasajes terrestres internacionales	-	-	-	
Pasajes terrestres nacionales	-	-	-	
Alojamiento	383.052	383.052	-	
Viático Alimentación y Movilización	1.045.200	1.045.200	-	
Matricula o costo de la actividad de formación	1.567.472	-	1.567.472	
Materiales de trabajo y libros	-	-	-	
Material de difusión	42.000	42.000	-	
Gastos de emisión de garantía	30.000	30.000	-	
Imprevistos	-	-	-	
TOTAL	7.500.252	1.500.252	6.000.000	



11.1 PROCEDENCIA DEL APOORTE DE CONTRAPARTE (EN PESOS)

ITEM	APOORTE ENTIDAD RESPONSABLE	APOORTE DIRECTO DE LOS PARTICIPANTES	APOORTE OTRA PROCEDENCIA	APOORTE TOTAL DE CONTRAPARTE
Pasajes aéreos internacionales		-		-
Pasajes aéreos nacionales		-		-
Tasas de embarque		-		-
Seguro de viaje		160.800		160.800
Pasajes terrestres internacionales		-		-
Pasajes terrestres nacionales		-		-
Alojamiento		-		-
Viático Alimentación y Movilización		1.005.000		1.005.000
Matrícula o costo de la actividad de formación		-		-
Materiales de trabajo y libros		84.000		84.000
Material de difusión		120.000		120.000
Gastos de emisión de garantía		33.000		33.000
Imprevistos		-		-
TOTAL		1.402.800		1.402.800



11.2 DETALLE DEL CALCULO DE LOS COSTOS

El detalle del cálculo de costos se adjunta a continuación en planillas de cálculo y se presenta el valor por persona.

Events, Weddings, Picnics, Anything...

Wildflower Festival 2001

International Orchid Congress 2001

Kings Park Lights

[Home](#) | [Botanic Gardens & Parks Authority](#) | [Bold Park](#) | [Kings Park & Botanic Garden](#)
[Conservation](#) | [Growing Plants](#) | [Science](#) | [Education](#) | [Events, Weddings, Picnics, Anything](#)

© 2000 - Botanic Gardens & Parks & Authority

Page Last Updated Tuesday, 01-May-01 11:36:05

Botanic Gardens & Parks Authority

Wildflower Festival 2001

21st September - 1st October

9.00am - 5.00pm daily



This year the Wildflower Festival runs from **21st September to the 1st October** and is open from **9.00am to 5.00pm daily**

As a celebration of the magnificent beauty of Western Australia's wildflowers, the Festival will include brilliant displays of floral colour.

[Home](#) | [Botanic Gardens & Parks Authority](#) | [Bold Park](#) | [Kings Park & Botanic Garden](#)
[Conservation](#) | [Growing Plants](#) | [Science](#) | [Education](#) | [Events, Weddings, Picnics, Anything](#)

© 2000 - Botanic Gardens & Parks & Authority

Page Last Updated Tuesday, 01-May-01 11:36:39

Want to help?

Hundertwasser's legacy to IUCN: Join our fight for Earth's animal and plant diversity

**Latest**

**Aliens invade the planet!
IUCN Today
Biodiversity is Life**

SHORTCUTS[About](#)[Amman Congress](#)[Commissions](#)[Communities](#)[Donors](#)[Ecospaces](#)[Events](#)[Finance 2000](#)[Membership](#)[News](#)[Partners](#)[Programme](#)[Publications](#)[Resolutions](#)[Search](#)[Vacancies](#)**HOT SPOTS**[IUCN in Japanese](#)

[Reuters-IUCN
Media Awards
2001](#)

[Sitio en español
del Premio
Reuters-IUCN](#)

[World
Conservation
Bookstore](#)

[Progress and
Assessment 2000](#)

[Participatory
Management](#)

[2000 Red List](#)

[World
Conservation](#)

WHAT'S NEW?

IUCN leads development of management plan for the Okavango Delta - Botswana

Several organisations and donors working in Botswana met recently to discuss a project to develop a management plan for the Okavango Delta. Besides agreeing on the need for the plan to coordinate activities in the Okavango, the meeting also confirmed the leading role of IUCN in the development of this Management Plan. An appraisal mission to finalise the proposal is scheduled for October this year and the project itself is likely to start early next year.

The Okavango Delta is one of the largest and most important inland wetlands of the world, covering 15,000 km², with 2500 species of plants, 65 fish species, 20 large herbivores and over 450 species of birds. With 6,864,000 hectares, it contains the largest Ramsar site in the world.

[**Full story**](#)



Bonn agreement on Kyoto Protocol turning point for Climate Change Convention

IUCN congratulated Minister Jan Pronk, for reaching an agreement at the climate change talks in Bonn.

"I am convinced the deal you brokered there would not have come about without your personal commitment and persistence in the face of considerable opposition," wrote Achim Steiner, IUCN Director General.

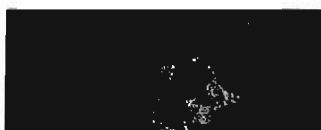
The deal, reached after round the clock negotiations, outlines the rules for implementing the Kyoto Protocol. "We call on Governments to move rapidly towards ratification in time for the World Summit on Sustainable Development in September 2002," says Steiner.

[**Full story**](#)

[**Letter to Minister Pronk**](#)



Jackson: Communities must play a part in fire management



"The community has a vital part to play in collaborating with agencies, donors and governments to strike the balance for sound fire management. The

PROGRAMMES

- Biodiversity Policy
- Climate Change
- Economics
- Education and Communication
- Environmental Law
- Forests
- Monitoring and Evaluation
- Protected Areas
- Social Policy
- Species Survival
- Sustainable Use
- Wetlands and Water Resources
- Who's who?

OFFICES

- Africa
- South and East Asia
- West Asia
- West and Central Asia and North Africa
- East Europe, North and Central Asia
- West Europe
- Meso and South America
- North America and Caribbean
- Who's who?



wisdom of communities in managing the fire they use is critical for biodiversity, protected areas and climate change. Community insights and perspectives should be part of the solution to fires incorporated into conventions and global policy instruments," said Dr William Jackson, IUCN's Director of Global Programme, a keynote speaker at "Communities in Flames," an International Conference on Community Involvement in Fire Management being held in Balikpapan, Indonesia.

Full story

Copyright ©1995-2001 International Union for the Conservation of Nature (IUCN - The World Conservation Union). All rights reserved.



[About SSC](#) [What's New?](#) [Specialist Groups](#) [Red List](#) [Species Information Service](#) [Publications](#) [Members Interest](#) [Programme](#)





Conservation of orchid species and their habitats has been one of the chief aims of the American Orchid Society since its inception nearly 80 years ago. Through the involvement of its knowledgeable members and dedicated staff, the AOS has played a major role in the formulation of world orchid conservation opinion and policies. The AOS Conservation Committee serves as a communication nexus for conservation-related news and information. Its members are often those who are called upon for expertise in matters relating to orchid conservation. The AOS's publications, and especially *Orchids* (formerly the AOS Bulletin), are in the forefront of communicating conservation-related news. It is here where the American Orchid Society serves its main function: keeping its members and readers sufficiently informed in conservation-related matters so that they may formulate their own opinions. Providing a forum for differing views also helps members to see the many sides of conservation issues. AOS Staff and Conservation Committee members have also played an increasingly important role as liaison with United States federal agencies, such as USDA and USFWS, in communicating the opinions of the orchid community.

The American Orchid Society has supported research to study a wide range of subjects - tissue culture, seed germination, genetics, polyploidy, evolution, classical taxonomy, molecular taxonomy domestic and foreign floras, monographs, anatomy, pest and disease control, flower induction, flower senescence, fragrance, pollination studies and more. Topics range from practical to highly fundamental. The American Orchid Society is committed to support orchid research. Since 1952 when the Research Committee was established more than 150 grants totaling nearly \$600,000 have been funded.

NEW! North American Species Database

AOS Conservation Policy

The Conservation Committee

The Importance of Conservation

CITES Regulations

Conservation Award

AOS Research

Read the official AOS response

to proposed changes in CITES regulations enforcement.

Download these AOS brochures as Rich Text Format files
to open in your word processor for inclusion in newsletters, etc.

Orchid Conservation * Orchid Research * Conservation is Everyone's Responsibility

The American Orchid Society

OrchidWeb

MEMBERSHIP | PUBLICATIONS | ABOUT ORCHIDS | BOOKSHOP & EMPORIUM
MARKETPLACE | CONSERVATION & RESEARCH | CALENDAR OF EVENTS
ORCHID FORUM DISCUSSION | SITEMAP
H O M E

Copyright © 2001 American Orchid Society. All rights reserved.

WELCOME TO BGCI

BOTANIC GARDENS CONSERVATION INTERNATIONAL
An International Clearing House Mechanism for Botanic Gardens of the World



Descanso House, 199 Kew Road, Richmond,
Surrey, TW9 3BW, UK
Tel: +44 (0)181 332 5953/4/5
Fax: +44 (0)181 332 5956
bgci@rbgkew.org.uk

This web site is under construction contact Net Solutions
0181 255 2483
<http://www.netsols.co.uk>

Introducing BGCI
Supporters and Staff
How to join BGCI
How support BGCI
Membership Application
Publications
Regional Networks
Education
BGCI Congresses



1st "European Botanic Garden Education Congress"

The Australian Network for Plant Conservation



Working to save Australia's native plants

Welcome to the ANPC's homepage. Are you involved in plant conservation work? Are you a member of a local revegetation group, or a landholder, or a scientist conducting research into threatened species? Or perhaps you're just interested in Australia's native plants.

Whatever your interest, joining the Australian Network for Plant Conservation will keep you in touch with essential plant conservation activities, information, news, and contacts in Australia and internationally.



[About Us](#) | [Australia's Threatened Plants](#) | [Publications](#) | [Networking activities](#) | [Internet Directory of Plant Conservation Resources](#) | [Training](#) | [Get involved](#) | [Join us](#) | [Contact us](#) | [What's new?](#)



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



The First International

Orchid Conservation Congress

Perth, Western Australia, 24-28 September 2001

C/- Kings Park & Botanic Garden, West Perth 6005, Western Australia

<http://www.bgpa.wa.gov.au/OrchidCongress/OrchidCongress.html>

25th July 2001

Ximena Alvarez G.
Biotecnología Agropecuaria S.A.
Email: xalvarez@bta.cl
Fax: 0011 56-2-3356055

Dear Ximena,

I am writing to confirm that enrolment places to attend The First International Orchid Conservation Congress and Orchid Conservation Techniques Course are still available.

The Orchid Conservation Techniques Course will be a highly intensive course which will run over three days prior to the congress (September 20-22) to provide specialised training in orchid conservation techniques. It will cover axenic propagation, seed germination, care of seedlings, mycorrhizas, microscopy, recovery methods, genetics, pollination and seeds. The course will consist of hands-on laboratory training and lectures by experts in the field. A detailed manual will also be provided.

The First International Orchid Conservation Congress will bring together for the first time, orchid conservation specialists, researchers and practitioners, to develop an understanding of global issues in orchid conservation. The Congress will cover topics including phylogeny of the Orchidaceae, population biology, pollination biology, propagation science, germplasm storage, conservation genetics and taxonomy with opportunities for specialist workshops in orchid conservation techniques and orchid recovery programs. The Congress will provide a rare opportunity for orchid professionals and those involved in orchid conservation to learn first hand current practices in all aspects of orchid biology and conservation.

To register for the Congress and Course please fill in the registration enrolment form and fax it to Congress West on +61 8 9322 1734 or visit the web site to register electronically at <http://www.bgpa.wa.gov.au/OrchidCongress/OrchidCongress.html>

Yours sincerely

Elisa Marino
Congress West
Conference Secretariat

Congress West, PO Box 1248 West Perth WA 6872, Australia
Tel: +61 8 9322 6906, Fax: +61 8 9322 1734
Email: conwes@congresswest.com.au





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

Sponsors and Affiliated Organisations

Congress Introduction

The Orchids of Western Australia

Gatherings & Special Events

Orchid Conservation Techniques Course

****New****

Themes, Keynote Speakers, Draft Program

****New****

Field Trips, Post Conference Trip Details

Committees, Venue and Accommodation

Fees and Entitlements, Register Online

****New****

Offering a Paper or Poster **Deadline

Extended**

Abstract Format, Organise a Workshop

Exhibition / Sponsorship

Information on Western Australia

Contact Information, Important Dates



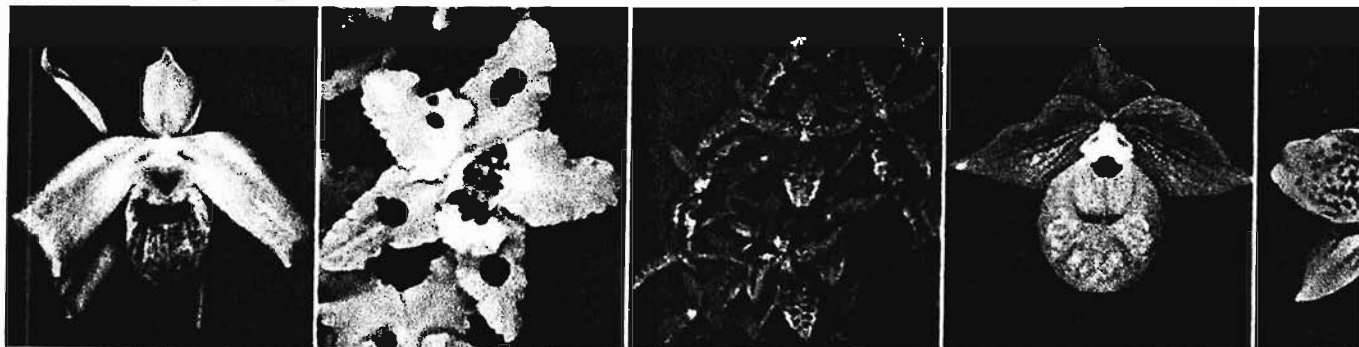
The First International
Orchid Conservation Congress

Incorporating the 2nd International
Orchid Population Biology
Conference

24-28 September, 2001

Hyatt Regency, Perth, Western Australia

Hosted by Kings Park & Botanic Garden



Photographs: P. Cribb, K. Dixon

Sponsors and Affiliated Organisations





BOTANIC GARDENS
CONSERVATION
INTERNATIONAL



AUSTRALIAN NETWORK
for
PLANT CONSERVATION



SPECIES SURVIVAL COMMISSION

IUCN
The World Conservation Union

Gold Sponsors of the First International Orchid Conservation Congress

Herman Slade
Foundation

Australian Orchid
Foundation

Rocla
Rocla Quarry Products

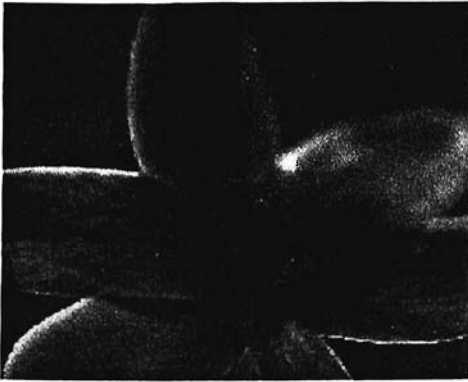


Congress Introduction



Kings Park & Botanic Garden in conjunction with the Orchid Specialist Group of the Species Survival Commission of IUCN-The World Conservation Union, The American Orchid Society, Botanic Gardens Conservation International, and the Australian Network for Plant Conservation invite you to attend:

The 1st International Orchid
Conservation Congress



Thelymitra crinita
Blue Lady Sun Orchid



Cyanicula sericea
Silky Blue Orchid

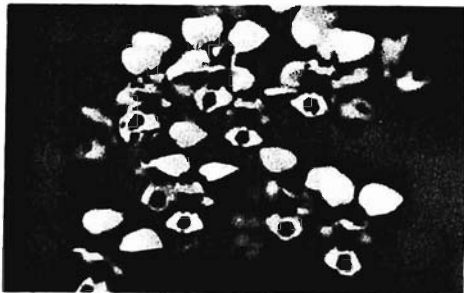
Incorporating the 2nd International Orchid Population Biology Conference

24-28 September 2001
Perth, Western Australia

The Congress will bring together for the first time, orchid conservation specialists, researchers and practitioners, to develop an understanding of global issues in orchid conservation. The Congress will cover topics including phylogeny of the Orchidaceae, population biology, pollination biology, propagation science, germplasm storage, conservation genetics and taxonomy with opportunities for specialist workshops in orchid conservation techniques and orchid recovery programs. The Congress will provide a rare opportunity for orchid professionals and those involved in orchid conservation to learn first hand current practices in all aspects of orchid biology and conservation.

Speakers from some of the world's leading orchid conservation institutions will review the status of orchid conservation and the technological advances being made in conservation techniques.

This website will be updated periodically with new information about the conference.



Who should attend / Key Outcomes

We anticipate that this conference will play a major role in setting benchmarks defining orchid conservation and will be of interest to anyone who works in this area.

The congress program and keynote speakers will directly benefit researchers and research students in

Diuris laxiflora
Bee Orchid



Caladenia latifolia
The Pink Fairy Orchid



The Orchids of Western Australia



Pyrorchis nigricans
Red Beaks



The South West Botanical province of WA is one of the world's main centres of biodiversity, where a long period of geographical isolation and highly infertile soils have resulted in over 80% of plant species endemic to the state. This region has one of the world's most diverse terrestrial orchid floras, with over 340 named species (5 genera and over 300 species of endemic orchids) and many more yet to be named. Coupled with a mediterranean-type climate of cool wet winters and hot dry summers the region abounds in terrestrial orchids which occur in a wide variety of habitats, from forests, shrublands and damplands, to rock outcrops.

Southwestern WA is also a *living biological laboratory*, where the endemism and diversity of the native orchid flora provides a unique opportunity to study issues relating to the conservation and management of orchid species. In particular, it is possible to contrast closely related species that are common and rare, have very general or highly specific habitat requirements, or have geographically disjunct populations. For example, when the world's only truly underground orchid (*Rhizanthella gardneri*) was discovered in 1929 just 300km east of Perth, the scientific community was bedazzled by yet another botanic oddity from the botanically rich southwest. *Rhizanthella* has now been found to link with the living root system of a shrub (*Melaleuca uncinata*) and is the only plant known to use termites as pollinating agents. The unusual pollinating agents of Western Australian orchids will be seen on the post-congress field trip. Tour participants will be able to witness the tactile sensitive pollinating mechanism of *Pterostylis* species through to the culmination of pollinating syndromes

Caladenia barbarossa
Dragon Orchid



Thelymitra villosa
Custard Orchid

represented by the flying duck orchid (*Paracaleana* sp.) that combines pheromones, visual cues and a spring-loaded labellum to snare the unsuspecting wasp.

Orchid conservation issues in the orchid-rich zones of the southwest are substantial and compounding. Clearing for farming, housing and alienation of bushland through weed invasion, pests and diseases and salinisation are some of the key issues which confront orchid conservation in the state. These factors, coupled with often highly restricted or fragmented distributions, have resulted in many threatened orchid taxa. At present 34 species of orchids in WA are designated as critically endangered and as many again are only known from a few locations and require further study. Even relatively common species are declining in many urban and rural areas due to habitat loss and land degradation.



Gatherings & Special Events

The Orchid Conservation Congress coincides with the peak of the orchid and wildflower flowering season in Southwestern WA

The wildflower season peaks in September in the south-west of WA, and draws tourists from around the world to marvel at the floral spectacle. With more bird pollinated species than most other floras and an abundance of unique species, a trip to WA in spring is sure to reward botanists, wildflower enthusiasts and bird watchers.

The opportunity to visit WA and wander through bushland abounding in wildflowers will be memorable! More information on orchids and wildflowers is provided through [Internet links](#). Visit these sites and learn about guided tours and self-guided tours, accommodation including farm-stays in wildflower country which are available in spring.

All registrants are invited to the Welcoming Cocktail Party on Sunday September 23 starting at 5.30pm located at the Australian Orchid Pavilion at the Kings Park Wildflower Festival. Enjoy the serenity of sunset in the Botanic Garden while meeting old and new orchid friends.

Kings Park Wildflower Festival

Make certain you set aside sufficient time to visit Australia's premier wildflower festival. The Kings Park Wildflower Festival runs from September 21 to October 1 and coincides with the Orchid Conservation Congress. The Festival showcases Western Australian wildflowers in massed open displays with theme display gardens and cottage industries. In commemoration of the congress, the theme of the festival will be **A World of Orchids** and will feature orchids from across Australia including a massed display of Australian epiphytic orchids. For growers and admirers of Australian orchids this is a 'must see' event. As a special promotion, delegates will receive complimentary passes to the Festival.



Orchid Conservation Techniques Course



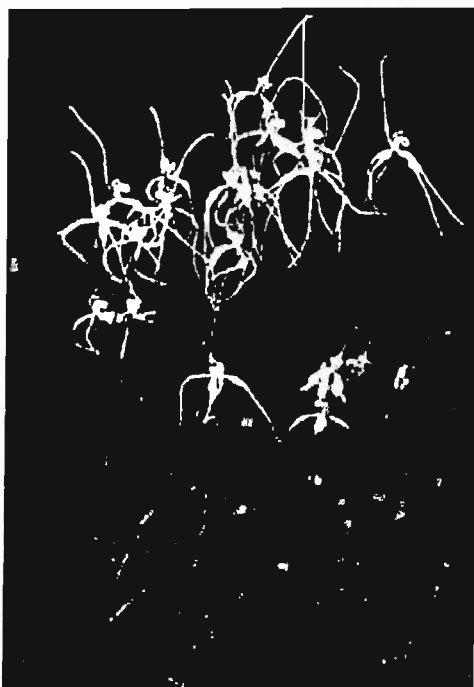
Highly magnified view of cortex cells with coils of hyphae from a mycorrhizal root of *Thelymitra crinita*

A pre-conference, high intensity course will be run over three days prior to the congress (September 20-22) to provide specialised training in orchid conservation techniques. It will cover axenic propagation, seed germination, care of seedlings, mycorrhizas, microscopy, recovery methods, genetics, pollination and seeds. The course will consist of hands-on laboratory training and lectures by experts in the field. A detailed manual will be provided. The cost is \$A450.00. Numbers are strictly limited so contact the Conference Organisers ASAP.

Draft Training Course Schedule



Provisional Program



Caladenia longicauda
Spider Orchid



Pterostylis vittata
Greenhood Orchid

The Congress is structured in such a way that key disciplines in orchid biology and conservation will be reviewed by leaders in their field. Workshops will build on the presentations and provide a focus in defining priorities for orchid conservation.

List of topics

Day One

- Introduction and launch
- Conservation overview
- Orchid conservation overview
- Phylogeny overview
- Taxonomy for conservation
- Australian orchid conservation
- Case studies in conservation practice
- Threatening processes

Day Two

- Orchid recovery
- *In vitro* technology
- Germplasm conservation, seed storage
- Recovery of plants to sites

- Managing the trade in wild orchids
- Population biology
- Pollination biology

Day Three

- Local Field Trip

Day Four

- OSG overview
- Regional reports
- OSG regional workshops
- Conservation genetics

Day Five

- Mycorrhizas for conservation
- Role of orchid societies and growers in conservation
- Education and data management
- Taxonomy for conservation (2)
- Conclusions and recommendations

Congress Dinner —Keynote Address

[Some topics may change]

Print the Draft Program

(PDF file requires Adobe Acrobat reader)

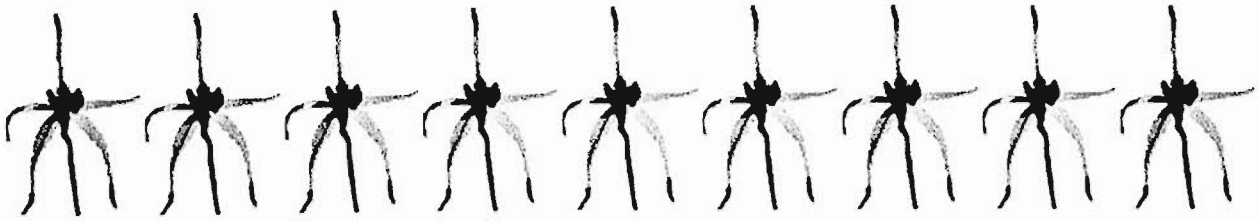
Use Our Secure Online Registration

**Or Contact the Conference Organisers for a
Registration Brochure**

Keynote Speakers Include . . .

Name	Topic	Affiliation	Background
Mark Chase	<i>Orchid Phylogeny</i>	Royal Botanic Gardens Kew	Widely respected for far reaching studies on the phylogeny of the plant world.
Phillip Cribb	<i>Orchid Conservation - Setting the Scene</i>	Deputy keeper of the Herbarium at the Royal Botanic Gardens, Kew	Internationally renowned for work with orchid conservation and taxonomy.
Peter Wyse Jackson	<i>Plant Conservation - The International Imperative</i>	Secretary General of Botanic Gardens Conservation International	Internationally renowned for plant and orchid conservation
Steve Hopper	<i>Australian Orchid Conservation</i>	Chief Executive Director of the Botanic Gardens and Parks Authority of Western Australia	Widely known for research into orchid taxonomy, conservation genetics, ecology, etc.
Alec Pridgeon	<i>Taxonomy for Conservation</i>	Sainsbury Orchid Fellow at the Royal Botanic Gardens, Kew	Expert in orchid phylogenetics, author of numerous books including <i>Genera Orchidacearum</i> and editor of orchid journals
David Read	<i>Mycorrhizal associations</i>	Professor in the Department of Animal and Plant Sciences, The University of Sheffield	Expert on mycorrhizas, especially their role in plant communities, co-author of major reference book: <i>Mycorrhizal Symbiosis</i>

Others to come



Field Trips

Mid week tour

Delegates will be able to attend a mid-week, full day field trip, which will include visits to some of the most species-rich orchid habitats on the west coast of Western Australia. The tour will include sites of special scientific interest and a range of habitats from swamps to granite rocks.

Cost: A\$80 including lunch, refreshments and a tour booklet.

Post-congress tour – W. A. Orchids

The southwest of Western Australia is one of the world's most diverse sites for terrestrial orchids. As a result of extended periods of geographical and biological isolation, the orchid flora has specialised to an unprecedented degree to include 5 endemic genera, over 300 endemic species, with colours and forms which are unknown in the remainder of the Orchidaceae.

Tour leader is noted orchidologist and author Andrew Brown, who will guide the tour through the famous wine region of Margaret River, the mighty Karri forests of the south coast, to the picturesque city of Albany. The tour then heads north to the Stirling Range, one of the most spectacular and orchid rich national parks in the state. From here, the tour tracks to view the remarkable orchids of the wheatbelt where, at first hand, delegates will witness orchid conservation in practice.

Expect to see over 100 species of orchids, with natural hybrids and visions of orchid colour that will inspire and delight. This tour is a must for all delegates and seating is strictly limited.

Duration: Five days and four nights.



Paracaleana nigrita
Flying Duck Orchid



Thelymitra antennifera
**Vanilla or Lemon-scented Sun
 Orchid**

Cost: A\$950 including all meals, transport and accommodation. Single room supplement A\$200.

Post conference trip itinerary and details



International Advisory Committee

Leonid Averyanov	Komarov Botanical Institute
Phillip Cribb	Royal Botanic Gardens, Kew
Kingsley Dixon	Kings Park & Botanic Garden
Shelagh Kell	Orchid Specialist Group, SSC, IUCN
Marilyn Light	University of Ottawa
Ned Nash	American Orchid Society
Hanne Rasmussen	Danish Forest and Landscape Institute
Gloria L.P. Siu	Kadoorie Farm and Botanic Garden
Kiat Wee Tan	Singapore Botanic Gardens
Jo Willems	Utrecht University
Peter Wyse Jackson	Botanic Gardens Conservation International

National Organising Committee

Kingsley Dixon	Kings Park & Botanic Garden
Stephen Hopper	Kings Park & Botanic Garden
Ben Wallace	CSIRO Centre for Plant Biodiversity Research
Andrew Brown	Department of Conservation and Land Management
Helen Richards	Australian Native Orchid Society

Russell Barrett	Kings Park & Botanic Garden
Mark Brundrett	Kings Park & Botanic Garden / University of Western Australia
Phillip Cribb*	Royal Botanic Gardens, Kew
Shelagh Kell*	Orchid Specialist Group, SSC, IUCN
	*International liaison

Student Committee

Nura Abdul Karim	University of Western Australia / Kings Park & Botanic Garden / Singapore Botanic Garden
Nika Debeljak	University of Ljubljana, Slovenia / Kings Park & Botanic Garden
Penny Hollick	Murdoch University / Kings Park & Botanic Garden



Registration - Fees and Entitlements

Please note: It is essential for all participants including invited speakers, delegates, presenters and accompanying persons to send in a completed registration form together with payment of registration fees.

FEES	Before 15 May 2001	After 15 May 2001
Full Registration	A\$480.00	A\$550.00
Student Fee (Full time)	A\$200.00	A\$225.00
<u>Mid week field trip</u>	A\$80.00	A\$80.00
<u>Post Congress Tour*</u>	A\$950.00	A\$950.00
Single room supplement for post congress tour	A\$200.00	A\$200.00
<u>Pre Congress Training Course*</u>	A\$450.00	A\$450.00

*Numbers for the training course and post congress tour are strictly limited - contact us ASAP

Use Our Secure Online Registration

**Or Contact the Conference Organisers for a
Registration Brochure**

ENTITLEMENTS

**Full Registration
Includes:**

- Attendance at all sessions
- Book of extended abstracts
- Welcome reception*
- Morning, afternoon teas and lunches
- Conference Banquet

** Bookings must be made on the registration form*

**Day Registration
Includes:**

- Attendance at all sessions on nominated day/s
- Conference Satchel
- Book of extended abstracts
- Morning, afternoon teas and lunches on nominated day/s

Day Registrants wishing to attend social functions must book and pay for these options separately.

**Student
Registration
Includes:**

- Attendance at all sessions on nominated day/s
- Conference satchel
- Book of extended abstracts
- Morning, afternoon teas and lunches on nominated day/s

Student Registrants wishing to attend social functions must book and pay for these options separately.

PAYMENT

- Registration Enrolment Forms must be accompanied by payment of the registration fees and accommodation deposits.
- All amounts are in Australian Dollars. Overseas residents should arrange payment by bank draft payable in Australian Dollars at an Australian bank.
- Registration fees may be paid by MasterCard, Visa and Bankcard.
- Delegates will receive a confirmation letter, which includes the receipt and tax invoice.
- Speakers are required to send a completed registration form with payment of registration fees to the Conference Secretariat.

CANCELLATION POLICY

- All cancellations of attendance must be made in writing to the Conference Secretariat.
- A full refund, less a cancellation fee of \$50, will be made on those received before 15 June 2001.

- A refund of 50% of the registration fee will be made on cancellations received between 15 June and 13 July 2001.
- No refund will be made after 13 July 2001.
- Accommodation cancellations received after 13 July 2001 may forfeit the first night's deposit.
- Accommodation deposits will also be forfeited if the room is not occupied on the requested check in date.

ACCOMMODATION AND CONFERENCE BOOKING AMENDMENTS

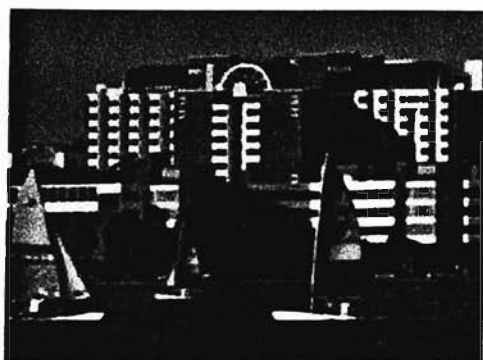
- Please notify the Secretariat in writing of any amendments that you wish to make to your booking. Please do NOT contact the hotel directly, as the amended information will be passed onto the relevant people in group reservations.
- Amendments cannot be accepted over the phone, only in writing. Please send via fax (08) 9322 1734 or e-mail conwes@congresswest.com.au.

REGISTRATION DESK

- The Registration Desk will be located in the Foyer of the Hyatt Regency Perth and open during the congress. On arrival, Delegates will be given their book of extended abstracts and personalised envelope at registration check in. The satchel will contain the program book and other materials of use during their time at the conference.



Venue and Accommodation



The conference will be held at the Hyatt Regency in the city of Perth. The venue is five star and within easy walking distance of Perth's business, commercial and entertainment districts. Excellent public transport services are available to the door of the hotel. Accommodation is available at the special congress rate of A\$212.00 per night per room.

Hyatt Regency Perth

Accommodation Options

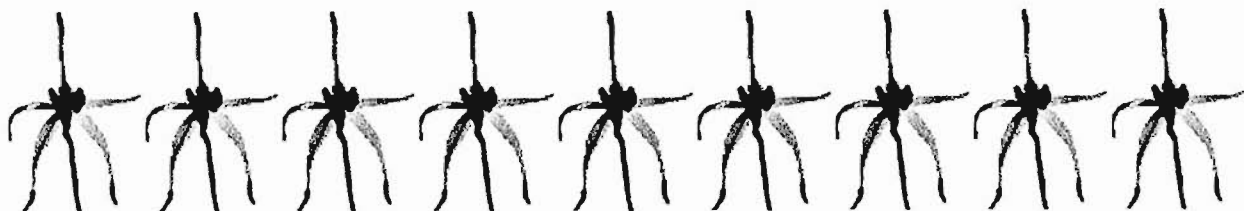
A range of accommodation has been reserved for delegates attending the Orchid Congress. The Conference Organisers have secured attractive rates at the Hyatt Regency Perth and other hotels and apartments in the City on behalf of registrants. **Hotel rooms in Perth are in short supply and 100% occupancy is not an unusual event. The Conference Organisers are not able to guarantee accommodation unless bookings are confirmed by 13 July 2001.** Please indicate your choice of hotels in order of preference on the Registration Enrolment Form and forward the first night's room deposit to secure the reservation. Please advise if you are twin sharing with another person.

Hyatt Regency Perth (5 Star) <i>Conference Venue</i>	99 Adelaide Terrace, Perth	A\$212.00 Single/Twin/Double Room
Novotel Langley (4 Star)	221 Adelaide Terrace, Perth	A\$150.00 Single/Twin/Double Room
Terrace Hotel (3 Star)	195 Adelaide Terrace, Perth	A\$105.00 Single/Twin/Double Room
Perth Ambassador Hotel (3 Star)	196 Adelaide Terrace, Perth	A\$90.00 Single/Twin/Double Room
City Waters Lodge	Terrace Road, Perth	A\$79 standard single A\$85.00 standard twin double A\$95.00 standard triple
Jewell House (YMCA)	180 Goderich Street, Perth	A\$39.00 Regular Room A\$42.00 Deluxe Room A\$51.00 Twin/Double Room

Prices are per room, per night without breakfast

GOODS & SERVICES TAX

A Tax Invoice will be issued with the receipt of registration and this must be given to the Accounts Department for GST records (if applicable).



Exhibition and/or Sponsorship



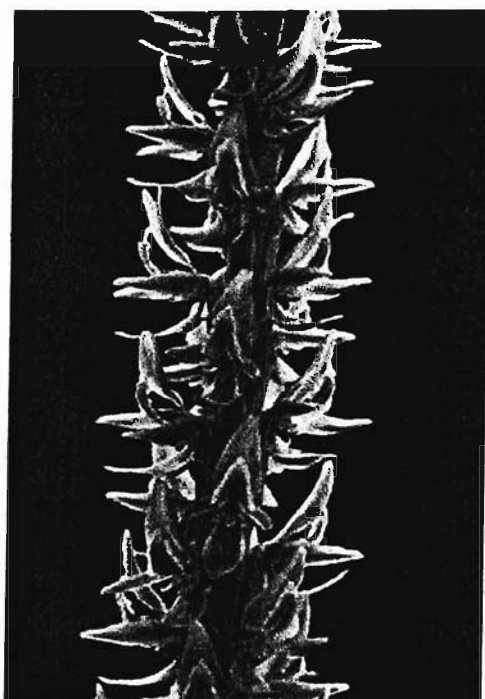
Numerous opportunities will be available to organisations wishing to benefit from exposure of their services to conference participants.

If you would like to be considered as an exhibitor and/or sponsor, please contact the Congress Secretariat who will provide the required details.

Elythranchera emarginata
Pink Enamel Orchid



Offering a Paper or Poster



Prasophyllum brownii
Leek Orchid

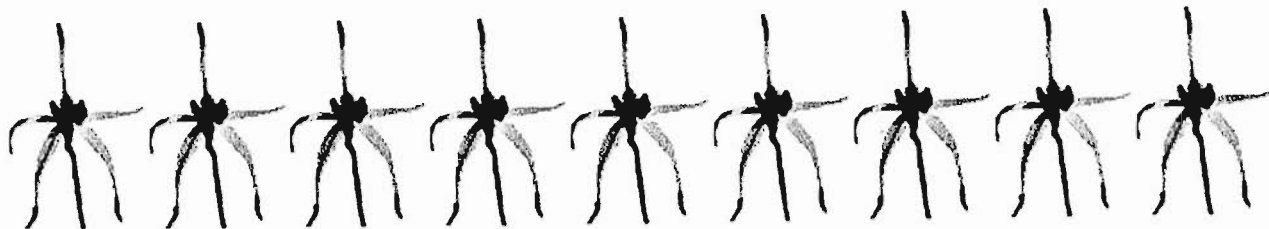
All delegates are encouraged to submit titles and summary abstracts for papers for consideration by the Organising Committee. *We still have space for a limited number of additional presentations, but contact us soon. Send abstracts with the expression of interest form to the Congress Secretariat.*

(The Organising Committee reserves the right to nominate the type of presentation subject to availability of times.)

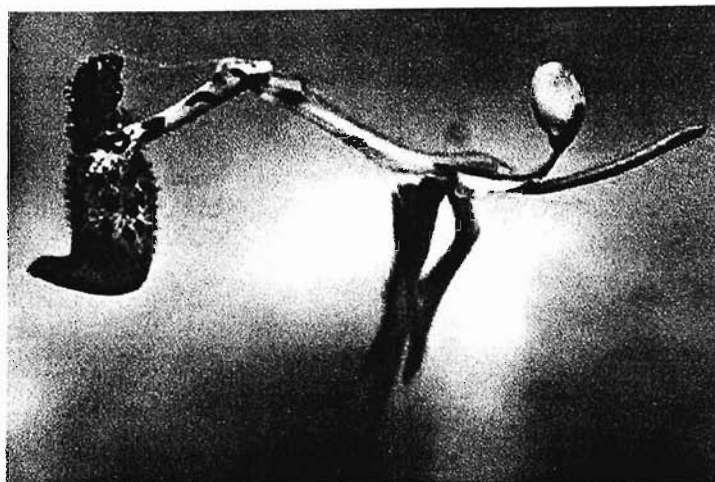
The organising committee will review the submissions and make the final decision regarding acceptance of papers. Authors will be notified in writing by 28 February 2001 regarding the status of their paper. Accepted abstracts will be provided with instructions on preparing extended abstracts for publication and guidelines for presentation.

Key workshop/theme session leaders will also be approaching presenters to participate in their particular workshop.

Abstract Format



Organise a Workshop



Drakaea livida
Warty Hammer Orchid

In addition to the Congress themes, delegates are encouraged to organise a workshop session. These will be 1.5 hours in duration and involve issues related to orchid conservation. If sessions are concurrent, the session leader may be asked to present a short summary at a main session. Workshop organisers need to submit an abstract detailing the aims and conservation significance of the workshop and justification of potential contributors. Proposal forms are available from the Organising Committee.

The deadline for submission of proposals has been extended and there is still room for a limited number of new sessions.

Steps for organising a workshop

1. Identify an important topic

Identify the aims and conservation significance of the workshop. The person who nominates and helps organise these sessions would normally become the session leader.

2. Consult with the organising committee and other colleagues

We can help provide names of potential participants and will ensure your session agrees with overall congress objectives and does not overlap with other sessions.

3. Find speakers or discussion panelists

Contact suitable people with similar interests to identify sufficient participants. Provide conference organising committee with list of participants and a brief summary of your workshop that will be posted on the webpage.

4. Decide the best format for your session

Sessions can be based on a presentation or discussion format, or some combination of these. Discussion sessions should be preceded by a brief introduction to the topic. It should be possible to hold some discussions in less formal settings, if this is preferable. The total length of sessions must be no more than 1.5 hrs.



Information on Western Australia

About Perth and Western Australia

Perth is the capital of Western Australia, Australia's largest state. Western Australia is a place of enormous contrast — lush grape growing areas and wineries, vast deserts, rugged ranges and Karri Forests. The diversity of the scenery and attractions represents an excellent opportunity for pre and post conference touring during your stay in the West.

The city of Perth is set along the beautiful Swan River, just a few km from the ocean. The metropolitan area extends from the hills in the East to the vibrant breezy port of Fremantle to the South. Perth is on the same time zone as Singapore and Hong Kong, and in September is two hours behind Sydney, Melbourne and Brisbane. During September, average daily temperatures range from 10 to 20 degrees Celsius.

THE VENUE

The conference will be held at the Hyatt Regency in the city of Perth. The venue is five star and within easy walking distance of Perth's business, commercial and entertainment districts. Excellent public transport services are available to the door of the hotel.

PERTH AIRPORT

Perth International Airport is 18 km from the city and the Domestic Airport is 12 km. Regular coach and taxi services operate. A taxi fare from the International airport into the city is approximately \$30, and from the Domestic Terminal approximately \$25. All participants will be responsible for their own transport into the city on arrival in Perth.

SMOKING

The Congress has a No Smoking policy for the well being of all its participants. Government legislation requires all public buildings to be smoke free. Persons may smoke in their hotel room on the proviso they have specifically booked a "smoking room".

INSURANCE

Registration fees do not include insurance of any kind. It is strongly recommended that all delegates take out their own travel and medical insurance prior to coming to the Conference. The policy should include loss of fees/deposit through cancellation of your participation in the Conference, or through cancellation of the Conference itself, loss of airfares for any reason, medical expenses, loss or damage to personal property, additional expenses and repatriation should travel arrangements have to be altered. The Conference Secretariat will not take any responsibility for any participant failing to insure. Please speak to your travel agent or airline in regard to this matter.



You need a: **Visa for Australia**

Statewide tourism information, **WA official homepage**
Regional information for: **the South-Western corner of WA**, **Rottnest Island** (popular holiday spot just 30 minutes by ferry from Fremantle), **the Kimberley Region** (the north of the State including Broome - a popular destination), **towns in WA**, detailed listing of



Anigozanthos manglesii

Red and Green Kangaroo Paw

The Red and Green Kangaroo Paw is not an orchid. It is the floral emblem of Western Australia. It flowers in September in Perth's bushlands.

accommodation and tours in country areas
Perth and Fremantle: local events, accommodation, tourism, etc., theatres, restaurants and nightlife, excellent reading

Weather and climate

Australia wide travel and attractions

Nature in Western Australia, The Wildflower Society of WA, local wildflowers

Australian Orchids, Australian plants

Kings Park & Botanic Garden and the Wildflower Festival

About Kings Park and Botanic Garden

Located in the heart of Perth, the capital city of Western Australia, Kings Park and Botanic Garden covers an impressive 400ha with over two thirds is still bushland. For such an urbanised, natural area within five minutes of the central business district it is therefore surprising that 52 orchid species and varieties still grow naturally in many areas — with most of these species in full bloom during the congress time (spring). Within 10 minutes of the congress hotel, it is possible to be wandering through beautiful and extensive displays of cowslip orchids (*Caladenia flava*), donkey orchids (*Diuris magnifica*) and spider orchids (*Caladenia*).

Kings Park also is the State's botanic garden, which is free and open 24 hours a day, every day of the year. The botanic garden comprises sweeping landscapes and vistas with planted displays of some of the 11,600 species native to Western Australia. Noteworthy is the *Banksia* garden which represents the largest public collection of this iconic group of Australian species and the award-winning water garden which meanders through landscaped gardens of Western Australian wetland plants.

Kings Park also offers over 50km of walking and nature trails and extensive jogging areas — or just quiet spots for relaxation after a hard day at the congress!

See Conservation Science in Action!

The Science Laboratory at Kings Park & Botanic Garden in Western Australia is the conservation research arm of the Botanic Gardens and Parks Authority is at the forefront of efforts to conserve native orchids in the state and also collaborates with other orchid conservation agencies and practitioners within Australia and Asia. The laboratory welcomes delegates to view the research facilities. Delegates who attend the pre-conference workshop will get first-hand experience at one of the training sessions forming part of the workshop program.

The laboratory also undertakes conservation research for the recovery of other rare Australian

plants including cryogenic techniques (liquid nitrogen preservation of fungi, somatic tissues and seeds), DNA fingerprinting and advanced tissue culture facilities. The research facility is tailored to provide the most effective mechanism for the rescue, off-site preservation and reintroduction to safe sites for many of the Western Australia's most endangered plant species.



Contact Information

Congress Secretariat, International Orchid Conservation Congress.

Congress West Pty Ltd
PO Box 1248
West Perth 6872
Western Australia

ABN 30 706 225 320

Phone from Australia: (08) 9322 6906
Fax from Australia (08) 9322 1734
International phone: 618 9322 6906
International fax: 618 9322 1734

Congress Secretariat: conwes@congresswest.com.au

Organising Committee: orchidcongress@kpbw.wa.gov.au

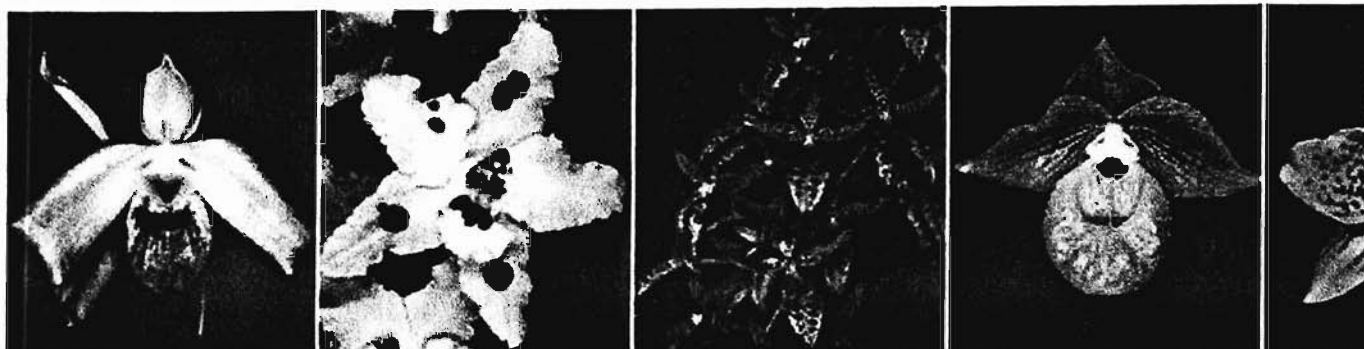
Important Dates

Early registration deadline	May 15
Submission of abstract	Extended
Organising a workshop	Extended
Cancellation with full refund*	Before July 13
Accommodation bookings**	Best before July 13
Conservation techniques course	From September 20 to 22
Welcoming Function	On September 23

Orchid Conservation Congress**From September 24 to 28****Post-conference Tour****From September 29 to October 3****Kings Park Wildflower Festival****From September 20 to October 1**

*Cancellation of registration incurs a \$50 service fee

**To ensure availability of accommodation



These are some of the World's rarest orchids: 1. *Paphiopedilum vietnamense*, 2. *Odontoglossum nobile*, 3. *Ren*, 4. *Paphiopedilum malipoense*, 5. *Epiblema grandiflora* var. *cyanea* (Photographs: P. Cribb, K. Dixon)

Last updated March, 28, 2001. © Botanic Gardens & Parks Authority 2000.

All Images by Mark Brundrett unless otherwise stated. Images cannot be used without permission.

Sponsors and Affiliated Organisations

Congress Introduction

The Orchids of Western Australia

Gatherings & Special Events

Orchid Conservation Techniques Course

****New****

Themes, Keynote Speakers, Draft Program

****New****

Field Trips, Post Conference Trip Details

Committees, Venue and Accommodation

Fees and Entitlements, Register Online

****New****

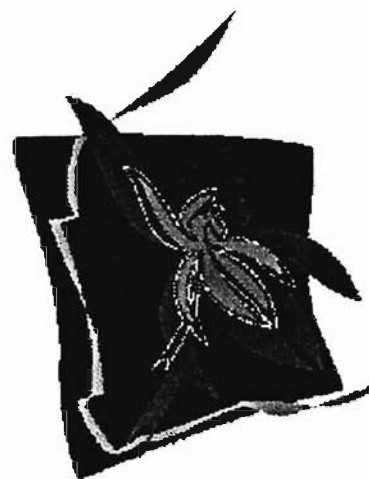
Offering a Paper or Poster **Deadline Extended**

Abstract Format, Organise a Workshop

Exhibition / Sponsorship

Information on Western Australia

Contact Information, Important Dates



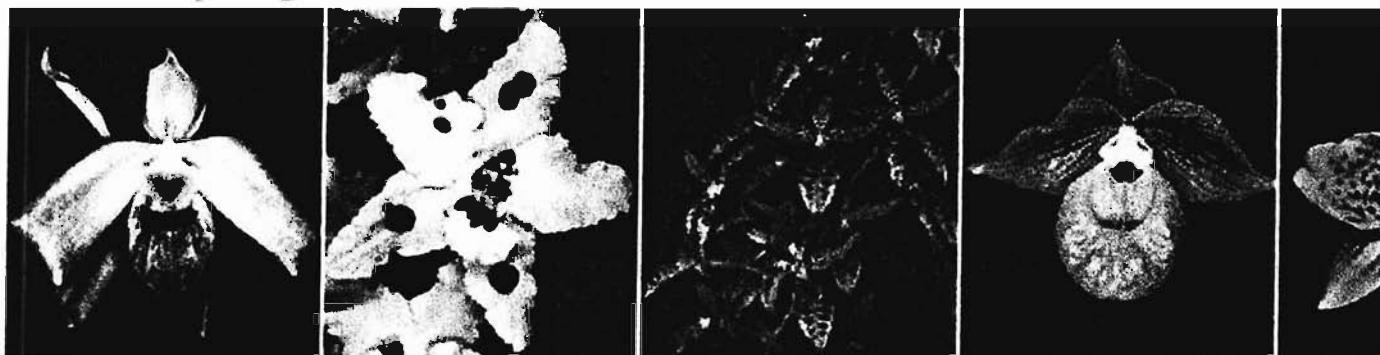
**The First International
Orchid Conservation Congress**

**Incorporating the 2nd International
Orchid Population Biology
Conference**

24-28 September, 2001

Hyatt Regency, Perth, Western Australia

Hosted by Kings Park & Botanic Garden



Photographs: P. Cribb, K. Dixon

Sponsors and Affiliated Organisations



Draft Schedule for Orchid Conservation Training Course

September 20-22, 2001

Topic	Time*
Thursday September 20 — DAY 1 Kings Park & Botanic Gardens Laboratory	
1. Welcome, Introduction, Presentation of Resources and Group Photo	1.00
1.1. Presentation Orchid Research Kit and Laboratory manual with comprehensive bibliography of orchid conservation techniques	
2. Isolation of orchid fungi	
2.1. Identification of soil fungi (lecture and demonstration)	1.00
2.2. Isolation of orchid fungi and care of isolates (training)	2.00
2.3. Advanced methods of fungal identification	1.00
3. Propagation and Care of Seedlings	
3.1. Introduction to media preparation and axenic methods	1.00
3.1. <i>In vitro</i> methods, seed germination, cryopreservation, etc.	1.30
3.2. Proper nursery management	1.30
Friday September 21 — DAY 2 University of Western Australia Teaching Laboratory	
4. Mycorrhizal Techniques	
4.1. Laboratory safety and correct use of microscopes	0.15
4.2. Orchid structure, especially organs used in propagation (seeds, shoots, roots, tubers, etc.).	0.45
4.3. Sectioning, clearing, staining roots and stems to reveal fungi	1.00
4.4. Useful histology techniques	1.00

4.5. Demonstrations of advanced microscopy techniques using orchid materials (confocal, fluorescence, interference contrast, SEM, TEM)	1.00
5 Orchid Propagation & Restoration Case Studies	
5.1. Warm growing terrestrials	0.30
5.2. Cool growing terrestrials	0.30
5.3. Epiphytes	0.30
5.4. Slipper orchids	0.30
5.5. Clonal propagation	0.15
5.6. Tuber induction	0.15
5.7. Translocation & out-planting	0.30
5.8. Habitat management	0.30
5.9. Recovery plans	1.00
Saturday September 22 — DAY 3 University of Western Australia Teaching Laboratory	
6. Genetic Diversity and Sampling Issues	1.00
7. Seeds and pollination	
7.1. Seed biology, collection, storage, quality assessment	1.00
7.2. Viability testing, axenic germination methods	1.00
7.3. Pollination biology	1.30
2.4. View and discuss results of fungus isolation trials	0.30
8. General Discussion Session	1.00
9. Conclusions and Presentation of Certificates	

Notes:

1. ***Times shown are estimates.**
2. ***Some topics and presenters still require confirmation — we are open to suggestions.***
3. **Hands-on training will include staining procedures, working with mycorrhizal fungi and seed germination.**
4. **Demonstrations will include seed germination stages, axenic culture methods, cryopreservation, mycorrhizal seedlings, host-fungus specificity testing, tuber induction, identifying fungal cultures, seed preparation, seed germination and care of living plants from seed through in-vitro culture to the nursery.**
5. **Other topics will be lectures or demonstrations.**

The First International
Orchid Conservation Congress

**Incorporating the 2nd International
Orchid Population Biology Conference**

**24-28 September, 2001
Hyatt Regency, Perth, Western Australia**

Hosted by Kings Park & Botanic Garden



HOME

Registration Form

SECURE SITE

This site uses SSL security and 128 bit data encryption.

TAX INVOICE

This document will be a tax invoice for GST when you make full payment. (Please print and keep a copy of the completed registration form for your GST record.) A "Tax Invoice" will be issued on receipt of your registration payment and this must be given to your accounts departments for GST records.

Confirmation of your registration will be sent to you by mail and should be received within 14 days.

The ABN for Plant Conservation Association Inc is **23 847 804 756**.

FORM NAVIGATION

Please use the **Tab** key to move to the next field. All information should be typed in upper and lower case (eg William Smith). On completion of the form, please press the "**Encrypt Data and Register Me**" button. Your information and credit card details will be encrypted and securely forwarded to Congress West.

PERSONAL INFORMATION

Title: (e.g. Mr, Ms)	
First Name:	
Surname:	
Company:	
Employment	

Position:

Mailing Address:

Town:

State:

(e.g. WA, Qld, NSW)

Postcode:

Country:

Australia

Telephone:

Please include **country** and **area** code eg. 61 8
1234 5678

Fax:

Please include **country** and **area** code eg. 61 8
1234 5678

E-Mail:

REGISTRATION FEES

Choose one of the following options:

- | | Fee |
|---|---------------------|
| ☐ Full Registration | \$550.00 |
| ☐ Student (Full Time) | \$225.00 |
| ☐ Individual Registrations: | \$260.00
per day |

☐ Monday☐ Tuesday☐ Thursday☐ Friday

SUB TOTAL \$

Name as it should appear on the Name Badge:

First Name:

Surname:

Name of accompanying person (non-delegate):

First Name: Surname: **ACCOMMODATION**

If we can assist you with a hotel reservation, please indicate in order of preference which hotel and room type you require. The rate quoted is per room per night and is inclusive of 10% GST.

If you are organising your own accommodation, please check the box below:

☒ I wish to make my own arrangements.

Hotel	Room Type	Rate
Hyatt Regency Perth	☐ Single	\$212.00
	☐ Double	
	☐ Twin	
Novotel Langley	☐ Single	\$150.00
	☐ Double	
	☐ Twin	
The Terrace Hotel	☐ Single	\$105.00
	☐ Double	
	☐ Twin	
Perth Ambassador Hotel	☐ Single	\$90.00
	☐ Double	
	☐ Twin	
City Waters Lodge	☐ Single	\$79.00
	☐ Double	\$85.00
	☐ Twin	\$85.00
	☐ Triple	\$95.00
YMCA (Jewell House)	☐ Single	\$39.00
	☐ Single Deluxe	\$42.00
	☐ Twin	\$51.00
	☐ Double	\$51.00

A deposit of the first night's room fee is required to secure the room: \$

SPECIAL REQUIREMENTS

Dietary Requirements

Medical Requirements

CREDIT CARD PAYMENT

Registration Fees \$ Accommodation \$ Social Program \$ Total Payment Due \$ **PLEASE CHARGE MY CREDIT CARD** (Please tick appropriate boxes)I authorise you to charge \$ to my credit card:☐ Mastercard ☐ Bankcard ☐ VisaCardholder's Name: Card Number: Expiry date:

By completing the details above, you agree to your credit card details being forwarded to your chosen hotel to guarantee your reservation.

Registrations will not be processed without accompanying payment of fees. This is due to the Australian Government's GST requirements. Therefore on-line registrations must be completed with credit card payments. If you do not wish to place your credit card number on line, please print the details and fax to the Secretariat on **+61 8 9322 1734**.

TAX INVOICE

This document will be a tax invoice for GST when you make full payment. (Please print and keep a copy of the completed registration form for your GST record.) A "Tax Invoice" will be issued on receipt of your registration payment and this must be given to your accounts department for GST records.

The ABN for Plant Conservation Association Inc is **23 847 804 756**.

If you want to register immediately using our secure Internet connection, please click the Encrypt Data and Register Me button now.

Encrypt Data and Register Me

Clear Form

CONGRESS WEST Pty Ltd

ACN 079 098 829

PO Box 1248, West Perth WA 6872

• Tel: 08 9322 6906 • Fax: 08 9322 1734 • Email:

conwes@congresswest.com.au

**TURISMO LATRACH
LTDA**TAX 232 52 41
Correo:*Fax*

A: SRTA. JIMENA ALVAREZ
Fax: 335 60 55
De: PAMELA ROJAS / NATALIA
Fecha: JUEVES, 26 JULIO, 2001
Asunto:
Páginas: 1, incluida ésta

ESTIMADA JIMENA :

DE ACUERDO A LO CONVERSADO ENVIO ALTERNATIVA DE ITINERARIO SEGUN SU SOLICITUD , PERO DEBO INFORMARLE QUE VARIG NO TIENE CONVENIOS PARA LLEGAR A PERTH Y OBTENER BUENAS TARIFA .

LAS CONECCIONES COMO PUEDE VER EN EL ITINERARIO SE DAN, PERO AL REGRESO DEBE DORMIR EN JOHANESBURGO , POR QUE NO EXISTE CONECCION DIRECTA PARA EL MISMO DIA .

HABLE CON VARIG Y NOS SUGIEREN LA ALTERNATIVA VIA SYDNEY U/O AUCKLAND DEPENDIENDO EL DIA DE VIAJE .

A) ADJUNTO ITINERARIOS .

(NOTA : HAY LISTAS DE ESPERA , LOS VUELOS ESTAN COMPLICADOS) .

B) DETALLE DE TARIFA .

TARIFA : USD 2.587.00.-

TAX : USD 37.57.-

TOTAL : USD 2.624.57.- (VALOR POR PASAJERO)

NOTA : HAY TARIFAS MAS ECONOMICAS , PERO NO HAY DISPONIBILIDAD , SI TIENEN FECHAS SEGURAS DE VIAJE , FAVOR INDICARLAS PARA PODER TRATAR DE CONSEGUIR LO MAS ECONOMICO , GRACIAS .

SIN OTRO PARTICULAR Y QUEDANDO ATENTA A SU CONFIRMACION SE DESPIDE CORDIALMENTE ,


PAMELA ROJAS RAMIREZ
NATALIA GARCIA

PATRICIA GERDING**AGENTE GENERAL - LA SERENA****CORDOVEZ 672 OF. 290 FONO (51) 211724 FAX (51) 222706**DE Patricia Gerding A- XIMENA ALVAREZ FECHA 26/7/01XIME: ya hice las reservas (después de un año
el primer).La tarifa sale USD 1906,65 (conseguí \$2,35 menos
por 9%).

Saludos

P. GerdingLa ruta es el 18 Sept.: Lps - Sao Paulo - Johannesburg -
Perth - Johannesburg - Sao Paulo - Santiago
y el regreso 29 o 30 de Sept.

Pagar: 4 Sept 2001

07/26/2001 16:00

56-51-222706

PATRICIA GERDING.

PAG. 01

At: XIMENA ALVAREZ

26 JUL '01 14:24 INTERPRESS SA 5623344893

F.1

ALCS V2 - SAAFARI/2 SYSTEM

26-JUL-2001

ATT. PATRICIA

FROM: MARCELA

FAX: 51-222708

1.1ALVAREZ/XIMENA 2.1CALDERON/XIMENA 3.1GARRIDO/NORBE TO
4.1MATTHEI/ENRIQUE
SCLSAMJ 26JUL RFNQ2L SA

1	RG8923 L	TU 18SEP	SCLGRU US4	0745 1215
2	RG7383 L	TU 18SEP	SCLGRU PN4	0945 1420
3	SA 206 H	TU 18SEP	GRUJNB HK4	1830 0750
4	SA 280 Q	WE 19SEP	JNBPER HK4	1755 0855
5	SA 281 Q	SA 29SEP	PERJNB HK4	1200 1700
6	SA 205 H	SU 30SEP	JNBGRU HL4	1010 1520
7	RG8922 L	SU 30SEP	GRUSCL HK4	1900 2200

CTC -SCL SA-T 562 3355850 XIMENA ALVAREZ
56-51-222706 51-222708 PATRICIA

ATN: Rossana

Carlos Méndez

De: "Carlos Méndez" <cmendez@mikelatour.cl>
Para: "C-Rossana VTA" <razolas@vta.cl>
Enviado: Jueves, 26 de Julio de 2001 15:40
Asunto: Cotización a Perth

Estimada Rossana:

Gracias por su llamado de hoy y consulta sobre tarifas a Perth, Australia.

Tarifa ida y regreso: USD 1.899 más impuestos de US\$ 40. Total: US\$ 1.939.-

*Mínimo de estadía: 7 días.

*Compra anticipada 14 días, o 48 horas después de confirmada la reserva.

*Cambios de fecha: US\$ 100.-

*Cancelaciones: 30% de la tarifa.

Itinerario:

Lan 491	vie17ago	Santiago-Buenos Aires ok	Sal: 21:15	Llega: 00:10+1
Qantas 116	sáb18ago	Buenos Aires-Sydney ok	01:20	0805+1
Qantas 509	dom19ago	Sydney-Perth ok	09:40	12:30
Qantas 506	vie31ago	Perth-Sydney ok	00:40	06:40
Qantas 115	vie31ago	Sydney-Buenos Aires ok	10:00	12:45
Lan 460	vie31ago	Buenos Aires-Santiago ok	14:20	15:35

Perth tiene 12 horas más que Santiago.

La pasajera demora dos días calendario en llegar a Perth. En otras palabras, saliendo el viernes 17 de Agosto, llega a Perth el domingo 19 de Agosto a las 12:30 hrs. (medio día) hora de Perth.

En el regreso, viaja durante todo el día viernes. Sale de Perth un viernes y llega a Santiago el mismo día.

Documentación: Pasaporte vigente y visa.

Más tarde enviaré información sobre hoteles. Estaré atento a recibir sus comentarios y a agregar cualquier antecedente que le permitan a la pasajera un viaje aún más cómodo.

Un cordial saludo,
Carlos Méndez S.
Latour - Latin American Tour
Tel: 225 2883

Rossana: El mensaje fue devuelto. Favor verificar dirección-e y anexo.

If you want to register immediately using our secure Internet connection, please click the Encrypt Data and Register Me button now.

Encrypt Data and Register Me

Clear Form

CONGRESS WEST Pty Ltd

ACN 079 098 829

PO Box 1248, West Perth WA 6872

• Tel: 08 9322 6906 • Fax: 08 9322 1734 • Email:

conwes@congresswest.com.au

2) HOTEL GRAND CHANCELLOR :

HABITACION SINGLE USD 77.- VALOR POR NOCHE / POR PASAJERO /CON DESAYUNO E IMPUESTOS INCLUIDOS .

QUEDA JUSTO AL FRENTE DE NORTHBRIDGE, PERO A 5 MINUTOS CAMINANDO DEL CENTRO DE PERTH .

NO TIENE HERVIDOR DE AGUA /TE/CAFE EN LA HABITACION NI PISCINA TEMPERADA, PERO ES BASICAMENTE LO MISMO QUE EL HOLIDAY INN .

3) SWEDISH MISS MAUD HOTEL

ESTILO NORDICO (TIPO DE DECORACION DE LA HABITACION), HABITACION SINGLE USD 73.- VALOR POR NOCHE / POR PASAJERO /CON DESAYUNO E IMPUESTOS INCLUIDOS .

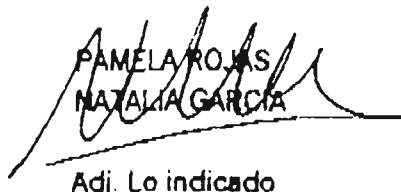
ESTILO ESCANDINAVO (IDEM), HABITACION SINGLE USD 85. VALOR POR NOCHE / POR HABITACION /CON DESAYUNO E IMPUESTOS INCLUIDOS .

ESTE HOTEL ES DE ESTILO FAMILIAR-EUROPEO PARA EJECUTIVOS . UBICADO TAMBIEN EN EL CORAZON DE PERTH Y CUENTA CON LAS MISMAS FACILIDADES QUE EL HOLIDAY INN, SOLO QUE NO TIENE PISCINA .

NOTA : TENEMOS HOTELES MAS ECONOMICOS (PERO SERIA ARRIESGAR EL SERVICIO AL PASAJERO) Y TAMBIEN ESTAN LAS GRANDES CADENAS HOTELERAS , POR SI QUIERES AVERIGUAR OTROS , GRACIAS .

LOS VALORES ENVIADOS PUEDEN SUFRIR VARIACIONES AL MOMENTO DE RESERVAS CON FECHAS DEFINITIVAS DE VIAJE .

QUEDANDO ATENTA A TU CONFIRMACION , SE DESPIDE CORDIALMENTE ,


PAMELA ROJAS
NATALIA GARCIA

Adj. Lo indicado

A.-

** TURISMO LATRACH
 ENCOMENDEROS 260 OF22 LAS CONDES
 SANTIAGO
 TELEFONO : 56 2 2315334
 FAX : 56 2 2325241

FECHA 26JULIO01
 LOCALIZADOR DE RESERVA YZASMO

ALVAREZ/JIMENA
CALDERON/JIMENA
MATTEY/ENRIQUE MR

SERVICIO	FECHA DE	A	SALIDA	LLEGADA
----------	----------	---	--------	---------

VARIG	16SEP	SANTIAGO	SAO PAULO	0745 1215
RG 8923 M	SUN	A MERINO BENIT	GUARULHOS INTL	
VUELO NO FUMADOR			TERMINAL 2	
COMIDA				DIRECTO
RESERVA SOLICITADA <i>→ LISTA DE ESPERA</i>				3:30 DURACION
AVION: BOEING 737-700				

SOUTH AFRICAN AIRWAYS	16SEP	SAO PAULO	JOHANNESB	1830 0750
SA 206 H	SUN	GUARULHOS INTL	JOHANNESBURG I	17SEP
VUELO NO FUMADOR			TERMINAL 2	
APERITIVO/CENA				DIRECTO
RESERVA SOLICITADA <i>→ LISTA DE ESPERA</i>				4:20 DURACION
AVION: BOEING 747 ALL SERIES PASSENGER				

SOUTH AFRICAN AIRWAYS	17SEP	JOHANNESB	PERTH	1755 0855
SA 280 H	MON	JOHANNESBURG I		18SEP
VUELO NO FUMADOR			TERMINAL INTL	
CENA/DESAYUNO				DIRECTO
RESERVA SOLICITADA <i>→ LISTA DE ESPERA</i>				7:00 DURACION
AVION: BOEING 747 ALL SERIES PASSENGER				

SOUTH AFRICAN AIRWAYS	01OCT	PERTH	JOHANNESB	1200 1700
SA 281 T	MON	JOHANNESBURG I		
VUELO NO FUMADOR			TERMINAL INTL	
ALMUERZO/CENA				DIRECTO
RESERVA CONFIRMADA				11:00 DURACION
AVION: BOEING 747 ALL SERIES PASSENGER				

SOUTH AFRICAN AIRWAYS	02OCT	JOHANNESB	SAO PAULO	1010 1520
SA 205 S	TUE	JOHANNESBURG I	GUARULHOS INTL	
VUELO NO FUMADOR			TERMINAL 2	
ALMUERZO/APERITIVO				DIRECTO
RESERVA CONFIRMADA				10:10 DURACION
AVION: BOEING 747 ALL SERIES PASSENGER				

VARIG	02OCT	SAO PAULO	SANTIAGO	1900 2200
RG 8922 L	TUE	GUARULHOS INTL	A MERINO BENIT	
VUELO NO FUMADOR			TERMINAL 2	
CENA				DIRECTO
RESERVA CONFIRMADA				4:00 DURACION
AVION: BOEING 737-700				

I have made arrangements to twin share with:

Check in date: Sep 2001 Check out date: Sep 2001

If you have any special requirements (e.g. a smoking or non-smoking room), please enter them here:

When you provide your credit card details, your hotel will debit your card once you check in or if you fail to arrive on the nominated check in date.

TRAVEL

Please advise your travel details. Enter times in 24-hour time format (e.g. **2045** for 8:45pm).

Arrival in Perth Date: Sep 2001 Time: Airline: Flight No:

Depart Perth Date: Sep 2001 Time: Airline: Flight No:

SOCIAL PROGRAM AND TOURS

Function	Delegates (inclusive)	Extra Tickets	Total
Welcome Reception	☐	@ \$45.00 each	\$
Conference Banquet	☐	@ \$95.00 each	\$
Mid Week Field Trip		@ \$80.00 each	\$
Orchid Conservation Techniques Course (Numbers are strictly limited to 25)		@ \$450.00 each	\$
Post Congress Tour		@ \$950.00 each	\$
Single Supplement		@ \$200.00 each	\$
SUB TOTAL \$			

A...

** TURISMO LATRACH
 ENCOMENDEROS 260 DE 2 LAS CONDES
 SANTIAGO
 TELEFONO : 56 2 3315334
 FAX : 56 2 3325241

FECHA 25JULIO01
 LOCALIZADOR DE RESERVA YUBJY
GARCIA/ALVARO MR

SERVICIO	FECHA DE	A	SALIDA	LLEGADA
LANCHILE	16SEP	SANTIAGO	BUENOS AIRES	0010
LA 491	W	SUN	A MERINO BENIT PISTARINI	17SEP
VUELO NO FUMADOR TERMINAL INTL				
CENA DIRECTO				
RESERVA CONFIRMADA 1:55 DURACION				
AVION: BOEING 737 ALL SERIES PASSENGER				
ASIENTO 07J NO FUMADOR CONFIRMADO				
QANTAS AIRWAYS	17SEP	BUENOS AIRES	SYDNEY	0025
QF 119	P	MON	PISTARINI KINGSFORDSMITH	18SEP
VUELO NO FUMADOR TERMINAL INTL				
COMIDA CALIENTE/DESAYUNO 1 PARADA				
RESERVA CONFIRMADA 17:45 DURACION				
BUENOS AIRES AUCKLAND				
AVION: BOEING 747-400				
ASIENTO 40C NO FUMADOR CONFIRMADO				
AUCKLAND SYDNEY				
AVION: BOEING 747-400				
ASIENTO 40C NO FUMADOR CONFIRMADO				
QANTAS AIRWAYS	18SEP	SYDNEY	PERTH	1230
QF 509	P	TUE	KINGSFORDSMITH	
VUELO NO FUMADOR TERMINAL QF TERMINAL DOM				
APERITIVO DIRECTO				
RESERVA CONFIRMADA 4:50 DURACION				
AVION: BOEING 767-300/200ER				
QANTAS AIRWAYS	30SEP	PERTH	SYDNEY	0640
QF 509	P	SUN	KINGSFORDSMITH	
VUELO NO FUMADOR TERMINAL DOM TERMINAL QF				
COMIDA CALIENTE DIRECTO				
RESERVA CONFIRMADA 4:00 DURACION				
AVION: BOEING 767-300/300ER				
QANTAS AIRWAYS	30SEP	SYDNEY	BUENOS AIRES	1245
QF 119	P	SUN	KINGSFORDSMITH PISTARINI	
VUELO NO FUMADOR TERMINAL INTL				
ALMUERZO 1 PARADA				
RESERVA CONFIRMADA 15:45 DURACION				
SYDNEY AUCKLAND				
AVION: BOEING 747-400				
ASIENTO 39C NO FUMADOR CONFIRMADO				
AUCKLAND BUENOS AIRES				
AVION: BOEING 747-400				
ASIENTO 39C NO FUMADOR CONFIRMADO				
LANCHILE	30SEP	BUENOS AIRES	SANTIAGO	1535
LA 490	P	SUN	PISTARINI A MERINO BENIT	
VUELO NO FUMADOR TERMINAL INTL				
APERITIVO DIRECTO				
RESERVA CONFIRMADA 2:15 DURACION				
AVION: AIRBUS INDUSTRIE A320-100/200				
NOA 17000 (ES)	1 A/H 2000	QF 065701		

Emerald Hotel

RESERVATIONS

FOYER
PERTH
MARGARET RIVER
RESERVATIONS

If you would like to make a reservation for either of our Perth or Margaret River hotels, then please complete the on-line reservation form below, or print out the form below, complete it and fax it to the fax number of the hotel of your choice.

Perth - Fax: (08) 9321 4789

Margaret River - Fax: (08) 9757 9001

Emerald Hotels Reservation Form

☐ Perth ☐ Margaret River

First Name	
Surname	
E-mail Address	
Company Name	
Street Address	
City	
State	
Postcode	
Country	
Telephone	
Arrival Date	
Departure Date	
Type of Room	☐ Single ☐ Double
No. of Adults	
No. of Children	

☐ Corporate traveller? ☐ Yes ☐ No

Special requirements

[Reserve](#)[Restablecer](#)

We undertake to confirm all Reservations by return E-mail or Fax within 24 hours of receipt.

[FOYER](#) | [PERTH](#) | [MARGARET RIVER](#) | [RESERVATION](#)

[TOP](#)

Copyright 1998. All rights reserved

FAX

A: SRTA. ROSANNA / BTA.

Fax: 335 60 55

De: PAMELA ROJAS / NATALIA ***

Fecha: 25 julio de 2001

Asunto: COTIZACION INTERNACIONAL

ESTIMADA ROSANNA :

DE ACUERDO A COTIZACION PEDIDA HOY CON DESTINO A AUSTRALIA , INFORMO :

A) ADJUNTO ITINERARIO

NOTA : EL ITINERARIO TIENE FECHA DE SALIDA 16/SEP , ES DEBIDO A QUE SE LLEGA DOS DIAS DESPUES Y EXISTE BUENA CONECCION , PARA EL 17/SEP APARTE DE SALIR MAS CARO NO TIENE BUENA CONECCIONES, LO MISMO PASA CON EL REGRESO, COMO TU SOLICITUD ERA PARA EL 29 , LA RESERVA ESTA TOMADA PARA EL 30 , PERO ¡OJO! FIJATE A QUE HORA SALE EL 30 (00:40 HRS) , ESTO SIGNIFICA QUE SE TIENE QUE IR AL AEROPUERTO EL 29 /SEP EN LA NOCHE , DOS HORAS ANTES DEL VUELO .

DETALLO TARIFA

TARIFA : USD 2.368.

TAX : USD 41.

TOTAL : USD 2.409. (VALOR APROXIMADO) .

B) REFERENTE AL HOTEL, TE CUENTO :

ENTRADA 18 /09 /01 . SALIDA 29/09/01

CATEGORIA HOTELES EN EL CENTRO DE 3 ESTRELLAS

HABITACION PARA 1 PASAJERO .

ALTERNATIVAS ;

1) HOLIDAY INN (HOTELS & RESORT) CITY CENTRE PERTH

HABITACION SINGLE USD 78 . VALOR POR NOCHE / POR PASAJERO / CON DESAYUNO E IMPUESTOS INCLUIDOS .

LOCALIZACION : QUEDA EN EL CORAZON DE PERTH, A 10 MINUTOS CAMINANDO HASTA EL RIO QUE ATRAVIESA LA CIUDAD, CERCANO A LOS MAS IMPORTANTES MALLS Y ATRACCIONES TURISTICAS . NORTHBRIDGE (LUGAR BOHEMIO , COMO SUECIA , EL BOSQUE , ETC., DE NOSOTROS) , ESTA A ESCASOS MINUTOS DE ESTE HOTEL .

CUENTA CON AIRE ACONDICIONADO. BAR & RESTAURANTE, PISCINA TEMPERADA Y SAUNA, ODI, CAJA FUERTE DENTRO DE LA HABITACION, HERVIDOR DE AGUA/CAFE Y TE EN LA HABITACION ENTRE OTRAS FACILIDADES .

2) HOTEL GRAND CHANCELLOR :

HABITACION SINGLE USD 77.- VALOR POR NOCHE / POR PASAJERO /CON DESAYUNO E IMPUESTOS INCLUIDOS .

QUEDA JUSTO AL FRENTE DE NORTHBRIDGE, PERO A 5 MINUTOS CAMINANDO DEL CENTRO DE PERTH .

NO TIENE HERVIDOR DE AGUA /TE/CAFE EN LA HABITACION NI PISCINA TEMPERADA, PERO ES BASICAMENTE LO MISMO QUE EL HOLIDAY INN .

3) SWEDISH MISS MAUD HOTEL

ESTILO NORDICO (TIPO DE DECORACION DE LA HABITACION), HABITACION SINGLE USD 73.- VALOR POR NOCHE / POR PASAJERO /CON DESAYUNO E IMPUESTOS INCLUIDOS .

ESTILO ESCANDINAVO (IDEM), HABITACION SINGLE USD 85. VALOR POR NOCHE / POR HABITACION /CON DESAYUNO E IMPUESTOS INCLUIDOS .

ESTE HOTEL ES DE ESTILO FAMILIAR-EUROPEO PARA EJECUTIVOS . UBICADO TAMBIEN EN EL CORAZON DE PERTH Y CUENTA CON LAS MISMAS FACILIDADES QUE EL HOLIDAY INN, SOLO QUE NO TIENE PISCINA .

NOTA : TENEMOS HOTELES MAS ECONOMICOS (PERO SERIA ARRIESGAR EL SERVICIO AL PASAJERO) Y TAMBIEN ESTAN LAS GRANDES CADENAS HOTELERAS , POR SI QUIERES AVERIGUAR OTROS , GRACIAS .

LOS VALORES ENVIADOS PUEDEN SUFRIR VARIACIONES AL MOMENTO DE RESERVAS CON FECHAS DEFINITIVAS DE VIAJE .

QUEDANDO ATENTA A TU CONFIRMACION , SE DESPIDE CORDIALMENTE ,


PAMELA ROJAS
NATALIA GARCIA

Adj. Lo indicado

2) HOTEL GRAND CHANCELLOR :

HABITACION SINGLE USD 77.- VALOR POR NOCHE / POR PASAJERO /CON DESAYUNO E IMPUESTOS INCLUIDOS .

QUEDA JUSTO AL FRENTE DE NORTHBRIDGE, PERO A 5 MINUTOS CAMINANDO DEL CENTRO DE PERTH .

NO TIENE HERVIDOR DE AGUA /TE/CAFE EN LA HABITACION NI PISCINA TEMPERADA, PERO ES BASICAMENTE LO MISMO QUE EL HOLIDAY INN .

3) SWEDISH MISS MAUD HOTEL

ESTILO NORDICO (TIPO DE DECORACION DE LA HABITACION), HABITACION SINGLE USD 73.- VALOR POR NOCHE / POR PASAJERO /CON DESAYUNO E IMPUESTOS INCLUIDOS .

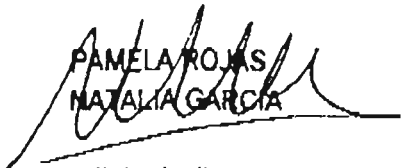
ESTILO ESCANDINAVO (IDEM), HABITACION SINGLE USD 85. VALOR POR NOCHE / POR HABITACION /CON DESAYUNO E IMPUESTOS INCLUIDOS .

ESTE HOTEL ES DE ESTILO FAMILIAR-EUROPEO PARA EJECUTIVOS . UBICADO TAMBIEN EN EL CORAZON DE PERTH Y CUENTA CON LAS MISMAS FACILIDADES QUE EL HOLIDAY INN, SOLO QUE NO TIENE PISCINA .

NOTA : TENEMOS HOTELES MAS ECONOMICOS (PERO SERIA ARRIESGAR EL SERVICIO AL PASAJERO) Y TAMBIEN ESTAN LAS GRANDES CADENAS HOTELERAS , POR SI QUIERES AVERIGUAR OTROS , GRACIAS .

LOS VALORES ENVIADOS PUEDEN SUFRIR VARIACIONES AL MOMENTO DE RESERVAS CON FECHAS DEFINITIVAS DE VIAJE .

QUEDANDO ATENTA A TU CONFIRMACION , SE DESPIDE CORDIALMENTE ,


PAMELA ROJAS
NATALIA GARCIA

Adj. Lo indicado

PATRICIA GERDING**AGENTE GENERAL - LA SERENA****CORDOVEZ 672 OF. 290 FONO (51) 211724 FAX (51) 222706**DE Patricia Gerding A XIMENA ALVAREZ FECHA 26/7/01XIME: ya tiene las reservas (después de un año
el printer).la tarifa sale USD 1906,65 (consegui \$2,35 menos
por %).

Saludos

P. GerdingLa ruta es el 18 Sept.: Lta - Sao Paulo - Johannesburg -
Perth - Johannesburg - Sao Paulo - Santiago
y el regreso 29 9/30 de Sept.

Pagar: 4 Sept 2001

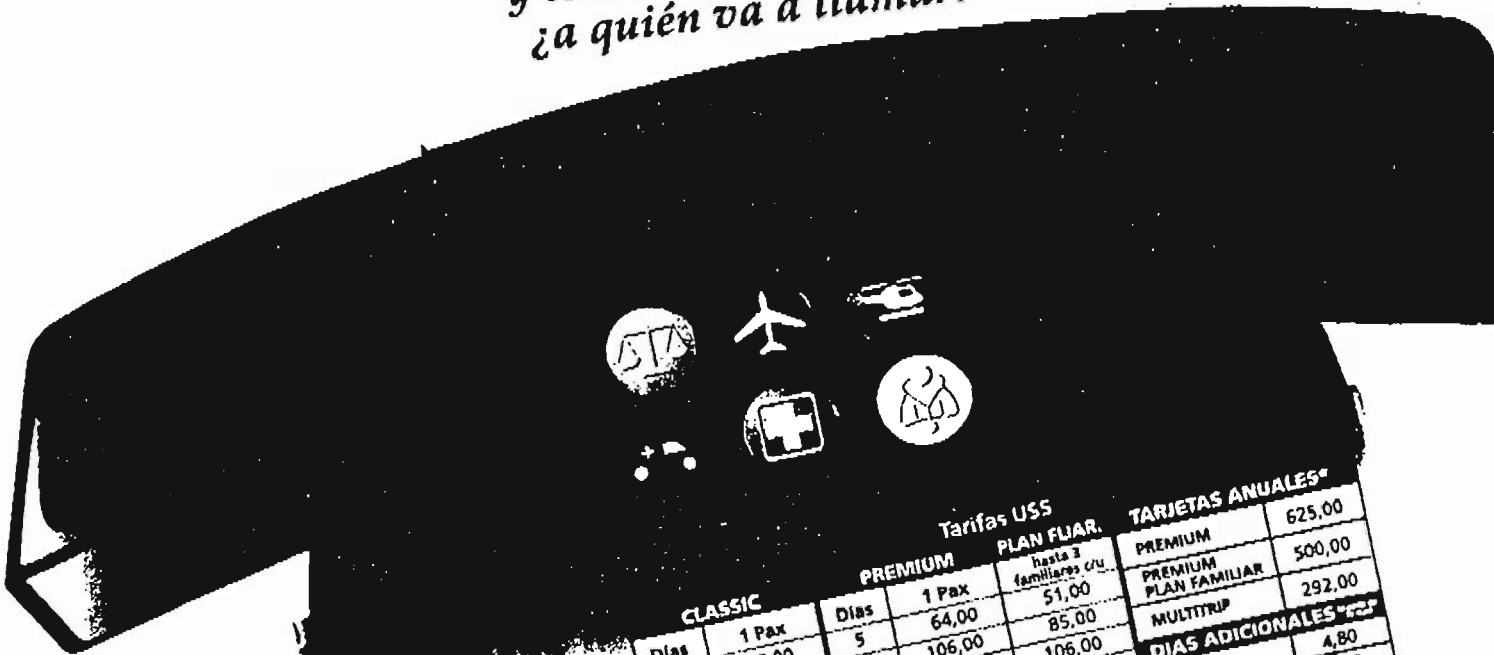
Ale Srte. Rossanna

BTA

Envío folleto del Seguro, Gracias.

Natalia

Si Ud. está de viaje
y tiene algún problema,
¿a quién va a llamar?



ASSIST-CARD
su agente de viajes,
completando el
cupón de solicitud
con suficiente
anticipación a

su partida.

Tarifas USS				TARJETAS ANUALES*	
CLASSIC		PREMIUM		PREMIUM	625.00
Días	1 Pax	Días	1 Pax	PREMIUM PLAN FAMILIAR	500.00
5	48.00	5	64.00	MULTITRIP	292.00
10	80.00	10	106.00	DIAS ADICIONALES**	
16	99.00	16	133.00	CLASSIC	4.80
22	112.00	22	152.00	PREMIUM	6.50
30	122.00	30	160.00	PREMIUM PLAN FAMILIAR	5.20
45	151.00	45	199.00	* Los servicios ASSIST-CARD tienen limitaciones y exclusiones según el tipo de producto adquirido. Las Condiciones Generales de ASSIST-CARD se entregan adjuntas a cada Tarjeta, se hallan a disposición del público en las agencias de viajes y exclusiones especiales para mayores de 75 años.	
60	201.00	60	265.00	** Los servicios ASSIST-CARD tienen limitaciones y exclusiones según el tipo de producto adquirido. Las Condiciones Generales de ASSIST-CARD se entregan adjuntas a cada Tarjeta, se hallan a disposición del público en las agencias de viajes y exclusiones especiales para mayores de 75 años.	

COMÉ

Estas tarifas incluyen IVA y pueden abonarse en moneda local al cambio del día.
Los servicios ASSIST-CARD tienen limitaciones y exclusiones según el tipo de producto adquirido. Las Condiciones Generales de ASSIST-CARD se entregan adjuntas a cada Tarjeta, se hallan a disposición del público en las agencias de viajes y exclusiones especiales para mayores de 75 años.

*NOTA: Las tarjetas

"PREMIUM". Los servicios ASSIST-CARD tienen limitaciones y exclusiones según el tipo de producto adquirido. Las Condiciones Generales de ASSIST-CARD se entregan adjuntas a cada Tarjeta, se hallan a disposición del público en las agencias de viajes y exclusiones especiales para mayores de 75 años.

ENCOMENDEROS 2

Los servicios enuncados en este folleto corresponden al producto "PREMIUM". Los servicios ASSIST-CARD tienen limitaciones y exclusiones según el tipo de producto adquirido. Las Condiciones Generales de ASSIST-CARD se entregan adjuntas a cada Tarjeta, se hallan a disposición del público en las agencias de viajes y exclusiones especiales para mayores de 75 años.

TEL: (011) 4310-2900, Bolivia (02) 79-6920.
TEL: (011) 4310-2900, Bolivia (02) 79-6920.
TEL: (011) 4310-2900, Bolivia (02) 79-6920.

Si se extravía su equipaje.

Imagínese su preocupación si, al llegar a la sala de recepción de equipajes en el aeropuerto de destino, Ud. descubre que sus maletas no arribaron!

Junto con su tarjeta le entregamos exclusivos marbetes de identificación que instruyen a la Compañía Aérea para contactar a ASSIST-CARD en caso de extravío. A través de nuestra red de computación interconectada mundialmente, registraremos la información que nos permitirá, una vez localizado, coordinar el reencuentro con su equipaje. Si no logramos hallarlo, Ud. podrá recibir hasta u\$s 1.200.- (* **)

Si tiene problemas legales.

En caso de accidente, abogados locales lo asistirán en la solución de los problemas legales inherentes, y le adelantaremos hasta u\$s 10.000.- para depósitos de fianzas.

Su Seguro de Accidentes Personales.

Por ser titular de una Tarjeta ASSIST-CARD Premium obtendrá automáticamente y sin cargo un Seguro de Accidentes Personales durante las 24 horas por u\$s 250.000 (* **).

Si le roban o se pierden sus documentos.

Exclusivos stickers de ASSIST-CARD identificarán su pasaporte, pasajes y otros documentos para que quien los halle se comuniquen gratuitamente con cualquier oficina de ASSIST-CARD para su devolución. Igualmente nuestro eficiente personal lo asistirá en la rápida sustitución de sus pasajes o cualquier otro documento de viaje perdido o robado.

Si viaja solo y tiene una emergencia.

Si Ud. viajó solo y, a raíz de una enfermedad o un accidente, debe ser hospitalizado más de 20 días, proporcionaremos un ticket aéreo ida y vuelta para que un familiar pueda acompañarlo.

¿Que haremos por Ud.?

En caso de enfermedad o accidente.

Una enfermedad o un accidente en el extranjero pueden desequilibrar cualquier presupuesto.

Pondremos a su disposición la asistencia médica más completa en caso de emergencia, y nos haremos cargo de los gastos por accidente y por enfermedad.

Nuestros servicios incluyen también medicamentos, hospitalización, Rayos X, cirugía, terapia intensiva, etc.



Si debe continuar la convalecencia.

Si luego de su internación nuestro equipo médico prescribe que debe continuar la convalecencia en un hotel, tomaremos a nuestro cargo hasta u\$s 1000.- () por sus gastos de alojamiento.*

Si es necesario su traslado sanitario.

En caso de accidente lo trasladaremos al Centro Médico más adecuado para su atención, ya sea en el exterior o trayéndolo de regreso al país con acompañamiento médico y bajo cuidados intensivos de alta complejidad durante el vuelo.



Si tiene un problema odontológico.

Si durante su viaje sufre un problema odontológico agudo que requiera un tratamiento de emergencia, le proporcionaremos la atención de especialistas de primer nivel.

07/25/2001 16:11 2325241

LATRACH

PAGE 02

Si su vuelo es demorado o cancelado.

En caso de que su vuelo sea demorado o directamente cancelado ASSIST-CARD se hará cargo de sus gastos de comunicaciones, comidas y alojamiento hasta U\$S 150 (*).

Esté siempre en contacto con su familia o su empresa.

Durante la vigencia de su tarjeta, Ud. tendrá a su disposición gratuitamente una casilla de correo electrónica donde recibir mensajes o faxes, y que se activará apenas Ud. llame a los Estados Unidos al número indicado. Sin necesidad de un computador o de conectarse con Internet, Ud. podrá averiguar durante las 24 horas, por teléfono y desde cualquier lugar del mundo cuáles son sus mensajes o sus faxes y recibir todos los que quiera durante su viaje.

Si viaja solo con menores a su cargo.

Si Ud. es hospitalizado en el exterior, nos haremos cargo del traslado de un familiar para que los niños no queden solos, o bien personal de nuestra empresa los acompañará de regreso al país.

Si usted tiene que regresar antes o después de la fecha programada.

Tomaremos a nuestro cargo la diferencia de tarifa si, a causa de un accidente o enfermedad, Ud. no puede embarcar en un vuelo prefijado o de tarifa reducida, como así también si Ud. debe adelantar su fecha de regreso por la hospitalización o fallecimiento de un familiar próximo en su país de origen.

Lo inesperado.

Contactaremos con miembros de la familia en caso de emergencia. Repatriación en caso de defunción. Y ayuda ante problemas de cualquier naturaleza, aunque sean simples imprevistos.

TARJETA ASSIST-CARD PREMIUM (*) PÓLIZAS CONTRATADAS EN COMPAÑÍAS DE SEGUROS LOCALES.

CONDICIONES GENERALES A LAS QUE SE LIMITA ASSIST-CARD SE PROPORCIONAN ADJUNTAS A LA TARJETA Y SE HALLAN A

DISPOSICIÓN DEL AGENTE EN LOS LOCALES DE VENTA. LAS PÓLIZAS DE SEGURO SON EMISIDAS EN LOS ESTADOS UNIDOS.



ANEXO 6

CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE CONTRAPARTE

Santiago, 26 de Julio de 2001

Sra. Margarita d' Eligny
Directora Ejecutiva
Fundación para la Innovación Agraria - FIA
PRESENTE

Ref.: Carta compromiso de participación y
aportes

De mi consideración:

Junto con saludarla, deseo manifestarle mi interés por participar en el programa de formación 2001, para asistir al curso de especialización denominado "Orchid Conservation Techniques Course" y asistir al evento técnico "The First International Orchid Conservation Congress", a realizarse en Perth, Australia durante Septiembre de este año, propuesta que ha sido presentada ante vuestra institución.

Mi compromiso de aportes al proyecto se refiere a la coordinación de la gira, transferencia de los conocimientos adquiridos, contribución a la elaboración de los informes finales y a los siguientes montos:

ITEM	APORTE PROPIO \$
Pasajes aéreos internacionales	-
Pasajes aéreos nacionales	-
Tasas de embarque	-
Seguro de viaje	53.600
Pasajes terrestres internacionales	-
Pasajes terrestres nacionales	-
Alojamiento	-
Víctico Alimentación y Movilización	335.000
Matrícula o costo de la actividad de formación	-
Materiales de trabajo y libros	28.000
Materiales de difusión	40.000
Gastos de emisión de garantía	11.000
Imprevistos	-
TOTAL	467.600

Esperando una buena acogida, se despide atentamente a Ud.,


Enrique Matthei J.

Agricultor
Fundo Los Rios de Yahullo
Coordinador Proyecto FIA C98-1-A-022

Santiago, 25 de Julio de 2001

Sra. Margarita d' Etigny
Directora Ejecutiva
Fundación para la Innovación Agraria - FIA
PRESENTE

Ref.: Carta compromiso de participación y aportes

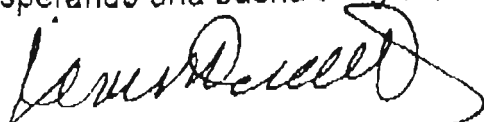
De mi consideración:

Junto con saludarla, deseo manifestarle mi interés por participar en el programa de formación 2001, para asistir al curso de especialización denominado "Orchid Conservation Techniques Course" y asistir al evento técnico "The First International Orchid Conservation Congress", a realizarse Perth, Australia durante Septiembre de este año, propuesta que ha sido presentada ante vuestra institución, por el Sr. Enrique Matthei J.

Mi compromiso de aportes al proyecto se refiere a la transferencia de los conocimientos adquiridos, contribución a la elaboración de los informes finales y a los siguientes montos.

ITEM	APORTE PROPIO \$
Pasajes aéreos internacionales	-
Pasajes aéreos nacionales	-
Tasas de embarque	-
Seguro de viaje	53.600
Pasajes terrestres internacionales	-
Pasajes terrestres nacionales	-
Alojamiento	-
Viático Alimentación y Movilización	335.000
Matrícula o costo de la actividad de formación	-
Materiales de trabajo y libros	28.000
Material de difusión	40.000
Gastos de emisión de garantía	11.000
Imprevistos	-
TOTAL	467.600

Esperando una buena acogida, se despide atentamente a Ud.,



Ximena Calderón B. —
Docente e Investigadora U. de Talca
Investigadora Proyecto FIA C98-1-A-022

Santiago, 26 de Julio de 2001

Sra. Margarita d' Etigny
Directora Ejecutiva
Fundación para la Innovación Agraria - FIA
PRESENTE

Ref.: Carta compromiso de participación y aportes

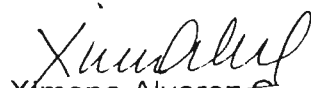
De mi consideración:

Junto con saludarla, deseo manifestarle mi interés por participar en el programa de formación 2001, para asistir al curso de especialización denominado "Orchid Conservation Techniques Course" y asistir al evento técnico "The First International Orchid Conservation Congress", a realizarse Perth, Australia durante Septiembre de este año, propuesta que ha sido presentada ante vuestra institución, por el Sr. Enrique Matthei J.

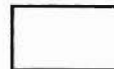
Mi compromiso de aportes al proyecto se refiere a la transferencia de los conocimientos adquiridos, contribución a la elaboración de los informes finales y a los siguientes montos:

ITEM	APORTE PROPIO
	\$
Pasajes aéreos internacionales	-
Pasajes aéreos nacionales	-
Tasas de embarque	-
Seguro de viaje	53.600
Pasajes terrestres internacionales	-
Pasajes terrestres nacionales	-
Alojamiento	-
Viático Alimentación y Movilización	335.000
Matrícula o costo de la actividad de formación	-
Materiales de trabajo y libros	28.000
Material de difusión	40.000
Gastos de emisión de garantía	11.000
Imprevistos	-
TOTAL	467.600

Esperando una buena acogida, se despide atentamente a Ud.,


Ximena Alvarez G.

Asesor de Proyectos
Biotecnología Agropecuaria S.A.
Investigadora Proyecto FIA C98-1-A-022



ANEXO 7

ANTECEDENTES DE LOS POSTULANTES O GRUPO



PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	XIMENA CALDERON BALTIERRA
RUT	6.311.409-K
Fecha de Nacimiento	09-07-53
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	3 ½ SUR A Nº 244
Fono particular	230151
Fax particular	200276
Dirección comercial	2 NORTE 685
Fono y Fax comercial	200276
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	

ESTUDIOS

Educación básica	COLEGIO SAN GABRIEL
Educación media	LICEO NIÑAS Nº1 CONCEPCION
Educación técnica	
Educación profesional	LIC. EN BIOLOGÍA
Estudios de post grado	DR. CIENCIAS



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	UNIVERSIDAD DE TALCA 70.885.500-6
Cargo	PROFESORA
Antigüedad	11 AÑOS
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	DOCENTE E INVESTIGADOR JEFE LAB. CULTIVO TEJIDOS VEGETALES
Otros antecedentes de interés	ASESOR EMPRESAS

EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR

Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	



Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales de la actividad de formación	
Otros antecedentes	



PAUTA DE CURRICULUM VITAE RESUMIDO

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	XIMENA ANDREA ALVAREZ GERDING
RUT	9.190.096-3
Fecha de Nacimiento	03 FEBRERO 1970
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	J. M. INFANTE 78 DEPTO. 401, 6640336 PROVIDENCIA, SANTIAGO
Fono particular	2355758
Fax particular	-
Dirección comercial	ELIODORO YÁNEZ 2817 6651319 PROVIDENCIA, SANTIAGO
Fono y Fax comercial	FONO: 3355850 FAX: 3356055
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	PATRICIA GERDING PARIS F:51-260193

ESTUDIOS

Educación básica	
Educación media	
Educación técnica	
Educación profesional	INGENIERO AGRÓNOMO, PUC
Estudios de post grado	DIPLOMADO ADMINISTRACIÓN SUPERIOR, UCN



Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre y RUT de la Institución o Empresa a la que pertenece	BIOTENOLOGIA AGROPECUARIA S.A. 96.751.440-3
Cargo	ASESOR DE PROYECTOS
Antigüedad	36 MESES
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Preparación de proyectos de innovación e investigación (FIA, FONTEC, FONDEF, PROCHILE). Coordinación de investigación y gestión de proyectos: - FIA de orquídeas terrestres <i>Chloraea</i> - FONTEC orquídeas epifitas <i>Phalaenopsis</i> "Introducción y evaluación de especies de bromelias y <i>phalaenopsis</i> para plantas de interior con flores"
Otros antecedentes de interés	PROYECTOS FONTEC: - Establecimiento y evaluación de un sistema de producción de Hardy kiwi (<i>Actinidia arguta</i>) con fines comerciales en el secano interior de la vi región - Producción de cerveza de calidad exportable elaborada bajo las normas del Edicto de la Pureza (Reinheitsgebot) - Manejo protegido y vernalización artificial de frambuesa (<i>Rubus idaeus</i>) en la iv región para exportación temprana PROYECTOS PROCHILE: - Penetración de higo, granada y chirimoya a los mercados de Inglaterra, Japón y Estados Unidos

EXPERIENCIA COMO AGRICULTOR

Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y	



niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Objetivos personales de la actividad de formación	
Otros antecedentes	

INSTITUTO CHILENO BRITANICO DE CULTURA
THE BRITISH INSTITUTE®



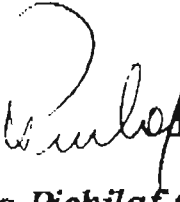
CERTIFICADO

*Certifico que la señorita **XIMENA ALVAREZ GERDING** fue alumna de este Instituto durante el año 1999 y hasta el 1° trimestre del año 2001, período en el cual cursó desde el 2° al 6° nivel del curso Upper Intermediate, y el 1° nivel del curso Avanzado.*

Considerando lo antes mencionado, la señorita Alvarez se encuentra capacitada para comunicarse fluidamente en inglés, tanto en forma verbal como escrita.

Se extiende el presente certificado a petición de la interesada, para los fines que correspondan.

Santiago, 26 julio de 2001.


Virginia Pichilaf Correa
Directora ICBC Providencia

