



DOCUMENTO REDBIO CHILE

PROPUESTA DE CHILE PARA SER SEDE DE REDBIO 2004



ÍNDICE

1. ¿Por qué Chile?

- 1.1 Chile como país sede
- 1.2 Chile y Biotecnología
- 1.3 Porque es importante para Chile ser sede de **REDBIO 2004**

2. Historia y Consolidación de REDBIO CHILE

3. Cartas de Apoyo

4. REDBIO Viña del Mar 2004

- 4.1 Viña del Mar como Ciudad Sede
- 4.2 Sitios Típicos de la Ciudad de Viña del Mar y sus Alrededores
- 4.3 Visión REDBIO 2004
- 4.4 Objetivo General
- 4.5 Objetivos Específicos
- 4.6 Comité Organizador Nacional
- 4.7 Comité Científico Nacional
- 4.8 Comité Organizador Internacional
- 4.9 Programa Técnico - Científico Preliminar
 - 4.9.1 Contenidos
 - 4.9.2 Esquema General REDBIO 2004
- 4.10 Fecha Propuesta
- 4.11 Calendario de las Circulares

5. Aspectos Logísticos

5.1 Estrategia de Prensa

5.2 Telemática

5.3 Pago de Inscripciones

5.4 Página Web

5.5 Material de Apoyo

5.6 Costos Estimativos

5.7 Mensajes Durante el Evento

5.8 Equipos Audiovisuales y Digitales

5.9 Contactos Institucionales

5.10 Ceremonia Inaugural

5.11 Ceremonia de Cierre

5.12 Equipo Secretarial

5.13 Distribución de Materiales

5.14 Becas

5.15 Reuniones de Coordinación REDBIO

5.16 Cena Oficial de Coordinadores

5.17 Recepción Inicial

5.18 Panel de Selección para Premio REDBIO 2004

5.19 Premio Viña del Mar REDBIO 2004

5.20 Información Turística y Hotelera

5.21 Información Bancaria

1. ¿Por qué Chile?

1.1 Chile como País Sede:

Nos es muy grato presentar a **Chile** como país sede para **REDBIO 2004**. Estamos convencidos que tenemos mucho que ofrecer a delegados de todas partes del mundo: ciudades modernas y seguras; estabilidad económica y social; hotelería y centros de convenciones de excelente nivel; servicios; avanzada tecnología en telecomunicaciones; modernos aeropuertos; carreteras, y aventajado nivel profesional.

Infraestructura de Primera Nivel

Tanto el aeropuerto internacional como los hoteles y centros de convenciones cuentan con modernas instalaciones y equipamiento de última generación.

Seguridad

Chile tiene un alto nivel de seguridad ciudadana y ha sido catalogado como un país seguro. De acuerdo con un documento publicado por la consultora internacional Price Waterhouse Cooper, Chile es el segundo país más transparente del mundo para realizar negocios, una posición compartida con los Estados Unidos.

Estabilidad política y económica

La economía chilena es abierta, con regulaciones claras, estable y en crecimiento. En el informe de riesgo país para las economías emergentes, realizado por The Economist Intelligence Unit, Chile se ubica en el cuarto lugar del mundo. En cuanto a índices de seguridad de inversión, Chile ocupa la tercera posición, después Singapur y Hong Kong. Es un país muy competitivo, tiene niveles bajos de corrupción política, niveles altos de estabilidad, y confianza para las inversiones extranjeras.

Entorno Privilegiado

Chile es un país de extremos contrastes. Desde las puestas de sol rojas en el desierto de Atacama, pasando por los valles centrales fértiles para la producción del mejor vino, bajando hacia el sur hasta los lagos meridionales color turquesa y a los volcanes



coronados por nieves eternas, rodeados de bosques siempre-verdes y finalmente arribando a los glaciares chispeantes de la Patagonia.

Servicio y experiencia

Chile ha sido anfitrión de muchos acontecimientos internacionales importantes y diversos, por ejemplo: cumbres presidenciales, ferias, congresos y "jamborees", entre otros. La hospitalidad y la amabilidad de su gente, y el concepto de servicio al cliente se arraigan profundamente dentro de la cultura chilena. La eficacia, la responsabilidad y el profesionalismo de los ejecutivos y de los trabajadores chilenos son muy apreciados por todos los que han visitado el país.

Excelente Gastronomía

El vino chileno es conocido en todo el mundo por su gran cuerpo y por sus especiales aromas. La cocina chilena se aprovecha de las generosidades de la tierra y del mar con menús que incluyen: peces espadas salteados, anguila del mar, pastel de jaibas, salmones ahumados y cordero de la patagonia, entre otros.

Telecomunicaciones avanzadas

Chile tiene un sistema muy avanzado de las telecomunicaciones, incluyendo 10 mil kilómetros de fibra óptica que cubren las áreas más pobladas del país. El sistema de teléfono es digital, siendo posible llamar a más de 150 países de forma directa. Además, el acceso a Internet desde hoteles y centros de convenciones es un servicio que se puede encontrar a través de todo el país.

Moneda e Inflación

Se puede cambiar dinero en bancos, hoteles y casas de cambio en los principales pueblos y ciudades. En Chile, el nivel de inflación ha sido estable por más de cinco años y actualmente alcanza a un 3%.

1.2 Chile y Biotecnología:

La economía chilena en las últimas dos décadas ha tenido un crecimiento sostenido del sector industrial y un incremento en las inversiones especialmente orientadas a la explotación de sus recursos naturales con fines de exportación. Las actividades con mayor crecimiento han sido la minería, agricultura, pesca y el sector forestal.

Como consecuencia del desarrollo experimentado por estos sectores se han originado diversos problemas de contaminación del aire, agua y suelos, situación que afecta las condiciones de vida de la población y la biodiversidad de las especies. Dicha situación ha señalado la conveniencia de revisar las tecnologías de producción en orden de alcanzar un desarrollo sustentable y una adecuada solución a los problemas de conservación de los recursos naturales y de los factores productivos.

Para el Gobierno de Chile, la biotecnología constituye una herramienta eficaz para aumentar la eficiencia y la competitividad de la economía. Además, la biotecnología brinda un indiscutido liderazgo científico – tecnológico a los países que la desarrollan, lo cual impacta directamente al evaluar el potencial de inversiones extranjeras en el país. Es en este marco que existe una decisión política del más alto nivel de potenciar esta área mediante el desarrollo del Programa Nacional de Biotecnología que se inserta en una iniciativa mayor, el Programa de Innovación Tecnológica PDIT.

La Biotecnología en el marco del PDIT

El Gobierno, con el apoyo del BID, ha iniciado el Programa de Desarrollo e Innovación Tecnológica (PDIT). A través de éste se invertirán 200 millones de dólares en los siguientes cinco años, para apoyar a los sectores que permitan impulsar el proceso exportador, y para que se consoliden los resultados obtenidos por la economía nacional.

Dada la natural especialización en exportar recursos naturales, se debe buscar herramientas para el desarrollo tecnológico de dicho sector, y por esto el subprograma de Biotecnología se enfoca en aumentar el valor agregado de los productos silvoagropecuarios y acuícolas.

El Gobierno de Chile, consciente del desafío que enfrenta el país en esta materia, ha incorporado la biotecnología como una de las áreas prioritarias en sus esfuerzos por profundizar el apoyo a la innovación tecnológica en el país.

El objetivo del Programa de Innovación Tecnológica, en su conjunto, es:

"Contribuir al aumento de la competitividad de la economía chilena y de la inversión privada en ciencia y tecnología, mediante el apoyo a la innovación y al desarrollo tecnológico en áreas estratégicas de la economía nacional, y a su transferencia y difusión en el sector empresarial, especialmente entre las pequeñas y medianas empresas productoras de bienes o servicios".

El objetivo del *Programa de Desarrollo de la Biotecnología* es:

"Incrementar el desarrollo biotecnológico en los sectores forestal, agropecuario y acuícola, como una herramienta para mejorar su competitividad, aumentando la calidad de los productos y procesos y, por ende, su valor agregado".

Este programa consta de tres componentes:

- a. *Financiamiento de Proyectos Biotecnológicos.* Apoya proyectos de empresas, institutos de investigación y universidades en las áreas agrícola, pecuaria, forestal y acuícola. Cada proyecto debe contemplar apoyo a la transferencia de la biotecnología desarrollada a otros usuarios de la economía del país. Los proyectos pueden ser presentados por empresas, instituciones de investigación o universidades en forma individual o asociada y también en alianza con instituciones internacionales; y deben considerar la difusión de la información generada.
- b. *Formación de Capacidades de Recursos Humanos en Areas Desatendidas.* Promueve la ampliación de la masa crítica necesaria para el desarrollo de la biotecnología en el país, a nivel internacional, mediante:
 - i. entrenamiento a través de cursos de corta duración y pasantías (1 a 3 meses) para ejecutivos, profesionales y técnicos de empresas biotecnológicas e instituciones de investigación y funcionarios públicos, en Chile y en el extranjero;
 - ii. entrenamiento a través de cursos internacionales (maestrías "MSc" y Doctorados "PhD") a profesionales de empresas, funcionarios públicos e investigadores de institutos de investigación y universidades; y
 - iii. estudios de postdoctorado para especialistas nacionales, en asociación con centros de investigación y empresas en temas puntuales.
- c. *Fortalecimiento de los Servicios de Apoyo a la Tecnología.* Genera, recopila y difunde información relacionada con la biotecnología en sus diversos aspectos. Las actividades incluyen:
 - i. análisis de políticas de biotecnología y de las acciones estratégicas necesarias para llevar a cabo dicha política, basado en un estudio actualmente en elaboración en el Ministerio de Agricultura;
 - ii. formación de un Foro Nacional de Biotecnología, para abordar materias en el ámbito de las políticas y estrategias en biotecnología;

- iii. gestión de información mediante el fortalecimiento de las redes existentes en el sector privado y público, banco de datos y bibliotecas en la materia; y
- iv. diseminación de innovaciones mediante medios científicos, técnicos, además de campañas de información del público sobre el tema.

En la gestión y ejecución del programa participan conjuntamente el Ministerio de Economía, la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) y la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), organismos que promoverán y apoyarán tales actividades mediante la aplicación de los instrumentos con que actualmente cuenta cada uno de ellos.

Fuente: www.biotechnologia.gob.cl

Proyectos y financiamiento

La siguiente tabla presenta el número de proyectos financiados durante la última década, según la fuente de financiamiento involucrada, indicando además los recursos involucrados.

Fondo	Nº Proyectos	MMUS\$
FONDEF	42	13.61
FONDECYT	84	8.36
FONTREC	52	4.56
FDI	7	3.77
FIA	28	4.57
SAG	6	0.68
Total	219	35.55

1.3 ¿Por qué es importante para Chile ser sede de REDBIO 2004?

En Chile las exportaciones se han concentrado casi en su totalidad en recursos naturales, por ser estos los bienes que presentan mayores ventajas comparativas con el resto del mundo.

Sí bien se ha logrado desarrollar sectores diferentes al minero tradicional, como el de la fruticultura, el forestal y el acuícola, se mantiene el riesgo de que la falta de valor

agregado a los productos los haga poco competitivos en los cada vez más exigentes mercados internacionales.

Además, probablemente estas ventajas de clima, bajo costo de mano de obra y recursos naturales, no se mantengan constantes en el tiempo. En tal sentido, se hace indispensable que para enfrentar el futuro, se mejore el área de investigación y desarrollo.

REDBIO CHILE 2004, será la perfecta instancia para crear un foro de información científica – tecnológica que favorezca el intercambio de resultados de investigación con otros países de la región, y un mecanismo de cooperación con la biotecnología nacional.

Además, permitirá potenciar y consolidar el desarrollo biotecnológico y su vinculación con otros países de la región. Sentará las bases de un funcionamiento eficiente de la Fundación Redbio Chile, como una experiencia a considerar y mejorar por otros países.

2. Historia y Consolidación de REDBIO CHILE

La primera reunión de **REDBIO/CHILE** fue celebrada en Santiago de Chile el 3 de marzo de 1994 en la Pontificia Universidad Católica de Chile, con la participación 48 investigadores y especialistas de 18 laboratorios de biotecnología vegetal.

El programa incluyó la presentación de actividades y proyectos realizados por instituciones académicas y del sector privado miembros de la red. Uno de los propósitos fue facilitar el intercambio de información hacia y desde los laboratorios. Otros objetivos fueron lograr la integración de las actividades promovidas por el Comité Nacional de Biotecnología y darle el apoyo a reuniones y congresos desarrollados en torno a la biotecnología vegetal.

En el año 2001, luego de acuerdos tomados durante la realización de encuentros de la red chilena, se decide realizar un proceso de reestructuración orientado a consolidar una nueva institucionalidad. Como resultado de este proceso, la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), del Ministerio de Agricultura, firma un convenio con la Fundación REDBIO Internacional, en virtud del cual se constituye como su representante en Chile. De esta forma se crea la Fundación REDBIO Chile, amparada bajo la personería jurídica de FIA.

Durante el mismo año se realiza el encuentro nacional de Redbio en el que se presenta la nueva institucionalidad que funcionará bajo la coordinación de un consejo directivo con 6 miembros, conformado por el Director Ejecutivo de FIA, un representante de REDBIO Internacional, 3 miembros de la Fundación REDBIO Chile, quienes permanecerán en funciones por un periodo de 2 años, y una persona designada por la

FAO. Actualmente el Consejo Directivo está conformado por tres miembros electos, los señores Patricio Arce Johnson, Hugo Campos De Quiroz y la Sra. Marina Gambardella; la Directora Ejecutiva de FIA, Sra. Margarita d'Etigny Lira, el representante de FAO/RLC, Sr. Juan Izquierdo, y el representante de REDBIO/Internacional, Sr. Daniel Pagliano.

Hoy la Fundación REDBIO Chile, cuenta con 60 socios activos dedicados a la biotecnología; gracias a los últimos eventos organizados por esta fundación, el número de socios va en aumento, incorporándose a ella no sólo académicos, sino también representantes del sector público y privado.

3. Cartas de Apoyo

Podrán encontrar al final de esta propuesta cartas de apoyo para **REDBIO CHILE 2004** de las siguientes personas e instituciones:

- Sr. Jorge Kaplan Meyer. Alcalde de la Ciudad de Viña del Mar
- Sr. Robin JR Blatt. Editor del "Journal of BioLaw and Business"
- Sr. Trevor P. Castor. Presidente de "Aphios Corporation"
- Sr. Oscar Santelices Altamirano. Director del Servicio Nacional de Turismo y Presidente de la Corporación de Promoción Turística de Chile, Chile Convention & Incentive Bureau
- Sr. Pedro Margozzini. Gerente Corporativo y Marketting, Líneas Aéreas Nacionales LanChile
- Sr. Terry Medley. Dupont Company
- Sr. Anthony Cavalieri. Pioneer Hi-Bred International
- Sr. Ricardo Vellutini. Dupont Company
- Sr. Luis Herrera-Estrella. Director CINVESTAV, México
- Sr. Francisco Gonzalez Del Río. Director Nacional del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA
- Sr. Lionel Gil H. Coordinador General, CamBioTEC-Chile
- Sr. Albert Sasson. Consultor de la UNESCO y de "Publicis Dialog", París

- Sr. Francisco Vidal Barbosa. Profesor de la Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
- Sr. Haryl Halvorson. Director de Policy Center for Marine Biosciences and Technology" Universidad de Massachusetts, Boston
- Sr. Jorge A. Huete. Centro de Biología Molecular, Universidad Centroamericana, UCA. Managua, Nicaragua
- Sr. Jorge Gatica. Director de la Revista Bioplanet.
- Sr. Eduardo Frindt M. Presidente ANPROS-Chile

4. REDBIO 2004

4.1 Viña del Mar Como Ciudad Sede

La Ciudad

Proponemos como sede específica de Redbio 2004 la ciudad de **Viña del Mar**, también conocida como la "Ciudad Jardín".

Ubicación

Localizada a sólo 100 kilómetros de Santiago y a 9 kilómetros del Puerto de Valparaíso, dentro de la V Región o Región de Valparaíso en la República de Chile. Viña del Mar es la segunda ciudad de importancia en el país, con más de 1 millón de habitantes.

Acceso

Por carretera, la Ruta 68 a Valparaíso y Viña del Mar dan acceso a la zona. Desde Santiago, el tiempo estimado es de 90 minutos.

Otra alternativa es la ruta 78 o Autopista del Sol. Esta moderna carretera conecta con la capital del país en 80 minutos aproximadamente.

Características Generales

Viña del Mar es una ciudad balneario que cuenta con un frente aproximado de 4 kilómetros de playas. Está rodeada de muchas áreas verdes tales como la Quinta Vergara - hermoso parque situado casi en pleno centro de la ciudad -, Laguna Sausalito, Sporting Club y Jardín Botánico Nacional.

Su arquitectura es singular, posee bellos barrios residenciales con chalets rodeados de hermosos jardines y una gran cantidad de edificios altos y modernos que en su mayoría se ubican al borde costero en una gran avenida llamada San Martín, en la que actualmente se encuentran además concentrados un gran número de restaurantes.

Su eje principal es la Avenida Libertad. Durante estos últimos años se ha estado construyendo una gran cantidad de edificios en lo que antaño era una avenida en la cual se destacaban sus mansiones y casonas del siglo pasado.

Infraestructura

La Ciudad cuenta con una completa infraestructura hotelera - hoteles, residenciales, cabañas, "apart" hoteles, campings -, restaurantes, discotecas, salones de té, etc., además de todos los servicios urbanos de apoyo, que permiten el desarrollo de la actividad turística durante todo el año.

Viña del Mar también dispone del equipamiento necesario para la realización de congresos y convenciones. Después de Santiago, es el lugar que reúne las mejores condiciones para este tipo de eventos.

Ciudad Universitaria

La Región de Valparaíso es sede de 10 universidades, 7 institutos profesionales y 5 centros de capacitación técnica. Además, por su cercanía con Santiago, las principales universidades se encuentran a una hora de viaje.

Gastronomía de la Ciudad

La cocina típica de la zona consiste en platos a base de productos del mar, como el caldillo de congrio, el mariscal (mezcla de mariscos aderezados con limón y diversas especias), el cebiche y todo tipo de especies marinas.



Centro de Convenciones

El **Casino de Viña del Mar**, está ubicado frente a las costas que bordean el océano Pacífico, a sólo 80 minutos de la capital de Chile. Su imponente y clásico edificio se levanta entre hermosos jardines. Cuenta en sus tres niveles con salones de juego, salones para eventos, sala de espectáculos, salones de exposiciones y restaurantes.

Además cuenta con servicios complementarios como centro de llamados, cajeros automáticos y policlínico, brindando a los visitantes un servicio integral y de primer nivel.

Sus salones para eventos tienen capacidad para 1100 personas.

Breve Reseña Histórica de la Ciudad de Viña del Mar

La historia de esta ciudad data de 1874, fecha de su fundación, instalándose cinco años después el Municipio.

Desde tiempos de la Colonia se establecieron 2 haciendas: La primera hacienda llamada "Viña de la Mar", debido a la existencia de un viñedo, al que la ciudad debe su nombre. Actualmente en esa área se encuentra la "Quinta Rioja". La otra hacienda llamada las "Siete Hermanas", debe su nombre a sus colinas, donde actualmente se emplazan los barrios residenciales: Forestal, Las Siete Hermanas, Viña del Mar Alto y Recreo.

Ambas haciendas fueron compradas en el año 1840 por un rico comerciante portugués que llegó a la zona, el señor Francisco Alvares, quién las unió en una sola manteniendo el nombre de "Viña del Mar".

En el año 1855, llega a Viña del Mar, como encargado de las obras del ferrocarril, don José Francisco Vergara, quién posteriormente se casa con doña Mercedes Alvares, nieta de don Francisco Alvares.

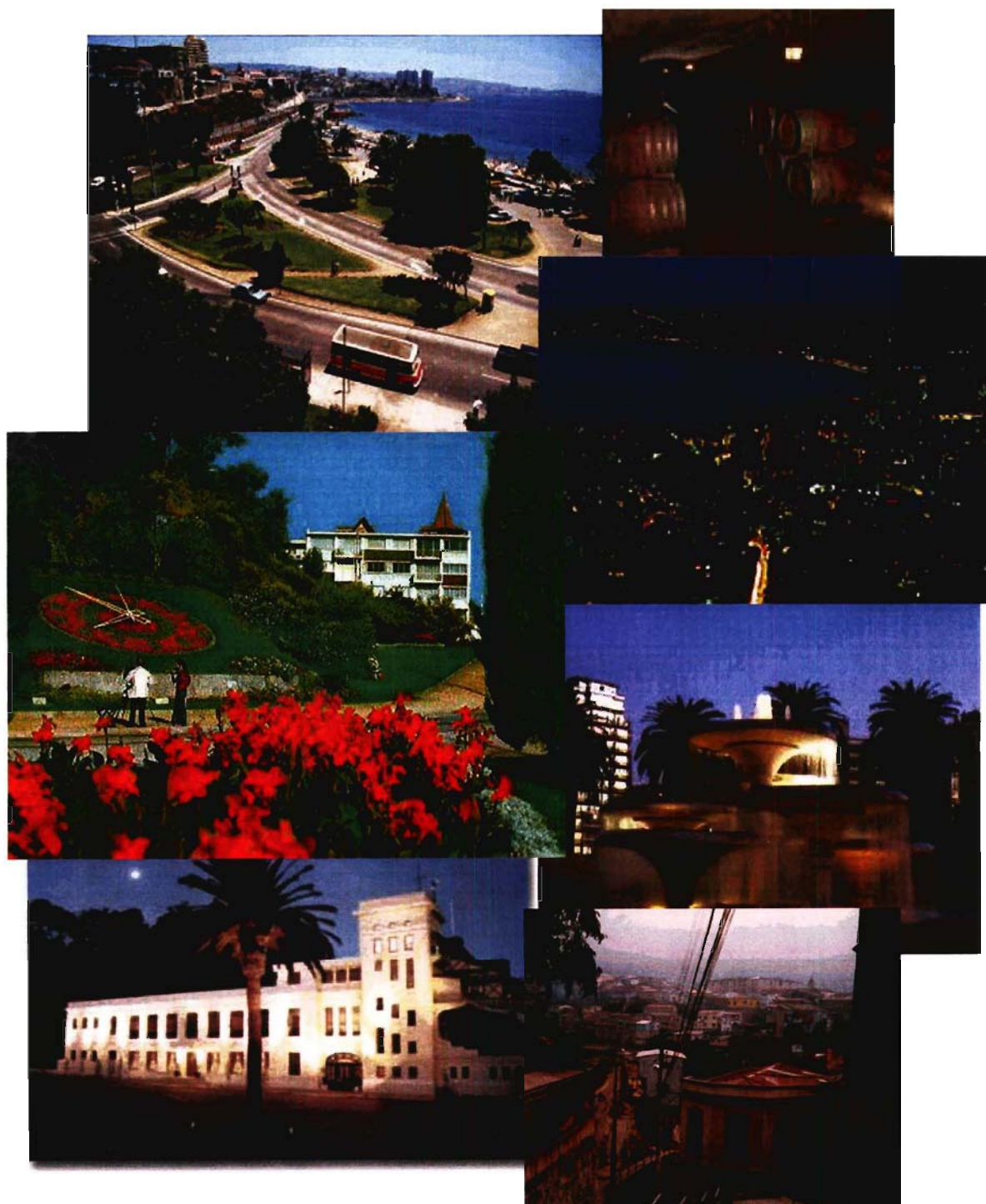
Para el ingeniero, estaban reservados los honores de la fundación de la ciudad de Viña del mar, cumpliendo así con el sueño que su suegro no pudo realizar. Con la llegada del ferrocarril a la ciudad, comienza una gran demanda por adquirir lotes de la hacienda.

Desde la fundación de Viña del Mar, se inicia un acelerado crecimiento. Hoy la ciudad se encuentra remozada y en el borde costero, en donde existían sólo casas de veraneo.

En Viña del Mar existen 7 universidades privadas y sedes de escuelas de 2 universidades tradicionales como la Universidad de Valparaíso y la Universidad Católica con lo cual esta ciudad tiene bastante actividad cultural y artística durante todo el año.

La comuna cuenta con 13 playas, siendo la más importante la de Reñaca que prácticamente se ha transformado en el balneario de moda, con vida propia y con todas las instalaciones e infraestructura para recibir a una gran cantidad de turistas.

4.2 Sitios Típicos de la Ciudad de Viña del Mar y sus alrededores



4.3 Visión REDBIO CHILE 2004

“Biotecnología: Herramienta para el Desarrollo Sustentable y Competitivo”

4.4 Objetivo General REDBIO2004

Establecer una instancia regional de intercambio científico – tecnológico que propicie la incorporación de la Biotecnología en los procesos productivos del sector agrícola, para un desarrollo económico sustentable.

4.5 Objetivos Específicos REDBIO 2004

- Discutir los avances más recientes en áreas selectas de la biotecnología
- Discutir y establecer los principios críticos que permitan la creación de nuevas empresas biotecnológicas en la región
- Compartir experiencias sobre iniciativas público/privadas que puedan servir como modelo de gestión biotecnológicas
- Estimular la incorporación activa de científicos jóvenes en el quehacer biotecnológico de la región.

4.6 Comité Organizador Nacional

Coordinadora General:

Sra. Margarita **d’Etigny Lira** / Ingeniera Agrónoma. Representante de Chile ante la Fundación Redbio internacional. Directora Ejecutiva de la Fundación para la Innovación Agraria, FIA, Ministerio de Agricultura. Dirección de correo electrónico: mdetigny@fia.gob.cl

Directores Fundación REDBIO CHILE:

- Sr. Patricio **Arce Johnson** / Licenciado en Cs. Biológicas, Doctor en Ciencias Mención Ingeniería Genética. Director electo de la Fundación Redbio Chile Profesor de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Dirección de correo electrónico: parce@genes.bio.puc.cl
- Sr. Hugo **Campos de Quiroz** / Ingeniero Agrónomo, PhD en Genética Molecular Vegetal. Director electo de la Fundación Redbio Chile. Gerente de Investigación TG, Semillas Pioneer Chile Ltda. Dirección de correo electrónico: Hugo.Campos@pioneer.com
- Sra. Marina **Gambardella Casanova** / Ingeniera Agrónoma, Magíster en Genética Vegetal y Producción de Semillas. Directora electa de la Fundación Redbio Chile. Profesora de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile. Dirección de correo electrónico: mqambard@uchile.cl

4.7 Comité Científico Nacional

- Sra. Ximena **Henzi** / Ingeniera Agrónoma, Doctora en Biología Molecular Vegetal. Profesora de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Austral de Chile. Dirección de correo electrónico: xhenzi@uach.cl
- Sr. Patricio **Hinrichsen** / Bioquímico, Doctor en Producción Vegetal y Fruticultura. Coordinador de Grupo Especialidad en Biotecnología, INIA, La Platina. Dirección de correo electrónico: phinrich@platina.inia.cl
- Sra. Loreto **Holuigue Barros** / Bioquímica, Doctora en Ciencias Biológicas. Profesora de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Dirección de correo electrónico: lholuig@genes.bio.puc.cl
- Sr. Rodrigo **Infante** / Ingeniero Agrónomo, PhD. Profesor de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile. Dirección de correo electrónico: rinfante@uchile.cl
- Sra. Alejandra **Moenne** / Bioquímica, Doctora en Ciencias. Profesora del Departamento de Biología, Facultad de Química y Biología de la Universidad de Santiago de Chile. Dirección de correo electrónico: amoenne@lauca.usach.cl

- Sr. Carlos **Muñoz Schick** / Ingeniero Agrónomo, PhD. Subdirector de Investigación y Desarrollo del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIA. Dirección de correo electrónico: cmunoz@presidencia.inia.cl
- Sra. Lee **Meisel** / Bióloga, PhD. Profesora Asociada al Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Dirección de correo electrónico: lmeisel@uchile.cl
- Sr. Eduardo **Oyanedel** / Ingeniero Agrónomo, PhD. Profesor de la Facultad de Agronomía, Universidad Católica de Valparaíso. Dirección de correo electrónico: eoyanede@ucv.cl
- Sr. Hugo **Peña** / Doctor en Recursos Naturales. Profesor Universidad Técnica Federico Santa María. Jefe Área de Biotecnología Vegetal del Centro de Biotecnología. Dirección de correo electrónico: hugo.pena@biotec.utfsm.cl
- Sr. Simón **Ruiz** / Ingeniero Agrónomo, PhD. Director del Programa de Doctorado en Ciencias con Mención en Ingeniería Genética Vegetal, Universidad de Talca. Dirección de correo electrónico: sruiz@pehuenche.otalca.cl
- Sr. Víctor **Sierra** / Ingeniero Forestal. MSc. Gerente de Mejoramiento Genético y Biotecnología, Forestal Mininco S.A.
- Sr. Pablo **Valenzuela** / Bioquímico, Doctor en Química. Director Fundador de la Fundación Ciencia para la Vida, Presidente de BIOS CHILE I.G.S.A., y Premio Nacional de Ciencias Aplicadas 2002. Dirección de correo electrónico: pvalenzu@bionova.cl
- Sr. Rafael **Vicuña** / Bioquímico, Doctor en Biología Molecular. Profesor de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Dirección de correo electrónico: rvicuna@genes.bio.puc.cl

4.8 Comité Organizador Internacional

De ser aceptada nuestra propuesta de ser país sede de REDBIO 2004, les solicitaremos colaboración para que se integren como miembros del Comité Organizador Internacional a las siguientes personas. De algunos de ellos ya hemos recibido su apreciado apoyo.

- Sr. Fernando **Quezada** / Director Ejecutivo del "Biotechnology Center of Excellence Corporation" (BCEC).
- Sr. Albert **Sasson** / Doctor en Ciencias Naturales. Miembro de la Real Academia de Farmacia, Madrid. Consultor de la UNESCO
- Sr. Roger **Beachy** / Director, Donal Danforth Plant Science Center, Saint Louis, Missouri
- Sr. José **Esquina** / International Board for Plant Genetic Resources (IBPGR)
- Sr. Luis **Herrera** / Director CINVESTAV, Iruapuate, México.
- Sra. Pilar **Carbonero** / Ingeniera Agrónoma, Doctora. Profesora de la Universidad Politécnica de Madrid
- Sr. Rafael **Rivera** / CINVESTAV, Iruapuate, México
- Sr. Andrew **Simpson** / Ludwig institute for Cancer Research, San Pablo, Brasil.

4.9 Programa Técnico Científico Propuesto

4.9.1 Contenidos

- **Conferencias:** 2. Temas:
 - 1) Conferencia Magistral durante la Ceremonia de Inauguración: Biotecnología y Sustentabilidad.
 - 2) Se reservara la segunda Conferencia para temas actuales al año de realización del evento: 2004.
- **Simposios:** 11. Temas:
 - 1) Aplicación de la Biotecnología en Plantas Medicinales
 - 2) Utilización de Plantas Transgénicas para la producción de vacunas

- 3) Organismos Modelos de Estudio
- 4) Biotecnología y Mejoramiento Genético Vegetal
- 5) Conservación y Uso de Recursos Genéticos
- 6) Fitopatología y Biotecnología
- 7) Fitorremediación
- 8) Recientes Aplicaciones de la Transformación Genética de Plantas
- 9) Entomología Molecular
- 10) Avances en Genómica Vegetal
- 11) Aspectos Regulatorios de la Producción Biotecnológica

• **Mesas Redondas:** 6. Temas:

- 1) Percepción Pública
- 2) Plantas Transgénicas
- 3) Integración entre Biotecnología y Agricultura Orgánica
- 4) Bioética
- 5) Políticas de Desarrollo y Planificación
- 6) Comercialización de Productos Biotecnológicos

• **Minicursos:** 4. Temas:

- 1) Gestión Biotecnológica
- 2) Propiedad Intelectual
- 3) Comunicación y Biotecnología

- 4) Uso de Recursos Bioinformáticos Disponibles en Internet

- **Biotecnología al Día:**

Se reservará una salón para entregar y analizar noticias actuales sobre Biotecnología contingentes a la fecha de realización del evento. Tres veces

por día, especialistas de diferentes áreas comentarán los últimos acontecimientos.

4.9.2 Esquema General de las Actividades REDBIO 2004:

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Inscripciones en la sede del evento	Inscripciones	Actividades	Día libre para visitas a instituciones y a lugares turísticos	Actividades	Actividades
	Actividades				
Ceremonia de Apertura a REDBIO 2004		Fiesta		Cena Oficial de Coordinadores Redbio	Ceremonia de Cierre a REDBIO 2004

4.10 Fecha Preliminar de REDBIO 2004

Proponemos como fecha preliminar a este encuentro REDBIO 2004 la semana del 17 al 22 de octubre, por dos razones principales:

- Chile posee estaciones climáticas muy marcadas y en octubre nos encontramos en plena primavera, haciendo más agradable la estadía en nuestro país, y sobre todo en Viña del Mar, una ciudad costera.
- En la misma semana propuesta, se llevará a cabo el Congreso de **Biología Mundial** con sede en Santiago, la capital de Chile. Esta semana entonces, la biología inundará al país.

4.11 Calendario de las Circulares REDBIO 2004

- Primera Circular que contendrá temas como:
 - Resumen de los Encuentros REDBIO Anteriores
 - Breve Reseña de la Ciudad de Viña del Mar
 - Objetivos Generales y Específicos de **REDBIO 2004**
 - Programa Preliminar
 - Información del Comité Organizador Nacional e Internacional
 - Información para Contactos con **REDBIO 2004**

Será enviada a la comunidad exactamente 1 año antes del V Encuentro REDBIO, con el objetivo de comunicar con anticipación sobre el desarrollo del evento.

La segunda circular, tiene como objetivo informar sobre los mismos temas incluidos en la primera circular, pero además anunciará sobre posibles cambios en el programa y entregará mayores antecedentes turísticos para facilitar a los asistentes a REDBIO 2004 una excelente estadía en nuestro país.

Esta segunda circular se enviará a la comunidad REDBIO exactamente seis meses antes del inicio de REDBIO 2004.

Ambas circulares serán publicadas en nuestra página web: **REDBIO 2004**

- Por último, el programa definitivo estará disponible 3 meses antes de **REDBIO 2004** en nuestra página web y será comunicado a través de una tercera circular a toda la comunidad.

5. Aspectos Logísticos

5.1 Estrategia de Prensa

Nuestra estrategia de prensa para **REDBIO 2004** incluye:

- Comunicados de Prensa

Se enviarán comunicados a la prensa en instancias previas, durante y después del evento, para así asegurar una cobertura máxima de éste. Los comunicados se realizarían específicamente de la siguiente manera:

- Un año antes del evento se enviarán comunicados de prensa mensualmente para informar a la comunidad sobre la realización del congreso; tratando temas como su importancia, fecha, y contenidos.
- 3 meses antes del evento los comunicados de prensa se enviarán cada 15 días.
- 1 mes antes del evento los comunicados de prensa aumentarán su frecuencia a 1 semanalmente.
- Durante el congreso los comunicados de prensa se realizarán diariamente para dar a conocer, día a día, el desarrollo de **REDBIO 2004**.
- Una vez finalizado el evento, los comunicados de prensa tendrán como finalidad anunciar a la comunidad los objetivos logrados en **REDBIO 2004** y las conclusiones más importantes que se obtuvieron del encuentro. Su frecuencia en esta etapa será de 1 comunicado semanal una vez finalizado el evento.
- En los siguientes 6 meses, se enviará 1 comunicado de prensa mensualmente.
-

- Conferencias de Prensa

Durante el evento se llevarán a cabo conferencias de prensa con la oportunidad de entrevistar a los oradores. Específicamente las conferencias de prensa se desarrollarán de la siguiente forma:

- Se realizará una conferencia de prensa al inicio del encuentro, con la posibilidad de interactuar tanto con algunos oradores, como con los organizadores del evento.
- Una segunda conferencia de prensa tendrá lugar a la mitad del evento. En esta instancia se podrá entrevistar a algunos oradores de turno y conversar con los organizadores sobre el desarrollo del mismo.

- Una tercera y última conferencia de prensa se realizará al término del evento, contando con los últimos oradores programados y en donde los organizadores podrán llevar a cabo un balance o resumen final del congreso.

- Sala de prensa *in situ*

Durante el desarrollo del evento se instalará una sala de prensa que albergará por 5 días a periodistas especializados en el área quienes elaborarán comunicados para sus respectivos medios de comunicación. Por otro lado, se contará también con periodistas exclusivos que reportarán las actividades para los informes REDBIO.

- Se editará un número especial de la revista especializada en el área: “Bioplanet” que incluirá únicamente contenidos contingentes a **REDBIO 2004**.

5.2 Telemática

Cada espacio que se utilizará para el encuentro, dispone de todos los elementos de apoyo telemático necesarios. Tecnología de vanguardia, eficiencia y soporte para el evento.

Además, proponemos la instalación de un “Centro de Negocios” en el lugar del encuentro REDBIO, dentro del cual se encontrarán equipos telefónicos, fax, computadores con acceso a internet ilimitado, y todo lo necesario para que los asistentes a REDBIO 2004 puedan estar eficientemente comunicados con el exterior.

5.3 Pago de Inscripciones

Las inscripciones al congreso podrán realizarse de diferentes maneras permitiendo a la comunidad Redbio elegir cual representa la alternativa más sencilla para acceder a **REDBIO 2004**.

Nuestro plan propuesto de inscripciones es el siguiente:

Existirán 3 etapas de inscripción a **REDBIO 2004**. El monto del correspondiente arancel será según la fecha y categoría de inscripción.



Para facilidad de los asistentes al encuentro, se podrá pagar las inscripciones a través de nuestra página web, que contará con la máxima seguridad posible del sistema para el traspaso financiero.

Por la web será posible pagar con tarjeta de crédito o depósito a una cuenta especialmente creada para tal efecto, y posterior envío fax del comprobante de la transacción. También podrá realizarse la inscripción al evento vía cheque nominativo. Para estos objetivos se dispone del apoyo técnico del Banco Santander, banco que asiste a la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), la cual es Representante Legal de REDBIO CHILE.

El Banco Santander posee gran cobertura a nivel iberoamericano (ver punto 10.22)

Por otra parte, también será posible el pago de la inscripción en el Casino de Viña del Mar, que oficiará de Centro de Convenciones para **REDBIO 2004**. Este pago podrá hacerse efectivo todo el día anterior al evento y durante las primeras horas, del primer día de encuentro.

La inscripción además de incluir la asistencia al congreso también considera el libro de resúmenes, CD-ROM, todos los cafés, cóctel de bienvenida y todo el material de escritorio.

5.4 Página Web REDBIO 2004

La página web del encuentro **REDBIO 2004** estará localizada dentro del sitio de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) dependiente del Ministerio de Agricultura de Chile.

A través de un "link" o enlace desde la página del FIA cuya dirección es: www.fia.cl se podrá acceder a nuestra página denominada **REDBIO 2004** en donde se encontrarán todos los aspectos relacionados con el encuentro.

Además, no sólo estará disponible en internet nuestra página del evento, la propuesta que tiene en sus manos también se encuentra disponible en la red y quizás le acomode más leerla desde allí directamente. La dirección de la página es la siguiente: <http://www.geocities.com/redbiochile2004>

La actualización de la página estará a cargo de:

Gonzalo Córdova Steger
Estudiante de Bioquímica
Pontificia Universidad Católica de Chile
Con el apoyo de FIA.

5.5 Material de Apoyo

Como se mencionó anteriormente estarán disponibles para los asistentes a **REDBIO 2004** el siguiente material de apoyo:

- Un libro resumen que incluirá el programa completo de **REDBIO 2004**, y las síntesis de las conferencias y presentaciones presentadas durante el encuentro. Este libro resumen se entregará durante el último día del evento.
- Un CD-ROM con todas las presentaciones en formato power point abarcadas durante el congreso, aparte de incluir también las conferencias y posters aceptados. Proponemos entregar este CD-ROM el día de cierre de **REDBIO 2004**.
- Una edición especial de la Revista Bioplanet con la mayor cobertura a REDBIO 2004.
- Al inscribirse los participantes al evento, recibirán material de escritorio (carpetas, lápices, etc.).

El objetivo principal de la preparación de este CD-ROM, es entregarle a los asistentes de **REDBIO 2004** un material de apoyo dinámico e interactivo; además de permitirles contar con el contenido del encuentro en formato digital.

Para la realización de ambos materiales de apoyo, el Comité Organizador Nacional deberá recopilar con anticipación la información correspondiente. Para este efecto se les pedirá a los presentadores, conferencistas y expositores de posters enviar tanto los resúmenes, como sus presentaciones o material digital por un correo electrónico que se habilitará especialmente para tal fin. Tanto la dirección del correo electrónico, como el acceso directo a éste, estarán disponibles a través de nuestra página web.

5.6 Costos Estimativos para REDBIO 2004

Para entregar una idea preliminar de los costos considerando 6 días de encuentro REDBIO 2004, se presenta el siguiente cuadro resumen.

Plan Item	Plan A	Plan B	Plan C
Alojamiento	US \$120	US \$180	US \$ 240
Comida	US \$100	US \$120	US \$ 140
Inscripción	US \$ 150	US \$ 150	US \$ 150
Total	US \$350*	US \$450*	US \$530*

*Sin considerar costo del pasaje.

5.7 Mensajes Durante el Evento REDBIO 2004

A través del desarrollo de todo el encuentro se enviarán mensajes por altavoz a los asistentes de REDBIO 2004 para guiarlos y recordarles las distintas actividades que se estarán llevando a cabo en las diferentes localidades de la sede.

Al inicio de cada día de evento se les entregará a los asistentes un mini-recordatorio con las actividades del día y una breve reseña de cada una de ellas.

También hemos considerado colocar en lugares estratégicos diarios murales que contengan información como:

- Plano del Centro de Convenciones con el nombre de cada uno de los salones
- Programa Completo de **REDBIO 2004**.
- Programa amplificado del día del evento correspondiente
- Comunicaciones de última hora

Nuestra página web también actuará como medio de informaciones para los asistentes al encuentro, ya que se ha planificado actualizarla día a día durante la realización del evento.

5.8 Equipos Audiovisuales y Digitales

Como se ha mencionado anteriormente la sede propuesta para la realización del encuentro cuenta con un excelente equipamiento en servicios multimediales.

- Sistemas de amplificación/traducción simultánea
- Sistemas especiales de iluminación
- Retroproyector de transparencias y proyector de diapositivas
- Conexión a Internet
- Traductores que convierten la señal VGA a video, tanto en sistema PC como Macintosh, para proyecciones en pantallas de gran dimensión
- Pantallas y equipos de proyección de última generación
- Conexión telefónica
- Equipamiento para videoconferencias
- Fax
- TV cable
- Fotocopiadoras
- Data Shows
- Micrófonos inalámbricos
- Circuito cerrado de televisión, entre otras.

5.9 Contactos Institucionales Previo, Durante y Después del Evento

El cuarto día de evento (Miércoles) se llevarán a cabo visitas a diferentes centros de investigación y a empresas relacionadas con la Biotecnología Vegetal.

Además, nos contactaremos a través de la Oficina Regional de la FAO en Chile con Centros de Investigación como CIMMYT, CIAT, CIP Y CATIE, para hacerlos partícipes del programa.

A través de las circulares, de las solicitudes de asistencia a los conferencistas internacionales, las solicitudes de participación a los integrantes del Comité Organizador Internacional, y la invitación a empresas biotecnológicas subregionales y extranjeras, entre otros, estos contactos serán realizados.

5.10 Ceremonia Inaugural de REDBIO 2004

Los objetivos de la Ceremonia Inaugural serán dar inicio a las actividades de este V Encuentro REDBIO y promover un ameno encuentro de todos los participantes de **REDBIO 2004**.

Entre las actividades programadas para la Ceremonia Inaugural se encuentran:

- Introducción a **REDBIO 2004**, por la Sra. Margarita d'Etigny Lira presidenta del Comité Organizador Nacional.
- Palabras del Sr. Alvaro Diaz, Subsecretario de Economía de la República de Chile.
- Palabras de bienvenida de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) por el señor Constantino Tapias Representante Regional Adjunto para América Latina y el Caribe y Representante de la FAO en Chile, y el señor Juan Izquierdo Oficial de Producción Vegetal, RLCA, FAO.
- Conferencia Magistral. Tema: Sustentabilidad de Recursos Naturales y Biotecnología.
- Cóctel Inaugural. Concierto de música clásica.
- La responsabilidad de la Ceremonia Inaugural de **REDBIO 2004** será del Comité Organizador Nacional.

5.11 Ceremonia de Cierre de REDBIO 2004

- Palabras de clausura de **REDBIO 2004**, por la Sra. Margarita d'Etigny Lira presidenta del Comité Organizador Nacional.
- Palabras del Sr. Jaime Campos Quiroga, Ministro de Agricultura de la República de Chile
- Entrega de Medalla REDBIO por el señor Angel Sartori, representante de Chile ante la FAO, el señor Juan Izquierdo, Oficial de Producción Vegetal, RLCA, FAO y el señor Daniel Pagliano representante REDBIO/Internacional
- Entrega del Premio al Mejor trabajo del encuentro **REDBIO 2004**, por la Sra. Margarita d'Etigny Lira presidenta del Comité Organizador Nacional.
- La responsabilidad de la Ceremonia de Cierre de **REDBIO 2004** será del Comité Organizador Nacional.

5.12 Equipo Secretarial Previo, Durante y Después del Evento

Se solicitará la colaboración logística para la organización del encuentro REDBIO 2004, a una empresa líder especialista en realizaciones de megaeventos, para así asegurar a los participantes un eficiente desarrollo del congreso.

Además, se pedirá apoyo a alumnos chilenos, que a cambio de su cooperación, podrán asistir gratuitamente a REDBIO 2004 cumpliéndose así con 2 objetivos:

- Contar con personas capacitadas para ayudar a los asistentes en cualquier eventualidad
- Aumentar el número de científicos jóvenes en el encuentro REDBIO 2004

5.13 Distribución de Materiales

Los materiales de apoyo para el encuentro serán entregados junto con la inscripción al evento. Estos serán: material de escritorio (hojas, lápices, carpetas), CD-ROM con contenido de **REDBIO 2004**, credencial con nombre y calidad del asistente al encuentro (expositor, invitado, etc.), programa completo de actividades, programa detallado del día y folletos con información a las diversas visitas programadas a empresas biotecnológicas e información turística.

5.14 Becas

Para **REDBIO 2004** pretendemos otorgar un buen número de becas para los asistentes al evento. Además, con nuestra estrategia de pedir la colaboración de alumnos chilenos para la conformación del equipo secretarial, a cambio de su ayuda logística obtendrán el ingreso a REDBIO 2004, favoreciendo así la presencia de alumnos durante el evento.

Además, las becas para estudiantes tanto extranjeros como nacionales, serán de primera importancia en la distribución de los recursos económicos para **REDBIO 2004**. Con este fin, se pedirá apoyo económico a organizaciones para colaborarnos a patrocinar tales beneficios.

5.15 Reuniones de Coordinación REDBIO

Una vez aceptada la propuesta de Chile para ser sede del próximo encuentro REDBIO2004, el Comité Organizador contará con 2 años aproximadamente, para

planificar el evento. Las reuniones de tal comité se llevarán a cabo de la siguiente manera:

- Hasta 1 año antes de REDBIO 2004, que pretendemos realizar en el mes octubre, as reuniones tendrán una frecuencia de una cada mes
- 6 meses antes de REDBIO 2004, las reuniones de coordinación interna tendrán lugar cada 15 días
- 3 meses previos a REDBIO 2004, el comité se reunirá semanalmente
- Faltando 1 mes para REDBIO 2004, las reuniones aumentarán su frecuencia a 3 veces por semana, o las veces que se estimen necesarias, para así asegurar un buen desarrollo del evento.

5.16 Cena Oficial de Coordinadores REDBIO

Se llevará a cabo una Cena Oficial de Coordinadores REDBIO Subregionales y Nacionales, programada para el cuarto día de encuentro.

Esta cena servirá de instancia para intercambiar información sobre temas diversos contingentes a REDBIO, como por ejemplo la programación de los próximos eventos de la fundación, la entrega del premio REDBIO 2004, entre otros.

5.17 Recepción Inicial

La recepción inicial oficial a los participantes de **REDBIO 2004**, se realizará a través de un Cóctel en el marco de la Ceremonia Inaugural del encuentro, brindándoles la información necesaria para hacer que su estadía en nuestro país, sea lo más confortable posible.

5.18 Panel de Selección para Premio REDBIO 2004

Durante la Cena Oficial de Coordinadores Redbio, uno de los temas importantes a tratar será el de la entrega de la Medalla **REDBIO 2004**, como una forma de incentivar y reconocer el trabajo investigativo de nuestros colegas y amigos.

5.19 Premio Viña del Mar REDBIO 2004

Se otorgará un premio especial al mejor trabajo presentado durante el encuentro, como reconocimiento al esfuerzo de los investigadores asistentes. Este premio será entregado por la Sra. Margarita d'Etigny Lira, Coordinadora General del Comité Organizador Nacional.

5.20 Información Turística y Hotelera

La capacidad hotelera de Viña del Mar de habitaciones en hoteles 4 y 5 estrellas es de 1146. Habitaciones totales con baño en la ciudad: 2382. Fuente: Corporación turística de Chile www.visitchile.org

Para mayores informaciones sobre este punto, usted podrá consultar la carpeta azul que se ha destinado especialmente para tal fin.

5.21 Información Bancaria

Lista de Bancos Presentes en la Ciudad de Viña del Mar:

- AMRO BANK
- BHIF
- CITIBANK
- CORPBANCA
- A.EDWARDS
- BCI
- BANCO DE CHILE
- BANCO DEL DESARROLLO (SUDAMERICANO)
- BANCO DEL ESTADO
- **BANCO SANTANDER**
- SANTIAGO
- SCOTIABANK
- BANEFE
- BANKBOSTON

Por otro lado, al estar la Ciudad de Viña del Mar muy cerca de la Capital, Santiago de Chile, esta lista se incrementa con los bancos situados allí, asegurando a los asistentes de REDBIO 2004, una gran gama de alternativas financieras.