

PUNTA ARENAS, Noviembre 24 de 1992.

Señor
Carlos Bascuffan E.
Jefe de Gabinete de S.E. el Presidente
de la República
SANTIAGO

REF.: Centro Austral Antártico.

ARCHIVO

De mi consideración:

De acuerdo a lo conversado en su oportunidad, adjunto remito a usted petición y proyecto que presentó la Fundación de Magallanes, para la creación de "Centro Austral Antártico", cuya importancia y trascendencia usted conoce con amplitud.

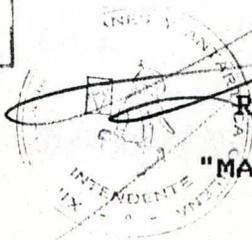
El Gobierno Regional apoya en forma muy entusiasta esta iniciativa y espera que la solicitud de un financiamiento complementario por la suma de \$40.000.000.- sea favorablemente acogida por S.E. el Presidente de la República.

La Fundación Magallanes es un organismo que dio origen al Instituto de la Patagonia y que permanentemente ha estado buscando y entregando recursos para importantes fines de investigación científica.

Su Personalidad Jurídica está vigente y a nombre de ella debe ser girada la subvención.

Saluda muy cordialmente a usted,

REPUBLICA DE CHILE	
PRESIDENCIA	
REGISTRO Y ARCHIVO	
NR.	92/27569
A:	26 NOV 92
P.A.A.	<input type="checkbox"/> R.C.A.
C.B.E.	<input checked="" type="checkbox"/> M.L.P.
M.T.O.	<input type="checkbox"/> EDEC
M.Z.C.	<input type="checkbox"/>


ROQUE TOMAS SCARPA MARTINICH
INTENDENTE XII REGION
"MAGALLANES Y ANTARTICA CHILENA"


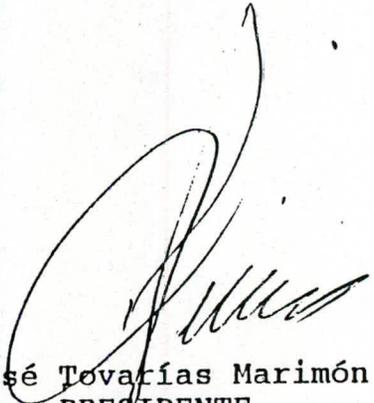
FUNDACION DE MAGALLANES
Avda. Bulnes Km. 4 1/2 Norte
P. Jurídica Decr. Nº 1922, 14 Oct.1969

Punta Arenas, 20 de Noviembre de 1992

Señor
Intendente XII Región
Magallanes y Antártica Chilena
Don Roque Tomás Scarpa Martinic
PRESENTE.

Adjunto a usted un resumen del proyecto "Centro Austral Antártico", que precisa de un financiamiento complementario de \$ 40 millones para su ejecución. Parte del proyecto está estructurado sobre la base de la presentación que la División de Programas Polares de la National Science Foundation de Estados Unidos hiciera en la Conferencia Antártica Internacional de Abril en Punta Arenas, sobre los requisitos que debe reunir una ciudad para ser considerada como sede de un Centro Antártico Internacional.

Saluda atentamente a usted,



José Tovarías Marimón
PRESIDENTE

FUNDACION DE MAGALLANES
Avda. Bulnes Km. 4 1/2 Norte
P. Jurídica Decr. Nº 1922, 14 Oct.1969

ACTIVIDADES CIENTIFICAS EN LA REGION ANTARTICA Y SUBANTARTICA.

Existe un interés científico internacional que busca correlacionar datos obtenidos en expediciones antárticas con información recopilada por largo tiempo tanto por la Universidad de Magallanes como por el Instituto de la Patagonia, dependiente ahora de esta Casa de Estudios Superiores.

En particular, en el caso del Instituto de Pesquisas Espaciais de Brasil, INPE, este interés se ha manifestado en un Convenio que ha permitido por dos años a la fecha hacer mediciones de Radón con un equipo brasilero. Es importante conocer las concentraciones de este gas por cuanto está asociado al movimiento de masas de aire entre la Patagonia y Antártica y por sus efectos contaminantes por cuanto al decaer radioactivamente lo hace en Polonio, sólido que puede precipitar en los pulmones.

A través de otro convenio con la misma Institución se mide actualmente el espesor de la capa de ozono. La trascendencia para la salud de la población, por aumentos asociados de la radiación ultravioleta, se manifiesta principalmente en una mayor posibilidad de cáncer a la piel y probablemente enfermedades de la vista tanto en seres humanos como en animales. Los aportes económicos del INPE superan los US\$ 140.000 dólares.

Existe además un convenio entre el Ministerio del Medio Ambiente del Reino de Noruega y el Ministerio de Bienes Nacionales de Chile, que permitirá contar con un equipo para medir radiación ultravioleta en Punta Arenas.

La evolución de los componentes minoritarios en la atmósfera tiene un gran interés científico por la predicción que permite hacer de problemas ecológicos tan actuales como el "efecto invernal".

Hay un manifiesto interés de Universidades Estadounidenses en colaborar con el nuevo Centro Austral Antártico en formación. En particular el Dr. Scott Ishman, de la Universidad del Estado de Ohio ha manifestado interés en estudios glaciológicos y faunísticos que relacionen la península antártica y el extremo continental americano.

El Professor Roger C. Bales de la Universidad de Arizona también ha mostrado interés en establecer colaboraciones futuras en el campo de la predicción de las distribuciones de nieve en alta montaña, con una investigación que forma parte del Programa de Investigación sobre Cambios Climáticos Globales de los E.E.U.U., financiado por la National Atmospheric and Space Administration, N.A.S.A.

En resumen, hay antecedentes suficientes que permiten mirar con optimismo la trascendencia que tendría la creación de un Centro como el propuesto y el impacto positivo que representaría para la Región el contar con él para lo cual se requiere del impulso financiero inicial solicitado.

FUNDACION DE MAGALLANES
Avda. Bulnes Km. 4 1/2 Norte
P. Jurídica Decr. Nº 1922, 14 Oct.1969

LOGISTICA ANTARTICA.
STAGING AREAS, GATEWAYS Y CENTROS ANTARTICOS.

El apoyo logístico ofrecido por las ciudades portuarias del Hemisferio Sur ha tenido una lenta evolución al concepto de "Gateways" y, finalmente, al de Centro Antártico Internacional como el existente en Christ Church, Nueva Zelanda.

Luego del establecimiento de bases permanentes las necesidades logísticas de los operadores antárticos aumentaron a los siguientes requerimientos mínimos de una "staging area": Buenas facilidades de transporte aéreo y marítimo con leyes razonables de inmigración, aduana e impuestos, facilidades hoteleras, almacenamiento y comunicaciones mínimas.

A medida que la sofisticación de bases y buques oceanográficos va en aumento una "gateway" necesita, además de lo anterior, el contar con comunicaciones avanzadas via computadores, teléfono, radio y télex, arrendamiento local de aviones y buques capacitados para operar en los mares antárticos, oficinas y bodegas modernas, pequeñas salas de conferencia y talleres y dispositivos eficientes de eliminación y reciclado de desechos. El status actual de Punta Arenas es aproximadamente el de una "Gateway".

Un Centro Antártico Internacional precisa, además de lo anterior, disponer de bibliotecas y bases de datos, laboratorios, almacenamiento criogénico, talleres de instrumentación electrónica, centros de conferencias y reuniones internacionales y facilidades al turismo.

El Centro Antártico de Christ Church es actualmente compartido por los programas de Estados Unidos, Italia y Nueva Zelanda. Facilita el intercambio de ideas y datos científicos permitiendo la cooperación entre académicos de distintas nacionalidades, interactuando antes y después de sus expediciones antárticas. Permite además a los operadores observar el equipamiento y programas de otros países optimizando el uso de recursos.

A través de Punta Arenas operan actualmente los programas antárticos de Chile, Estados Unidos, Corea, Alemania, China, Inglaterra, España, Rusia, Polonia, Checoslovaquia, Japón, Italia, Brasil, Perú, Uruguay, etc, siendo los cuatro primeros los más importantes. Operan además los buques turísticos World Discoverer, Illiria, Frontier Spirit y Achilles, los operadores aéreos Adventure Networks y Cabo de Hornos y hay una pesca antártica significativa de Japón, Rusia, España y Polonia.

Punta Arenas necesita sin embargo coordinar las actividades de las distintas organizaciones chilenas que participan en operaciones antárticas. Para ello, un primer paso ha sido la iniciativa del Instituto Antártico Chileno de crear un Centro Coordinador.

FUNDACION DE MAGALLANES
Avda. Bulnes Km. 4 1/2 Norte
P. Jurídica Decr. Nº 1922, 14 Oct.1969

C E N T R O A U S T R A L A N T A R T I C O

ANTECEDENTES GENERALES.

La Fundación de Magallanes tiene como objetivos el promover el desarrollo social, cultural y económico de la XII Región, y en participar de toda iniciativa orientada en esta dirección, especialmente cuando se trata de actividades científicas. Por ello, ha evaluado, desde el mes de Octubre de 1990, la idea de instalar en Punta Arenas un Centro que se constituya en la puerta de entrada occidental a las expediciones científicas, y también turísticas, a la Antártica.

El proyecto original elaborado por esta Fundación alcanzó un costo aproximado de 2 millones de dólares, que permitían equipamiento científico y una edificación de unos 1800 metros cuadrados de superficie, con un 36% dedicados a Laboratorios y Biblioteca, un 30% destinado a hospedería y el resto para servicios de computación, de comunicación, bodegas y apoyo técnico, incluyendo un Auditorium para la realización de eventos.

Las dificultades en obtener financiamiento, incluyendo el ofrecido por la National Science Foundation, U.S.A., a las Autoridades Regionales a fines del año 1990, ha obligado a modificar este proyecto, dada la importancia de avanzar en esta idea. Se desea ahora comenzar con una infraestructura menor, que permita presentar las actividades científicas antárticas chilenas y de la comunidad internacional a los operadores antárticos, a la XII Región y a turistas en tránsito hacia el Continente Blanco.

Este Centro permitirá afianzar la posición de Punta Arenas como puerta de entrada a la Antártica mostrando, en una suerte de museo científico, los objetivos recomendados por el Tratado Antártico de proteger ese medio ambiente y sus ecosistemas dependientes y relacionados.

Se desea adaptar una estructura de aproximadamente 500 metros cuadrados, la que puede adecuarse para el objetivo señalado, incluyendo áreas de laboratorio y a posteriori una bodega de apoyo logístico que se ofrecería a los operadores miembros del Tratado Antártico. Los ingresos derivados de la operación de este Centro permitirían su crecimiento en el tiempo, en la búsqueda de los objetivos planteados en el proyecto original.