
SESIONES ORDINARIAS

2000

ORDEN DEL DIA N° 504

COMISIONES DE INTERESES MARITIMOS,
FLUVIALES PESQUEROS Y PORTUARIOS,
DE RECURSOS NATURALES
Y CONSERVACION DEL AMBIENTE HUMANO
Y DE RELACIONES EXTERIORES Y CULTO

Impreso el día 6 de julio de 2000

Término del artículo 113: 17 de julio de 2000

SUMARIO: **Primera** Misión Científica Conjunta Argentino-Chilena a los Hielos Continentales. Expresión de beneplácito por su realización. Ayala. (1782-D -2000.)

Dictamen de las comisiones

Honorable Cámara:

Las comisiones de Intereses Marítimos, Fluviales, Pesqueros y Portuarios, de Recursos Naturales y Conservación del Ambiente Humano y de Relaciones Exteriores y Culto han considerado el proyecto de resolución del señor diputado Ayala, por el que se expresa beneplácito por la realización de la primera misión científica conjunta argentino-chilena a los Hielos Continentales; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que clara el miembro informante, aconsejan su aprobación.

Sala de las comisiones, 30 de junio de 2000

*Carlos Maestro. — Marcelo J. Stubrin.
— Ramón F. Puerta. — María del C.
Linares — Liliana Lissi. — Carlos A.
Raimundi. — Omar E. Becerra. — Gui-
llermo J. Giles. — Diego R. Gorvein
— Rafael E. Romá. — Ricardo H. Váz-
quez. — María del Carmen Alarcón. —
Mónica S. Arnaldi — Manuel J. Bala-
drón. — Jorge L. Bucco. — Fortunato
R. Cambareri. — Héctor J. Cavallero.
— José M. Corchuelo Blasco — Mario
Das Neves. — Roberto R. de Bariaza-
rra. — Aguztín Díaz Colodrero. — José
L. Díaz Colodrero. — José L. Fernán-
d e z Valoni. — Nicolás A. Fernán-*

dez. — Mario F. Ferreyra. — Isabel E. Foco. — Teodoro R. Funes. — Rubén H. Giustiniani. — Atlanto Honche-ruk. — José H. Jaunarena. — Miguel A. Jobe. — Beatriz M. Leyba de Martí — Marcelo E. López Arias. — Miguel R. Mukdise. — Mario R. Negri. — Norberto R. Nicotra. — Marta Y. Palou. — Jorge R. Pascual. — Héctor T. Polino. — Jesús Rodríguez — Pedro Salvatori. — Hugo D. Toledo. — Ramón H. Torres Molina. — Luis A. Trejo. — Ricardo N Vago.

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE.

Expresar su beneplácito por la realización de la primera misión científica conjunta argentino-chilena a los Hielos Continentales, que permitirá conocer los cambios climáticos en la región y su impacto en los mares y en los seres vivos.

Juan C. Ayala.

INFORME

Honorable Cámara:

Las comisiones de Intereses Marítimos, Fluviales, Pesqueros y Portuarios, de Recursos Naturales y Conservación del Ambiente Humano y de Relaciones Exteriores y Culto, al considerar el proyecto de resolución del señor diputado Ayala, creen Innecesario abundar en más detalles que los expuestos en los fundamentos que lo acompañan, por lo que los hacen suyos y así lo expresan.

Carlos Maestro.

FUNDAMENTOS

Señor presidente :

A menos de un año de zanjado el último conflicto limítrofe entre la Argentina y Chile, representantes de ambos gobiernos y 37 científicos internacionales llegaron hasta los Hielos Continentales desde el lado chileno para poner en marcha el primer plan de investigación conjunto de la tercera masa de hielo del mundo, un archivo viviente de invaluable información Para entender el cambio climático y el impacto que tendría sobre los mares y los seres vivos.

Los científicos esperan en cubierta del buque “Águiles” de la armada chilena, su turno para subir al helicóptero o el bote que los lleve hacia el sitio sobre el que debatieron casi desde que zarpó el barco, dos días antes, en la ciudad chilena de Punta Arenas. Se cruzan miradas de asombro ante el imponente paisaje.

Hay mal tiempo en los Hielos. No se podrá llegar hasta la meseta, pero sí hasta el extremo del Pío XI, el único glaciar del sistema que se encuentra en su punto de mayor extensión, mientras la mayoría de estas formaciones retroceden y pierden volumen año a año.

En vista al fenómeno de calentamiento global, monitorear el comportamiento de los glaciares se ha transformado en un hecho vital. En las profundidades del hielo se encuentran datos que permiten conocer la historia climática y la evolución de las precipitaciones en la zona, así como completar modelos globales de proyección climática.

En su avance, el glaciar Pío XI se comió un valle donde hasta hace 60 años vivía gente y pastaba ganado. Hoy, el hielo quedó encajonado entre unos cerros baldíos donde armó campamento el primer grupo de científicos, encabezado por el jefe de la expedición, el físico chileno Claudio Teitelboim. Junto a él, el argentino David Sabatini (titular del Departamento de Biología Celular de la Universidad de Nueva York). Ambos coinciden en que “se consigue afianzar una cooperación internacional y un acercamiento de intereses”.

El viaje por los mares del sur continuó luego por dos días más, hasta la ciudad de Puerto Montt.

Los científicos —de la Argentina, Chile, los Estados Unidos, Austria, Suiza, Japón, Dinamarca y Suecia— siguieron su debate, qué información se puede obtener respecto de los Hielos, como conseguir financiamiento, en qué poner la prioridad.

Una de las primeras conclusiones a las que llegaron fue la de proponer la instalación de estaciones de medición de bajo costo a ambos lados de los glaciares, conectadas, para medir temperaturas, calcular las variaciones de la masa de hielo y perforar la superficie para tomar testigos de hielo.

Esas últimas muestras permiten determinar con precisión cómo evolucionaron la temperatura y las precipitaciones durante los últimos miles de años, cómo estuvo compuesta la atmósfera y cómo se modificaron las formas de vida.

En los últimos 50 años, se perdieron más de 500 kilómetros cuadrados de superficie en los Hielos Continentales, de acuerdo con los últimos estudios realizados por científicos japoneses, mediante fotografías satelitales.

Uno de los principales ejemplos es el glaciar Upsala, que retrocedió 10 kilómetros en ese lapso. El Perito Moreno, en cambio, se mantiene estable, y el Pío XI (con más de 1200 kilómetros cuadrados) avanzó. Una de las preguntas que los futuros estudios en la región deberán determinar es por qué se dan estas variaciones de comportamiento.

Otro dato: el hielo es cada vez menos profundo. El geógrafo Andrés Rivera, de la Universidad de Chile, explicó sus recientes estudios que demostraron niveles de adelgazamiento de hasta cuatro metros por año.

“Debemos conocer en qué forma ese hielo aporta volumen al aumento del nivel del mar. Si esta tendencia sigue podría ser peligrosa a largo plazo. Estudiar la Patagonia puede ser clave”, consideró Robert Wade, director del Departamento de Biología de la Universidad de Nueva México.

Hielos Continentales (o Campo de Hielo Sur, como lo conocen en Chile) es una región de 13.000 kilómetros cuadrados, que contiene 48 glaciares

Hasta ahora, la mayor parte de los estudios en el terreno se han realizado en el lado argentino, donde es mucho más sencillo el acceso.

Creado en 1852, el Instituto del Hielo Continental Patagónico estableció una base en el brazo norte del lago Argentino, construyó numerosos refugios sobre el hielo y completó misiones de investigación y exploración,

En Chile sólo se puede llegar por barco, navegando por los fiordos, y luego en helicóptero “Se trata de una zona con hielo a 0 grado, cercana a la temperatura de derretimiento, lo que permitirá conseguir información más nítida -explicó Georg Kaser, del Instituto Geográfico de la Universidad de Innsbruck-. Además, es la única masa de esas características situada a esas latitudes”.

El inusual congreso de científicos a bordo de un buque militar terminó con abrazos y brindis. Quedó un acuerdo y una propuesta de investigación que recibirán por escrito los gobiernos de Argentina y de Chile, junto con entidades de distintos puntos del globo.

Saludamos este encuentro fraterno como un ejemplo más de lo que nos une con nuestros hermanos chilenos y el mutuo compromiso por defender el medio ambiente de todos.

Juan C. Ayala.