



Documento:	DI/4
Item Agenda:	EHAI
Presentado por:	Perú

“ EL PERU EN EL SEXTO CONTINENTE ”



EL PERU EN EL SEXTO CONTINENTE

Por MIRIAM ALEGRÍA OBLITAS

1. INTRODUCCIÓN.

La Historia de la Antártida es el ancla que une a cada una de nuestras naciones, en el conocimiento del Continente antártico.

Desde su descubrimiento y conquista, los hombres que realizaron con sabiduría, voluntad, sacrificio y valor este gran esfuerzo, en las diversas exploraciones marítimas, terrestres, y aéreas son el fruto que marcan los hechos de gran trascendencia histórica para la Humanidad.

El Perú tiene importantes vínculos con la región antártica, tanto por su ubicación geográfica en el hemisferio sur, el enfrentamiento de las costas que se proyectan a ella, la influencia del clima austral y la corriente marítima que viene de los mares antárticos, así como históricas que se remontan al Tratado de Tordecillas, y antecedentes de exploración como la del Almirante peruano Gabriel de Castilla (1603), que alcanzo los 64° de Lat. Sur, y el navío “San Telmo” (1819), al mando del brigadier peruano Rosendo Porlier.

2. IMPORTANCIA Y TRAYECTORIA

La posición jurídica nacional con relación a la Antártida comienza con la Declaración de la Asamblea Constituyente del 3 de Mayo de 1979.

Nuestro País consciente de la importancia de la Antártida se adhirió al Tratado antártico el 10 de abril de 1981, creando la Comisión Nacional de Asuntos antárticos (CONAAN), el 11 de Julio de 1983, la cual dirigió los aspectos políticos, jurídicos, económicos y científicos de la presencia del Perú en la Antártida, asesoró al Gobierno en la formulación y ejecución de la Política Nacional Antártica y lo dispuesto por el Decreto Supremo N°009 del 7 de Octubre de 1987, sobre la base de ello se elaboro un programa nacional para organizar y realizar Expediciones hacia el Continente blanco. Desde el año 1988 al año 2002 se realizaron 13 expediciones científicas hacia la Antártida bajo la dirección de la CONAAN marcando la presencia del Perú en el Continente, requisito principal para ser considerado Miembro Consultivo del Tratado Antártico.



La Presidencia y la Secretaría de la CONAAN, recaen en funcionarios del Ministerio de Relaciones Exteriores, que contó con el apoyo de una sub-comisión logística: Ejército del Perú, Marina de Guerra y Fuerza Aérea, y una sub-comisión científica: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Instituto del Mar del Perú, Instituto Geofísico del Perú, Instituto Geológico, Mineralógico y Metalúrgico, Ministerio de la Presidencia Instituto Peruano de Energía Nuclear, Ministerio de Pesquería.

El 28 de Febrero del 2002 se actualiza la Política Nacional antártica aprobada en 1987, donde la CONAAN sometió a consideración ante el poder ejecutivo un proyecto de Ley de creación del Instituto Antártico Peruano (INANPE), ley N° 27870, que fue aprobada por el Congreso el 18 de Noviembre del año 2002, y promulgada por el presidente de la República el 20 de Noviembre de 2002.

El INANPE, organismo descentralizado con personería jurídica, de derecho público interno y autonomía científica, técnica, funcional, económica y administrativa, dependiente del sector del Ministerio de Relaciones Exteriores, es el encargado de la conducción y supervisión de la Política Nacional Antártica, ha dirigido, la Campaña Antártica Científica XIV - 2003 y XV que se desarrollo en el verano austral del 2003-2004, con una nueva denominación.

Organizó un seminario sobre las Investigaciones del Perú en la Antártida en Noviembre del 2003, y este año 2005 un Concurso Nacional de Proyectos de Investigación, a realizarse durante la Campaña Antártica Científica XVI en el verano austral del 2005-2006. Y hoy es Sede de la XVI Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos (RAPAL), presidida por el Señor Embajador Hugo de Zela Martínez.

El Perú como Miembro Adherente^ε y posteriormente Miembro Consultivo del Tratado antártico^ζ, tiene como objetivo primordial el mantener una presencia permanente en los próximos años en el Continente Blanco, asegurando la conservación y protección del ecosistema antártico, como Miembro Asociado del Comité Científico de Investigaciones Antárticas (SCAR)TM desde 1987, y Como País Signatario del "Protocolo al Tratado Antártico sobre la Protección del Medio ambiente, suscrito en Madrid el 04 de Octubre de 1991.

3. PRESENCIA DEL PERU EN LA ANTARTIDA

Nuestro País estuvo presente en la Antártida desde el año 1961, donde Instituciones peruanas participaron en diversas expediciones científicas realizadas por Argentina, Alemania, Australia, Brasil, Chile, EE.UU. y Nueva Zelanda.



El primer participante fue el Tte. 1° AP Juan Soria Díaz - Aviador Naval con el Hermano País de Chile, y la primera Mujer peruana que permaneció en la Antártida fue la Srta. Bióloga Patricia Majlluf en 1984 en cooperación con EE.UU.

El Perú realizó quince expediciones científicas hacia la Antártida, en el verano austral (Ene-Marzo) desde el año 1988 al año 2004 por vía marítima a bordo del BIC Humboldt; perteneciente al Instituto del Mar del Perú, y por vía aérea en un avión Hércules de la FAP y un helicóptero Bell-212 para el transporte del personal y material. La 1ra. Expedición Científica del Perú a la Antártida fue realizada por la Marina de Guerra del Perú a bordo del BIC Humboldt en 1988. En la II Expedición del verano 1989, se construye la Estación Científica "Machu Picchu" ubicada en la Isla 25 de Mayo a una latitud de 62°5'29.6" Sur y longitud oeste de 58°28'16.4", fue inaugurada el 26 de Febrero de 1989, con una eficiente organización logística, la cual contribuye al conocimiento científico de los investigadores durante los 16 años de estudio en el Area del Medio Ambiente, en el Area de las Ciencias de la Atmósfera y del Espacio, y del Area de Biodiversidad Marina y Terrestre.

Actualmente existe una cooperación Científica y logística con Argentina, Chile, Brasil, Uruguay, Polonia así mismo con Alemania, Nueva Zelanda, República Checa, Corea del Sur, India, China, Canadá, Ecuador, Dinamarca, Israel, Bolivia, Finlandia.

Reuniones Internacionales

El Perú, fue Sede de las siguientes Reuniones:

- RAPAL IV, del 28 al 1 de Diciembre de 1993.
- II Reunión de Historiadores Antárticos Iberoamericanos,
Del 28 al 31 de Julio de 1994.
- 23^{ra} Reunión Consultiva el 24 de Mayo al 4 de Junio de 1999.
- RAPAL XI, del 13 al 17 de Noviembre del 2000.

4. PRINCIPALES INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS EN LA Antártida

- El Instituto del Mar del Perú (IMARPE), creó el Programa Antártico del IMARPE, con el fin de realizar investigaciones científicas, coordinadas con el planteamiento del PROANTARTCYT (Programa Científico y tecnológico Antártico), el INANPE, y organismos nacionales e internacionales, realizando los siguientes estudios:
El krill, su distribución y abundancia, Aves marinas de Punta Crepín. Distribución y abundancia de aves, mamíferos marinos, en los alrededores de Shetland del Sur, Estudios de Macrozoobentos,



Biodiversidad submarina, Condiciones Hidroquímicas del Estrecho de Bransfield, Comunidades planctónicas, y de Medio Ambiente.

- El Ing. Mecánico Fernando Jiménez de la Universidad Católica (1996).; realizó varios trabajos de investigación sobre energía eólica, comprobando la velocidad de viento que llega hasta 180Km por hora, con un promedio de 40km. por hora, según la evaluación las posibilidades son factibles para ser utilizada en la estación como fuente de energía, y evitar la contaminación del área. Actualmente existe el Grupo de estudios sobre temas antárticos (GESTAPUC), para la investigación y conservación de la Antártida.
- El Instituto Geofísico del Perú (IGP)-Universidad de Piura-Dirección de Hidrografía de la Marina, en el proyecto dirigido por el Dr. Ronald Woodman junto al Dr. Martín Sarango, instalan un Radar MST en al Estación Científica Machu Picchu, que opera desde 1994, con el objetivo de medir la magnitud y dirección de vientos en la zona antártica.

También se estudio el comportamiento de la mesosfera a estas latitudes.

Un descubrimiento importante que hizo el Dr. Woodman y el Dr. Ben Balsley(de la Universidad de Colorado, es que existe una asimetría de los fenómenos naturales en los dos polos a similar latitud, al comprobar que los ecos polares mesosféricos de verano del Artico y la Antártida existen una diferencia de intensidad, debido a la diferencia de temperatura.

El segundo radar utilizado fue 1997 en la Expedición Científica ANTAR IX, sobre una estructura especial a lo ancho del BIC Humboldt se instaló el radar VHF móvil, en una travesía desde la ECAMP hacia la Estación inglesa Rothera, se realizó la recolección de datos y la medición de las temperaturas en la Mesosfera, con ayuda de cohetes lanzados, a una altura de 100 Km, se expulsa una esfera de aluminio, y una vez inflada, empieza el descenso, la cual es rastreada por el radar y así permite medir la temperatura por la velocidad de caída en las diferentes alturas.

En la X Expedición Antártica, el radar VHF móvil realizó un segundo estudio desde la zona de Punta Arenas a 49° Lat. Sur y del ECAMP a 62° Lat. Sur, donde se observaron los PMSE A 53° 44' S. Observándose que la intensidad de los ecos recibidos por el radar después de los 6km de altura es menor a la intensidad de los ecos obtenidos en latitudes menores.

- Los Primeros Estudios Meteorológicos: por el Sr.César del Carmen, sobre las medidas de presión atmosférica en milibares, temperatura, visibilidad en Km. El Cmtde. FAP Sergio Vélez Núñez, una vez instalada la Estación climatológica, realizó las observaciones meteorológicas a bordo del Buque: La presión atmosférica, temperatura de aire y de rocío, Humedad, temperatura de agua de mar, dirección y velocidad del viento, nubosidad, visibilidad. La fuerza del viento oscilo entre 4 y 32 Km/h, y máximos de 54Km/h. En las siguientes expediciones, fue reubicada la estación Climatológica para nuevos estudios.

5.EN EL ASPECTO HISTORICO. Es esencial mencionar las obras escritas más importantes por peruanos de gran trayectoria antártica, que mantienen el interés y colaboran con el conocimiento en



difundir toda la trascendencia de nuestro País en la Antártida. Las cuales se detallan a continuación:

- “El Perú y la Antártida”(1984), como testimonio de una constante preocupación del Perú sobre la posición antártica. Que contribuyeron a hacer una realidad la presencia del Perú en el Sexto Continente.

Por los siguientes autores: Marcelino Alegría Amar, Juan Miguel Bakula, Percy Román Cano Iglesias, Emilio Castañon Pasquel, Gonzalo Fernández Puyo, José Herrera Rosas, Beatriz Ramaccioti de Cubas, Alberto Ruiz Eldredge, Edgardo Mercado Jarrín.

- “Los Peruanos en la Antártida” (1989), cuyo autor es el Dr. José Antonio del Busto Duthurburu, historiador y cronista, en su Libro, nos relata el primer viaje del Perú a bordo del BIC Humboldt, como integrante de la Primera Expedición Científica Peruana a la Antártida.
- “ANTARTIDA, Historia y Futuro”, Testimonios II -(1991), 1er. Simposio Nacional que se realizó el 6 de Setiembre de 1990, en un Convenio de la Universidad de Lima y el Instituto de Estudios Histórico-Marítimo del Perú. Conformada por: José A. Del Busto Duthurburu, Jorge Brousset Barrios, Gonzalo Fernández Puyó, Manuel Flores Palomino, Fortunato Isasi Cayo, Carlos Peñaherrera del Aguila, Beatriz Ramaccioti de Cubas, Jorge Villalobos Urquiaga.
- “Antártida y la Historia Antártica del Perú” (1998), obra escrita por el Crl. EP(R) Marcelino Alegría Amar, Asesor de Asuntos Antárticos del Ejército Peruano durante 20 años, Miembro fundador de la CONAAN desde 1984.

Donde difunde el vínculo del Perú con la Antártida por razones Históricas, geográficas, jurídicas, proyección de sus costas, teorías de sectores polares y de la defrontación. Es un valioso aporte para la Historia Antártica del Perú. en su calidad de Miembro Consultivo del Tratado Antártico.

- “La otra cara de la Antártida” por el Tte. Crl Ing. José Herrera Rosas (1990), donde describe todo el proceso de ubicación, instalación, operación y construcción de la Estación Científica Antártica Machu Picchu (ECAMP), como Jefe de Proyecto.

El inicio de construcción de La I Etapa de la Estación Científica Machu Picchu se realizó el 24 de Enero de 1989 en un espacio de 11,000 m2. que finaliza el 25 de febrero en la II Campaña antártica.

Actualmente consta de 5 módulos: Módulo vivienda, Módulo Taller-Casa Fuerza, Módulo de Investigación Científica, y el Módulo Comedor – Cocina Módulo de Emergencia, tiene una capacidad para hospedar a 40 personas.

Posteriormente se completara la instalación de nuevos módulos y sistemas para el funcionamiento permanente.

En el aspecto Arqueológico: es Importante mencionar el Trabajo que realizó el Cap. De Fragata AP Jorge Ortiz Sotelo (Historiador), junto al Lic. Leonel Cabrera y al Dr. Martín Bueno, en Base Artigas de Uruguay, sobre la Costa de la Isla 25 de Mayo, al oeste de las



instalaciones de la Base Uruguay cerca de Punta Suffield, en Bahía Maxwell, en 1994, donde se observó en un perímetro de 120m. de largo X 60 de ancho, trozos de madera y hierro, que corresponderían a naufragios de 1800.

En la Difusión: El IMARPE colaboró con Panamericana Televisión y el periodista Alejandro Guerrero y su equipo, donde producen un magnífico Documental de las actividades científicas que desarrolla el Perú en la región antártica.

En cinematografía: El cineasta peruano Jorge Vignati Ojeda, junto al Director de cine, de Alemania Werner Herzog, realiza una filmación en Antártida con la Coordinación de Argentina en la película: "Grito de Piedra"

- En exploración de Montaña

Durante la IX Expedición antártica (1997/98), Renzo Ucelli Macías y Juan Luis Tord, dos montañistas y fotógrafos de gran experiencia realizaron una incursión en los alrededores de la Base Machu Picchu, para fotografiar la zona y elaborar posibles rutas hacia las bases de Brasil y Polonia.

Desde la Base Comandante Ferraz de Brasil ascienden al glaciar a una altura de 500m., recorren 26 Km de profundas grietas, finalmente logran cruzar el glaciar Mac Kellar en compañía de un andinista brasileiro, y llegar con éxito a la Estación Machu Picchu. Renzo Ucelli Masías, experimentado montañista peruano, escaló el Mount Parry de 2,540m. en Antártida, con un grupo de andinistas Chilenos en 1993.

"Al amigo y colega de alma exploradora, y su infinito amor por la naturaleza. Nos deja un vacío grande, pero sus imágenes del Perú y La Antártida brillarán en nosotros, así como su eterno recuerdo".

MIRIAM ALEGRIA

6-CONCLUSIONES

La Antártida revaloriza su importancia en el siglo XXI, mediante la cooperación científica internacional, abierta a la investigación.

El Tratado Antártico declara a toda tierra, isla o mar al sur de los 60° de Latitud, como Patrimonio de la Ciencia y de la Humanidad, el Protocolo de Madrid consolida la vigencia.

El Perú continuará con las investigaciones científicas, por su permanente y constante interés en la Antártida, son muchas las Instituciones que la representan con gran mérito para cumplir el objetivo, de mantener nuestra Presencia en el Continente Antártico.

"No hay que juzgar a las exploraciones solamente por sus resultados, sino por sus esfuerzos y teniendo en cuenta las circunstancias en que fueron hechas" José María Sobral.

Notas

- 1- Adherido al Tratado Antártico desde el 10 de Abril de 1981, durante la XI Reunión Consultiva en Buenos Aires - Argentina.
- 2- Obtuvo el Status de Parte Consultiva del Tratado Antártico a partir del 09 de Octubre de 1989.
- 3- Durante el Año Geofísico Internacional se crearon varios organismos especializados como el SCAR.
- 4- Suscrita por la CONAAN y el Instituto Thetis el 4 de Marzo de 2002.
- 5- Dr. Ben Balsley -Universidad de Colorado, fue el 1er. Científico que observó este fenómeno en el Artico, mediante un radar instalado en Alaska.
- 6- Por científicos alemanes de la Universidad de Bonn.

ηRenzo Ucelli Masias de 33 años, falleció en un trágico accidente aéreo el 8 de Diciembre del 2002. Fue fundador en 1984 de la Asociación de Montañismo del Perú. Miembro de la primera expedición a Europa en 1989. Integro expediciones: Huascarán Sur (6.768) y Norte(6.655), Mont. Blanc(4.807) en Francia e integrante de la Expedición peruana "Perú 8 mil" a los Himalayas.



Bibliografía

“EL PERU Y LA ANTARTIDA”- M. Alegría Amar- E. Mercado Jarrín-P. Cano - B. Ramaccioti-J. Herrera Rosas-G. Fernández Puyó-A. Ruiz Eldredge-J. M. Bakula-E. Castañon P. - EDITORIAL SAN MARCOS – LIMA-PERU-1984.

“LA OTRA CARA DE LA ANTARTIDA” – J. Herrera Rosas – Edit. Dialogo Lima- Perú –1990.

“LOS PERUANOS EN LA ANTARTIDA” – J. Del Busto Duthurburu-Instituto de Estudios Histórico Marítimos-Lima-Perú – 1989.

“ANTARTIDA HISTORIA Y FUTURO” – J. del Busto Duthurburu-Carlos Peñaherrera del Aguila –M. Flores P-Gonzalo Fernández Puyó-J. Villalobos U.-J. Brousett Barrios-B. Ramaccioti de Cubas-F. Isasi Cayo.

“ANTARTIDA Y LA HISTORIA ANTÁRTICA DEL PERU” - M. Alegría Amar – LIMA-PERU -1998 – EDIT- PUBLILUZ.

J. Ortiz Sotelo (PERU) – “Gabriel de Castilla y la Expedición de 1603” –Pág.74-Publicación N°25- I Reunión de Historiadores Antárticos Iberoamericanos – Dirección Nacional del Antártico – Instituto Antártico Argentino - 1992.

M. C. Montalbán (Uruguay) – “El Acervo Histórico Antártico: Importancia del Estudio y Preservación de Restos Testimoniales” -VIII Reunión de Historiadores Antárticos Iberoamericanos – Guayaquil – Ecuador -2004