

V REUNION DE ADMINISTRADORES
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS
LATINO-AMERICANOS
BRASÍLIA - BRASIL

RAPAL DOC. TRAB. Nº 019/94
06 de junho de 1994
ORIGINAL:
REV. Nº :

TÍTULO: "Importância de La Antartida como esfera del
Desarrollo Científico y Union de Latindamerica"

PAÍS: PERU.

APRESENTADO POR: CRNL. EP (R) MARCELINO ALEGRIA.

"IMPORTANCIA DE LA ANTARTIDA COMO ESFERA DEL DESARROLLO
CIENTIFICO Y UNION DE LATINOAMERICA"

EXPOSITOR : CORONEL E.P. (R) MARCELINO ALEGRIA AMAR
PAIS : PERU

1.- INTRODUCCION

DISTINGUIDOS MIEMBROS REPRESENTANTES DE LOS PAISES HERMANOS DE LATINOAMERICA ANTE ESTA IMPORTANTE REUNION DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS ANTARTICOS LATINOAMERICANOS. ME ES GRATO MANIFESTAR A USTEDES QUE LA PRESENTE EXPOSICION TRATA DE MOSTRAR UN HORIZONTE, CONTRIBUYENDO A FIJAR LOS PRINCIPIOS DE PARTICIPACION DE NUESTRA REGION EN MATERIA ANTARTICA.

SEÑORES:

HABLAR DE LA ANTARTIDA ES RECORDAR A VALEROSOS E INTREPIDOS NAVEGANTES Y EXPLORADORES, ATREVIDOS LOBOS DE MAR, HEREDEROS DE LAS HAZAÑAS DEL GRAN CAPITAN DE LOS MARES DON CRISTOBAL COLON, CUYO VIAJE PERMITIO EL ENCUENTRO DE MUNDOS EL 12 DE OCTUBRE DE 1942 Y ESTE EJEMPLO SIGUIERON OTROS NAVEGANTES PARA LANZARSE EN BUSCA DE LO DESCONOCIDO, DESTACANDO ENTRE ESTOS, HERNANDO DE MAGALLANES QUIEN EN 1519 DIO LA VUELTA A AMERICA DEL SUR POR EL ESTRECHO QUE LLEVA SU NOMBRE.

EN 1526, FRANCISCO DE HOCES DESCUBRE AGUAS LIBRES AL SUR DE LA TIERRA DEL FUEGO (PASO DRAKE). LARGO SERIA ENUMERAR LAS GRANDES HAZAÑAS DE LOS HOMBRES DESDE LAS EPOCAS EN QUE SE INTUYO LA EXISTENCIA DE LA ANTARTIDA, REALIZANDO INDESMAYABLES ESFUERZOS PARA EXPLORAR, DESCUBRIR Y CONQUISTARLA AUN A COSTA DE SUS PROPIAS VIDAS, Y ASI LEGAR A LA HUMANIDAD UN CONTINENTE QUE ESTAMOS ABOGADOS POR PRESERVARLO COMO UNA ZONA DEDICADA A LA PAZ Y A LA INVESTIGACION CIENTIFICA.

LA ENTRADA PAULATINA DE LA ANTARTIDA EN LA HISTORIA, CORRE PARALELA CON LA CONTRACCION PROGRESIVA DEL MUNDO PRODUCIDA POR EL EXTRAORDINARIO AVANCE DEL HOMBRE EN SU CRECIENTE DOMINIO DEL ESPACIO Y DEL TIEMPO POR MEDIO DEL TRANSPORTE Y LAS COMUNICACIONES.

MUCHOS HOMBRES SE ENTREGARON APASIONADOS A LA TAREA DE EXPLORAR Y DESCUBRIR TIERRAS MAS LEJANAS, MOTIVADOS QUIZAS POR UN AFAN DE GLORIA, DE RECOMPENSA ECONOMICA O TAL VEZ, POR EL SIMPLE DELEITE DE LA AVENTURA Y EL PELIGRO. SEAN CUALES HUBIEREN SIDO SUS MOTIVACIONES, LO CIERTO ES QUE GRACIAS A ELLOS SE DESCUBRIERON NUEVAS RUTAS Y LUGARES IGNOTOS. EN ESTAS AVENTURAS NO TODOS CULMINARON CON EXITO, PUES MUCHOS FUERON DERROTADOS POR INNUMERABLES FACTORES Y PELIGROS DIVERSOS, EN TANTO OTROS RETROCEDIERON AMEDRENTADOS POR LAS DURAS CONDICIONES DE VIDA DE ESOS NUEVOS PARAJES.

2.- LA ANTARTIDA COMO ENTIDAD GEOGRAFICA

AL SUR DE LOS 60 GRADOS DE LATITUD SUR, ALLA MUY LEJOS, AL INTERIOR DEL CIRCULO DE CONVERGENCIA ANTARTICA, SE ENCUENTRA ESE GIGANTE BLANCO, INMENSO Y MISTERIOSO QUE ES LA ANTARTIDA.

EN UN REMOTO PASADO, LA ANTARTIDA FUE UNA EXTENSA REGION TROPICAL, COMO LO ATESTIGUA UNA SERIE DE ESTUDIOS DE FOSILES VEGETALES Y ANIMALES HALLADOS EN ELLA. HACE POCO TUVIMOS LA NOTICIA DEL HALLAZGO DE RESTOS DE FOSILES DE 4 DINOSAURIOS Y 2 SAURIOS DE OTRO TIPO, EN UN PUNTO SITUADO A UNOS 800 KMS. DEL POLO SUR GEOGRAFICO, A UNOS 4,000 M. DE ALTURA SOBRE EL MONTE KIRKPATRICK, UNA DE LAS ELEVACIONES DE LA CORDILLERA TRANSANTARTICA CENTRAL. AL RESPECTO, LOS CIENTIFICOS OPINAN QUE HACE ENTRE 180 Y 200 MILLONES DE AÑOS, LAS TEMPERATURAS EN EL POLO SUR TUVIERON QUE SER OBTIVAMENTE TAN TEMPLADAS COMO PARA PERMITIR QUE LOS DINOSAURIOS VIVIERAN COMODAMENTE ALLI. POSTERIORMENTE, LAS EDADES GLACIALES ACUMULARON SOBRE ESTA ZONA ENORMES MANTOS DE NIEVE.

ESTE CONTINENTE SE DISTINGUE POR POSEER VALORES EXTREMOS EN LOS PRINCIPALES PARAMETROS DE EVALUACION GEOGRAFICA, SU CARACTER SIGUE SIENDO PRACTICAMENTE EL MISMO Y CONTINUA REPRESENTANDO UNO DE LOS GRANDES Y CASI INSUPERABLES OBSTACULOS A LA EXPANSION HUMANA SOBRE EL GLOBO. LAS 3 RAZONES FUNDAMENTALES DE SU GRAN SEVERIDAD CLIMATICA, SON LA EXTREMA LATITUD, LA GRAN EXTENSION (14 MILLONES DE KM² DE MASA CONTINENTEAL Y 39 MILLONES DE KM² DE SUPERFICIE MARINA), Y LA GRAN ALTURA MEDIA DE LA MASA CONTINENTAL CON UN VALOR DE 2,040 M. BASTANTE SUPERIOR AL PROMEDIO DE 650 M. DEL RESTO DE CONTINENTES. ASIMISMO, FRENTE AL ESFUERZO DE PENETRACION DEL HOMBRE, LA ANTARTIDA DISPONE DE DEFENSAS NATURALES TALES COMO:

- UNA METEOROLOGIA DINAMICA Y CAMBIANTE.
- UN CINTURON MARINO DE PROFUNDIDADES ABISALES CONFORMADO POR EL TEMPESTUOSO PASAJE DE HOCES (DRAKE), CON NIEBLAS HABITUALES Y FRECUENTES HIELOS FLOTANTES (TEMPANOS).

- UN CINTURON DE HIELO MARINO (PACK) DE ANCHA DENSIDAD Y REGIMEN INESTABLE, CON TEMPANOS VARADOS O EN MOVIMIENTO
- UNA BARRERA DE HIELO PERMANENTE DE GRAN ALTURA
- UNA COSTA ESCARPADA FRECUENTEMENTE CUBIERTA DE HIELO Y NIEVE CON GRAN PENDIENTE Y ALTURA.
- UN CINTURON DE TEMPORALES DE NIEVE, PERSISTENTES VENTIS-
GAS (BLIZZARDS) DE DISTINTO TIPO.
- UNA MESETA POLAR CON BAJISIMAS TEMPERATURAS; Y
- FINALMENTE, UN POLO SUR UBICADO A 2,058 M. SOBRE EL NIVEL DEL MAR.

A PESAR DE LAS PROFUNDIDADES ABISMALES QUE RODEAN AL CONTINENTE , LA ANTARTIDA ESTA UNIDA A AMERICA DEL SUR POR UNA CORDILLERA SUBMARINA DENOMINADA EL ARCO ANTILLANO AUSTRAL DE ESCOCIA, QUE UNE LA PENINSULA ANTARTICA CON LA TIERRA DEL FUEGO; LAS ISLAS ORCADAS, LAS SANDWICH Y LAS ISLAS GEORGIAS DEL SUR, SHETLAND DEL SUR, QUE CONSTITUYEN TRAMOS EMERGENTES DE ESA CORDILLERA, PROLONGACION EVIDENTE DE LA CORDILLERA DE LOS ANDES.

EL MERIDIANO DE GREENWICH DIVIDE AL CONTINENTE EN ANTARTIDA OCCIDENTAL Y ORIENTAL, SIENDO AMBAS CONSTITUCIONES GEOLOGICAS TAN DIVERSAS QUE EN UNA EPOCA SE GREYO QUE ESTABAN SEPARADAS DEBAJO DE LA GLACIACION, POR UN CANAL QUE UNIA LOS MARES DE ROSS Y WEDDELL, COSA QUE HOY SE PONE EN DUDA.

OTROS ASPECTOS ASPECTOS DE INTERES QUE MERECE DESTACARSE SON LOS SIGUIENTES: EN LA EPOCA ACTUAL YA EL HOMBRE VIENE AFINCANDOSE EN EL CONTINENTE BLANCO AL HABER LOGRADO INSTALAR REFUGIOS, ESTACIONES Y BASES CIENTIFICAS EN PARAJES DE APROVISIONAMIENTO, RESCATE Y APOYO PRACTICABLE MEDIANTE EL USO DE AVIONES, BUQUES Y HELICOPTEROS, QUE PERMITEN LA SUPERVIVENCIA HUMANA EN PEQUEÑOS NUCLEOS DE POBLACION.

EN CUANTO A LAS CARACTERISTICAS FISICAS DE LA REGION, SE PUEDE APROVECHAR LA EXISTENCIA DE LAS BAJAS TEMPERATURAS Y MINIMOS NIVELES DE HUMEDAD PARA CONSTRUIR GRANDES ALMACENES DE VIVERES O DEPOSITOS LOGISTICOS QUE PODRIAN SER MANTENIDOS A COSTOS MINIMOS.

LOS GRANDES TEMPANOS DE HIELO PUEDEN SER REMOLCADOS Y UTILIZADOS EN OTRAS ALTITUDES PARA LA PRODUCCION DE AGUA DULCE.

LA PRESENCIA DE VIENTOS DE GRAN INTENSIDAD TAMBIEN PUEDEN SER EMPLEADOS PARA LA PRODUCCION DE ENERGIA EOLICA EN GRAN ESCALA, CON LO QUE SE LOGRARIA SUSTITUIR EN GRAN MEDIDA EL EMPLEO DE HIDROCARBUROS.

EN EL ASPECTO OCEANOGRAFICO, LA ANTARTIDA ES FUENTE DE CORRIENTES MARINAS FRIAS, QUE POSEEN UN EXTRAORDINARIA RIQUEZA ICTIOLOGICA. CONOCIDA ES LA CORRIENTE DE HUMBOLDT QUE BAA LAS COSTAS DEL PACIFICO SUR Y PROPORCIONA UNA GRAN PRODUCTIVIDAD PESQUERA.

3.- LA ANTARTIDA COMO ESFERA DE INTERES INTERNACIONAL

DURANTE EL AÑO GEOFISICO INTERNACIONAL (AGI), EL CONTINENTE ANTARTICO SE VIO SOMETIDO A UNA IMPORTANTE PRESENCIA DE EXPLORADORES Y HOMBRES DE CIENCIA DE DIVERSOS PAISES DEL MUNDO. COMO RESULTADO DE SUS TRABAJOS Y DE AQUELLOS QUE SE HAN VENIDO REALIZANDO DESDE ENTONCES, SE HA ACLARADO GRAN PARTE DE SECRETOS GEOGRAFICOS DE ESTA REGION. EL TRABAJO DE INVESTIGACION CIENTIFICA SE HA EXTENDIDO Y SE ESTAN OBTENIENDO INNUMERABLES DATOS SOBRE AQUELLA ARIDA REGION.

LOS HOMBRES ANTARTICOS, A QUIENES ME PERMITI DENOMINAR "ANTARTINAUTAS" EN LA I REUNION DE HISTORIADORES ANTARTICOS IBEROAMERICANOS, SIGUEN CREANDO Y EXPERIMENTANDO TECNICAS DE TRANSPORTE MARITIMO, AEREO, TERRESTRE, EXPLORATORIO, Y DIVERSOS PROCEDIMIENTOS MULTIMODALES DE SUPERVIVENCIA ASI COMO EL DESARROLLO DE DIVERSAS ACTIVIDADES DE SUPERVIVENCIA.

ASIMISMO, EN LOS ULTIMOS AÑOS LAS RELACIONES POLITICAS DE LOS PAISES CON RESPECTO A LA ANTARTIDA HAN VENIDO INTERPRETANDO EL ESPIRITU Y LETRA DEL ARTICULO III DEL TRATADO ANTARTICO, DE MODO QUE SE HA VERIFICADO UN CAMBIO RAPIDO DE CRITERIOS, DE LOS PURAMENTE NACIONALISTAS QUE EN EL PASADO CARACTERIZARON LOS INTERESES POLITICOS EN ESTA REGION, HACIA UNA NUEVA TONICA DONDE SE HA EMPEZADO A APRECIAR LAS VENTAJAS DE UNA SOLUCION DE COOPERACION INTERNACIONAL DE BENEFICIO COMUNITARIO. ASI TENEMOS QUE HOY EN DIA PROLIFERAN LOS ACUERDOS BILATERALES Y MULTILATERALES DE COOPERACION EN MATERIA ANTARTICA. ENTRE LOS INSTRUMENTOS INTERNACIONALES MAS SIGNIFICATIVOS TENEMOS CIERTAMENTE, AL TRATADO ANTARTICO Y AL PROTOCOLO DE MADRID SOBRE PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE CON SUS RESPECTIVOS ANEXOS. LA MEDIDA MAS SIGNIFICATIVA APROBADA EN LA XVI REUNION CONSULTIVA DE BONN, FUE LA DE DESIGNAR A LA ANTARTIDA COMO RESERVA NATURAL DEDICADA A LA PAZ Y A LA CIENCIA. HASTA EL MOMENTO, SON OCHO LOS PAISES QUE HAN RATIFICADO ESTE ULTIMO INSTRUMENTO INTERNACIONAL, SIENDO UNO DE ELLOS EL PERU.

4.- LOS PAISES DE LATINOAMERICA EN LA ANTARTIDA.

EN LO QUE VA DEL PRESENTE SIGLO, LOS PAISES LATINOAMERICANOS AQUI REPRESENTADOS HAN TENIDO GRAN VISION PARA DESARROLLAR LA INVESTIGACION CIENTIFICA EN LA ANTARTIDA. ASI LO DEMUESTRAN LAS ACCIONES REALIZADAS POR LAS REPUBLICAS DE ARGENTINA, BRASIL, CHILE, ECUADOR, URUGUAY Y PERU; MIEMBROS CONSULTIVOS DEL TRATADO ANTARTICO; COMO TAMBIEN DEBEMOS RECORDAR LOS ESFUERZOS DE LAS HERMANAS REPUBLICAS DE COLOMBIA, CUBA Y GUATEMALA, HASTA AHORA ADHERENTES EN EL SISTEMA ANTARTICO.

QUIEN LES HABLA ES DE OPINION QUE AQUELLOS PAISES DE NUESTRO CONTINENTE QUE AUN NO FORMAN PARTE DEL SISTEMA ANTARTICO, DEBERIAN ESTUDIAR LA POSIBILIDAD DE SU FUTURA PARTICIPACION EN DICHO SISTEMA A FIN DE QUE, HERMANADOS EN LOS IDEALES DE UNIDAD LATINOAMERICANA, INCREMENTEMOS NUESTRA ACCION CONJUNTA Y DE COOPERACION EN EL DESARROLLO DE IMPORTANTES PROGRAMAS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, CON EL FIN DE LOGRAR CADA VEZ MAS, UN MAYOR CONOCIMIENTO DEL CONTINENTE ANTARTICO EN PROVECHO DE LAS FUTURAS GENERACIONES DEL SIGLO XXI.

5.- LA COOPERACION INTERNACIONAL EN MATERIA ANTARTICA.

CREO OPORTUNO SEÑALAR, SEÑORES REPRESENTANTES, QUE LOS IMPORTANTES LOGROS QUE SE VIENEN OBTENIENDO EN MATERIA ANTARTICA EN LOS ULTIMOS AÑOS, SE DEBEN A LA ACCION INDESMAYABLE DE LA DIPLOMACIA DE CADA UNO DE NUESTROS PAISES, QUE HA PERMITIDO, PERMITE Y PERMITIRA MANTENER EL VINCULO IDONEO ENTRE LOS ESTADOS QUE FORMAMOS PARTE DEL TRATADO ANTARTICO. LA ACCION DE ESA DIPLOMACIA, LA ESTAMOS APRECIANDO EN EL DESARROLLO DEL PRESENTE ENCUENTRO.

ASIMISMO, ES PRECISO RECORDAR A USTEDES QUE ESTAMOS PROXIMOS A INGRESAR AL SIGLO XXI, POR LO CUAL SURGE LA NECESIDAD DE AUNAR ESFUERZOS REGIONALES A FIN DE CONTINUAR MANTENIENDO E INCREMENTANDO LOS MECANISMOS DE COOPERACION INTERNACIONAL EN MATERIA ANTARTICA, QUE PERMITAN OBTENER LOGROS AUN MAS SIGNIFICATIVOS EN LOS CAMPOS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA, TECNICA, LOGISTICA, ECOLOGICA Y OTROS, TAL COMO LO SEÑALA EL ARTICULO III DEL TRATADO ANTARTICO. TODO ELLO, EN BENEFICIO DE LAS FUTURAS GENERACIONES LATINOAMERICANAS Y DE LA HUMANIDAD TODA.

6.- CONCLUSIONES

LATINOAMERICA DEBE CONTINUAR PROMOVRIENDO UNA MUY ACTIVA POLITICA ANTARTICA DE COOPERACION QUE TRASCIENDA PROYECCIONES INDIVIDUALES Y CONVIERTA CADA OBSTACULO EN UN IMPULSO PARA SEGUIR JUNTOS HACIA ADELANTE. GOBIERNOS, DIPLOMATICOS, CIENTIFICOS, TECNICOS Y FUERZAS ARMADAS ... TODOS ESTAMOS LLAMADOS A PARTICIPAR EN LA NOBLE TAREA DE DAR SOLUCION FELIZ A LA PROBLEMATICA ANTARTICA.

FINALMENTE, PERMITANME MANIFESTARLES QUE EN LA PRESENTE EXPOSICION HE TRATADO DE BOSQUEJAR MUY SUMARIAMENTE MI MODESTA PERCEPCION ACERCA DEL PANORAMA DE LA ANTARTIDA, REGION CUYAS DIFICILES CONDICIONES DE VIDA PARA EL HOMBRE PLANTEAN EL RETO DE UNA MISION EN LA CUAL SENTIMIENTOS COMO LA SOBERBIA, EL EGOISMO Y LOS EXCESOS DE AMOR PROPIO, DEBEN DE SER DESECHADOS EN ARAS DE UNA EFECTIVA Y AFECTIVA UNION DE HOMBRES QUE CODO A CODO TRABAJEN PARA CONSAGRAR LOS ALTOS IDEALES QUE TENEMOS DEPOSITADOS EN EL CONTINENTE BLANCO.

MUCHAS GRACIAS.