



ANEXO C

XXXIV REUNION DE ADMINISTRADORES DE LOS PROGRAMAS ANTARTICOS LATINOAMERICANOS

AGENDA

4 de setiembre

17:00 – 17:55. Apertura de registro
Rotonda del primer piso del Ministerio de Relaciones Exteriores (MRE)

18:00 – 18:40. Reunión informativa (a nivel de jefes de delegación)
Sala Plenaria

19:00 – 20:00. Pisco de Honor (Todos los delegados)
Edificio Carlos García Bedoya

5 de setiembre

8:30 – 8:45. Registro

Inauguración.

9:00 – 9:15

Palabras de Bienvenida del Embajador Ignacio Higuera Hare, Viceministro de Relaciones Exteriores.

9:15 – 9:30. *Pausa para el café*

Sesión Plenaria

9:30- 9:45: Introducción de la sesión.

- Punto 1: Introducción a cargo de la Embajadora Elvira Velásquez, Directora General de Soberanía, Límites y Asuntos Antárticos del Ministerio de Relaciones Exteriores.

9:45 – 11:15:

- Punto 2: Elección de autoridades.
- Punto 3: Aprobación de la agenda
- Punto 4: Informe del Presidente de la XXXIII RAPAL (Ecuador).
 - **DI-48 Ecuador:** Informe sobre el avance en la implementación de las recomendaciones (8) adoptadas en la XXXIII RAPAL (Ecuador, 2022). (5 min).
 - **Comentarios**



PERÚ

Ministerio
de Relaciones Exteriores



- Punto 5: Presentación de informes de los APAL de las actividades de las campañas antárticas del verano 2022-2023
 - **Presentación por cada APAL (Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Perú y Uruguay) y de los observadores (Colombia y Venezuela) según documentos remitidos. (3 min por participación).**
 - **DI-02 Argentina:** Actividades científica, logística y de gestión ambiental en la campaña antártica 2022/2023
 - **DI-13 Chile:** Actividades aéreas antárticas de la FACH durante el período 01 abril 2022-31 Mar 2023
 - **DI-28 Chile:** Actividades de la Campaña Antártica Operadores Antárticos de la Defensa de Chile 2022-2023
 - **DI-35 Colombia:** IX Expedición Antártica de Colombia
 - **DI-57 Ecuador:** XXVI Expedición Antártica Ecuatoriana. Campaña de Verano 2022-2023
 - **DI-70 Uruguay:** Resumen de la Campaña Antártica de Verano 2022-2023
 - **DI-75 Uruguay:** Campaña Antártica de Verano 2022-2023. Estación T/N Ruperto Elichiribehety (ECARE)
 - **DI-58 Perú:** Proyectos desarrollados durante la XXIX Expedición Científica del Perú a la Antártida. ANTAR XXIX

- Punto 6: Aspectos relacionados con la XLV RCTA – XXV CPA (Finlandia).
 - **Presentación sobre lo más resaltante tratado en la XLV RCTA – XXV CPA (Finlandia) por Patricia Verónica Ortuzar Dirección Nacional del Antártico – Argentina. Directora de la Dirección Nacional del Antártico y Presidenta del Comité de Protección del Medio Ambiente. (5 min)**
 - **DI-38 Colombia:** Participación de Colombia en XLV RCTA – XXV CPA
 - **DI-73 Uruguay:** Grupo de Contacto Intersesional sobre el marco internacional para la vigilancia ambiental
 - **Presentación por cada APAL (Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Perú y Uruguay) y de los observadores (Colombia y Venezuela) (3 min por participación).**

- Punto 7: Aspectos relacionados con COMNAP.
 - **Presentación sobre lo más resaltante tratado en la XXXV COMNAP por Cristian Toledo INACH – Chile. Jefe de Departamento Expedición Científica Antártica. (5 min)**
 - **DI-26 Chile:** Resumen: Reunión Anual del Consejo de Administradores de Programas Nacionales Antárticos (COMNAP)



PERÚ Ministerio de Relaciones Exteriores



- **Presentación por cada APAL (Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Perú y Uruguay) y de los observadores (Colombia y Venezuela) (3 min por participación)**
- **DI-37 Colombia:** Participación de Colombia en la XXXV Reunión General Anual del Consejo de Administradores de Programas Nacionales Antárticos (COMNAP)

11:15 – 11:20 Pausa del café

11:20 – 12:45: Punto 13. Sesión de Comisiones

Comisión de asuntos científicos, ambientales y técnicos:

- Preparación de la Reunión SCAR 2024. Debate sobre puntos de interés común.
- Presentación de Documentos Informativos.

Actividades científicas

- **DI-02 Argentina:** Actividades científicas logísticas y de gestión ambiental en la Campaña Antártica 2022/2023
- **DI-05 Argentina:** Principales actividades científicas del Instituto Antártico Argentino durante 2022
- **DI-08 Brasil:** Chamadas publicas de projetos de pesquisas do PROANTAR 2022-2023
- **DI-10 Brasil:** Plano decenal para a Ciencia antartica do Brasil 2023-2032
- **DI-46 Ecuador:** Iniciativas de cooperación científica internacional para la XXVI Expedición Antártica Ecuatoriana (Punto 12)
- **DI-68 Uruguay:** Proyectos científicos del Programa Nacional Antártico Uruguayo a ser ejecutado durante la Campaña Antártica de Verano 2023-2024

Selección proyectos

- **DI-52 Ecuador:** Procedimiento para la revisión y selección de propuestas de proyectos I+D+I para la Expedición Antártica Ecuatoriana
- **DT-06 Perú:** Metodología de selección de propuestas de proyectos de investigación para desarrollarse en las Expediciones Científicas del Perú en la Antártida (ANTAR)

Cambio climático

- **DI-33 Colombia:** Aplicación de capacidades satelitales de la FAC en el análisis de gases de efecto invernadero

Gestión ambiental



PERÚ

Ministerio
de Relaciones Exteriores



- **DI-21 Chile:** Gestión medioambiental: Mantenimiento plantas de tratamiento de aguas servidas Base Aérea Antártica “Presidente Frei” año 2023.
- **DI-27 Chile:** Sistema de gestión ambiental en la Base Antártica del Ejército, basado en la Norma Ambiental ISO 14001.
- **DI-71 Uruguay:** Acciones de gestión ambiental llevadas a cabo entre 2022 – 2024

Áreas marinas protegidas

- **DI-22 Chile:** Programa áreas marinas protegidas

Ciencias de la tierra

- **DI-07 Brasil:** Módulo criósfera 2 módulo científico automatizado
- **DI-45 Ecuador:** Avances ecuatorianos en Geoinformación antártica

Microplásticos

- **DI-12 Chile:** Microplásticos
- **DI-56 Ecuador:** Potencialidades del laboratorio de análisis de microplásticos para la investigación antártica latinoamericana
- **DT-03 Perú:** Investigaciones de la presencia de microplásticos en la Bahía Mackellar y el Estrecho Bransfield, Islas Rey Jorge, entre el 2017 al 2020

Gripe aviar

- **DI-24 Chile:** Protocolo de conducta y monitoreo influenza aviar altamente patógena en Punta Arenas y en la Antártica
- **DI-66 Uruguay:** Preparación de un Protocolo inicial de actuación para prevenir la introducción de la gripe aviar (VIA h5n1) en el área del Tratado Antártico
- **DT-02 Argentina:** Medidas de Argentina para la prevención y detección de influenza aviar altamente patógena en la Antártida
- **DT-07 Perú:** Influenza Aviar Tipo A, altamente patógena (HPAI) en el Perú y su implicancia en la Antártida

Turismo

- **DT-01 Argentina:** Propuesta para fortalecer la participación de los APAL ante la creación de un nuevo grupo de trabajo especial de la RCTA (Turismo)

Krill

- **DT-05 Perú:** Estandarización de la evaluación acústica del krill (*Euphausia superba*) con fines de definir una cuota pesquera, basada en la experiencia de la anchoveta peruana.

Líquenes

- **DI-36 Colombia:** Caracterización de metabolitos secundarios y actividad biológica de líquenes antárticos

El Niño



PERÚ

Ministerio
de Relaciones Exteriores



- **DI-63 Perú:** Estudio de la circulación oceánica alrededor de las Islas Shetland del Sur y su conexión con eventos El Niño y la Niña frente a la costa peruana

Radio observatorio

- **DI-39 Colombia:** Caracterización en el continente antártico de sitios candidatos a radio observatorios y pruebas de un radiotelescopio para el estudio de la época de reionización del universo
- Informe de la Comisión y recomendaciones al Plenario.

Comisión de Asuntos Logísticos – Operativos:

- Preparación del COMNAP 2024.
- Presentación de documentos informativos.

Infraestructura

- **DI-14 Chile:** Avance de los proyectos de infraestructura antártica
- **DI-20 Chile:** Infraestructura aeronáutica antártica, mantenimiento de Hangar de Aeronaves “Bufalo” de la Base Aérea Antártica “Presidente Frei” 2023.
- **DI- 47 Ecuador:** Inauguración y presentaciones de la sala de mando y control
- **DI-49 Ecuador:** Mejoras en la capacidad de aislamiento térmico del módulo II de la Estación ecuatoriana Pedro Vicente Maldonado
- **DI-64 Perú:** Proyecto de la nueva Estación Científica Antártica Machu Picchu (ECAMP)
- **DI-65 Perú:** Trabajos de mantenimiento realizados en la Estación Científica Antártica Machu Picchu en la Campaña ANTAR XXIX
- **DI-78 Chile:** Intervención a la pista del aeródromo “Teniente Marsh” de base aérea antártica “Presidente Frei”

Soporte logístico

- **DI-02 Argentina:** Actividades científicas logísticas y de gestión ambiental en la Campaña Antártica 2022/2023
- **DI-03 Argentina:** Perspectivas, actividades para la Campaña Antártica 2023/2024
- **DI-06 Brasil:** Cronograma de actividades da XLII OPERANTAR
- **DI-28 Chile:** Actividades de la Campaña Antártica, Operadores Antárticos de la Defensa de Chile 2022-2023
- **DI-29 Chile:** Campaña Antártica de los Operadores Antárticos de defensa 2023-2024, coordinada por el Estado Mayor Conjunto
- **DI-30 Chile:** Capacitación y entrenamiento para las dotaciones de Bases Chilenas cubiertas por los operadores antárticos de defensa coordinadas por el Estado Mayor Conjunto.
- **DI-31 Chile:** Operación Estación Polar Científica Conjunta “Glaciar Unión” 2020
- **DI-67 Uruguay:** Campaña Antártica de Verano 2023-2024, Uruguay Planificación (Tema 9)



PERÚ

Ministerio
de Relaciones Exteriores



- **DI-75 Uruguay:** Campaña Antártica de Verano 2022-2023, Estación t/n Ruperto Elichiribehety (ECARE)
- **DI-77 Perú:** Empleo del helicóptero Bell 212 en las expediciones científicas del Perú a la Antártida en investigación científica y seguridad

Plataformas marítimas

- **DI-16 Chile:** Incremento de capacidades antárticas en la Armada de Chile
- **DI-11 Brasil:** Navío Polar “Almirante Saldanha”
- **DI-44 Colombia:** Colombia avanza en los propósitos de su programa antártico con la incorporación del Buque de Investigación Científica Marina ARC Simón Bolívar
- **DI-61 Perú:** Soporte logístico de la Marina de Guerra del Perú a las Campañas Científicas a la Antártida

Soporte meteorológico

- **DI-25 Chile:** Red latitudinal de Estaciones Meteorológicas en el Antártico (avances y proyección)
- **DI-62 Perú:** Transmisión de observaciones meteorológicas en la Antártida bajo el Programa Internacional de Buques Voluntarios de Observación (voluntary observing ship – vos), contribución a la recolección de datos meteorológicos en la Antártida.
- **DT-04 Perú:** Asesoramiento meteorológico en la Expedición ANTAR y Estudio del Comportamiento de las variables meteorológicas para los pronósticos en la Bahía Almirantazgo

Hidrografía

- **DI-04 Argentina:** Informe sobre las tareas ejecutadas por el Servicio de Hidrografía Naval en el continente antártico

Covid 19

- **DI-23 Chile:** Protocolo cierre pandemia COVID 19

- Cooperación y apoyo entre APAL con relación a la campaña del verano austral (2023-2024)

- Otra cooperación

- Informe de la Comisión y recomendaciones al Plenario.

12:45-14:00: Pausa para el almuerzo

14:00-15:45: Punto 13. Continúa el trabajo en comisiones

15:45-16:00 Pausa para el café

16:00-17:45: Punto 13. Continúa el trabajo en Comisiones



PERÚ

Ministerio
de Relaciones Exteriores



6 de setiembre

9:00-10:30: Punto 13. Sesión de Comisiones

10:30 -10:45 Pausa del café

10:45 -12:45: Punto 13. Continúa el trabajo en Comisiones

12:45 – 14:00 Pausa para almorzar

14:00 – 15:45: Punto 13. Continúa el trabajo en Comisiones

15:45 – 16:00. Coffe break

16:00 -17:45: Sesión Plenaria

- Punto 8: Preparación del SCAR. Consideraciones generales.
Presentación sobre el SCAR 2024 y el OPC por Marcelo Leppe – INACH-Chile. Director Nacional del Instituto Antártico Chileno, se solicitará que haga una presentación sobre el SCAR 2024 debido a que se llevara a cabo en Chile. (5 min)
- Punto 9: Proyección de los APAL correspondiente a sus campañas antárticas de verano 2023-2024.
Presentación por cada APAL (Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Perú y Uruguay) y de los observadores (Colombia y Venezuela) (3 min por participación)
 - **DI-03 Argentina:** Perspectivas actividades para la Campaña Antártica 2023-2024
 - **DI-06 Brasil:** Cronograma de actividades da XLII OPERANTAR
 - **DI-29 Chile:** Campaña Antártica de los Operadores Antárticos de Defensa 2023-2024 coordinada por el Estado Mayor Conjunto
 - **DI-40 Colombia:** Proyección de la X Expedición Antártica de Colombia (E EAC)
 - **DI-51 Ecuador:** Planificación de la XXVII Expedición Antártica Ecuatoriana (campaña de verano 2023-2024)
 - **DI-59 Perú:** Proyectos por desarrollarse en la XXX Expedición Científica del Perú a la Antártida (ANTAR XXX)
 - **DI-67 Uruguay:** Campaña Antártica de verano 2023-2024 “Uruguay Planificación”
 - **DI-68 Uruguay:** Proyectos científicos del Programa Nacional Antártico Uruguayo a ser ejecutados durante la campaña antártica de verano 2023-2024
- Punto 10: Funcionamiento de las Redes y Comunicaciones.
Presentación de documentos informativos y/o de trabajo por cada APAL (Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Perú y Uruguay) y de los observadores (Colombia y Venezuela) (3 min por participación)



PERÚ

Ministerio
de Relaciones Exteriores



- **DI-01 Argentina:** Sitio web RAPAL Informe 2023
- Punto 11: Temas de educación, capacitación, actividades culturales y comunicaciones.
Presentación de documentos informativos y/o de trabajo por cada APAL (Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Perú y Uruguay) y de los observadores (Colombia y Venezuela) (3 min por participación)
 - **DI-09 Brasil:** Actividades de educacao e divulgacao do proantar
 - **DI-15 Chile:** Avances de la política de género de INACH en la ciencia antártica
 - **DI-18 Chile:** Información relevante de reuniones y eventos antárticos
 - **DI-19 Chile:** La divulgación del conocimiento antártico a través de libros y revistas
 - **DI-32 Colombia:** Actividades de educación y divulgación promovidas por el Programa Antártico Colombiano 2022-2023
 - **DI-34 Colombia:** Colombia sede del encuentro historiadores antárticos latinoamericanos en el 2024.
 - **DI-41 Colombia:** Resultados del Foro Conmemorativo de la Firma del Tratado Antártico: el decenio de las ciencias oceánicas en el confín del mundo
 - **DI-50 Ecuador:** Plan comunicacional de la XXVI Expedición Antártica Ecuatoriana (2022-2023)
 - **DI-53 Ecuador:** Programa de Difusión, Arte y Cultura de la XXVI Expedición Antártica Ecuatoriana y sus Productos
 - **DI-54 Ecuador:** Propuesta de MOOC Pre Antártico dirigido a personal científico y logístico que participan en las expediciones antárticas ecuatorianas
 - **DI-55 Ecuador:** Proceso de adaptación psicológica en entornos aislados, confinados y extremos: evidencia de Ecuador en la Antártida
 - **DI-60 Perú:** Acciones de difusión de las actividades del Perú en la Antártida
 - **DI-72 Uruguay:** Documental en versión fulldome y 360° “Uruguay Antártico”
 - **DI-74 Uruguay:** Implementación de procedimientos para presentación de proyecto de difusión
 - **DI-76 Uruguay:** Actividades de educación, período 2023
- Punto 12: Fortalecimiento de la Cooperación Latinoamericana:
 - **Presentación de documentos y recomendaciones de RAPAL.**
 - **Proyectos de Trabajo Científico/Logístico/Ambiental/Educacional.**

Presentación de documentos informativos y/o de trabajo por cada APAL (Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Perú y Uruguay) y de los observadores (Colombia y Venezuela) (3 min por participación)



PERÚ

Ministerio
de Relaciones Exteriores



- **DI-42 Colombia:** Promoción de la investigación científica antártica colombiana
- **DI-43 Colombia:** Investigación Científica Antártica para la Región
- **DI-46 Ecuador:** Iniciativas de cooperación científica internacional para la XVI Expedición Antártica Ecuatoriana
- **DI-56 Ecuador:** Potencialidades del laboratorio de análisis de microplásticos para la investigación antártica latinoamericana
- **DI-69 Uruguay:** Curso Iberoamericano “Introducción a la investigación de cetáceos en aguas antárticas y del Atlántico Sur”
- **DT-06 Perú:** Metodología de selección de propuestas de proyectos de investigación para desarrollarse en las Expediciones Científicas del Perú en la Antártida (ANTAR)

7 de setiembre

9:30 – 10:30 Continuación de la Sesión Plenaria

- Punto 13: Presentación de los informes de las Comisiones
- Punto 14: Presentación del país anfitrión y de la agenda tentativa de la XXXV RAPAL (Brasil).
- Punto 15: Otros Asuntos.

10:00 – 10:35: Foto oficial.

10:35 – 10:45: Pausa para el café

10:45 – 12:00 Continuación de la sesión Plenaria

- Punto 16: Aprobación del Informe Final de la XXXIV RAPAL.
- Punto 17: Clausura de la Reunión.

12:00 – 13:30. Pausa para almorzar

13:30 – 14:30. Desplazamiento al puerto del Callao.

14:30 – 16:30. Visita guiada al BAP Carrasco.