



XXVI
RAPAL
2016

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS
ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
12 AL 14 DE JULIO, GUAYAQUIL - ECUADOR



Tipo de documento: DT

Presentado por: ECUADOR

Tipo de Sesión: PLENARIA

Punto de Agenda: 12. a. 1.

XXVI RAPAL/Uruguay: Seguimiento a las Recomendaciones

XXVI RAPAL-Uruguay: Seguimiento a las Recomendaciones

RECOMENDACIÓN XXVI-1

En referencia a las inspecciones en el marco del Art. VII del Tratado Antártico y del Art. 14 del Protocolo sobre Protección del Medio Ambiente, a los efectos de evaluar mecanismos conjuntos de trabajo entre los países miembros.

La RAPAL recomienda:

Instar a la continuidad de la evaluación de las Inspecciones realizadas con miras a desarrollar posibles acciones conjuntas entre Miembros APAL.

Observaciones	
Argentina	<p>Argentina y Chile realizaron inspecciones conjuntas de acuerdo con el Art 7 del Tratado Antártico y 14 del Protocolo de Madrid. El WP 44, Recomendaciones generales de las inspecciones conjuntas realizadas por Argentina y Chile, en virtud del Artículo VII del Tratado Antártico y el Artículo 14 del Protocolo de Protección Ambiental preparado por Argentina y Chile, destacó el valor de anteriores informes sobre inspecciones y la información actualizada del SEII, así como la entrega de una lista de verificación A completa, preparada por los líderes de la estación al momento de la inspección, la cual resultó ser una herramienta muy práctica..</p> <p>La RCTA acordó realizar un Grupo de Contacto Intersesional para considerar la práctica de realizar inspecciones en virtud del Tratado Antártico y el Protocolo Ambiental con el fin de:</p> <ol style="list-style-type: none">1. describir la práctica de inspecciones estipulada en el Artículo VII del Tratado Antártico y del Artículo 14 del Protocolo Ambiental;2. intercambiar las diferentes perspectivas relativas a la práctica de realizar dichas inspecciones y explorar las opciones para mejorar su eficaz organización, incluido el fomento de la cooperación para realizar las inspecciones, según corresponda;
Brasil	<p>Cabe ressaltar que as recomendações feitas pelas equipes de inspetores são apenas sugestões, e não obriga às partes inspecionadas responder às questões levantadas pela equipe</p>

	de inspeção ou tomar medidas em resposta às suas recomendações.
Chile	
Ecuador	<p>Durante la XX Campaña Ecuador se preparó para la Inspección a la estación Pedro Vicente Maldonado anunciada por China.</p> <p>La anunciada inspección no se la realizó pero todas las sugerencias y recomendaciones que hubieran sido producto de aquellas se las tendría que haber tomado en cuenta.</p> <p>Ecuador apoya la posición de que se deben realizar las inspecciones y se conozcan los resultados a los demás países</p>
Uruguay	<p>Permanece la acción de instar a la continuidad de la evaluación de las Inspecciones realizadas con miras a desarrollar posibles acciones conjuntas entre Miembros APAL, no contando Uruguay al momento con capacidades de llegar a estaciones fuera del Área de sus operaciones para inspeccionar Bases no miembros de APAL. Si recomienda poder inspeccionar en Isla rey Jorge/25 de Mayo, a los buques turísticos o yates de bandera del Tratado Antártico que se aproximen a ese hub logístico.</p>
Perú	
Colombia	
Venezuela	

RECOMENDACIÓN XXVI-2

Debido a la importancia que tiene la participación de los APAL en la Reunión General Anual del COMNAP.

La RAPAL Recommenda:

Presentar un documento de trabajo en forma conjunta a la próxima Reunión General Anual del COMNAP con la propuesta de interpretación simultánea en los cuatro idiomas oficiales del Tratado Antártico para los días de duración de la Reunión.

Observaciones

Argentina	
Brasil	<p>Como sugestão, poderia ser elaborado um documento conjunto pelos membros da RAPAL a ser apresentado na Reunião do COMNAP, sobre as experiências adquiridas no o emprego de “Veículos Aéreos Não-Tripulados (UAV), na Antártica.</p>
Chile	
Ecuador	<p>Ecuador considera que debe seguir vigente esta propuesta pero el hecho de que se deban traducir los documentos a los cuatro idiomas requiere de un presupuesto externo al ya considerado.</p>

Uruguay	<p><i>Uruguay continúa con la postura de presentar un documento de trabajo en forma conjunta a la próxima Reunión General Anual del COMNAP con la propuesta de interpretación simultánea en los cuatro idiomas oficiales del Tratado Antártico para los días de duración de la Reunión.</i></p> <p><i>Asimismo, se destaca que por razones ajenas al Instituto Antártico Uruguayo, la delegación de Uruguay en el año 2014 arribó comenzada la reunión y en el año 2015 razones presupuestales impidieron asistir a dicho foro. Es de destacar las implicancias presupuestales que esto significa y el posible impacto en las contribuciones, dado los costos diarios de traducción en 4 idiomas tal como se hace en la RCTA.</i></p>
Perú	
Colombia	
Venezuela	

RECOMENDACIÓN XXVI-3

En el marco del Grupo regional de la Península Antártica del COMNAP, y notando las ventajas que representa para los países de la región presentes en Antártida, aspectos como: la cercanía en Sudamérica y con respecto al continente antártico, el idioma en común – o su similitud, en el caso del portugués – y una larga historia de colaboración entre los Programas Latinoamericanos.

La RAPAL recomienda:

Que los APAL procuren y arbitren los medios a su alcance a fin de lograr los siguientes objetivos, entre otros:

- Mayor intercambio de científicos y técnicos en Programas Latinoamericanos.
- Realización de publicaciones conjuntas.
- Mayor difusión de publicaciones en español y portugués.
- Manifestación del apoyo a las ideas consensuadas en los foros internacionales

Observaciones

Argentina	
Brasil	
Chile	
Ecuador	<p>- Mayor intercambio de científicos y técnicos en Programas Latinoamericanos.</p> <p>En la última campaña Ecuador trabajó en programas de apoyo con Colombia y con España. Fue informado en la RCTA</p> <p>- Realización de publicaciones conjuntas.</p> <p>Ecuador difunde los resultados de su proyecto de investigación turística con España.</p> <p>- Mayor difusión de publicaciones en español.</p> <p>Se ha publicado la revista Ecuador Antártico donde se</p>

	<p>difunde todas las actividades de Ecuador. Es una revista semestral.</p> <p>- Manifestación del apoyo a las ideas consensuadas en los foros internacionales.</p> <p>Se debe dar apoyo a las posiciones regionales respecto a nominaciones o recomendaciones.</p> <p>Apoyo mutuo con Colombia, Chile, Venezuela, Brasil, Uruguay, Perú, Argentina y España.</p>
Uruguay	<p>Continuar con el apoyo para que los APAL (procuren) gestione y arbitren los medios a su alcance a fin de lograr los siguientes objetivos, entre otros:</p> <p>- Mayor intercambio de científicos y técnicos en Programas Latinoamericanos.</p> <p>Uruguay ha aumentado el intercambio con países miembros y presenta actividades conjuntas para la siguiente campaña.</p> <p>- Realización de publicaciones conjuntas.</p> <p>No se han realizado publicaciones conjuntas a nivel institucional, pero si a nivel de científicos en publicaciones de esa índole.</p> <p>- Mayor difusión de publicaciones en español y portugués.</p> <p>Ha publicado luego de las correcciones editoriales y está siendo enviado en formato libro, el libro de Resúmenes extendidos del Congreso Latino Americano de Ciencia Antártica desarrollado en Uruguay en 2015.</p> <p>- Manifestación del apoyo a las ideas consensuadas en los foros internacionales.</p> <p>Se ha presentado a consideración para solicitar apoyo, la postulación de un Delegado Uruguayo al cargo de Secretario Ejecutivo de la Secretaría del Tratado Antártico, realizado durante la pasada RCTA en Chile durante la reunión previa Latino Americana.</p>
Perú	
Colombia	
Venezuela	

RECOMENDACIÓN XXVI-4

Con motivo de la elaboración de una publicación alusiva a los 25 años de la firma del Protocolo sobre Protección del Medio Ambiente, a desarrollarse en el CPA, y con el objetivo de: 1) garantizar el balance geográfico de autores y editores; 2) asegurar la diversidad de las Partes en términos de experiencia y 3) contribuir a mantener la neutralidad de la publicación.

La RAPAL recomienda:

Alentar a los APAL a participar activamente de los debates intersesionesales que se están desarrollando en el foro web del CPA y a nominar posibles autores y editores que cumplan con los criterios acordados previamente, antes del 19 de octubre del corriente.

Observaciones

Argentina	<p>La publicación ya fue elaborada y adoptada por el CPA y la RCTA y se alienta su difusión a partir del 4 de octubre de 2016, utilizando los canales de difusión surgidos de los</p>
-----------	---

	debates intersesionesales.
Brasil	Sugere-se que os membros da RAPAL, elaborem um texto, sobre a comemoração do Aniversário dos 25 anos do Protocolo de Madri que ocurrerá em 4 de outubro de 2016, destacando a sua importância para o Continente Antártico.
Chile	
Ecuador	Ya fue realizado por el CPA y la RCTA y se promueve su difusión. Se promueve que sea tratado en la comisión de asuntos científicos y ambientales. Es de total interés de Ecuador que los miembros APAL, se mantengan en constante participación, a fin de que sirva como un canal de difusión.
Uruguay	<i>Continuar alentando a los APAL a participar activamente de los debates intersesionesales que se están desarrollando en el foro web del CPA y a nominar posibles autores y editores que cumplan con los criterios acordados previamente.</i> <i>En virtud del cambio de estructuras y dependencias de los Ministerios vinculados al Programa Nacional Antártico, al cual se incorpora el Ministerio de Medio Ambiente, la participación se hará efectiva a partir de la nueva asunción de los representantes.</i>
Perú	
Colombia	
Venezuela	

RECOMENDACIÓN XXVI-5

Teniendo en cuenta la importancia de profundizar el conocimiento del impacto de los microplásticos en la Antártida

La RAPAL recomienda:

La instrumentación de un estudio de microplásticos en la Antártida que será coordinada por Perú y se transmitirá a través de la Red Latinoamericana de Especialistas Ambientales.

Observaciones

Argentina	
Brasil	
Chile	
Ecuador	Sigue vigente.
Uruguay	Uruguay comenzó en la Campaña 2015/2016 con el Proyecto: “Impactos Humanos Globales sobre el Ecosistema Marino próximo a la Base Científica Antártica Artigas, Isla Rey Jorge / 25 de Mayo, Antártida” a cargo de la Dra. Natalia Venturini y del MSc. Ernesto Brugnoli. Se realizaron muestreos de plásticos y microplásticos en la zona costera, cubriendo dos fajas de aproximadamente 4 m

	<p>de ancho cada una en todos los arcos de playa.</p> <p>Los datos recabados en esta primera fase se encuentran en la etapa de evaluación e interpretación, lo que sumado al cambio en la estructura del Instituto Antártico Uruguayo en el área científica han impedido tomar contacto con Perú.</p>
Perú	<p>Antecedentes</p> <p>Durante la XXVI RAPAL el Perú presentó el DT 6 Impacto de los microplásticos en la Antártida, mediante el cual se buscó sensibilizar sobre el impacto que dichos elementos ocasionan al ecosistema marino, del cual el océano austral no es ajeno. Considerando la información presentada mediante el DI 16 que resume los resultados preliminares obtenidos en relación a la presencia de microplásticos en la Antártida, específicamente en la Ensenada Mackellar; derivado de los cuales se adoptó la Recomendación XXVI-5 relacionada con la importancia de profundizar el conocimiento del impacto de los microplásticos en la Antártida.</p> <p>Propuesta</p> <p>Considerando la Recomendación XXVI-5 que asigna al Perú coordinar la instrumentación de un estudio sobre microplásticos en la Antártida, se propone a los REAL el siguiente curso de acción y/o términos de referencia a fin de iniciar el diseño de plan de trabajo para el desarrollo de un monitoreo conjunto en la temática:</p> <p>Actividad</p> <p>Tiempo estimado</p> <p>Etapas:</p> <p>Etapas 1: Retroalimentación de experiencias</p> <p>2 meses</p> <p>(set – oct 2016)</p> <p>Etapas 2: Diseño de plan de monitoreo de microplásticos en la Antártida</p> <p>Objetivo: Establecimiento de línea base para determinar la presencia, distribución y concentración espacial y temporal en diversas zonas de la Antártida.</p> <p>Lugares propuestos: Ensenada Martel, Ensenada Mackellar, Bahía Fildes.</p> <p>Requerimiento: Diseño de plan de muestreo, Definición de metodología de muestreo y temporalidad</p> <p>06 meses</p> <p>(nov 2016 – mar 2017)</p> <p>Etapas 3: 1era revisión Borrador: Plan de monitoreo de microplásticos en la Antártida</p> <p>Abr 2017</p> <p>Etapas 4: 2da revisión Borrador: Plan de monitoreo de microplásticos en la Antártida</p> <p>May 2017</p> <p>Versión final</p>

	<p>Jun 2017</p> <p>A fin de dar inicio a las coordinaciones y el intercambio de información, se requiere que los APAL provean los puntos de contacto respectivos.</p> <p>Asimismo, dar a conocer que durante la XX Reunión de la Autoridad General del Plan de Acción para la Protección del Medio Marino y Áreas Costeras del Pacífico Sudeste, la delegación de Perú extendió una invitación a la CCPS para que participen en la próxima expedición del Perú a la Antártida (verano austral 2016-2017), en el marco del monitoreo sobre microplásticos que se tiene previsto desarrollar.</p> <p>Acciones futuras</p> <p>Formular planes de trabajo que ayuden a conocer el impactos que ocasionan los microplásticos sobre la biota en relación a su composición, orientados a:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Identificar el tipo de contaminante en relación a su composición molecular. · Analizar la posible acumulación de contaminantes (microplásticos) en organismos de diferentes niveles tróficos.
Colombia	
Venezuela	

RECOMENDACIÓN XXVI-6

Tomando conocimiento de la celebración de los 25 años de la firma del Protocolo de Protección Ambiental anexo al Tratado Antártico

La RAPAL recomienda:

Respaldar la realización de un simposio celebrando los 25 años de firma del Protocolo de Protección Ambiental que será coordinado por Perú, que desarrollará la idea y propondrá una metodología para la concreción del mismo.

Observaciones

Argentina	
Brasil	
Chile	
Ecuador	Perú debe informar sus avances.
Uruguay	Uruguay continúa respaldando la realización de un simposio celebrando los 25 años de firma del Protocolo de Protección Ambiental coordinado por Perú.
Perú	<p>Antecedentes</p> <p>En la XVI CPA (2013), durante la revisión y actualización del plan de trabajo de cinco años, Brasil y Portugal propusieron un cambio de prioridad asociado al tema de educación y difusión, pasando de prioridad 4 a 2.</p> <p>Durante la XXVIII CPA (2015), con ocasión del 25° aniversario de la firma del Protocolo al Tratado Antártico</p>

	<p>sobre Protección del Medio Ambiente se previó desarrollar diversas iniciativas a fin de difundir el rol del Protocolo como herramienta marco para la protección del medioambiente antártico.</p> <p>En dicho marco, durante la XXVI RAPAL el Perú propuso a los APAL aunar esfuerzos para desarrollar un simposio virtual, con el objetivo de intercambiar experiencias en el marco de la implementación del Protocolo y las investigaciones científicas que cada Parte desarrolla, y reportar dicha actividad Lationamericana en la XXIX RCTA (2016); propuesta que fue adoptada mediante Recomendación XXVI-6.</p> <p>Propuesta</p> <p>Según decision adoptada mediante Recomendación XXVI, el Perú, como coordinador del simposio para celebrar los 25 años de la firma del Protocolo de Protección Ambiental, remitió en el mes de marzo dos comunicaciones a los REAL con la finalidad de iniciar las coordinaciones para el desarrollo del mismo proponiendo una metodología de trabajo y fecha tentativa para su ejecución.</p> <p>El Simposio no se pudo llevar a cabo según lo previsto, dado que solo se obtuvieron respuestas por parte de Ecuador y Colombia.</p> <p>El Perú tiene la mejor disposición para que dicha actividad se concrete; corresponderá a los APAL ratificar la conveniencia del desarrollo del mismo.</p> <p>Localmente, el Programa Nacional Antártico de Perú, en coordinación con el Ministerio del Ambiente está planificando, para el mes de setiembre, la realización de un seminario en materia de protección ambiental en la Antártida y los elementos fundamentales necesarios para el manejo sostenible de esta.</p>
Colombia	
Venezuela	

RECOMENDACIÓN XXVI-7

Conociendo la voluntad de los APAL de continuar con la elaboración de un manual de pautas de protección en la Antártida

La RAPAL recomienda:

Avanzar con la elaboración conjunta del documento a ser presentado en la XXVII RAPAL: “Manual de Pautas de Protección Ambiental en la Antártida” elaborado por los APAL con la coordinación de Argentina.

Observaciones

Argentina	Por razones de agenda, la continuación de este trabajo se ha pospuesto por un año.
Brasil	

Chile	
Ecuador	Argentina debe informar sus avances.
Uruguay	<i>Por razones de cambio en la estructura del Instituto Antártico Uruguayo en el área científica y administrativas, Uruguay no ha podido avanzar con la elaboración conjunta del documento a ser presentado en la XXVII RAPAL: “Manual de Pautas de Protección Ambiental en la Antártida” elaborado por los APAL con la coordinación de Argentina</i>
Perú	
Colombia	
Venezuela	

RECOMENDACIÓN XXVI-8

Reconociendo la relevancia del uso de indicadores para el monitoreo ambiental antártico

La RAPAL recomienda:

La utilización de indicadores científicos para el monitoreo ambiental antártico.

Observaciones

Argentina	
Brasil	
Chile	
Ecuador	Ecuador implementó el Plan de Manejo Ambiental para el sostenimiento de la Licencia otorgada por el Ministerio del Ambiente del Ecuador durante la XX Campaña Antártica durante el periodo 2015-2016. Este Plan de Manejo considera el cumplimiento de 9 subplanes los cuales deben ser auditados por una compañía acreditada. Cada plan tiene sus indicadores de cumplimiento.
Uruguay	Uruguay ha comenzado a implementar en la campaña 2015 – 2016 la utilización de indicadores científicos para el monitoreo ambiental antártico, estando en la etapa de interpretación de la información recabada en esta primera fase.
Perú	
Colombia	
Venezuela	

RECOMENDACIÓN XXVI-9

Entendiendo la necesidad de trabajar con materiales ecológicamente aptos para ser aplicados en la Antártida

La RAPAL recomienda:

El establecimiento de una Red Latinoamericana para el estudio de ecomateriales para evaluar su aplicación en las instalaciones antárticas.

Observaciones

Argentina	
Brasil	
Chile	
Ecuador	Ecuador tiene un proyecto basado en ecomateriales. Construcción de un refugio con base a ecomateriales que será dado a conocer con un DT en la presente RAPAL. Pero la red no ha sido formalizada.
Uruguay	<i>Uruguay no ha recibido y tampoco ha aportado información al respecto</i>
Perú	
Colombia	
Venezuela	

RECOMENDACIÓN XXVI-10

Teniendo en cuenta la importancia de la prevención de los accidentes en la Antártida

Y reconociendo las ventajas que pueden surgir del intercambio de experiencias en esta materia, que deriven en la unificación de criterios, métodos y procedimientos

La RAPAL recomienda:

Conformar un Grupo de consultas intersesional con los siguientes términos:

- En el período intersesional hasta la XXVII RAPAL, acordar un **MODELO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES** en base a las experiencias de los distintos APAL y/o el Manual de Prevención de Accidentes Antárticos, el cual será coordinado por Argentina
- Presentar los resultados de este trabajo a la XXVII RAPAL para su eventual adopción como Recomendación.
- Que luego de ello, los APAL continúen con los debates en esta temática, con el objeto de revisar conjuntamente la totalidad de los contenidos del Manual de Prevención de Accidentes Antárticos, para la incorporación de los aportes que los APAL consideren durante el periodo intersesional.

Observaciones

Argentina	
Brasil	
Chile	
Ecuador	Durante la Rapal veinti siete (XVII) Ecuador presentará un D.I base sobre la aplicación de Ecuador en la Campaña Antartica relacionada a la prevencion de accidentes antarticos.
Uruguay	<i>Por razones de reorganización interna del Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay no ha avanzado en este punto , pero mantiene los estándares de seguridad</i>

	<i>operativa normales con los que opera normalmente basado en las guías y recomendaciones de COMNAP</i>
Perú	
Colombia	
Venezuela	

RECOMENDACIÓN XXVI-11

Teniendo en cuenta el uso creciente de vehículos aéreos pilotados a distancia (UAVs, drones o similares) en el área del Tratado Antártico y

Considerando la necesidad de garantizar en lo inmediato la seguridad en las zonas de operaciones de aeronaves, en virtud de que el Tratado Antártico aún se encuentra evaluando las medidas regulatorias que permitan un uso seguro de estos equipos

La RAPAL recomienda que:

- a. Se evite la operación de vehículos aéreos pilotados a distancia o sistemas de vehículos aéreos pilotados a distancia en espacios aéreos controlados o en el área de influencia de un aeródromo excepto que previamente se haya obtenido una autorización especial del prestador del servicio de tránsito aéreo o del Jefe del aeródromo respectivo.
- b. Los vehículos aéreos pilotados a distancia o sistemas de vehículos aéreos pilotados a distancia operen exclusivamente en horario diurno y en condiciones meteorológicas visuales que permitan su operación segura.
- c. Además los vehículos señalados precedentemente deberán coordinar con las bases antárticas cercanas o las que se encuentren en la ruta de operación del vehículo aéreo pilotado a distancia, para navegaciones pre programadas. Especialmente en lugares donde operen aeronaves de ala rotatoria, en los espacios aéreos no controlados.
- d. Que se incorporen en el AFIM (Antarctic Flight Information Manual) regulaciones sobre la utilización de estos medios, para incrementar la seguridad aérea en la zona.

Observaciones

Argentina	
Brasil	
Chile	
Ecuador	a) No aplica para Ecuador b) Si está de acuerdo c) Si esta de acuerdo d) No aplica
Uruguay	<i>Uruguay no ha utilizado u observado vehículos aéreos pilotados a distancia o sistemas de vehículos aéreos pilotados a distancia, en las proximidades de la Base Científica Antártica Artigas.</i>
Perú	
Colombia	

Venezuela	
-----------	--