



PERÚ

Ministerio  
de Relaciones Exteriores



# DI-66



Tipo de Documento: ( DI )

Presentado por: ( UR )

Tipo de Sesión ( L;C )

Punto de Agenda ( 13 )

## **PREPARACIÓN DE UN POTOCOLO INICIAL DE ACTUACIÓN PARA PREVENIR LA INTRODUCCIÓN DE LA GRIPE AVIAR (VIA H5N1) EN EL ÁREA DEL TRATADO ANTÁRTICO.**

# PREPARACIÓN DE UN POTOCOLO INICIAL DE ACTUACIÓN PARA PREVENIR LA INTRODUCCIÓN DE LA GRIPE AVIAR (VIA H5N1) EN EL ÁREA DEL TRATADO ANTÁRTICO.

## Resumen:

A efectos de establecer un protocolo de acciones a ser implementadas por el Programa Nacional Antártico (PNA) de Uruguay durante sus actividades en el área del Tratado Antártico (ATA) para minimizar el riesgo de:

- Contagio del personal desplegado.
- Ingreso del virus a través de las operaciones de Uruguay en el ATA.
- Contagio entre animales silvestres de diferentes colonias y especies asegurar una adecuada gestión de eventuales brotes, contagios de personal del PNA de Uruguay y un monitoreo adecuado de la situación.
- Respuesta en el caso de eventuales brotes.

Se considera necesario empezar a intercambiar y preparar una batería de medidas a llevarse a cabo durante la campaña antártica próxima de cara a minimizar los riesgos asociados a la introducción de la Gripe Aviar en el área del Tratado Antártico.

## A). Etapa inicial de elaboración del presente protocolo:

El presente DI muestra un abordaje inicial de lo que será el Protocolo aplicable para todos los concurrentes al área del Tratado Antártico llevados por el PNA de Uruguay.

El Protocolo al momento se encuentra en etapa de evaluación inicial, no obstante lo anterior, se presenta los siguientes insumos a los miembros APALs para la discusión de la temática y oportunidad de intercambio que permitan mejorar el abordaje, la coordinación y la eficacia en las acciones, medidas y aspectos preventivos a llevarse a cabo por nuestros programas nacionales antárticos.

## B). Puntos relevantes tomados en cuenta para la preparación del Protocolo:

Para la elaboración del Protocolo se toma en cuenta los siguientes puntos:

1. Identificación de Áreas de Riesgo.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar zonas de alto riesgo de introducción de la Gripe Aviar, como estaciones de investigación, bases logísticas y áreas de acceso turístico.</li><li>• Riesgo de introducción de VIA H5N1 en la avifauna antártica.</li></ul>
2. Control de Transporte:
Establecer medidas estrictas para el transporte hacia y desde la Antártida.

<b>3. Recomendaciones para científicos en los trabajos de campo que requieran interacción con la fauna.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obtener permisos del IAU para visitar áreas.</li> <li>• Desinfectar todo el equipo antes de entrar en colonias o ASPAS.</li> <li>• Observar y reportar comportamientos inusuales o grupos de fauna muerta.</li> <li>• Uso de mascarillas, guantes y lentes protectores durante las manipulaciones.</li> <li>• No tocar aves o fauna sin permiso previo.</li> <li>• No remover carcasas de animales muertos.</li> </ul>
<b>4. Vigilancia Epidemiológica y detección de casos positivos</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recolección de muestras de materias fecales para detectar la presencia de VIA.</li> <li>• Utilización de kits rápidos para detección de anticuerpos anti-VIA.</li> <li>• Análisis genómicos por PCR y secuenciación del genoma viral en muestras tratadas con RNA Later.</li> </ul>
<b>5. Recomendaciones para el IAU y la BCAA:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplir con regulaciones/restricciones de patógenos clase 3.</li> <li>• Capacitar al personal sobre los riesgos de introducción de gripe aviar.</li> <li>• Sugerir la vacunación contra la gripe para personal que interactúe con fauna.</li> <li>• Desinfección de botas y ropa antes de ingresar a la Base.</li> <li>• No interactuar con la fauna en la BCAA.</li> <li>• Coordinación con otros Programas Nacionales en la península Fildes.</li> </ul>
<b>6. Recomendaciones ante un caso de VIA en humanos:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si bien existe una baja probabilidad de infección en humanos, existen registro de casos que se contagiaron por contacto con aves infectadas.</li> <li>• Los síntomas más comunes incluyen fiebre alta, tos, dificultad para respirar, entre otros. En estos casos se recomienda la evacuación del paciente al continente, en caso de enfermedad respiratoria aguda.</li> <li>• Es esencial que todas las partes involucradas sigan estas recomendaciones para garantizar la seguridad de la fauna y del personal que trabaja en la región. Además, es importante mantener una estrecha colaboración con otros países y organismos para una respuesta coordinada ante posibles brotes de VIA H5N1.</li> <li>• Realizar inspecciones exhaustivas de carga y equipaje en los puntos de entrada y salida.</li> </ul>
<b>7. Capacitación y Concienciación:</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educar a todo el personal, incluidos científicos, trabajadores de estaciones y visitantes, sobre los riesgos de la gripe aviar y las medidas de prevención.</li> <li>• Fomentar prácticas de higiene y saneamiento adecuadas.</li> </ul>
<b>8. Monitoreo y Vigilancia:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer un sistema de monitoreo (con preferencia conjunto) de aves silvestres y vida silvestre en busca de signos de infección por Gripe Aviar.</li> <li>• Realizar pruebas regulares de detección de la Gripe Aviar en las aves residentes.</li> </ul>
<b>9. Protocolo de Respuesta ante la Detección:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar un plan de acción claro en caso de detección de Gripe Aviar, que incluya cuarentenas, eliminación segura de aves infectadas y notificación a las autoridades pertinentes.</li> </ul>
<b>10. Cooperación Internacional:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colaborar con otras naciones, organizaciones la implementación conjunta y cumplimiento coordinado de acciones que posibiliten minimizar el riesgo asociado a la Gripe Aviar.</li> <li>• Cumplir con los acuerdos internacionales, como el Protocolo del Tratado Antártico y la Convención para la Conservación de la Vida Marina Antártica.</li> </ul>

**C). Recomendaciones que están siendo consideradas por el PNA de Uruguay (etapa de evaluación):**

1. Sugerir la vacunación contra gripe a todo el personal, y es especial al personal científico cuyos proyectos involucran la interacción con fauna silvestre.
2. Evitar interactuar con la fauna que se encuentre en los alrededores de BCAA o ECARE. En caso de observar aves muertas en grupo o con comportamiento extraño, se prohibirá no tocar las aves y dar cuenta al Jefe de Base y al coordinador científico que se encuentre en funciones.
3. Toda persona que ingrese a BCAA o ECARE deberá desinfectar sus botas a la entrada de la BCAA o ECARE. Se contará con un lugar específico que contenga dichos elementos para realizar la desinfección. Todos los vehículos que ingresen a la base, propios o de visita, deberán desinfectar sus ruedas a la entrada de las instalaciones.
4. Limpieza y desinfección de equipamiento. Toda persona que ingrese al ATA deberá quitarse todo el material sucio y desinfectar el calzado antes de subir a un buque o avión, especialmente si ha estado cerca de colonias de fauna silvestre.
5. Todo el personal que trabaje en otras zonas de vida silvestre (en Uruguay o país de procedencia) deberá desinfectar toda la ropa, el calzado y el equipo antes de partir hacia la Antártida.
6. Previo al momento de despliegue y al momento de llegada se recibirá instrucción sobre medidas preventivas y formas de detectar aves posiblemente infectadas.

7. En el caso de personal que trabaja con fauna silvestre: 5.1). Antes de entrar en un área para trabajar con la fauna, observar previamente a la distancia el área con binoculares para detectar un posible comportamiento inusual de las aves u observar grupos de animales muertos (grupos de más de cinco individuos). 5.2). Al observarse algún evento sospechoso de acuerdo a la recomendación anterior, no entrar al área y notificar el evento al Jefe de Base y coordinador científico quienes derivarán la comunicación oficial al Instituto Antártico Uruguayo. 5.3). Utilizar mascarilla (tapabocas) y guantes de cirugía para todas las manipulaciones, lentes protectores. Descartar los mismos en bolsas de bioseguridad. 5.4). No sentarse en el suelo, especialmente en áreas que puedan contener materias fecales de las aves que puedan haber contaminado el suelo/agua. 5.5). No tocar aves o fauna, viva o muerta, a menos que se tenga un permiso otorgado por el IAU para interaccionar con la fauna. 5.6). Disponer de equipo ropa para trabajo de campo y para la movilidad dentro de la BCAA.
8. Capacitar a todo el personal desplegado sobre los riesgos de introducción de Gripe Aviar en la avifauna antártica.

#### **D). Recomendaciones en caso de contagios de personal del PNA de Uruguay**

La información disponible presenta muy baja la posibilidad de una infección de VIA en humanos en la población general, pero casos esporádicos han ocurrido.

Esta transmisión zoonótica ha ocurrido a través del contacto directo con aves infectadas (vivas o muertas) o ambientes contaminados. La transmisión humano-humano es muy rara. El virus afecta principalmente el tracto respiratorio, pero puede producir manifestaciones gástricas o del sistema nervioso central.

El período de incubación de la enfermedad es generalmente de entre 1 y 5 días. Los síntomas más comunes de presentación de la enfermedad son fiebre alta, tos, dificultad para respirar, dolor de cabeza, mialgia, dolor de garganta, fatiga y/o conjuntivitis.

En caso de enfermedad respiratoria aguda, es aconsejable la evacuación del paciente al continente para una mejor atención.

#### **E). Conclusiones a ser intercambiadas con los Miembros APAL:**

El Instituto Antártico Uruguayo considera una oportunidad en el marco de la RAPAL discutir y aprender sobre las acciones que estarán llevando a cabo los miembros sobre:

- Recomendaciones para un monitoreo adecuado de colonias y brotes.
- Recomendaciones para el caso de eventuales brotes en animales silvestre y encuentro de aves muertas en las inmediaciones de las estaciones y bases antárticas.
- Recomendaciones sobre aspectos de bioseguridad aplicados.
- Puntos de contactos específicos para el plan de vigilancia epidemiológica, de respuesta y registro de brote a tiempo real de Gripe Aviar en conjunto con los países que están en la Península Fildes de Isla Rey Jorge/25 de Mayo y en Península Antártica.