



DIRECCIÓN NACIONAL DE RECURSOS ACUÁTICOS

REQUISITOS PARA LA ADQUISICIÓN, MANEJO EN CAUTIVERIO Y EXPORTACIÓN DE LOBOS MARINOS VIVOS EN URUGUAY

1. REGISTRO DE EMPRESAS

- 1.1. Todas las personas jurídicas nacionales interesadas en la compra de ejemplares vivos de lobos marinos finos o de dos pelos -*Arctocephalus australis* - deberán estar registrados en DINARA. Para tal fin, deberán completar el Formulario de Inscripción de Empresas - Registro de Actividad de Empresas Industriales y Comerciales de Productos de la Pesca.
- 1.2. El formulario completado se presentará en la Sección Administración Documental - Mesa de Entrada (Constituyente 1497, Planta Baja). Se adjuntará al mismo, una nota de presentación dirigida al Dirección General de la DINARA, donde se especificará la Actividad de la empresa: adquisición, mantenimiento en cautiverio y exportación de lobos marinos vivos para parques temáticos y acuarios, así como certificado notarial acreditando personería, representación y objeto social. También se deberá comunicar el nombre del Veterinario particular referente por la empresa.
- 1.3. La nota deberá ir acompañada de un plano de las instalaciones de cautiverio de los ejemplares a adquirir, especificando su ubicación geográfica y cada uno de sus sectores: lugares de refugio, piscinas, depósito de alimento, depósito de medicamentos, almacenamiento de productos de limpieza y desinfección, áreas de cuarentena, sector de sacrificio y eliminación de animales enfermos o muertos, entre otros.

Lic. YAMILIA OLIVERA
DIRECTORA GENERAL DE
RECURSOS ACUATICOS

1.4. Instalaciones

- 1.4.1.** Deberá constituirse por un área apta, segura y cercada. Las instalaciones, al igual que los equipos y utensilios utilizados, serán de construcción y diseño de manera que faciliten su mantenimiento, limpieza y desinfección, debiendo ser de materiales resistentes a la acción de productos químicos de limpieza.
- 1.4.2.** Deberá contar con energía eléctrica permanente y acceso al agua potable.
- 1.4.3.** Todas las instalaciones donde se transporten o mantengan los animales, se deberán mantener limpias y en buenas condiciones. Los depósitos finales para la eliminación de residuos orgánicos e inorgánicos deben estar ubicados, diseñados y operados de manera que evite o minimice la contaminación del medio ambiente y de los animales. La empresa deberá gestionar también las demás autorizaciones Nacionales o Departamentales que correspondan.
- 1.4.4.** Deberá contar con un depósito para el almacenamiento exclusivo de los medicamentos utilizados en el tratamiento de enfermedades de los animales. El mismo deberá mantenerse en condiciones higiénicas, sin humedad y protegido de rayos solares. Los productos deberán mantenerse en su envase original, debidamente etiquetados, identificando el principio activo, fecha de vencimiento, laboratorio elaborador e instrucciones de uso, entre otros.
- 1.4.5.** Deberá poseer un depósito exclusivo para el almacenamiento del alimento de los animales, protegido frente al deterioro, descomposición o contaminación por plagas. La refrigeración o congelación será obligatoria para la preservación del alimento.
- 1.4.6.** Las áreas para el confinamiento de los animales tendrán espacio suficiente que les permita un movimiento libre, contarán con espacios techados, una piscina que les permita el libre acceso al agua y un correcto drenaje para la

eliminación de efluentes. Los pisos y paredes serán construidos de material resistente, de fácil limpieza y desinfección. Se deberán evitar bordes filosos y obstáculos que puedan causar molestias o lesiones a los animales.

1.4.7. Deberá a su vez, contar con instalaciones de cuarentena para el aislamiento y tratamiento de animales enfermos, que estarán físicamente separadas del resto de las áreas de confinamiento.

1.5. La DINARA designará un Inspector Oficial (Veterinario oficial de Sanidad Animal) a los efectos que evalúe las instalaciones donde el comprador mantendrá en cautiverio los ejemplares a adquirir. La DINARA analizará la solicitud efectuada por el interesado en la compra de lobos marinos, la que no será aprobada mientras el solicitante no cumpla con todos los requisitos técnicos, modificaciones y/o adaptaciones que eventualmente se le exijan. Las instalaciones estarán sujetas a inspecciones previas al ingreso de los animales y durante el período en cautiverio, en conjunto con el Instituto Nacional de Bienestar Animal (INBA). Las mismas podrán realizarse sin previo aviso y podrán ser llevadas a cabo independientemente por DINARA o por el INBA.

2. SOLICITUD Y AUTORIZACIÓN PARA LA COMPRA DE LOBOS MARINOS

2.1. La persona jurídica luego de inscripta en el Registro de DINARA que esté interesada en la compra de lobos marinos vivos, deberá elevar a la Dirección General de la DINARA, una nota de presentación y solicitud, especificando:

- a. Ubicación de la instalación para el confinamiento y cuarentena de los lobos marinos a comprar a DINARA.
- b. Número de ejemplares, el sexo y el tamaño (edad o kilogramos aproximados) de los mismos.
- c. Destino final de dichos ejemplares (acuario, parque temático), detallando fax, teléfono, nombre y dirección completa de dicho lugar.

La nota de solicitud de compra deberá presentarse en la Sección Administración

Lic. YAMILIA OLIVERA
DIRECTORA GENERAL DE
RECURSOS ACUÁTICOS

Documental - Mesa de Entrada - dirigida a la Dirección General de DINARA, adjuntando un documento que avale el cumplimiento de las condiciones de bienestar animal en el establecimiento de destino final.

Toda solicitud será debidamente informada por las áreas técnicas correspondientes, quienes estudiarán la viabilidad de asignación del cupo de ejemplares solicitados, así como la posibilidad de su captura, selección y plazo de posible entrega.

Antes del día 15 de febrero de cada año, la DINARA asignará la cuota de captura permitida de ejemplares. La cuota de captura se fijará en función de los volúmenes de captura históricos de venta de ejemplares, hasta que se obtenga nuevamente una serie temporal que permita su proyección en el tiempo (por lo menos 10 a 15 años), o una población estructurada por edades. También para esta especie se podrá utilizar la fórmula conocida como PBR, por sus siglas en inglés "*Potencial Biological Removal*", la cual refiere al número máximo de animales (sin incluir las muertes naturales), que se pueden eliminar de una población de mamíferos marinos mientras se permite que esa población alcance o mantenga su población sostenible óptima.

Los cupos de captura podrán asignarse en igual cantidad a cada comprador, o disponerse de un criterio diferencial para cada empresa, según lo disponga la DINARA mediante Resolución fundada.

Existirá un período para la solicitud de compra de lobos marinos, del 1º de marzo al 15 de agosto de cada año.

Las potenciales áreas de captura en Isla de Lobos se encuentran definidas en el Anexo I. La definición de las áreas para la captura de lobos marinos deberá determinarse en función de las evaluaciones de abundancia de años anteriores.

Asimismo, los interesados deberán acompañar a la nota referida anteriormente, con

un documento emitido por el establecimiento de destino final que avale el cumplimiento de las condiciones de bienestar animal en dicho establecimiento.

2.2. La empresa deberá comunicar a DINARA, en cada compra: el nombre y los datos de contacto del responsable (Doctor en Veterinaria registrado en el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca) de la sanidad de los lobos marinos desde el momento de su recepción (en el lugar que DINARA disponga), hasta el momento de su partida al lugar de destino final.

2.2.1. El comprador deberá efectuar el pago por adelantado del total del importe por cada animal autorizado en la Tesorería de la DINARA o depósito del importe determinado por la Asesoría Financiero Contable de DINARA en la Cuenta N° 5817 de la Agencia N° 196 "EL GAUCHO" del Banco de la República Oriental del Uruguay (BROU).

2.2.2. El comprador también deberá encargarse de la operativa y gastos necesarios para realizar la captura, la selección de los ejemplares y la entrega de los mismos por parte de la DINARA, de acuerdo a lo que se especificará a continuación.

3. PERIODO Y REQUISITOS DE LA CAPTURA Y ENTREGA DE EJEMPLARES

3.1. Los períodos de captura serán entre el 2 de mayo y el 15 de setiembre de cada año, siempre y cuando no exista ningún impedimento para la DINARA. No pudiendo excederse en más de una semana la fecha límite para la entrega de ejemplares vivos o su reposición en su defecto.

3.2. El orden de las capturas y entregas se regirá según la autorización de la DINARA, la fecha de pago de la totalidad de los ejemplares del lote solicitado y de los gastos correspondientes a la captura. La captura y la selección de los animales serán realizadas en la Isla de Lobos, Departamento de Maldonado, por el personal que la empresa compradora designe a tales efectos, con la fiscalización de funcionarios


Lic. YAMILIA OLIVERA
DIRECTORA GENERAL DE
RECURSOS ACUÁTICOS

de la DINARA. En este sentido la empresa compradora deberá proporcionar a DINARA todos los datos de las personas que la misma haya designado para llevar a cabo la captura.

3.3. Las empresas deberán acreditar que las personas designadas para llevar a cabo esta actividad, se encuentren afiliados a BPS, BSE y cuenten con carné de salud vigente.

3.4. Una vez comunicados los datos de las personas que llevarán a cabo la actividad, la DINARA – el Departamento de Mamíferos Marinos- realizará un taller a efectos de brindar conocimientos sobre la captura de los animales, otorgando una constancia habilitante a efectos de poder ingresar a la Isla de Lobos para realizar la captura.

3.4.1. Las empresas compradoras serán las únicas responsables por las obligaciones laborales y sociales respecto a las personas designadas para la captura, agotándose la actividad de DINARA en la habilitación y fiscalización de la captura de los animales, sin que ello implique responsabilidad alguna respecto del personal externo designado por la empresa, ni relación laboral alguna de estos con la Administración.

3.4.2. Sin perjuicio, las empresas compradoras seguirán asumiendo los gastos en viáticos de los funcionarios de DINARA que se trasladen a la Isla de Lobos a efectos de cumplir con las tareas de control de la captura de los animales.

3.5. El personal autorizado para participar de la captura de los animales deberá firmar un deslinde de responsabilidad de bioseguridad y edilicias.

3.6. Las empresas compradoras deberán permanecer en lo posible fuera de la línea de costa donde se encuentra el área principal de alimentación y cría de cachorros (Anexo I).

- 3.7. Luego de capturados, los ejemplares serán entregados a las empresas en la Isla de Lobos, labrándose acta sobre del estado de los mismos al momento de la entrega, pasando los lobos marinos, a ser de exclusiva responsabilidad de la empresa compradora.

4. RESPECTO A LA EXPORTACIÓN

4.1. Para exportar los animales, la empresa compradora deberá solicitar a DINARA una Constancia de Origen/Constancia para Exportación, expedida por la Dirección, para la tramitación del Certificado CITES y un Certificado Sanitario Oficial. Dicha documentación resulta imprescindible para la pertinente tramitación por parte de la empresa exportadora ante la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA-MVOTMA), la Dirección Nacional de Aduanas y el Banco de la República Oriental del Uruguay.

4.2. La empresa compradora deberá suministrar las jaulas para el momento de la captura de los ejemplares. Las jaulas deberán cumplir con las siguientes características:

- Medidas: 120 cm. de largo x 60 cm. de ancho x 60 cm. de alto.
- Piso y techo de madera, cubre piso de material plástico cambiabile, laterales de madera y malla de alambre electro-soldado, de 2cm x 2cm
- Dos agarraderas de cuerda forrada con manguera plástica por cada lado.
- Dos puertas tipo guillotina, de madera, con agarradera, una al frente y otra al fondo.
- En la mitad de la jaula se deberá colocar un panel con marco de madera y pared de malla electro-soldada de 2cmx2cm que separe los dos ejemplares que irán dentro.

5. RECEPCIÓN Y SEGUIMIENTO SANITARIO DE LOS EJEMPLARES

5.1. Trazabilidad - Al momento del arribo del lote de lobos vivos al establecimiento, todos los animales serán identificados individualmente mediante chips

Lic. YAMILIA OLIVERA
DIRECTORA GENERAL DE
RECURSOS ACUÁTICOS

electrónicos, de manera de mantener la trazabilidad de los ejemplares. Los chips serán provistos por la DINARA mediante solicitud del interesado. Contacto: Tel. 24004689 – int.190, Dr. Soledad Bello / mbello@mgap.gub.uy.

5.2. Dentro de las 24 horas siguientes al arribo de los animales desde la Isla de Lobos al establecimiento de cautiverio, cuarentena y entrenamiento, se deberá realizar una evaluación completa y detallada sobre el estado sanitario general de todos los ejemplares, realizando un informe que será enviado al Área Sanidad Acuícola (Informe de Arribo). La misma estará a cargo del Veterinario responsable de la empresa, quien realizará el correspondiente seguimiento sanitario de los animales hasta el momento de su embarque para exportación.

5.3. Enfermedades infecto-contagiosas

5.3.1. Tuberculosis. Seguidamente, el Veterinario procederá a realizar el diagnóstico de Tuberculosis, por medio del Test de Tuberculina Intradérmica. Los animales deberán permanecer aislados, separados físicamente entre sí, hasta la verificación del Test, de manera de evitar la transmisión de agentes infecciosos, por vía aérea, secreciones o excreciones. El procedimiento a seguir por parte de la empresa referente a esta enfermedad, se detalla en el ANEXO II del presente documento.

5.3.2. Otras enfermedades infecto-contagiosas. Ante la ocurrencia de enfermedad infecto-contagiosas en las poblaciones silvestres de lobo fino sudamericano, los protocolos sanitarios podrán ser modificados por la DINARA. Referirse al ANEXO III que incluye los protocolos vigentes.

5.4. Control de parásitos

Los ejemplares de lobos marinos recibidos deberán someterse a un tratamiento contra parásitos externos e internos en el período de pre-exportación, utilizando drogas adquiridas en laboratorios habilitados por DILAVE, autoridad competente del MGAP en la materia.

5.5. Alimentación

Los productos derivados de la pesca utilizados para la alimentación en cautiverio de los lobos marinos deberán ser inocuos, aptos para consumo, de manera que no afecten la salud de los animales. El alimento deberá almacenarse en condiciones adecuadas de refrigeración o congelación. El inspector de DINARA actuante, podrá en cualquier momento que considere necesario, verificar las condiciones higiénico-sanitarias del producto para consumo.

5.6. Bienestar animal

Será responsabilidad de la empresa velar por el bienestar de los animales desde el mismo momento de su recibimiento hasta su acondicionamiento en el medio de transporte para su exportación final. Toda actividad que se realice con los ejemplares, como ser su transporte, mantenimiento en el local de cautiverio, manipulación, sujeción, entrenamiento, vacunaciones, desparasitaciones, alimentación, entre otros, deberán efectuarse de forma de evitar dolor y estrés innecesario.

Se solicita presentar un **Protocolo de Bienestar Animal** que considere todas las etapas que involucren el manejo animal, desde la adquisición del ejemplar, hasta su exportación. Estas son: transporte de ejemplares desde la Isla de Lobos a las instalaciones de la empresa solicitante, mantenimiento en cautiverio, manejo veterinario y acondicionamiento para transporte aéreo. Si el protocolo no fue presentado para el registro de la empresa, el mismo deberá presentarse al momento de solicitud de compra de ejemplares, para adjuntarlo a la documentación de la empresa.

5.7. Aislamientos

La empresa deberá contar con **confinamientos exclusivos para aislar** a los animales que estén en cuarentena y poder proporcionarles el tratamiento médico correspondiente hasta que se determine su buen estado de salud. Los estanques o instalaciones que hayan contenido animales con enfermedades infecto-contagiosas, deberán ser lavados y desinfectados según los procedimientos que disponga el Veterinario actuante.

Lic. YAMILIA OLIVERA
DIRECTORA GENERAL DE
RECURSOS ACUÁTICOS



Aquellos ejemplares que presenten algún síntoma de enfermedad infecto-contagiosa, deberán ser aislados y atendidos en forma inmediata por el Médico Veterinario de la empresa, debiendo comunicar a DINARA el diagnóstico y el grado de compromiso sanitario.

5.8. Mortandades

En el caso de muerte de algún ejemplar se dará aviso inmediato a DINARA y se realizará la necropsia bajo la supervisión directa del Veterinario oficial de la DINARA. Una vez concluidas las operaciones, el Veterinario particular presentará un informe ante DINARA (Informe de Mortandad), indicando: (1) los hallazgos de necropsia; (2) diagnóstico presuntivo; (3) datos del/los ejemplar/es; (4) número/s de microchip/s; (5) descripción de los métodos empleados para la eutanasia, necropsia y entierro de restos biológicos, en términos de bienestar animal y de bioseguridad. Este informe original se entregará en las oficinas de DINARA en un plazo no mayor a los 5 días hábiles a partir de la muerte del animal, pudiendo presentarse en forma electrónica a los siguientes correos: direcciongneraldinara@mgap.gub.uy; mbello@mgap.gub.uy; epaez@mgap.gub.uy; ariveron@mgap.gub.uy

Ver consideraciones especiales relacionadas ante la presencia de nuevas enfermedades infecto-contagiosas (ANEXO III).

5.9. Garantía Sanitaria

Prevía presentación del informe veterinario mencionado en el punto 5.8. La Dirección General de la DINARA autorizará la reposición del/los ejemplar/es perdido/s, antes de la salida del país de origen, siempre y cuando se demuestre que la muerte se debió a una condición de salud preexistente (ya sea de origen fisiopatológica o infecto-contagiosa).

5.10. Registros

Los establecimientos de cautiverio deben llevar un registro de todos los procedimientos sanitarios (tratamientos, vacunaciones, desparasitaciones, otros), detallando al menos: la fecha de realización, responsable de la misma, los animales involucrados, los productos utilizados (antibióticos, desinfectantes,

antisépticos, vacunas, otros) y las dosis aplicadas. Este registro deberá ser entregado a DINARA para la emisión de certificado sanitario.

5.11. Solicitud de Inspección Oficial

La empresa compradora y exportadora deberá solicitar a la DINARA una inspección oficial, a fin de evaluar la condición sanitaria general de los animales previo al embarque. Dicha inspección se realizará en conjunto con el INBA o se coordinará de forma independiente con cada institución. Dicha solicitud se realizará con una antelación de **al menos 5 días hábiles previos al día del embarque y deberá incluir:**

- Datos sobre la cantidad y características de los animales a exportar.
- Número de identificación electrónica de los mismos.
- Número de Expediente y N° de Constancia de Origen/Constancia para Exportación.
- A su vez, se debe anexar a la solicitud de inspección, el Certificado Sanitario de los ejemplares de lobos marinos que serán exportados, emitido por el veterinario particular de la empresa.

5.12 Embarque y transporte

Los procedimientos se llevarán a cabo cumpliendo con las recomendaciones internacionales para la carga y transporte de mamíferos marinos vivos:

- a. Únicamente se transportarán animales con un buen estado de salud.
- b. Se deberán utilizar contenedores contruidos de material resistente, duradero y no tóxico. Los mismos serán diseñados de manera tal que permitan una correcta ventilación, que ninguna parte del cuerpo de los animales quede expuesta al exterior del contenedor, para así evitar daños físicos a los animales o a los operarios. El interior de los contenedores, deberá estar libre de salientes o protuberancias que puedan provocar heridas o contusiones de los ejemplares.
- c. Los animales deberán contar con espacio suficiente para moverse y cambiar de orientación sin mayor dificultad.
- d. Los contenedores utilizados para el transporte deberán cumplir con las normas internacionales vigentes y serán de primer uso o de lo contrario serán

Lic. YAMILIA OLIVERA
DIRECTORA GENERAL DE
RECURSOS ACUÁTICOS

limpiados y desinfectados en forma adecuada previo a ser utilizados.

5.13. Arribo de los animales a destino

Finalmente, se comunicará a DINARA sobre el **arribo de los animales a destino**, especificando la condición (estado de salud) en que arribaron, Número de Expediente, lugar de destino, cantidad y sexo de animales.

5.14. Informe de cierre

Se solicitará un informe de cierre donde se deberá mencionar toda la información general referente a la exportación del lote de animales por establecimiento de destino (número de expediente, número de animales totales, nombre y país de la empresa destino, fecha de embarque y nota emitida por el establecimiento de destino certificando el bienestar animal) y el seguimiento sanitario de cada individuo hasta el momento de embarque (número de certificado sanitario, registro mencionado en el punto 5.10). Se solicitará un informe separado por cada empresa de destino.

5.15 Compromiso a colaborar en la investigación del estado sanitario de las poblaciones silvestres del lobo fino sudamericano.

Se solicitará una muestras de sangre de cada uno de los ejemplares a ser comercializados, para la realización de un seroteca. Dichas muestras, entre otras cosas, serán utilizadas para evaluar y monitorear la prevalencia de diferentes afecciones en las poblaciones silvestres de lobo fino sudamericano. Información de relevancia para futuras exportaciones.

NOTA: En cumplimiento de los cometidos asignados por ley, atendiendo razones de índole biológica y/o técnica, la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, se reserva el derecho de suspender transitoria o definitivamente la asignación de cupos de venta a aquellas empresas que se encuentren inscriptas en el registro para la compra de ejemplares de lobos finos vivos.

Por mayor información o aclaraciones relativas al tema, dirigirse a:

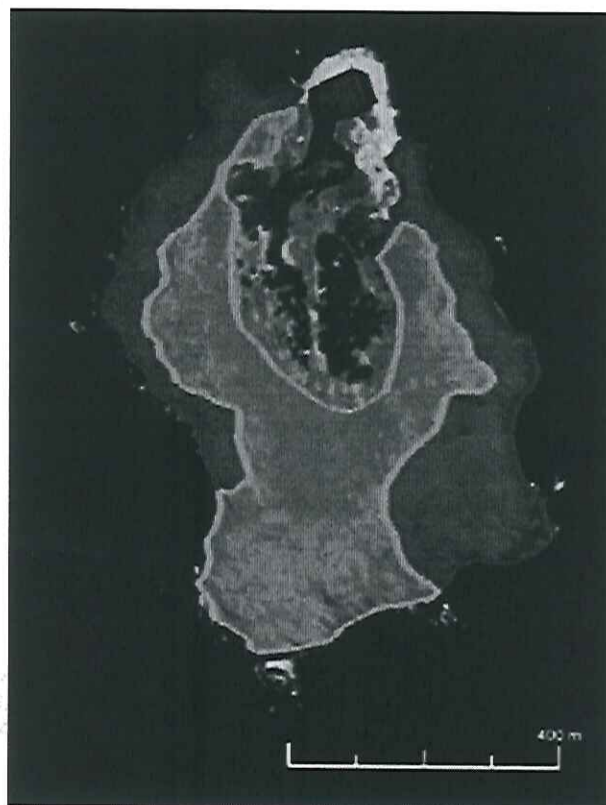
- Página web: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/dinara>
- direcciongeneraldinara@mgap.gub.uy: Director General de DINARA.
- epaez@mgap.gub.uy Msc. Enrique Páez, ariveron@mgap.gub.uy Dr. Sabrina Riverón, Departamento de Mamíferos Marinos.
- mbello@mgap.gub.uy Dr. en Veterinaria Soledad Bello, Departamento de Sanidad Animales Acuáticos.
- pgoitia@mgap.gub.uy Cra. Paola Goitia, Área Financiero Contable.

Notificación de: Titulares de empresas y Veterinarios responsables.



Lic. YAMILIA OLIVERA
DIRECTORA GENERAL DE
RECURSOS ACUATICOS

ANEXO I - Mapa con sectores de Isla de Lobos apto para la captura de lobo fino sudamericano - *Arctocephalus australis* –



Mapa de Isla de Lobos con la zona de exclusión absoluta de captura (color rojo) y la zona autorizada (color verde), el sector de las construcciones de la Base Factoría y Faro de Lobos (color azul).

ANEXO II - Procedimiento para el manejo de la Tuberculosis

La Tuberculosis en lobos marinos es una enfermedad causada por micobacterias, específicamente *Mycobacterium pinnipedii*, que afecta a los pinnípedos, y que es considerada una zoonosis (afecta al ser humano). Por tal motivo, **es de carácter OBLIGATORIO realizar el Test de Tuberculina Intradérmica, por parte del Veterinario responsable de la empresa, a TODOS los animales adquiridos.**

Diagnóstico

Para el diagnóstico se debe utilizar PPDbovis procedente del Laboratorio Oficial de Tuberculosis de DILAVE o de otro laboratorio habilitado por la autoridad competente, para elaborar y comercializar dicho derivado proteico. Deberá realizarse respetando los siguientes lineamientos:

- **Dosis:** 0,1ml
- **Sitio de inoculación:** PÁRPADO, o en su defecto, base de aleta o pliegue ano-caudal.
- **Vía de inoculación:** INTRADÉRMICA
- **Lectura:** A LAS 72 (+/-6) HORAS POST-INOCULACIÓN
- **Criterio técnico de diagnóstico:** CUALQUIER REACCIÓN INFLAMATORIA, VISIBLE Y/O PALPABLE SE CONSIDERARÁ POSITIVA.

Resultado negativo

En el caso de obtener un resultado negativo se debe proceder de la siguiente forma:

- a. Dar aviso inmediato a la autoridad competente en DINARA
- b. Integración del lote de ejemplares recibidos a los manejos habituales.

Resultado positivo

En caso de arrojar un **resultado positivo**, se procede de la siguiente forma:

- a. Comunicar en forma inmediata a la autoridad competente en DINARA, previo a la realización del sacrificio del/los animal/es.

Dr. Soledad Bello Tel. 24004689 - int. 118 / mbello@mgap.gub.uy; MSc.

Lic. YAMILIA OLIVERA
DIRECTORA GENERAL DE
RECURSOS ACUATICOS



- b. El Veterinario responsable de la empresa debe realizar la eutanasia del/los animal/es positivo/s en forma humanitaria y con la mayor rapidez posible, empleando métodos que eviten el dolor y estrés innecesario.
- c. Posteriormente se debe efectuar la necropsia según se detalla en el punto 3.8.
- d. TOMA DE MUESTRA: se lleva a cabo un muestreo de **ganglios linfáticos** (bronquiales y mediastínicos), **hígado y pulmón**, con y sin lesiones, los que se **acondicionarán en refrigeración, debidamente identificados**. El Veterinario Oficial de DINARA será el encargado del envío de las mismas al Laboratorio de DILAVE para el correspondiente cultivo y aislamiento de *Mycobacterium spp.*
- e. Enterramiento de los restos aplicando correctas medidas de bioseguridad y evitando la presencia de carroñeros.
- f. El Veterinario Oficial de DINARA. podrá asistir al sacrificio para supervisar el bienestar animal y prácticas de bioseguridad adoptadas, así como también para brindar el apoyo necesario durante el mismo.
- g. Se emitirá el correspondiente informe a DINARA por parte del Veterinario particular, según se detalla en el punto 5.8.
- h. En este caso, la DINARA repondrá el/los animales que haya/n reaccionado al Test de Tuberculina Intradérmica.

ANEXO III - Procedimiento para el manejo ante la presencia de nuevas enfermedades infecto-contagiosas

INFLUENZA AVIAR (H5N1)

Definición y características de la enfermedad

La influenza aviar es una enfermedad viral altamente contagiosa y de carácter zoonótico, causada por el virus de la influenza aviar. Se trata de un virus ARN, perteneciente a la familia Orthomyxoviridae. Se han descrito diferentes serotipos que corresponden a cuadros de baja o alta patogenicidad. En Uruguay se detectaron brotes en aves silvestres y de corral desde el 2023, y se detectó por primera vez el virus de la Influenza aviar de Alta patogenicidad H5N1 en pinnípedos marinos (lobo fino sudamericano-*Arctocephalus australis* y león marino-*Otaria flavescens*).

Es de carácter OBLIGATORIO que previo a un movimiento de exportación del/los ejemplares los mismos sean negativos para influenza aviar (H5N1). Se realizará un test rápido (FASTest® AIV Ag Testkits20, Megacor) en Isla de Lobos previo a la entrega de los ejemplares a la empresa exportadora. Además, previo a la exportación, se solicitará un segundo testeo a través de un análisis de PCR a tiempo real (recomendado por la OMSA) realizado en un laboratorio oficial (DILAVE-MGAP).

Toma de muestras

Se realizarán dos hisopados:

El **primer hisopado** se realizará en ejemplares capturados **ANTES** de salir de la Isla de Lobos. La toma de muestra y realización del test rápido (FASTest® AIV Ag Testkits20, Megacor) estará a cargo de técnicos de DINARA-MGAP.

Una vez confirmado el resultado del 1er hisopado:

En caso de ser **negativo** al Virus de la Influenza Aviar H5N1, podrá realizarse la entrega de ejemplares a la empresa exportadora.

En caso de ser **positivo** no podrá realizarse movimiento del/los ejemplares positivos fuera de la Isla de Lobos.

Lic. YAMILIA OLIVERA
DIRECTORA GENERAL DE
RECURSOS ACUÁTICOS



El **segundo hisopado** se realizará en las estaciones de cuarentena de los emprendimientos privados. Transcurridos al menos 15 días de cuarentena se realizará el segundo hisopado, a cargo del veterinario responsable de la empresa. La toma de muestras se realizará bajo supervisión de Técnicos de DINARA-MGAP y deberán remitirse al laboratorio oficial DILAVE-MGAP. Los costos asociados al análisis estarán a cargo de la empresa exportadora.

Una vez confirmado el resultado del 2do hisopado:

El veterinario particular deberá emitir un certificado (debidamente sellado y firmado) donde conste el resultado **Negativo o Positivo** de la prueba.

En caso de ser **negativo** al Virus de la Influenza Aviar H5N1, podrá realizarse el movimiento de el/los animales con destinos a exportación.

DINARA emitirá el certificado sanitario correspondiente siempre que el primer y segundo hisopado arrojen resultados negativos al Virus de la Influenza aviar H5N1.

En caso de ser **positivo** no podrá realizarse movimiento del/los animales positivos. Se deberá comunicar en forma inmediata a la autoridad competente en DINARA, previo a la realización del sacrificio del/los animal/es. El Veterinario responsable de la empresa debe realizar el sacrificio del/los animales/es positivo/s en forma humanitaria y con la mayor rapidez posible, empleando métodos que eviten el dolor y estrés innecesario. Se deberá proceder al enterramiento de los restos aplicando correctas medidas de bioseguridad* y evitando la presencia de carroñeros.

El Veterinario Oficial de DINARA podrá asistir al sacrificio para supervisar el bienestar animal y prácticas de bioseguridad adoptadas, así como también para brindar el apoyo necesario durante el mismo. ***No se autoriza la realización de necropsia en animales positivos a Virus de la Influenza Aviar H5N1.***

Para descartar posibles contagios de Influenza Aviar H5N1 por el/los ejemplar/es positivo/s. En caso de que el resto de los ejemplares den negativo para influenza aviar H5N1, los mismos se deberán mantener en cuarenta por al menos 15 días, previo a repetir el test de PCR a tiempo real.

**** El virus de la Influenza aviar es de alta transmisibilidad entre animales infectados y existiendo riesgo de trasmisión a seres humanos, por lo tanto, resulta crucial la adopción de medidas de bioprotección para salvaguardar la salud pública.***



**Lic. YAMILIA OLIVERA
DIRECTORA GENERAL DE
RECURSOS ACUATICOS**

