

**MINUTA**

**ANTECEDENTES GENERALES SOBRE LA GRIPE AVIAR Y SU  
SITUACION EN CHILE**

**REGION DE LOS LAGOS**

**Abril 2023**

## **Definición**

La influenza aviar (IA) o gripe aviar, es una enfermedad viral altamente contagiosa, que afecta principalmente a las aves domésticas y silvestres, aunque raramente puede afectar a mamíferos y al ser humano. En los animales afectados causa signos en relacionados a neumonía (tos, secreción nasal), dificultad de desplazamiento y disminución en la producción de huevos, pudiendo alcanzar una tasa de mortalidad del 100%. Es una enfermedad altamente transmisible cuya vacuna de prevención y tratamiento aún no existen. El sacrificio de estos animales se usa como forma de control, aunque no sea del todo eficaz.

## **Características del virus**

La enfermedad es causada por el virus tipo A perteneciente a la familia Orthomyxoviridae. Estos virus se caracterizan en base a una combinación de dos grupos de proteínas que se encuentran en la superficie de su membrana; hemoaglutininas o proteínas “H”, de las cuales existen 16 tipos (H1-H16) y neuramidinas o proteínas “N”, donde encontramos 9 tipos (N1-N9). Son muchas las combinaciones de H y N posibles y cada combinación es un subtipo de virus distinto. Se clasifican a su vez en virus de alta patogenicidad o de baja patogenicidad dependiendo de sus características genéticas y de la severidad del cuadro provocado en las aves:

- Influenza aviar de baja patogenicidad (IABP) que, típicamente, causa pocos o ningún signo clínico;
- Influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) que puede causar signos clínicos graves y, potencialmente, altos índices de mortalidad.

La mayoría de los virus influenza que circulan en aves no son zoonóticos. Sin embargo, algunas cepas de la influenza aviar altamente patógena tienen la capacidad de infectar a los seres humanos, representando una amenaza para la salud pública.

## **Transmisión**

La influenza aviar se transmite a través de las siguientes formas:

- Contacto directo con las secreciones (fecas y secreciones respiratorias) de aves infectadas
- Contacto indirecto a través de agua o alimento contaminado con secreciones de aves infectadas
- Al comprar o recibir de regalo aves infectadas, aun cuando se vean sanas.
- A través de personas u objetos que, al haber estado en contacto con aves infectadas, transportan el virus en sus manos, ropas, zapatos, ruedas de vehículo, etc.
- Hacia el humano pueden ser de riesgo la manipulación de cadáveres, el desplume y la preparación de aves para el consumo.

## **Rol de las aves silvestres en la transmisión del virus**

Las aves silvestres migratorias, en especial las acuáticas, son huéspedes y reservorios naturales del virus de la influenza aviar. En sus tractos intestinales o respiratorios, pueden transportar las distintas cepas del virus de la influenza aviar. Según la cepa del virus y la especie de ave, el virus puede resultar inofensivo o fatal para el ave silvestre. Cuando las aves tienen pocos o ningún síntoma del virus, pueden propagarlo entre países vecinos o a través de largas distancias, acompañando sus rutas migratorias. Si bien las principales especies silvestres involucradas en el ciclo viral de la influenza aviar son las aves acuáticas, las gaviotas y las aves playeras, el virus parece transmitirse fácilmente entre las distintas especies de aves. La exposición directa de las aves de corral a las aves silvestres es el factor de transmisión más probable. Por lo tanto, es fundamental limitar su exposición a las aves silvestres para reducir al máximo el riesgo de introducción de la influenza aviar en las bandadas. De acuerdo con los datos obtenidos desde 2005, se tiende a creer que la influenza aviar de alta patogenicidad es estacional, con brotes que comienzan con manifestaciones leves en septiembre, crecen en octubre y registran un pico en el mes de febrero.

## **Síntomas**

- Falta de apetito y descoordinación.
- Plumaje erizado.
- Respiración dificultosa, con secreciones nasales.
- Diarrea.
- Menor producción de huevos, con cáscara blanda o deforme.
- Hinchazón de cabeza y color azulado de cresta, barbillas y patas.
- Postración y muerte.

## **Consecuencia de los brotes de Influenza Aviar**

Los brotes de influenza aviar pueden tener consecuencias devastadoras para la industria avícola, la sanidad de las aves silvestres, los medios de subsistencia de los productores y el comercio internacional.

- Los productores: pueden sufrir un nivel de mortalidad elevado en sus bandadas, a menudo con un porcentaje aproximado del 50 %.
- Pérdidas de puestos de trabajo: El hecho de que la industria avícola necesite una mano de obra intensiva, especialmente en los países como Chile, puede ocasionar significativas pérdidas de puestos de trabajo.
- La opinión pública: puede resultar perjudicada debido a la reducción de los viajes y del turismo en las zonas afectadas.
- La contención de los brotes: exige a menudo sacrificar aves sanas, lo cual acarrea riesgos para el bienestar animal y el humano, además de la preocupación por su impacto económico.
- La presencia de la IAAP: restringe el comercio internacional de aves vivas y de carne de aves de corral, lo que impacta en gran medida en las economías nacionales.

## **Influenza Aviar en el mundo**

Desde principios de este año, ya se han registrado brotes de gripe aviar en países de América del Norte, América del Sur, África, Asia y Europa, y según muchos avicultores y especialistas, la enfermedad se ha manifestado tanto en pleno verano como en el frío invierno. Inicialmente, se esperaba que la gripe desapareciera en invierno al disminuir la migración de aves silvestres. Nuestros vecinos de Uruguay y Argentina han declarado incluso una situación de emergencia sanitaria. Brasil, que está rodeado de países que se han visto afectados por la gripe aviar, ha decidido suspender las ferias de aves de todas las especies en el país durante al menos tres meses y también que se suelte a las aves que se crían en sistemas que requieren acceso a corrales al aire libre.

## **Influenza Aviar en Chile**

Chile ha sufrido brotes de influenza aviar, pero el SAG junto con la industria avícola los ha controlado rápidamente. El año 2002 ocurrió un brote de influenza aviar altamente patógena por la cepa H7N3. Brotes de influenza aviar de baja patogenicidad han ocurrido los años 2011 (H4N8), 2016 (H7N6) y 2019 (H7N6).

El 23 de marzo del presente año el SAG confirmó la presencia de influenza aviar en muestras tomadas a ejemplares de cisnes de cuello negro en el Santuario de la Naturaleza Carlos Anwandter en Valdivia. De esta forma, la región de Los Ríos activó el plan de contingencia por la presencia del virus, sumándose al trabajo intersectorial que está liderando el SAG en todo el país para enfrentar esta emergencia. El Plan de Contingencia por influenza aviar contempla establecer una zona bajo control sanitario, donde se realiza muestreo de todas las aves de traspatio presentes en un radio de 2 kilómetros desde el foco, manteniendo la vigilancia en las aves silvestres. Actualmente, se ha detectado la presencia de influenza aviar en todas las regiones del país, con excepción de Aysén y Magallanes.

La Universidad de Talca tomó la decisión de cerrar su campus de manera preventiva debido a posibles casos de gripe aviar. El 15 de abril se confirmó que las pruebas realizadas por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) a las aves que habitan en el Jardín Botánico arrojaron resultados positivos para el virus de la gripe aviar.

Desde el inicio de la emergencia por influenza aviar, en Chile se ha detectado el virus en 21 especies de aves silvestres acuáticas, siendo el pelícano la más afectada. Además, se identificó el primer mamífero contagiado en nuestro país que corresponde a un lobo marino en la Playa El Huáscar de Antofagasta.

De acuerdo con la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa), en Chile existen alrededor de 47,7 millones de aves con fines productivos, de las cuales el 26,7 % corresponden a productoras de huevos para consumo (12,7 millones de gallinas). Por lo mismo, no es de extrañar que este alimento esté en la dieta predilecta de los chilenos.

En los últimos días se han dado a conocer distintos brotes de influenza aviar tanto en planteles avícolas como criadores de traspatio, en especial de la VII y VIII regiones, situación que ha decantado en el sacrificio de más de 200 mil gallinas dentro de la región del Biobío, en el sector de la Florida, por parte del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). Esto ha llevado a una caída en la producción en esta región del 15%. Según Chilehuevos, a nivel nacional hay cerca de 700 mil gallinas ponedoras menos, distribuidas dentro de 4 planteles afectados.

Esta problemática ha impactado en distintos ámbitos de la sociedad, partiendo por el precio de los productos asociados a la industria avícola. De acuerdo con Patricio Kurte, gerente general de Chilehuevos, hasta mediados de abril, el suministro era prácticamente normal y la misión como país seguía siendo el control de los focos. Sin embargo, la situación a la fecha de hoy a empeorado y Chile se enfrenta a un potencial desabastecimiento de huevos. Odepa da cuenta que desde que se detectó el primer plantel comercial afectado a mediados de marzo el huevo, por ejemplo, ha subido su precio en un 12 %. Sin embargo, hoy se reportan precios hasta 45% mayores.

El Ministerio de Salud informó el 29 de marzo de este año del primer caso de gripe aviar en humanos en Chile, el cual fue reportado en el norte.

A través de un comunicado, la entidad señaló que la persona infectada con el virus H5N1 corresponde a un hombre de 53 años afectado por un cuadro de influenza grave.

## ¿Qué medidas tomar frente a un caso de IA?

Es importante recordar que la influenza aviar no tiene cura, por lo que las aves contagiadas mueren. Por eso resulta fundamental que quienes tengan aves de traspatio, las mantengan resguardadas, y que en caso de tener síntomas de la enfermedad reporten inmediatamente al SAG, lo mismo que si se observan aves silvestres muertas o que se vean enfermas con síntomas respiratorios y/o nerviosos. Los canales de comunicación son vía telefónica (2 2345 1100, o WhatsApp +56 9 690 89 780), o al correo electrónico [oficina.informaciones@sag.gob.cl](mailto:oficina.informaciones@sag.gob.cl). En caso de ver animales marinos enfermos o muertos contactar a Sernapesca al número 800 320 032.

Se debe:

- Informar inmediatamente al SAG.
- Utilizar guantes y mascarilla al manipular aves enfermas y/o muertas.
- Separar inmediatamente las aves enfermas de las aves sanas, para evitar contagios.
- Si hay aves muertas, ponerlas en doble bolsa plástica a la espera de la llegada del SAG.
- No eliminar las aves enfermas y/o muertas en cursos de agua como ríos, lagos, acequias, etc.
- No consumir aves enfermas y/o muertas, ni utilizarlas como alimento para otras mascotas.

El SAG en su página web dispone, al igual que en otros países, de una plataforma que se actualiza cada 24 hrs y muestra en un mapa satelital, los puntos donde se muestrean las aves, tanto en aves industriales, como de traspatio y silvestres. En la siguiente figura, se indica la situación revisada al día 03 de mayo del presente año, disponible en <https://www.sag.gob.cl/ia>.

SELECCIONE REGIÓN

Región

Todas

Espeque - Nombre común (Especies con resultado positivo IAAP)

Zarapito

Yeco

Tuque

Tagua

Salteador

Rayador

Quechu

Quelehué

Plavero Blanco


Pitotoy

Dinosaurio

132

ZONAS BAJO CONTROL SANITARIO ACTIVAS

Distribución Geográfica de Casos Positivos en Fauna Silvestre, Traspastos, Aves de Postura y Reproductoras



Región	Muestras Positivas
Valparaíso	108
Maule	104
Araucanía	97
Coquimbo	93
Antofagasta	82
Tarapacá	79
Ataca	74
O'Higgins	71
Araucanía	55
Nuble	45
Los Ríos	37
Los Lagos	30
Bío Bio	24
Magallanes	16
Metropolitana	16
Aysén	2
Total	933

RESUMEN NACIONAL

Regiones con Casos Activos IAAP

16

ESPECIES POSITIVAS IAAP

44

AVES INDUSTRIALES MUESTREADAS

7.769

TRASPASTOS POSITIVOS

102

AVES SILVESTRES MUESTREADAS

3.880

PLANTEL INDUSTRIAL POSITIVO

9


AVES DE TRASPASTO MUESTREADAS

45.488

OTROS MAMÍFEROS MUESTREADOS

20

Distribución de Muestras Positivas IAAP por Semana Epidemiológica





## Referencias

<https://www.sag.cl/noticias/sag-confirma-el-primer-caso-de-influenza-aviar-en-los-rios>

<https://www.gob.cl/noticias/juntos-combatimos-la-influenza-aviar-si-encuentras-aves-enfermas-no-las-toques-y-contactate-rapidamente-con-el-sag/>

<https://espanol.cdc.gov/flu/avianflu/inhumans.htm>

<https://www.sag.gob.cl/ia>

<https://www.woah.org/es/enfermedad/influenza-aviar/>

<https://www.paho.org/es/temas/influenza-aviar>

<https://www.latribuna.cl/salud/2023/04/21/influenza-aviar-el-impacto-economico-de-una-enfermedad-en-auge.html>

[https://www.chvnoticias.cl/nacional/gripe-aviar-humanos-primer-caso-en-chile\\_20230329/](https://www.chvnoticias.cl/nacional/gripe-aviar-humanos-primer-caso-en-chile_20230329/)

<https://www.publimetro.cl/noticias/2023/04/15/sag-confirma-positividad-de-gripe-aviar-en-aves-del-jardin-botanico-de-la-u-de-talca/>

[https://certifiedhumanelatino.org/gripe-aviar-sepa-como-las-practicas-de-bienestar-animal-protegen-a-las-gallinas/?utm\\_campaign=gripe\\_aviar\\_sepa\\_como\\_las\\_practicas\\_de\\_bienestar\\_animal\\_protogen\\_a\\_las\\_gallinas\\_view\\_larger\\_image&utm\\_medium=email&utm\\_source=RD+Station](https://certifiedhumanelatino.org/gripe-aviar-sepa-como-las-practicas-de-bienestar-animal-protegen-a-las-gallinas/?utm_campaign=gripe_aviar_sepa_como_las_practicas_de_bienestar_animal_protogen_a_las_gallinas_view_larger_image&utm_medium=email&utm_source=RD+Station)

<https://www.sag.gob.cl/ambitos-de-accion/influenza-aviar-ia>

<https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/animalhealth/animal-disease-information/avian/avian-influenza/hpai-2022/2022-hpai-commercial-backyard-flocks>

<https://www.biobiochile.cl/noticias/economia/actualidad-economica/2023/05/02/gripe-aviar-chilehuevos-dice-que-5-de-produccion-nacional-se-ve-afectada-y-pide-medidas-al-gobierno.shtml>