



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



19 de diciembre de 2022



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Zoonosario**

**México: Notifican nuevos focos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1. ....2**

**Canadá: Detección de casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en aves silvestres.....3**

**Chile: Confirman casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en tres regiones. .... 4**

**Canadá: Informan sobre casos de SARS-CoV-2 en leones de un zoológico en Alberta.....5**

**Corea del Sur: Informan sobre un foco de Influenza Aviar (H5) en la provincia de Jeollanam .....6**



## DIRECCIÓN EN JEFE



### México: Notifican nuevos focos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1.



Imagen representativa de la especie afectada  
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

Recientemente, el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de nuevos focos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, por el motivo de “Cepa nueva en una zona o un compartimento” en aves de corral.

De acuerdo con el reporte, se informaron 1,185,356 casos, 259,550 aves muertas y 4,193,027 susceptibles; afectando 20 unidades de producción de los siguientes estados: Chiapas (Juaréz); Nuevo León (Montemorelos); Sonora (Cajeme y Bécum), México (Zinacatepec); Jalisco (San Miguel el Alto); Chihuahua (Nuevo Casas Grandes); Yucatán (Samahil, Umán y Timucuy). Resaltaron que el evento sigue en curso.

El agente patógeno fue identificado por la Comisión México-Estados Unidos para la prevención de la fiebre aftosa y otras enfermedades exóticas de los animales (CPA), mediante las pruebas diagnósticas de Reacción en Cadena de la Polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR) y aislamiento viral.

En México esta enfermedad se encuentra dentro del grupo 1 del ACUERDO mediante el cual se dan a conocer en los Estados Unidos Mexicanos las enfermedades y plagas exóticas y endémicas de notificación obligatoria de los animales terrestres y acuáticos (DOF 29/11/2018).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (16 de diciembre de 2022). Enfermedad de Influenza Aviar, México.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/4762>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Canadá: Detección de casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en aves silvestres.



Recientemente, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP), por el motivo de “Cepa nueva en el país”.

Mencionaron que el evento continúa en curso y puntualizaron los siguientes datos:

- Foco 1, subtipo H5N6, en la ciudad de Winnipeg y se reportó un caso en una cerceta aliazul (*Anas discors*).
- Foco 2, subtipo H5N1, 5 casos y 5 aves muertas localizadas en Québec.
- Foco 3, subtipo H5N1, en Halifax se identificó 1 caso en un playero aliblanco (*Tringa semipalmata*).
- Foco 4, subtipo H5N1, en San Juan de Terranova, notificaron 6 casos y 6 aves muertas.
- Foco 5, subtipo H5N1, identificaron 25 casos en aves silvestres en la ciudad Edmonton.
- Foco 6, subtipo H5N1, en ciudad Victoria se informaron 10 casos.
- Foco 7, subtipo H5N1, se reportaron 9 casos en Toronto.

El agente patógeno fue identificado por el Centro Nacional de Enfermedades de Animales Extranjeros (NCFAD) de Winnipeg, Manitoba, mediante las pruebas diagnósticas de secuenciación de genes y Reacción en Cadena de la Polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR).

En México esta enfermedad se encuentra dentro del grupo 1 del ACUERDO mediante el cual se dan a conocer en los Estados Unidos Mexicanos las enfermedades y plagas exóticas y endémicas de notificación obligatoria de los animales terrestres y acuáticos (DOF 29/11/2018).

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (16 de diciembre de 2022). Enfermedad de Influenza Aviar, Canadá.

Recuperado de: <https://wahis.woah.org/#/in-review/4754>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Chile: Confirman casos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1 en tres regiones.



Recientemente, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) confirmó la presencia de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad subtipo H5N1, en pelícanos (*Pelecanus occidentalis*) localizados en las regiones de Atacama, Iquique y Antofagasta, confirmando que el virus continúa propagándose hacia el sur del país.

Al respecto, resaltaron que, hasta el momento, se han identificado casos de la enfermedad sólo en aves silvestres. La variante H5N1 encontrada corresponde a la que afecta en Ecuador, Perú, Colombia y Venezuela.

Además, las autoridades exhortaron a la ciudadanía a no tocar ni manipular aves enfermas o muertas y reportar oportunamente, de igual forma, a los avicultores se les recomendó implementar las medidas de bioseguridad pertinentes para evitar que sus animales tengan contacto con aves silvestres.

Finalmente, se destacó que, a partir de la notificación de los primeros casos de la enfermedad en el continente americano, el SAG inició la colaboración del sector público-privado para mitigar los efectos negativos en el sector avícola.

Referencia: Servicio Agrícola Ganadero (18 de diciembre de 2022). SAG confirma caso positivo a influenza aviar en Atacama.

Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-confirma-caso-positivo-influenza-aviar-en-atacama>

Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-confirma-casos-positivos-influenza-aviar-en-iquique-y-antofagasta-0>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Canadá: Informan sobre casos de SARS-CoV-2 en leones de un zoológico en Alberta.

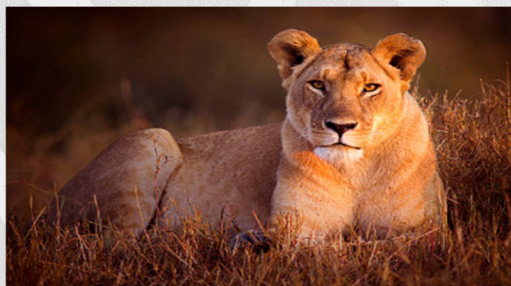


Imagen representativa de la especie afectada  
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

Recientemente, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), sobre la detección de casos de SARS-CoV-2, por el motivo de “Enfermedad emergente” en un zoológico de Calgary, Alberta.

De acuerdo con el reporte, se informaron dos casos en leonas, mismas que presentaron un episodio de enfermedad respiratoria leve. Dos machos también desarrollaron signos clínicos 48 horas después, pero no fueron sometidos a pruebas. Un tigre (*Panthera tigris altaica*) y un manul (*Otocolobus manul*) también tuvieron signos clínicos similares, pero ninguno fue confirmado positivo. Todos los felinos fueron vacunados previamente contra el SARS-CoV-2 y se han recuperado. El evento se considera ahora resuelto.

El agente patógeno fue identificado por el Centro Nacional de Enfermedades de Animales Extranjeros (NCFAD), Winnipeg, Manitoba, mediante la prueba diagnóstica de Reacción en Cadena de la Polimerasa de retrotranscripción en tiempo real (rRT-PCR).

Esta enfermedad es emergente y no está considerada en el ACUERDO mediante el cual se dan a conocer en los Estados Unidos Mexicanos las enfermedades y plagas exóticas y endémicas de notificación obligatoria de los animales terrestres y acuáticos (DOF 29/11/2018).

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Corea del Sur: Informan sobre un foco de Influenza Aviar (H5) en la provincia de Jeollanam



Imagen representativa de la especie afectada  
Créditos: <https://www.istockphoto.com/>

Recientemente, Ministerio de Agricultura Alimentación y Asuntos Rurales de Corea del Sur, informó la detección de un foco de Influenza Aviar (H5) en una granja de patos con una población aproximada de 16,000 animales, localizada en el condado de Hampyeong-gun, provincia de Jeollanam.

Al respecto, se mencionó que, el propietario informó un aumento de mortalidad en sus animales, por lo que el personal del Laboratorio de Higiene Animal de Jeonnam realizó las pruebas diagnósticas. Están en esperan de los resultados que determinen si el virus es de alta patogenicidad.

Además, se señaló que cuando se confirma IA H5, se envía un equipo de trabajo al lugar afectado y se implementan medidas preventivas como el control del acceso, sacrificio de los animales e investigación epidemiológica en la granja.

Asimismo, para evitar la propagación de la enfermedad se suspendieron durante 24 horas las operaciones en el predio afectado. En dicho período, las autoridades envían equipos de inspección para verificar que se realicen las medidas. Las sanciones implican prisión de hasta un año o una multa de hasta 10 millones de wones.

Por último, se exhortó a los avicultores que informen de inmediato a las autoridades de cuarentena si se observan signos sugerentes a la enfermedad.

Referencia: Ministerio de Agricultura Alimentación y Asuntos Rurales de Corea del Sur (18 de diciembre de 2022). 전남 함평군 종오리 농장 조류인플루엔자(H5형) 항원 검출 및 일시이동중지 명령 발령.

Recuperado de:

<https://www.mafra.go.kr/mafra/293/subview.do?enc=Zm5jdDF8QE88JTJGYmJzJTJGZWVmcmEIMkY2OCUyRjQxOTc4MiUyRmFydGNsVmllcy5kbyUzRg%3D%3D>



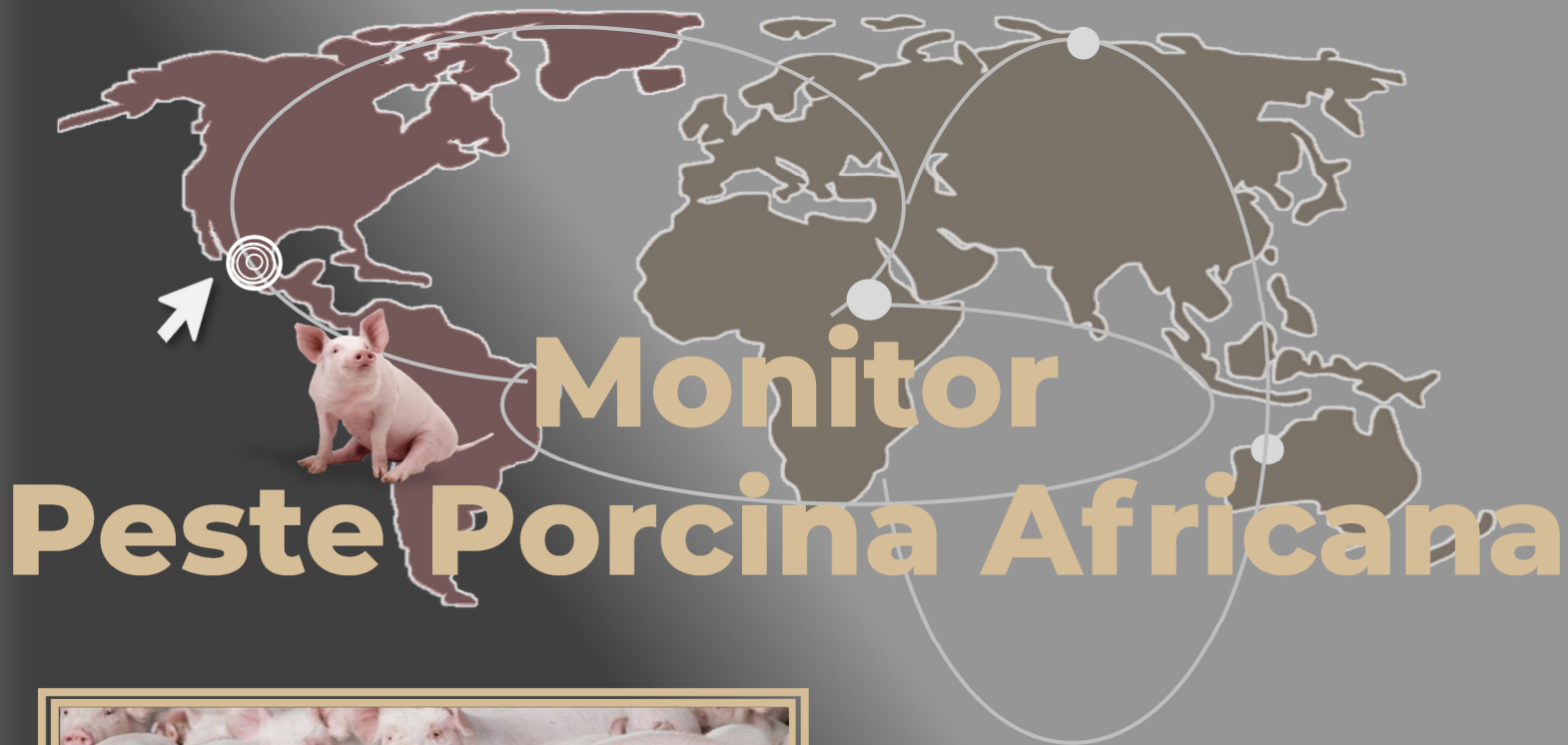
**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**19 de diciembre de 2022**





# Monitor de Peste Porcina Africana

## Contenido

<b>FAO: Actualizan informe sobre la situación de la Peste Porcina africana en Asia y el Pacífico.....</b>	<b>2</b>
<b>Italia: Informan sobre los impactos económicos que ha ocasionado la Peste Porcina Africana. ....</b>	<b>3</b>
<b>Vietnam: Publican estudio para estimar la transmisibilidad de la Peste Porcina Africana en traspatios al norte de Vietnam.....</b>	<b>4</b>



### FAO: Actualizan informe sobre la situación de la Peste Porcina africana en Asia y el Pacífico.

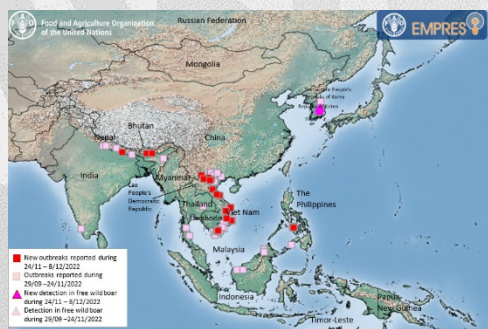


Imagen representativa del mapa de Asia.  
Créditos: <https://www.fao.org/>

Recientemente, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) recopiló información extraída de Ministerios de Agricultura y Ganadería, la Organización Mundial de Sanidad Animal, así como artículos científicos para emitir la más actual situación de la Peste Porcina Africana (PPA) en la región de Asia y el Pacífico.

Dentro de los datos más sobresalientes, se reportó que:

- En República de Corea en el presente 2022 se han confirmado siete brotes en granjas de cerdos domésticos y, al 5 de diciembre, un total de 2,716 jabalíes infectados por el virus de la PPA.
- En Filipinas y, desde que el Departamento de Agricultura confirmó el primer brote en julio de 2019, hasta julio de 2022, 53 provincias, 704 ciudades/municipios y 3,832 comunidades han reportado brotes de PPA.
- En Malasia se reportaron en el mes de julio las primeras detecciones de PPA en jabalíes de los bosques de Trengganu y Kelantan, además, se confirmaron cuatro focos de PPA en granjas de cerdos domésticos en los estados de Sarawak (Betong) y Sabah (Tuaran, Papar, Keningau) en Borneo.
- En la República Democrática Popular Laos: A principios de 2022, se confirmó PPA en la provincia de Xekong, en marzo en las provincias de Xaysomboun, Salavane, Savannakhet y Vientiane, y por último en abril en la capital de Vientiane.

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Italia: Informan sobre los impactos económicos que ha ocasionado la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la reunión de Piamonte.  
Créditos: <https://www.gazzettadalba.it>

Recientemente, durante una reunión de porcicultores reunidos en Piamonte, el Presidente Nacional de la Federación Porcina comentó que, se ha estimado que la Peste Porcina Africana (PPA) ha causado pérdidas por casi 20 millones de euros mensuales, debido al cierre total o parcial de mercados en todo el mundo.

Por lo anterior, en la referida reunión, se recomendó la elaboración de un plan de contención de las poblaciones de jabalíes, así como incrementar la asignación de recursos para hacer frente a esta emergencia.

Al respecto, el Ministerio del Medio Ambiente y Transición Ecológica, envió un mensaje subrayando la importancia de la bioseguridad mediante la contribución regional de 5.4 millones de euros para mejorar las condiciones de higiene en las granjas, así como una iniciativa concreta a favor del sector porcino, en donde se recalcó el que el referido tema es uno de los principales factores para combatir esta enfermedad.

## DIRECCIÓN EN JEFE



### Vietnam: Publican estudio para estimar la transmisibilidad de la Peste Porcina Africana en traspatios al norte de Vietnam.

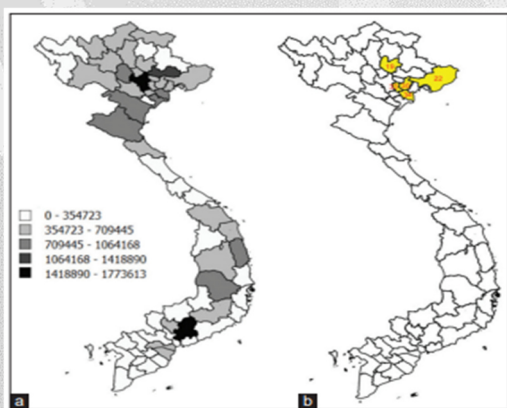


Imagen representativa de la distribución de granjas en Vietnam y estudio.

Créditos: <https://www.veterinaryworld.org>

Recientemente, un grupo de investigadores de Vietnam, liderados por la Facultad de Medicina Veterinaria de Hanoi publicaron un artículo científico en donde describen el valor de “R0” (Número básico de reproducción) en una prueba de Regresión lineal, que ayudó a estimar la transmisibilidad de la Peste Porcina Africana (PPA), en las primeras etapas de la enfermedad en granjas de traspatio al norte del país.

Los investigadores comentaron que, en Vietnam la PPA se registró por primera vez a principios del año 2019 en granjas de las provincias de Yen y Thai Binh, y luego se extendió rápidamente al norte y eventualmente en las 63 provincias de Vietnam. La mayoría de los casos de PPA en las primeras fases de la enfermedad, se observaron en granjas de traspatio en la parte norte del país, que fue el lugar en donde se enfocó el estudio señalado.

La justificación para esta investigación fue que se carece de información referente a la transmisibilidad de la PPA en las comunidades y los sistemas de producción de traspatio; por lo tanto, en el presente estudio, se estimó R0 entre granjas usando datos epidémicos nacionales y locales recolectados entre febrero y agosto del año 2019 de cerdos infectados y granjas que presentaron casos del virus de PPA en las primeras etapas de la epidemia en Vietnam.

Señalaron que durante el periodo de infección la transmisión entre granjas del norte de Vietnam fue de 10 a 30 días y que con estos resultados ayudarán a comprender la velocidad de transmisión del virus de PPA y así tener una base científica para implementar medidas de control y evitar su propagación en otros países.

Referencia: Veterinary World. (15 de diciembre de 2022). Estimation of the herd-level basic reproduction number for African swine fever in Vietnam, 2019.

Recuperado de: <http://www.veterinaryworld.org/Vol.15/December-2022/13.pdf>