



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



## Panorama internacional Influenza Aviar

noviembre 2025





## Panorama Zoosanitario



### Evento

**Seguimiento  
epidemiológico**

### Tipo de Análisis

Panorama Internacional de Influenza aviar

### Situación actual

De acuerdo con lo reportado a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), del 01 de abril al 12 de noviembre de 2025, se identificaron **1,870 focos de Influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP)** distribuidos en **55 países o territorios** (3 de África, 9 de América, 13 de Asia y 30 de Europa); **571** de los focos reportados en este periodo fueron en **aves domésticas**, **1,286 en aves silvestres** y **13 en mamíferos**, de los cuales 11 han sido en bovinos de explotación comercial; así mismo, los subtipos reportados fueron **H5N1 (96.1% del total de focos)**, **H5 (1.71%)**, **H5N5 (1.07%)**, **H7N3 (0.75%)**; el **0.37% restante** corresponde a **H5N2, H5N9 y H7** (Tabla 1):

**Tabla 1.** Focos reportados a través de la OMSA del 01 de abril al 12 de noviembre de 2025.

País	Focos	Alta Patogenicidad	Especies
<b>África (39 focos)</b>			
<b>Sudáfrica</b>	35	H5N1	domésticas / silvestres
<b>Nigeria</b>	3	H5N1	domésticas
<b>Botsuana</b>	1	H5N1	domésticas
<b>América (239 focos)</b>			
<b>Estados Unidos de América (E.U.A.)</b>	131	H5, H5N1, H5N2, H5N5	domésticas / silvestres / mamíferos
<b>Canadá</b>	53	H5N1, H5N5	domésticas / silvestres
<b>Brasil</b>	19	H5N1	domésticas / silvestres
<b>México</b>	17	H5N1, H5N2, H7N3	domésticas / silvestres
<b>Georgia e Islas Sandwich del Sur</b>	6	H5N1	silvestres
<b>Argentina</b>	6	H5, H5N1	domésticas
<b>Perú</b>	5	H5	domésticas / silvestres
<b>Guatemala</b>	1	H5N1	silvestres
<b>Bolivia</b>	1	H5N1	domésticas
<b>Asia (122 focos)</b>			
<b>Japón</b>	69	H5, H5N1, H5N2	domésticas / silvestres
<b>Camboya</b>	22	H5N1	domésticas
<b>Corea del Sur</b>	9	H5N1	domésticas
<b>India</b>	8	H5N1	domésticas / silvestres
<b>Taiwán</b>	5	H5N1	domésticas
<b>Filipinas</b>	2	H5N1, H5N9	domésticas
<b>Israel</b>	1	H5N1	silvestres
<b>Turquía</b>	1	H5N1	domésticas
<b>Mongolia</b>	1	H5N1	silvestres
<b>Bangladesh</b>	1	H5N1	mamíferos
<b>Vietnam</b>	1	H5N1	domésticas
<b>Iraq</b>	1	H5N1	domésticas
<b>Irán</b>	1	H5N1	domésticas



## Panorama Zoonosanitario

Europa (1,470 focos)			
Alemania	587	H5N1	domésticas / silvestres
Reino Unido	205	H5N1, H5N5	domésticas / silvestres
Países Bajos	111	H5N1	domésticas / silvestres
Francia	103	H5N1	domésticas / silvestres
España	69	H5N1	domésticas / silvestres
Polonia	48	H5N1	domésticas / silvestres
Noruega	47	H5, H5N1, H5N5	domésticas / silvestres / mamíferos
Hungría	43	H5N1	domésticas / silvestres
Bélgica	38	H5, H5N1	domésticas / silvestres
Dinamarca	37	H5N1	domésticas / silvestres
Italia	32	H5N1	domésticas / silvestres
Portugal	25	H5N1, H7	domésticas / silvestres
Austria	19	H5N1	silvestres
Suecia	17	H5N1, H5N5	domésticas / silvestres
Irlanda	14	H5N1	domésticas / silvestres
República Checa	12	H5N1	domésticas / silvestres
Letonia	10	H5N1	domésticas / silvestres
Luxemburgo	10	H5N1	silvestres
Lituania	9	H5N1	domésticas / silvestres
Bulgaria	9	H5N1	domésticas / silvestres
Islandia	7	H5, H5N5	silvestres
Finlandia	4	H5N1, H5N5	silvestres
Eslovaquia	4	H5N1	domésticas / silvestres
Eslovenia	3	H5N1	silvestres
Rumania	2	H5N1	silvestres
Suiza	1	H5N1	silvestres
Ucrania	1	H5N1	silvestres
Rusia	1	H5	silvestres
Macedonia del Norte	1	H5N1	silvestres
Estonia	1	H5N1	silvestres

Cabe señalar que **en este periodo** se han reportado **114 nuevos eventos epidemiológicos** correspondientes a **46 países**: Reino Unido (**17**), Polonia (**11**), Alemania (**10**), Bulgaria, Noruega y Japón (**4 cada uno**); Argentina, Portugal, Suecia, Rep. Checa, Dinamarca, Hungría e India (**3 cada uno**); Letonia, Irlanda, Sudáfrica, Finlandia, Islandia, Francia, Lituania, Brasil, Bélgica e Italia (**2 cada uno**); Rumania, Países bajos, Mongolia, Estonia, Eslovaquia, Guatemala, Suiza, Eslovenia, Corea del Sur, Bolivia, Botsuana, Filipinas, Austria, España, Rusia, Luxemburgo, Ucrania, Macedonia del Norte, Taiwán, Vietnam, Bangladesh, Iraq e Irán (**1 cada uno**).

### Eventos epidemiológicos de IA reportados a nivel mundial entre 2022 y 2025

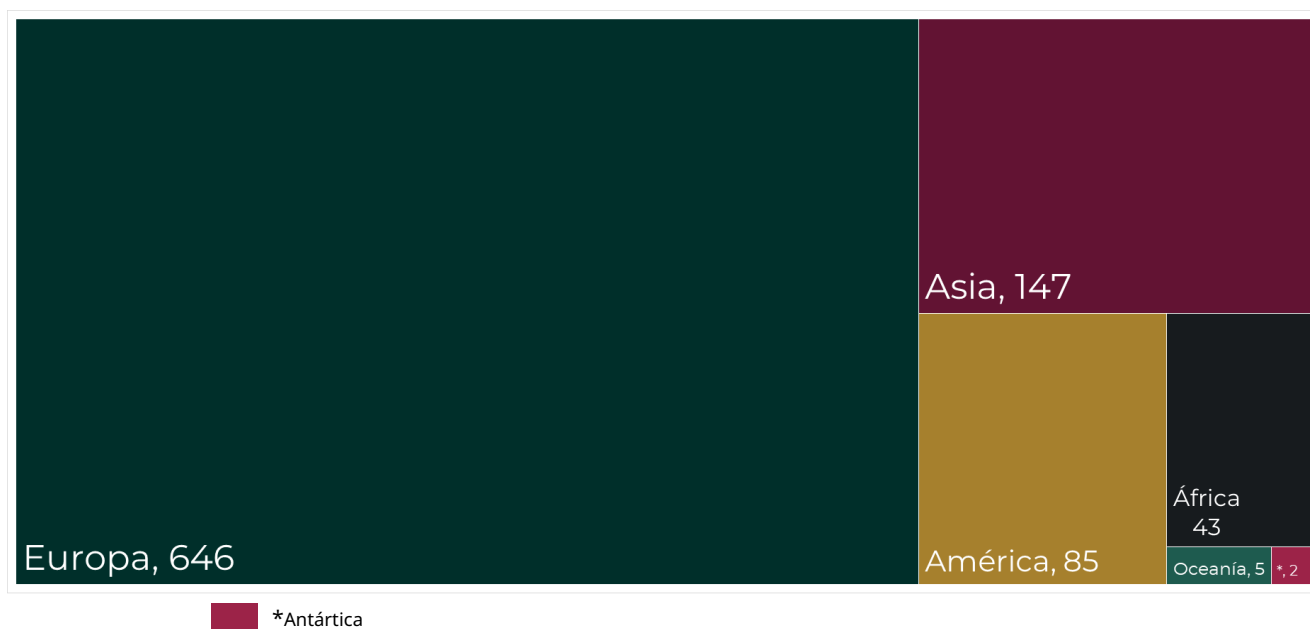
Respecto a la distribución de la enfermedad, países de los cinco continentes y la región de la Antártica se han visto afectados por brotes de IA; entre el **2022** y lo que va del **2025**, se han reportado focos **de 928 eventos en 103 países (Tabla 2; Gráfica 1)**:



## Panorama Zoosanitario

**Tabla 2.** Eventos epidemiológicos de IA reportados por continente (enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025).

Continente / Territorio	Países Afectados	Eventos Reportados	Eventos Activos
Europa	39	645	101
Asia	20	147	26
América	22	85	22
África	19	43	10
Oceanía	2	6	0
Antártica	1	2	0



**Gráfica 1.** Eventos epidemiológicos de IA reportados por continente (enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025).

### Estatus sanitario y detecciones de influenza aviar de baja patogenicidad (IABP).

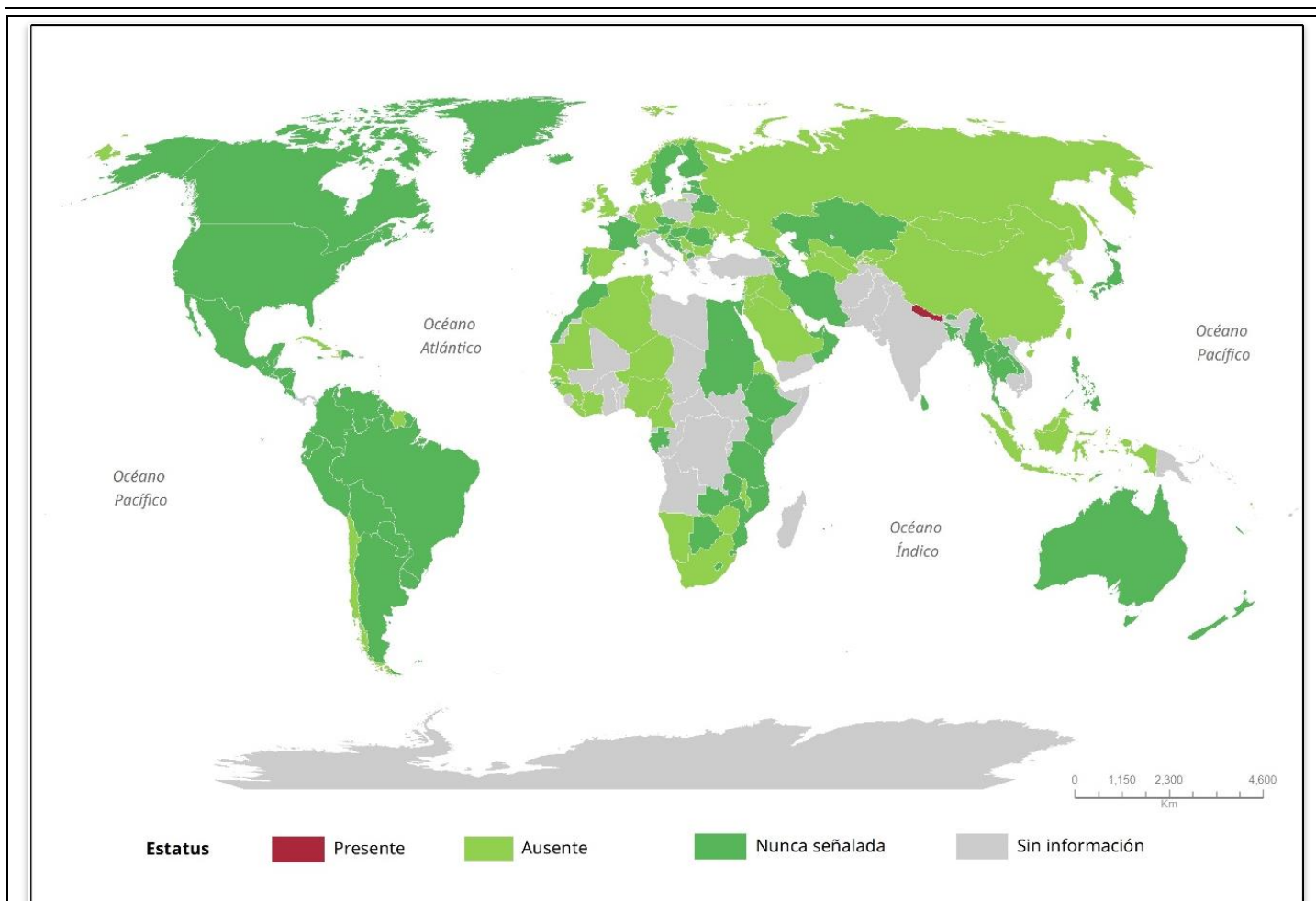
Conforme al **Código Sanitario para los Animales Terrestres de la OMSA, a partir de la actualización del 2021**, el objetivo principal de las recomendaciones para la influenza aviar se plantea en referencia a lo establecido para la infección por el virus de IAAP, sin embargo, **los virus de IABP** pueden tener el potencial de ejercer un impacto negativo en la sanidad animal y la salud pública. Debido a las características del virus, puede presentarse un **aumento súbito e inesperado de la virulencia del virus de la IABP** en las aves de corral, especialmente los subtipos H5 y H7, lo que deberá notificarse como enfermedad emergente ante la OMSA; así mismo, una infección por el virus de la IABP en las aves domésticas o silvestres cautivas, **cuya transmisión natural se ha demostrado en el hombre**, y que está asociada a consecuencias graves también **deberán ser notificados**.

A partir del 2022, se ha registrado para el estatus de **"Influenza aviar de baja patogenicidad transmisible en el hombre"**, un total de **un país como "Presente" (Nepal)**, **56 países como "Ausente"** y **94 países como enfermedad "Nunca señalada"** (Mapa 1).





## Panorama Zoosanitario



**Mapa 1.** Estatus IABP transmisible en el hombre (noviembre de 2025).

### Estatus sanitario y detecciones de influenza aviar de alta patogenicidad

De enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025, se han presentado **21,680 focos en 103 países, acumulando un total de 394,149,673 animales afectados** (muertos o sacrificados) de acuerdo con los informes enviados a la **OMSA** (Tabla 3):

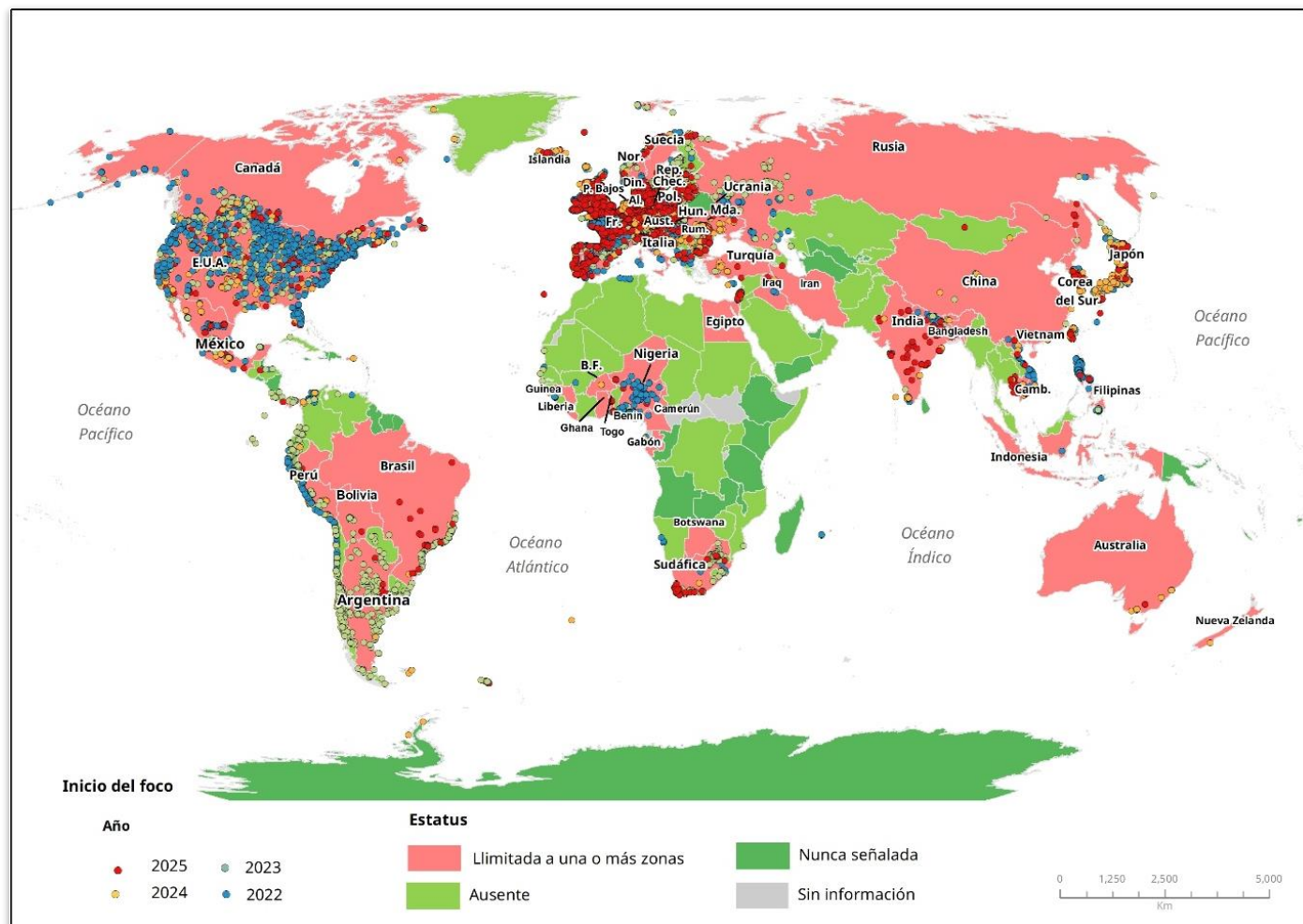
**Tabla 3.** Focos y afectaciones por continente (enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025).

Continente/ Territorio	Países afectados	Focos	Animales Afectados
Europa	39	13,327	94,617,180
América	22	5,680	215,658,656
Asia	20	2,131	67,083,451
África	19	519	14,190,417
Oceanía	2	21	2,599,966
Antártica	1	2	3

De acuerdo con los últimos informes semestrales emitidos ante la OMSA, con respecto a la **IA de alta patogenicidad (AP)**, actualmente **71 países** (12 en África, 17 en Asia, 30 en Europa, 2 en Oceanía y 10 en América) cuentan con estatus de **enfermedad "Limitada a zonas"**; adicionalmente, La Antártida, Eslovenia, Estonia, Finlandia, Grecia, Groenlandia, Guatemala, Hong Kong, Santa Elena, Islandia, Islas Feroe, Islas Malvinas, Kazajistán, Luxemburgo, Macedonia del Norte, Serbia, Senegal y Suiza, reportaron el estatus de enfermedad **"Limitada a zonas" únicamente en aves silvestres**.

## Panorama Zoosanitario

Del total de focos reportados, el 60% fueron en Europa, el 27.17% en América, el 10.24% en Asia y el 2.59% restante entre África, Oceanía y la Antártica (**Mapa 2**).



**Mapa 2.** Estatus zoosanitario y focos de IAAP reportados (enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025).

### Temporalidad de las detecciones de IAAP

De acuerdo con seguimiento de los focos por fecha de inicio de cada evento durante el mismo periodo, en el **2022**, el 68% fueron reportados en Europa y, a raíz de la identificación del virus en América, el continente registró **el 19% de los focos reportados durante ese año**, en contraste con los años anteriores, cuando su presencia había sido **ocasional o limitada**. Para el 2023 la proporción de focos reportados por estos dos continentes con relación al total reportado en el año fue de 60.5% y 29%, respectivamente, así mismo, se observó una disminución de casi el 27% de los focos en comparación al primer año. Para finales de **2024**, América concentraba el 44 % de los focos reportados, mientras que Europa representaba casi el 42%, no obstante, también se observó una disminución general del 40% en el número de reportes con respecto al año anterior. El mes con la mayor cantidad de focos reportados fue marzo de 2022, cuando se notificaron 1,355 focos principalmente de Europa, sin embargo, **en el último mes reportado del 2025 (octubre)**, se observó un aumento notable en la cantidad de focos identificados, que hasta el momento suman poco más de mil registros (**Gráfica 2, Tabla 4**).



## Panorama Zoonosanitario

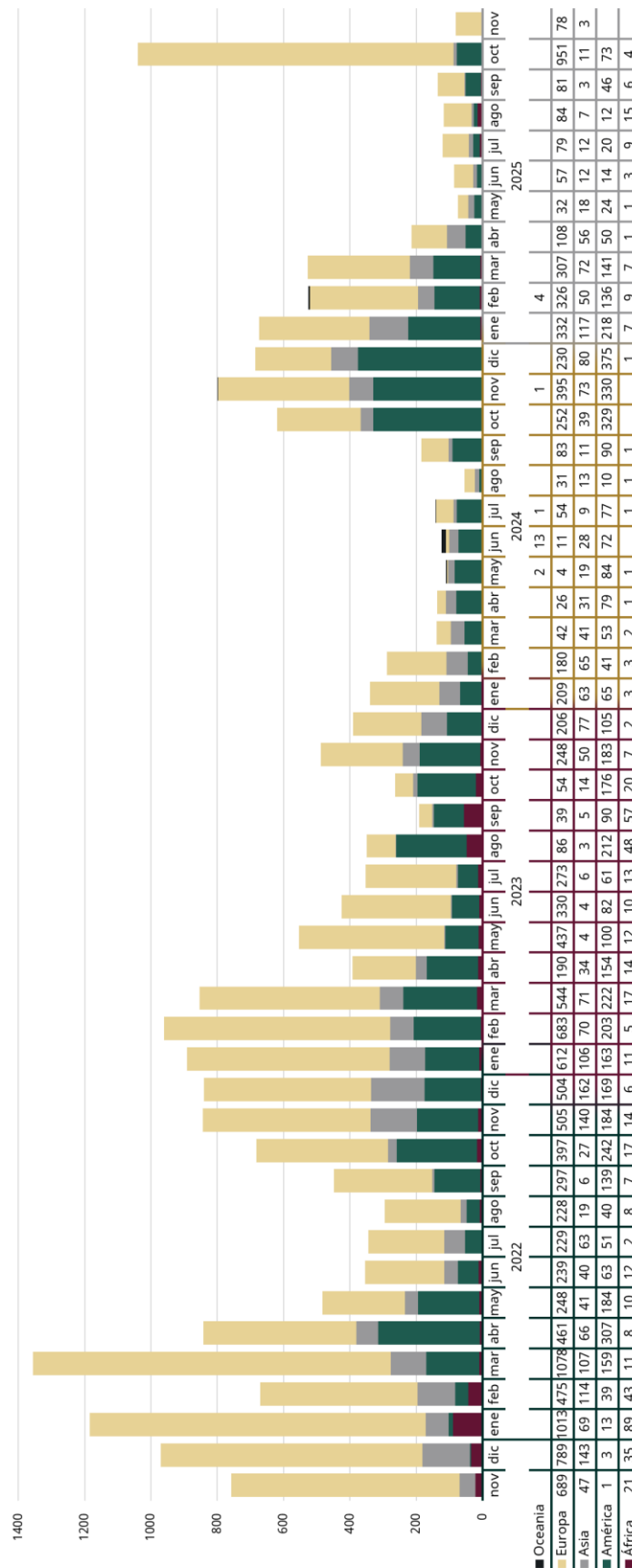


Gráfico 2. Número de focos reportados por continente (enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025).



## Panorama Zoosanitario

**Tabla 4.** Periodos de alta incidencia de focos: promedio mensual y mes pico  
(enero de 2020 al 12 de noviembre de 2025).

Periodos	Promedio por mes	Mes más alto
Noviembre 2021 a abril 2022	963 focos	marzo 2022 (1,355 focos)
Noviembre 2022 a marzo 2023	878 focos	febrero 2023 (961 focos)
Octubre 2023 a febrero 2024	354 focos	noviembre 2023 (488 focos)
Octubre 2024 a marzo 2025	638 focos	noviembre 2024 (798 focos)

### Detecciones de IAAP y animales afectados (muertos y/o sacrificados)

En cuanto al tipo de animales afectados, de los 21,680 focos totales, el **43.52% (9,436)** se han reportado **en aves domésticas**, el **48.16% (10,441)** en **aves silvestres** y el **8.32% (1,803)** en **mamíferos**, principalmente silvestres (OMSA 2025).

En cuanto a las afectaciones de **aves domésticas**, los países con la mayor cantidad de focos reportados fueron Francia (1,893) y Hungría (735) en el continente europeo y **EUA (1,791) en América**; este último también fue el país con **la mayor cantidad de aves afectadas** en el periodo, con **más de 181.4 millones de cabezas**, seguido de Japón y Francia, con más de 29.6 millones y 22 millones, respectivamente (**Gráfica 3**).

En el caso de **aves silvestres**, Alemania ha reportado la mayor cantidad de focos (1,969), seguido del Reino Unido (1,170), Países Bajos (918) y Francia (901); por otro lado, el país con mayor cantidad de animales afectados en esta categoría fue Noruega con 24.2 mil, seguido de Rusia con 12.1 mil aves (**Gráfica 4**).

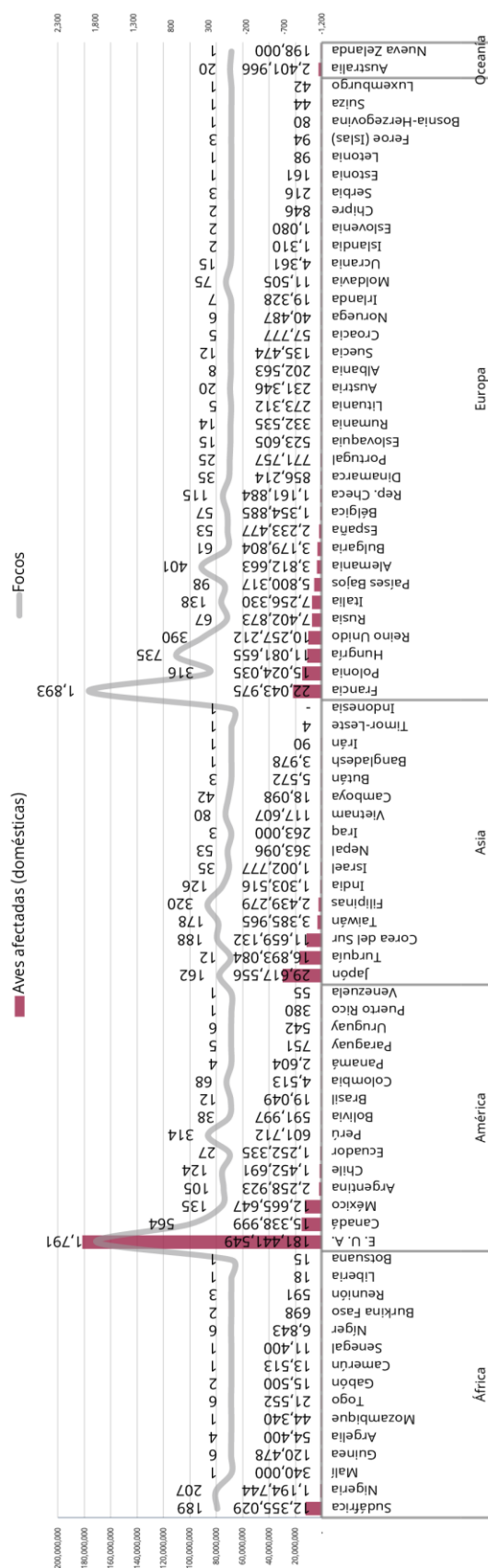
Durante este periodo, también se han reportado eventos en **mamíferos** (ardilla, armiño, bovinos, camello, cabras, chungungo\*, coatí, conejo, coyote, delfín, elefante marino, foca, gato, huillín\*, león, leopardo, lince, lobo marino, mapache, marta\*, morsa, nutria, oso marino, oso negro, oso pardo, oso polar, pekán\*, perro, puma, ratón, serval\*, tanuki\*, tigre, tlacuache, turón\*, visón, zorrillo y zorro), registrando **1,803 focos en 23 países** de América, Asia y Europa, principalmente durante el brote de H5N1, siendo EUA el que ha reportado la mayor cantidad de focos (1,334) con 507 casos (animales enfermos), seguido de Argentina (196 focos) en donde se reportaron 25 casos pero 4,757 animales muertos a causa de la enfermedad; Finlandia reportó 75 focos con 14,975 casos, sin embargo, en este país se reportaron 472,061 sacrificados, especialmente en animales para la producción de pieles en explotaciones comerciales; por otro lado, en Argentina y Brasil se observó una gran afectación en mamíferos silvestres por el reporte de casos en lobos marinos (**Gráfica 5**).

\*Armiño (*Mustela erminea*) Chungungo (*Lontra felina*); huillín (*Lontra provocax*); marta (*Martes martes*); pekán (*Pekania pennanti*); serval (*Leptailurus serval*); tanuki (*Nyctereutes procyonoides*) y turón (*Mustela putorius*).

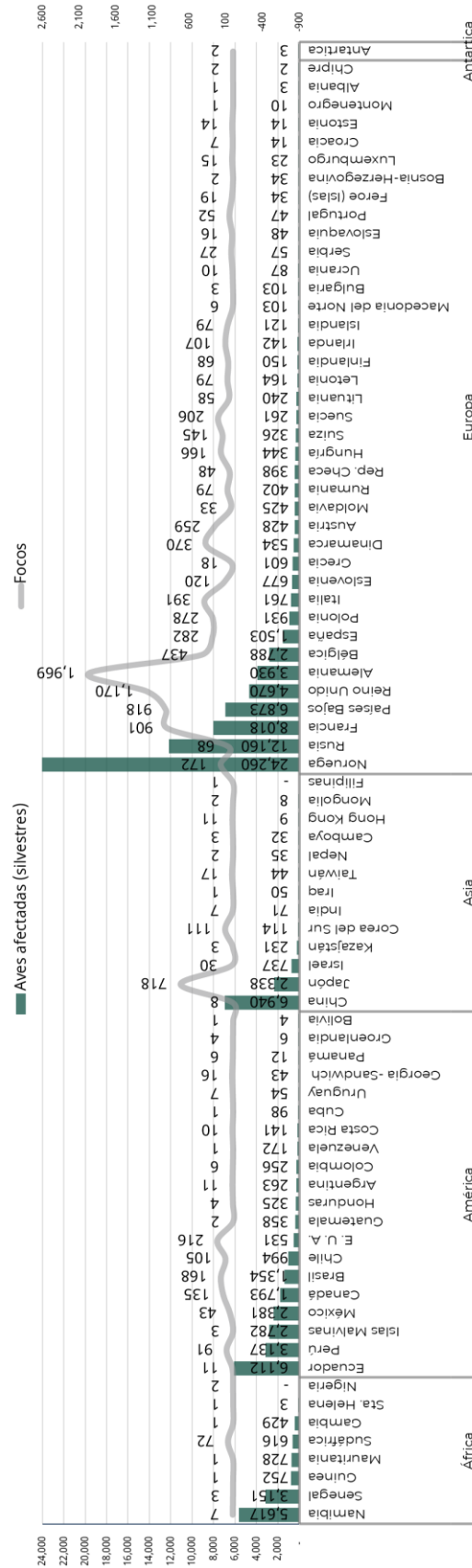




## Panorama Zoonosanitario

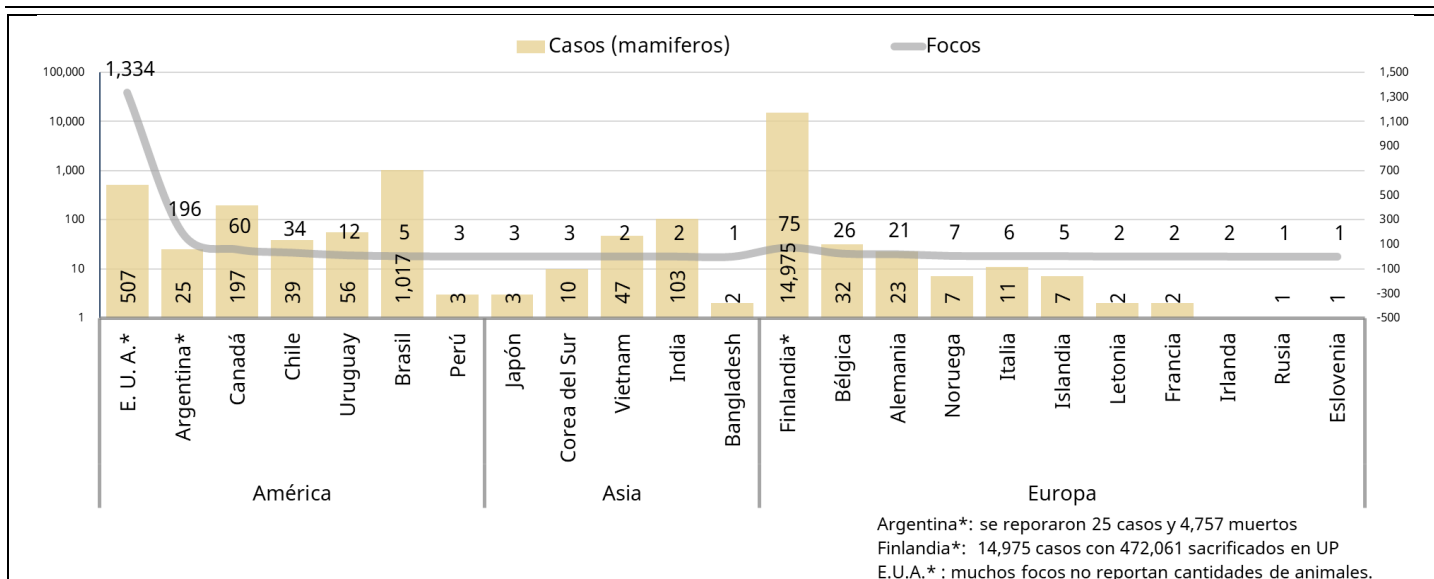


**Gráfica 3. Focos y aves domésticas afectadas, por continente y por país**  
(enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025).



**Gráfica 4. Focos y aves silvestres afectadas, por continente y por país**  
(enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025).

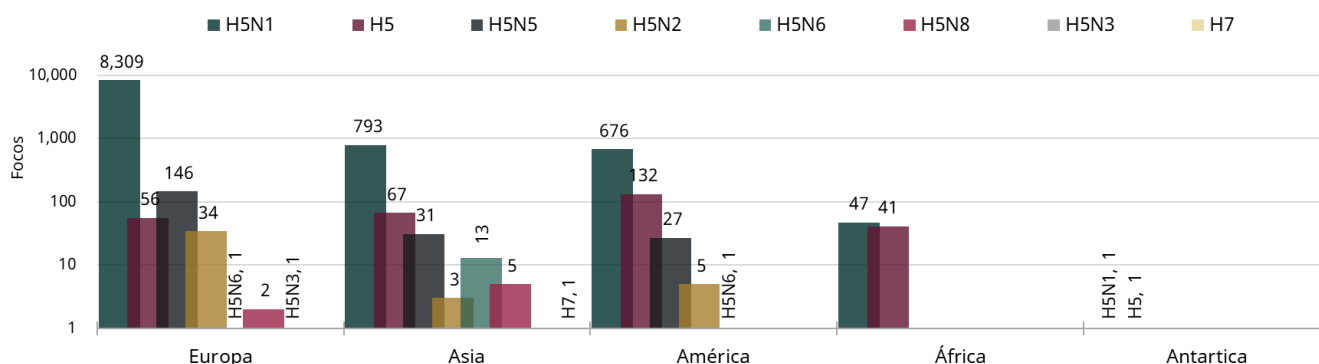
## Panorama Zoonosario



**Gráfica 5.** Focos y casos en mamíferos afectados, por continente y por país  
(enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025).

## Distribución de la enfermedad por subtipos virales de IAAP

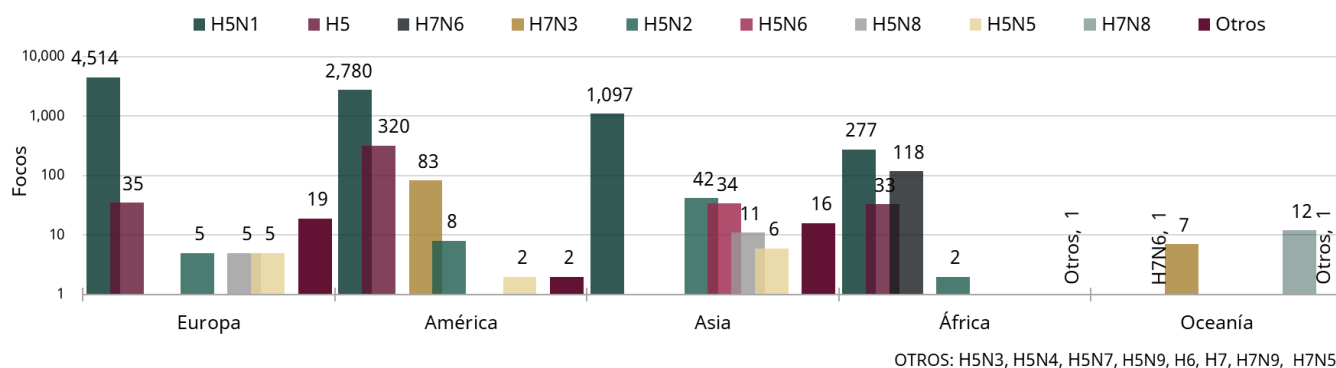
En el periodo observado se han reportado **17 diferentes subtipos de IAAP**. De estos solamente **nueve se han presentado en aves silvestres**, principalmente en el continente europeo; asimismo, el 90.53% de los 10,395 focos reportados en aves silvestres han sido por H5N1, que se ha presentado en cinco continentes; el porcentaje restante corresponde a los subtipos H5, H5N5, H5N2, H5N6, H5N3, H5N8 y H7 (**Gráfica 6**).



**Gráfica 6.** Subtipos de IAAP reportados por continente en aves silvestres  
(enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025).

En los **9,436 focos** identificados en **aves domésticas** desde enero de 2022, se señalaron **17 subtipos virales en 83 países**, siendo en **Asia** donde se ha informado la mayor diversidad, reportando **diez** variedades. Estos eventos, causaron afectaciones por la **muerte y/o sacrificio de 382,526,376 aves**, especialmente en América y Europa; el 91.61% de los focos (8,396) reportados en ese periodo fueron por el subtipo de H5N1, de estos el 51.66% se reportaron en Europa, el 32.12% en América y el 16.22% restante en Asia y África; Oceanía es el único continente donde no se han reportado focos de este subtipo. Del subtipo identificado como H5, se reportaron el 4.23% de los focos, gran parte de estos en América (**Gráfica 7**) (**Tabla 5**).

## Panorama Zoosanitario



**Gráfica 7.** Subtipos de IAAP reportados por continente en aves domésticas (enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025).

**Tabla 5.** Distribución de los subtipos de IAAP reportados en **aves domésticas** (OMSA, enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025); aves afectadas por continente y países afectados.

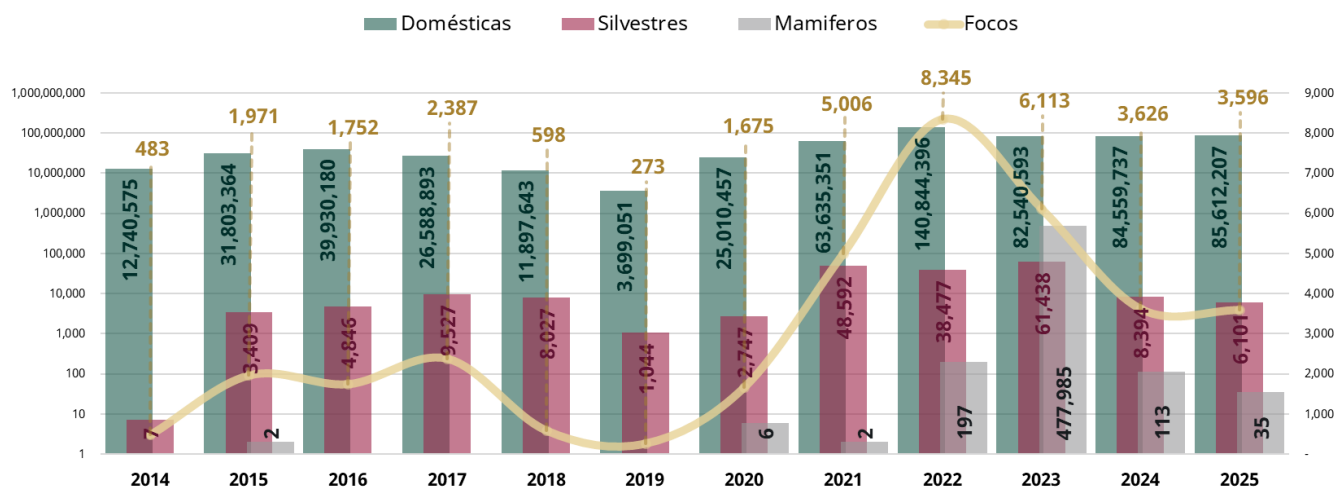
Continente	# de países o territorios con brotes	Lista de países y territorios que reportaron brotes	Subtipos IAAP	Aves sacrificadas o muertas
Europa	35	Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Feroe (Islas), Francia, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania.	H5, H5N1, H5N2, H5N5, H5N8, H7N5.	94,073,345
Asia	16	Bangladesh, Bután, Camboya, Corea del Sur, Filipinas, India, Indonesia, Irán, Iraq, Israel, Japón, Nepal, Taiwán, Turquía, Vietnam, Timor-Leste.	H5N1, H5N2, H5N8, H5N5, H5N3, H5N4, H5N6, H5N7, H5N9, H6.	67,072,754
América	15	Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Ecuador, Estados Unidos de América, México, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela, Puerto Rico.	H5N1, H5N2, H5N5, H5N4, H5, H7N3, H7N9.	215,631,747
África	15	Argelia, Botsuana, Burkina Faso, Camerún, Gabón, Guinea, Malí, Níger, Nigeria, Reunión (Francia), Senegal, Sudáfrica, Togo, Mozambique, Liberia.	H5N1, H5N2, H5, H7, H7N6.	14,179,121
Oceanía	2	Australia, Nueva Zelanda.	H7N6, H7N3, H7N8, H7N9.	2,599,966

### Histórico de focos acumulados de influenza aviar en el mundo (2014-2025)

De **enero 2014 al 12 de noviembre de 2025**, se han reportado **35,825 focos** de IA a través de la OMSA, en países de los cinco continentes y el territorio de La Antártica, con más de **609.5 millones animales afectados**, de las cuales el **99.89% pertenece al grupo de aves domésticas**. Entre 2015 y 2017 se presentó un primer incremento en el número de focos, principalmente por los subtipos H5N2 IAAP en el primer año y H5N8 IAAP en el segundo, aunque también se presentaron en ese periodo, eventos relacionados a otros quince subtipos de IAAP y trece de IABP; en total, en estos años se reportaron afectaciones en poco más de 98.3 millones de aves.

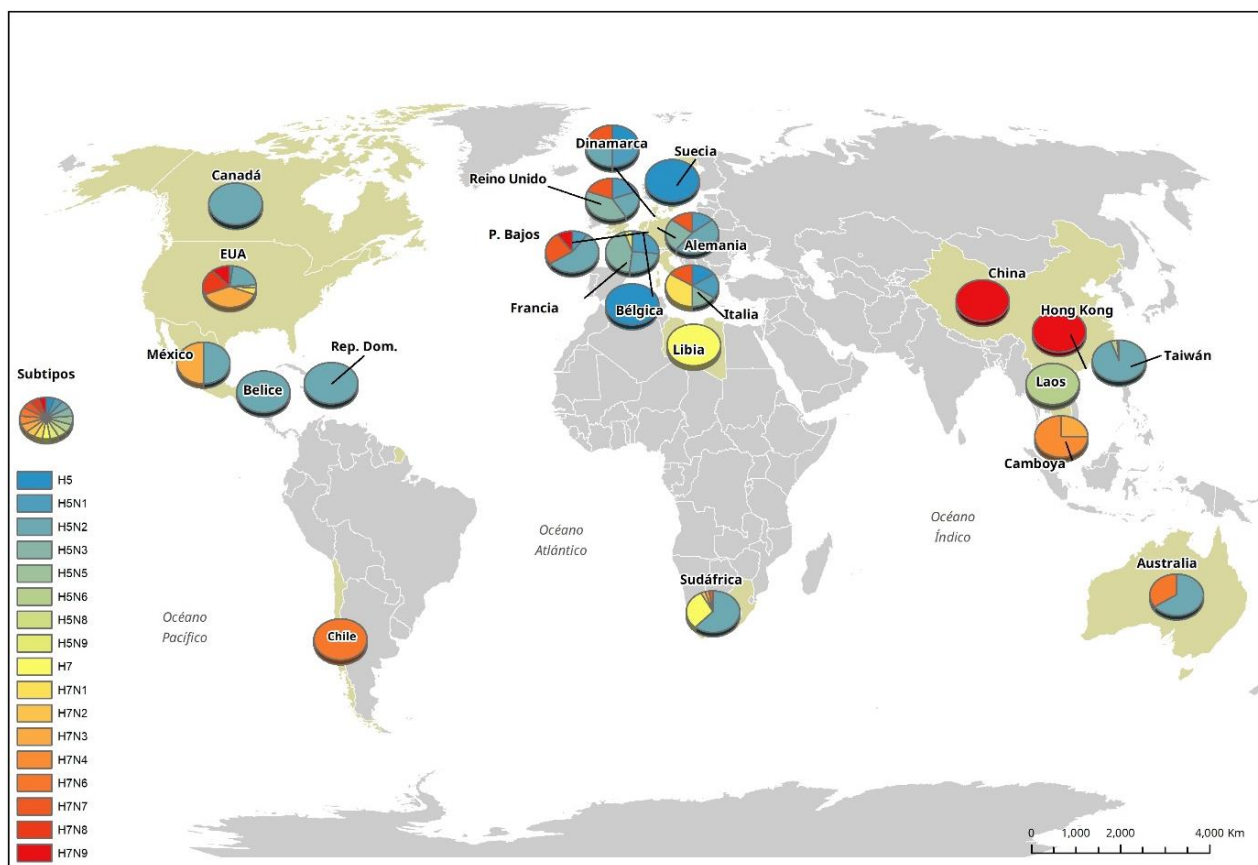
Posteriormente, en el último bimestre del 2020 se observó un ligero repunte por el subtipo H5N8 IAAP, que se mantuvo elevado durante los primeros cuatro meses del 2021; a finales de ese mismo año, se incrementaron críticamente los eventos, debido en gran parte al aumento de focos del subtipo H5N1 IAAP, así como su distribución a nivel mundial propagándose en varios países de cuatro continentes influenciado principalmente por la migración de aves silvestres; en el 2022 se registró un máximo histórico de 8,345 focos con más de 140.8 millones de aves afectadas en todo el mundo; de la misma manera, en los últimos cuatro años se presentó un aumento inusual de detecciones de IA en mamíferos, tanto silvestres como domésticos en varias regiones del mundo alcanzando en el 2023 más de 478 mil mamíferos afectados, principalmente en 2023 (**Gráfica 8**).

## Panorama Zoonosanitario



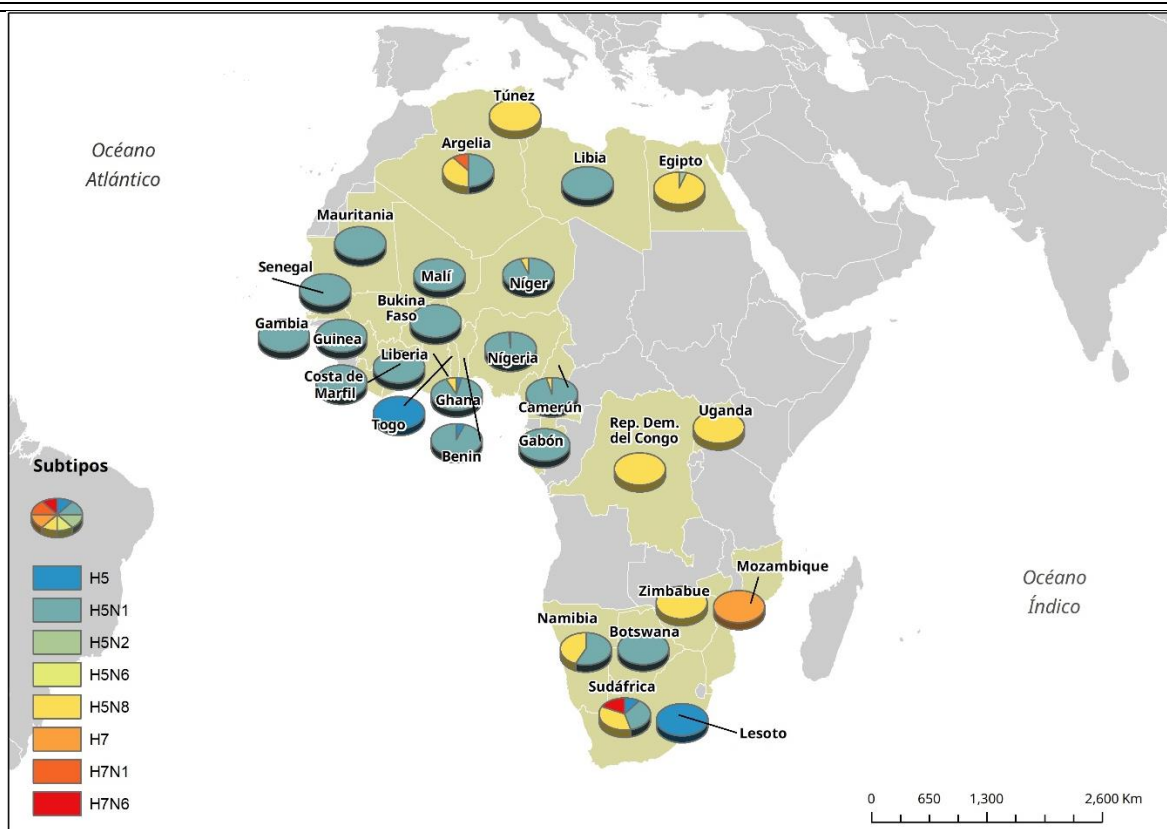
**Gráfica 8.** Focos y animales afectados por influenza aviar reportados entre enero 2014 y el 12 de noviembre de 2025.

Durante estos doce años, se han reportado brotes de **40 subtipos diferentes**, **17 corresponden a virus de baja patogenicidad**, de los cuales seis se han detectado en África, ocho en América, seis en Asia, once en Europa y dos en Oceanía (**Mapa 3**); asimismo, se han identificado **23 subtipos de alta patogenicidad**, de los cuales ocho se han presentado en África (**Mapa 4**), cinco en Oceanía (**Mapa 5**), doce de Asia (**Mapa 6**), dieciséis en Europa (**Mapa 7**), diez en América (**Mapa 8**) y dos en la Antártica (**Mapa 9**) (OMSA, 2024).



**Mapa 3.** Subtipos de IABP reportados a nivel mundial de enero 2014 a diciembre de 2021.

## Panorama Zoosanitario



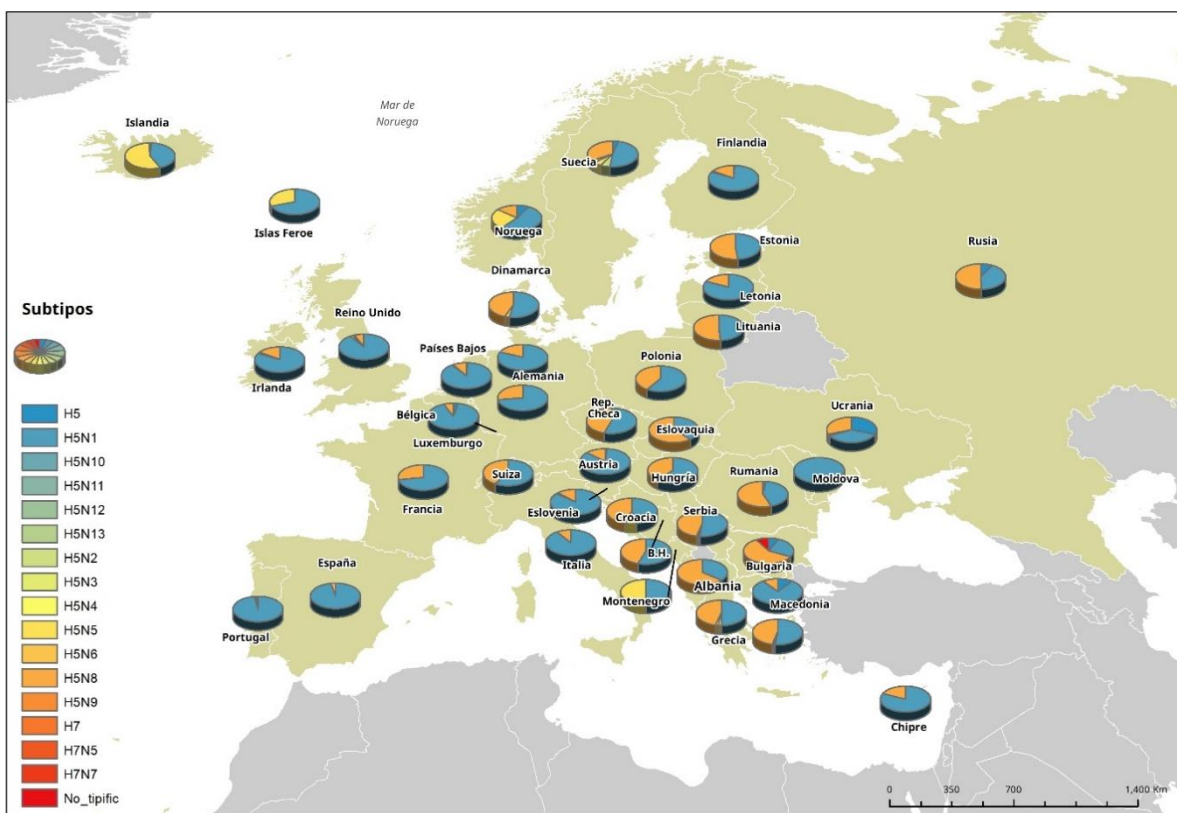
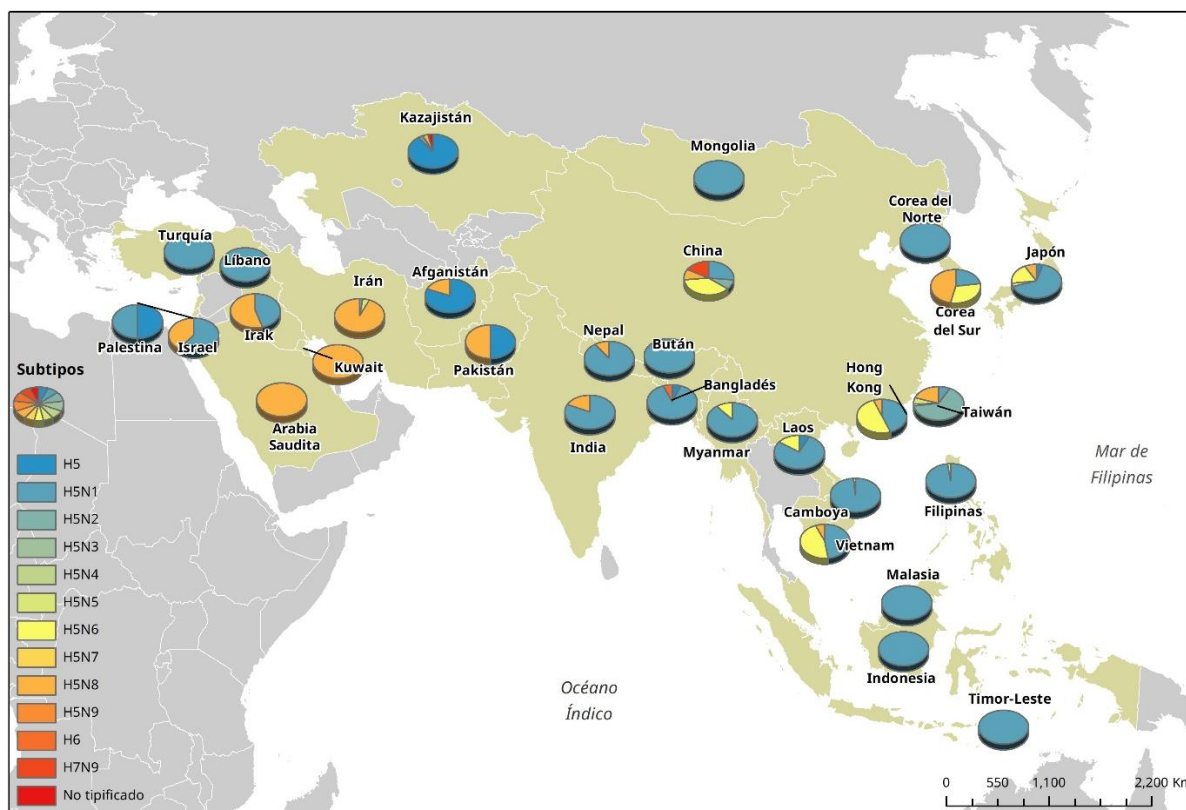
**Mapa 4.** Subtipos de **IAAP** reportados en **África** de enero 2014 al 12 de noviembre de 2025.



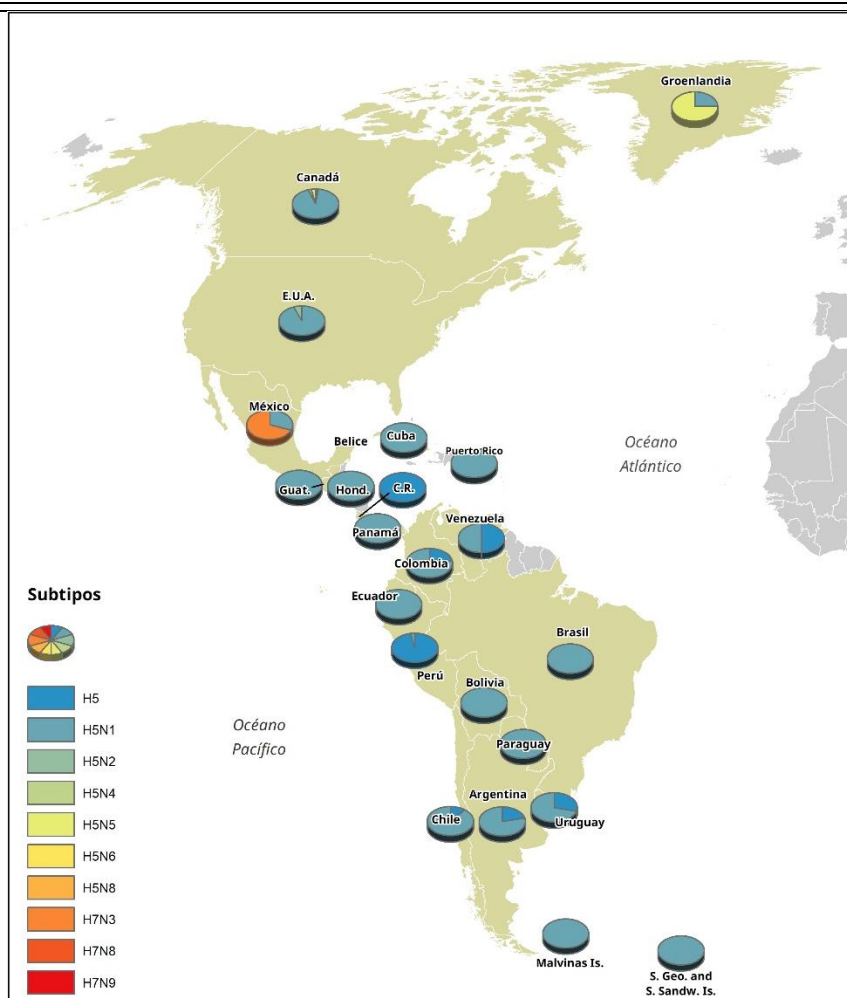
**Mapa 5.** Subtipos de **IAAP** reportados en **Oceanía** de enero 2014 al 12 de noviembre de 2025.



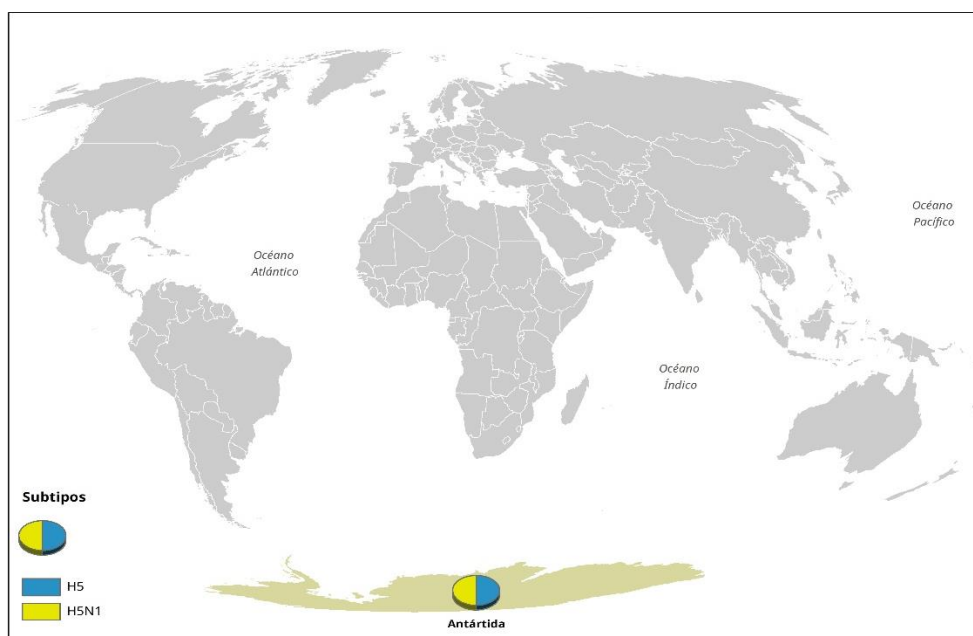
## Panorama Zoosanitario



## Panorama Zoosanitario



**Mapa 8.** Subtipos de **IAAP** reportados en **América** de enero 2014 al 12 de noviembre de 2025.



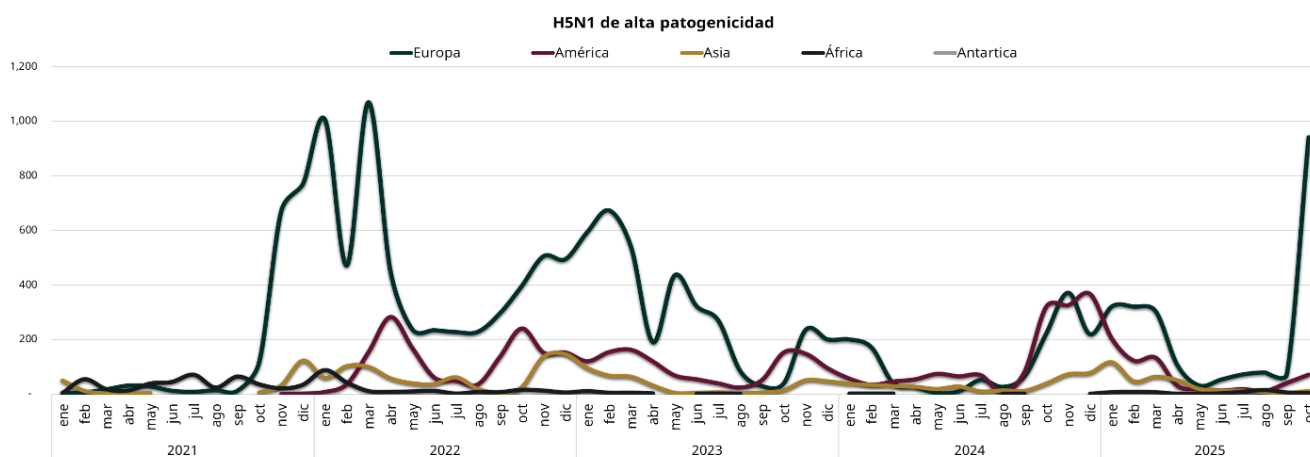
**Mapa 9.** Subtipos de **IAAP** reportados en la **Antártica** de enero 2014 al 12 de noviembre de 2025.

## Panorama Zoonosanitario

### Situación internacional de IAAP subtipo H5N1

En los últimos tres años y medio, se presentaron una serie de eventos relacionados al **subtipo H5N1 de alta patogenicidad**, que en años previos se reportó en Asia con un promedio de cuatro focos por mes en todo el continente, no obstante, para el 2021, la presencia de este subtipo aumentó ligeramente en Asia, y empezó a reportarse en África y Europa en el primer semestre del año, para el último trimestre de ese año, la distribución aumentó significativamente en países europeos y posteriormente se presentó por primera vez en países de América del Norte. Entre junio y octubre del 2022 se observó un ligero descenso de focos, sin embargo, para finales del año y principios del 2023, hubo un repunte de focos en Europa, Asia y en América debido, en este último caso, a la propagación de la enfermedad a lo largo del continente.

Para finales del primer semestre del 2023, se presentó nuevamente la disminución de focos iniciando un ligero repunte entre octubre y noviembre del mismo año, que resaltó principalmente en Europa, el cual se extendió hasta marzo del 2024. En este mismo año, el brote de este subtipo llegó a territorios de la Antártica donde se han reportado eventos en aves silvestres y, a finales del mismo, se presentó un importante repunte de focos sobre todo en los continentes de América y Europa que se extendió hasta marzo de 2025, y posteriormente se promediaron 115 focos por mes hasta octubre, en que se reportaron más de mil focos a nivel mundial, de los cuales, poco más del 90% se identificaron en Europa (**Gráfica 9**).



**Gráfica 9.** Distribución temporal del subtipo H5N1 de alta patogenicidad por continente (enero de 2021 al 12 de noviembre de 2025).

Este subtipo (H5N1) ha generado pérdidas de **alrededor de 391,326,632 aves domésticas muertas o sacrificadas en 9,957 focos**; se ha presentado en **79 países de cuatro continentes: África, Asia, Europa y América**, este último ha registrado la mayor cantidad de aves domésticas afectadas (**6,695,143 aves muertas y 202,912,153 sacrificadas en 2,782 focos distribuidos en 14 países**), seguido del continente europeo (**6,620,220 aves muertas y 98,774,434 sacrificadas en 5,233 focos de 35 países**).

Para el subtipo H5N1, los porcentajes de animales enfermos (**morbilidad aparente**) y animales muertos (**mortalidad aparente**), referente a los susceptibles, **muestran un promedio entre el 15% y 34% en países de Asia, América y Europa**, sin embargo, en África estos índices se encuentran por encima del 63% y 50% respectivamente. Por otro lado, una gran cantidad de animales reportados enfermos murió a causa del virus (**letalidad aparente**) en la mayoría de los países, principalmente en los de Asia, donde el promedio fue del **95%**, seguido África de con el 82% (**Tabla 6**).

**Tabla 6.** Subtipo H5N1 de alta patogenicidad por continente (enero de 2021 al 12 de noviembre de 2025).

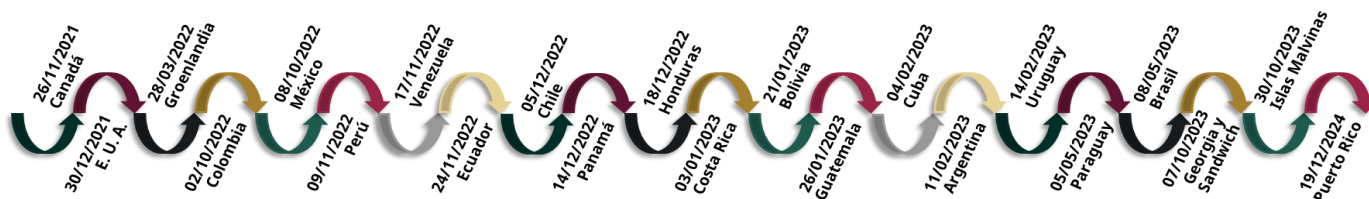
Continente	Morbilidad aparente	Mortalidad aparente	Letalidad aparente
Asia	24.87%	15.03%	95.94%
África	62.76%	49.65%	82.57%
América	34.02%	27.75%	75.79%
Europa	24.83%	14.60%	78.91%

## Panorama Zoonosario

### Brote de influenza aviar H5N1 de alta patogenicidad en América

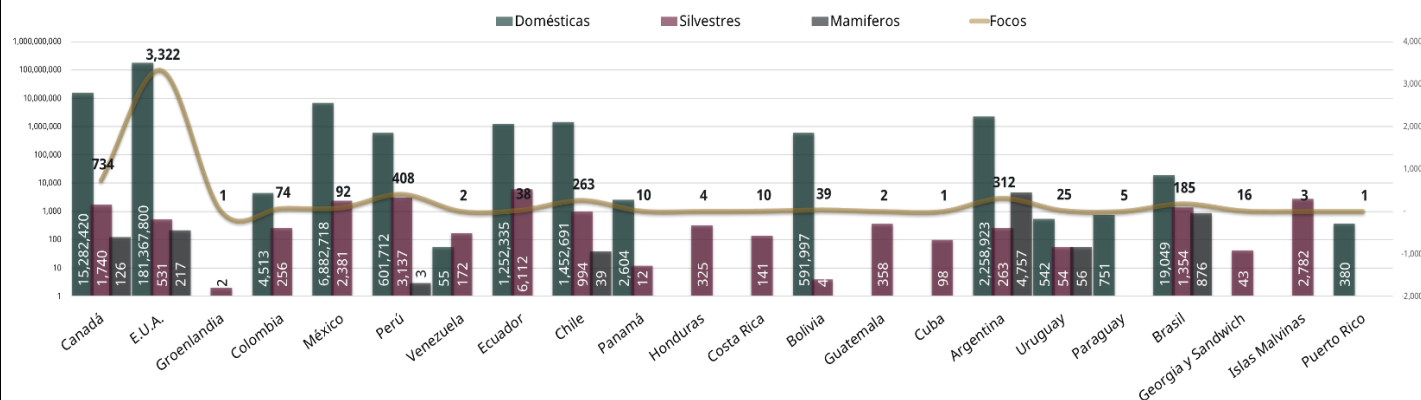
La introducción del subtipo H5N1 de alta patogenicidad en América se notificó ante la OMSA, a partir del 26 de noviembre de 2021, en un evento en Canadá, en la Península de Avalon, en la provincia de “Newfoundland and Labrador”, en una granja de exhibición con 419 aves de diferentes especies (pollos, pavos, emús, gansos, patos, gallinas de Guinea y pavos reales), así como distintas especies de mamíferos. En el evento se reportaron 340 aves enfermas de las cuales 325 murieron. En la investigación epidemiológica se detectó que el virus es consistente con las cepas de IAAP del subtipo H5, con un segmento del gen HA del linaje A/Goose/Guangdong/1996 (Gs/GD); asimismo, el análisis filogénico indicó que este virus corresponde al linaje eurasiático que circuló en 2021. Posteriormente, el 14 de enero de 2022, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (APHIS-USDA), confirmó la presencia de IAAP H5, de la misma variedad que en Canadá, a través de una muestra colectada el 30 de diciembre de 2021, en un silbón americano (*Anas americana*) capturado por un cazador en el condado de Colleton, Carolina del Sur.

Durante gran parte del 2022 este brote se mantuvo aislado en Norteamérica incluyendo un reporte en Groenlandia, en el mes de marzo; sin embargo, a finales de ese año, esta enfermedad comenzó a propagarse a lo largo del continente americano debido a la migración de aves silvestres, registrando, hasta el 09 de abril de 2025, eventos en **19 países más: México y Colombia a partir de octubre del 2022**, sumándose **Venezuela, Perú, Ecuador, Chile, Panamá y Honduras** el resto de ese año; durante el 2023 se identificó en **Costa Rica, Bolivia, Guatemala, Cuba, Argentina, Uruguay, Paraguay, Brasil, Georgia del Sur e Islas Sándwich del Sur y en Islas Malvinas**; finalmente **Puerto Rico** se sumó en 2024 (Figura 1).



**Figura 1.** Cronología de los focos de IAAP H5N1, en América (noviembre de 2021 al 12 de noviembre de 2025).

A partir de la entrada de este subtipo al continente americano, se han **reportado 5,547 focos de H5N1 o H5 de alta patogenicidad** (en países donde la subtipificación de la neuraminidasa quedó pendiente). Del total de focos, el **55.92% fueron en aves domésticas**, el **29.48% en aves silvestres** y un **14.60% se han identificado en mamíferos**, principalmente silvestres; así mismo, el **59.89% de los focos se han presentado en EUA**, seguido de **Canadá con el 13.23%**; estos países a su vez han resultado ser los más afectados ya que se han notificado 181.3 millones de aves muertas o sacrificadas en el primero y 15.3 millones de aves en el segundo; en total, este brote ha resultado en la afectación de más de 209.7 millones de aves, en todo el continente (**Gráfica 10**).

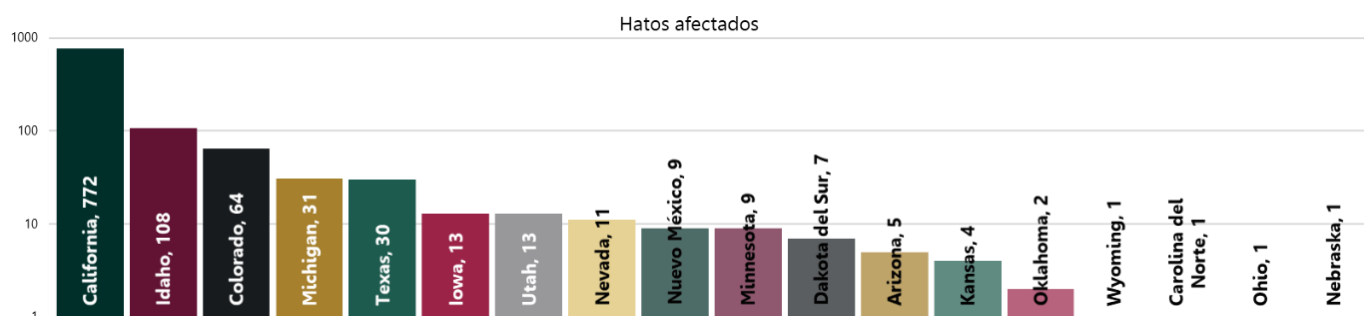


**Gráfica 10.** Número de focos y animales afectados por H5N1 de alta patogenicidad en América, por país (noviembre de 2021 al 12 de noviembre de 2025).



## Panorama Zoonosario

En este sentido, el 25 de marzo de 2024, el APHIS-USDA, notificó por primera vez un brote en varios estados de influenza aviar H5N1 de alta patogenicidad en **vacas lecheras de EUA**, siendo esta la primera vez que se detectó este IAAP en ganado bovino; hasta la fecha, se han confirmado **1,082 rebaños lecheros afectados en 18 estados (Gráfica 11)**; aunado a algunos de estos brotes en hatos lecheros, se identificaron casos en gatos domésticos que se alimentaban de leche de vaca que enfermaron al poco tiempo; de acuerdo con reportes de la OMSA, se relacionaron por lo menos 16 detecciones en gatos domésticos con focos en explotación comercial de bovinos en Colorado, Idaho, Michigan, Minnesota, Montana, Nuevo México, Ohio, Oregón y Texas.



**Gráfica 11.** Número de hatos de bovinos por estado afectados por H5N1 de alta patogenicidad en EUA.  
(25 de marzo de 2024 al 12 de noviembre de 2025).

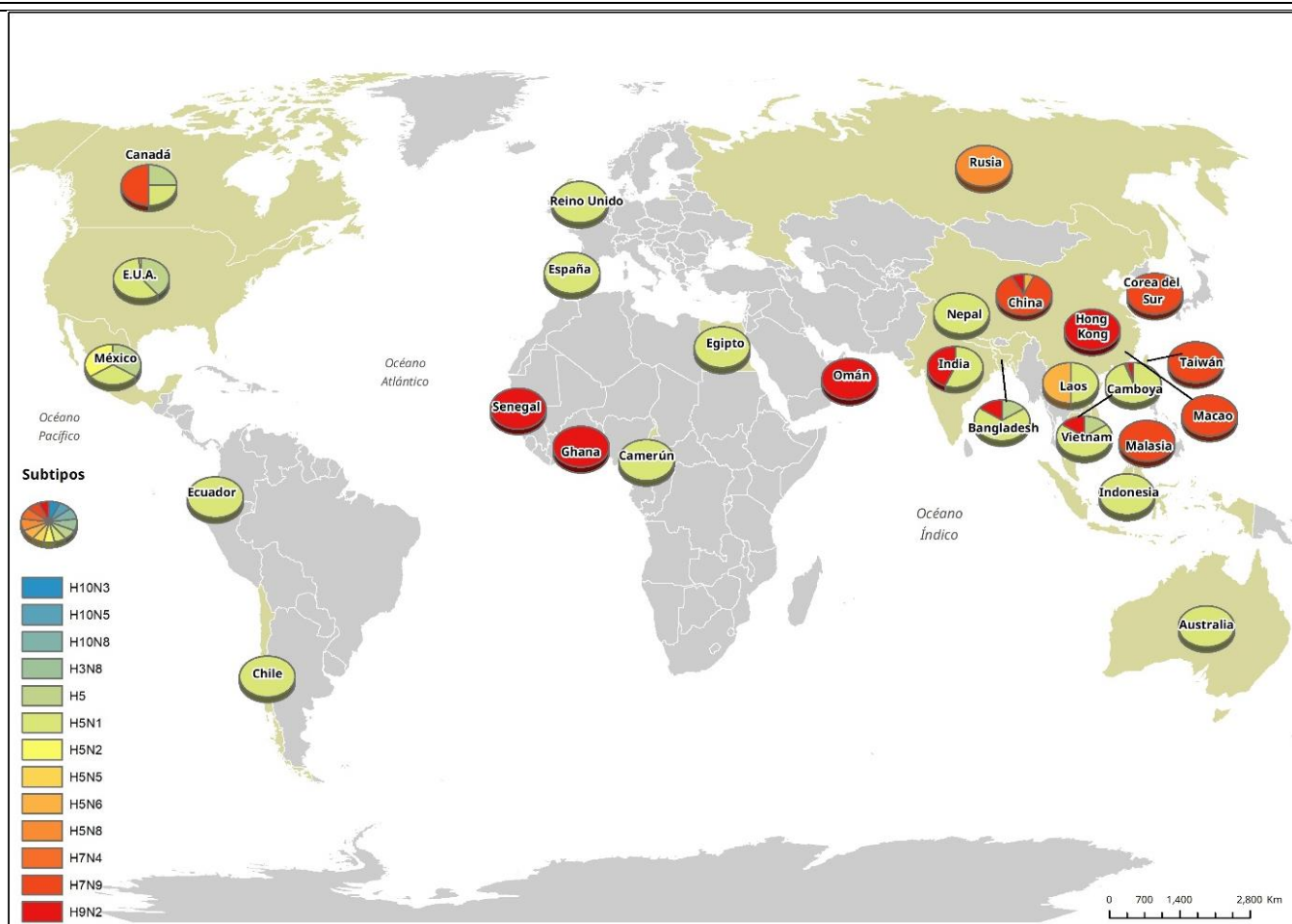
### Situación mundial de la influenza aviar en humanos

En lo relacionado con aspectos de salud pública, desde la última actualización del panorama, **entre el 01 abril al 15 de noviembre de 2025**, se presentaron **47 nuevos casos** de influenza aviar en humanos, de los cuales **22 se reportaron en China** donde se detectaron los subtipos H9N2 (19 casos), H10N5 (2 casos) y uno reportado de H5N1; **otros 15 casos** se reportaron en Camboya por el subtipo **H5N1**, igual que los 10 casos restantes reportados de este mismo subtipo y H5, en Bangladesh (4), México (2), India (2), Vietnam (1) y EUA (1) (CHP, 2025; WHO, 2025). En la mayoría de los casos reportados, la causa del contagio a los humanos está relacionado con el contacto estrecho con aves enfermas o ambientes muy contaminados, sin embargo, en los último dos años, algunos de los casos reportados en EUA, están asociados a brotes de IA en ganado bovino, en los estados de California, Colorado, Texas y Michigan.

Entre **enero de 2014 y el 15 de noviembre de 2025**, se han registrado **1,866 casos** de por lo menos **12 subtipos** diferentes (**H7N9, H5N1, H5N6, H9N2, H5N8, H5, H3N8, H10N3, H10N8, H7N4, H10N5, H5N2**) reportados en **27 países** (China, Egipto, Camboya, EUA, Rusia, Indonesia, India, Reino Unido, Vietnam, Camerún, Canadá, Laos, Hong Kong, España, Ghana, Taiwán, Bangladesh, Australia, Malasia, Corea del Sur, Senegal, México, Ecuador, Omán, Chile, Macao y Nepal) (**Mapa 10**) (CHP, 2025).



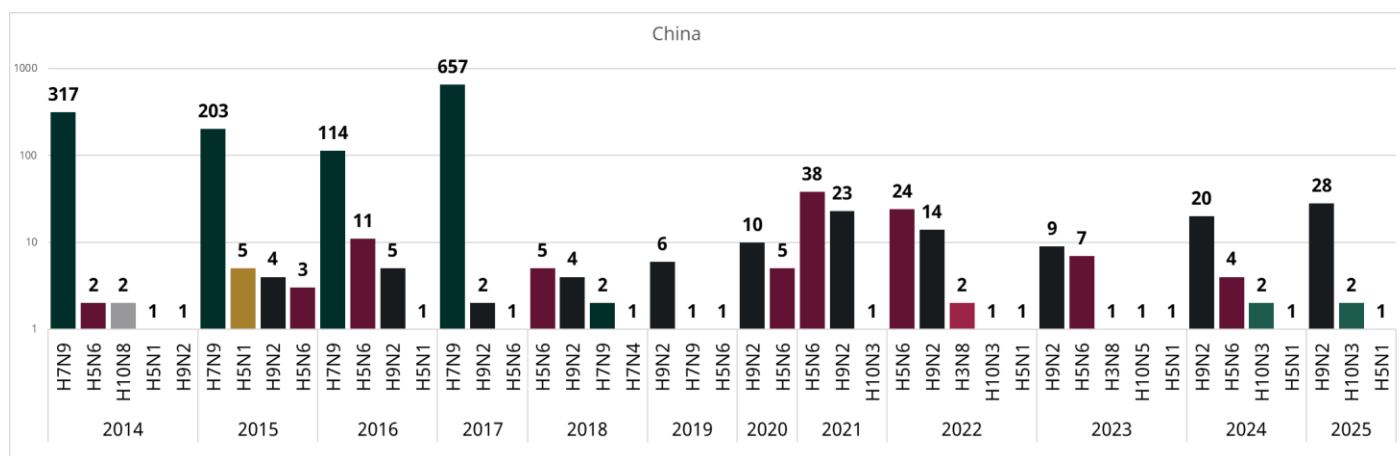
## Panorama Zoonosanitario



**Mapa 10.** Diagnósticos de subtipos de IA reportados en humanos de enero 2014 al 15 de noviembre de 2025 (CHP, 2025; WHO, 2025).

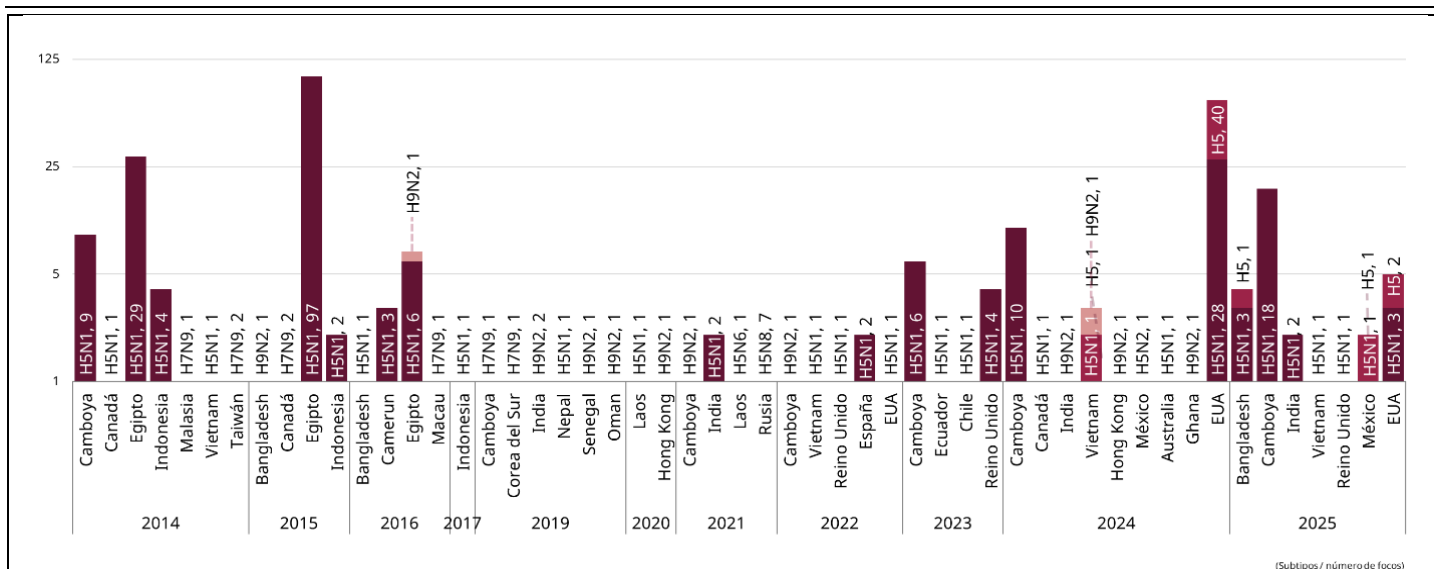
**China** es el país con mayor número de casos registrados (1,545, que representan el 82.8% de los reportados en los últimos diez años), causados por **nueve subtipos** diferentes, principalmente del **subtipo H7N9**, del cual se han identificado 1,294 casos (1,291 fueron entre 2014 y 2017), seguido del subtipo H9N2 (126 casos) y el subtipo H5N6 (101 casos) (**Gráfica 12**).

En el resto de los países, se han registrado casos provocados por **siete subtipos** distintos, de los cuales, la mayor cantidad han sido **H5N1** (245), **H5** (45) **H9N2** (13) y **H7N9** (8) (**Gráfica 13**).



**Gráfica 12.** Casos de IA en humanos reportados en China por subtipo y por año (CHP, 2025; WHO, 2025).

## Panorama Zoonosanitario



**Gráfica 13.** Casos de IA en humanos reportados en otros países por subtipo y por año (CHP, 2025; WHO, 2025).

Entre el 2014 y el 2017, se observó una fuerte actividad por los reportes de IA en humanos del subtipo H7N9 en países asiáticos, principalmente en China, cuyo brote se venía presentando desde el mes de febrero de 2013, en las ciudades de Shanghái y Anhui, expandiéndose por lo menos a otras 13 provincias donde, de acuerdo con reportes de la FAO, entre 2013 y 2021 se reportaron en total 1,568 casos confirmados, de los cuales 616 murieron.

### Reportes del subtipo H5N1 en humanos.

Asimismo, entre 2014 y 2016, el subtipo **H5N1** tuvo una importante presencia en Egipto y algunos países de Asia; entre 2017 y 2020 estos reportes disminuyeron reportándose casos esporádicos de H7N9, H5N1 y H9N2. En el periodo de **2021 a 2023** se registraron un total de 152 casos, principalmente en China (115) por los subtipos H5N6 y H9N2 y siete casos en Rusia por H5N8 en el 2021, asociados a contacto por actividades de despoblación de aves durante un brote de este subtipo; así mismo, en 2022 se identificaron el 66% de los casos reportados el año inmediato anterior, tendencia que continuó a la baja para el 2023, año en el que se reportaron 31 casos; en ese mismo año empezaron a identificarse casos aislados de H5N1 (13) en diferentes países, asociados generalmente a brotes de IAAP de este subtipo en aves domésticas, lo cual aumentó en 2024 principalmente en EUA, que durante ese año reportó 68 casos asociados a brotes de H5N1 de alta patogenicidad, seguido de Camboya (10 casos). Del mismo modo, se notificaron casos asociados a los subtipos H9N2, H5N6, H3N8 y H10N3.

En lo que va del 2025, esta tendencia es parecida, ya que se han identificado treinta casos asociados a H5N1 en Camboya (18), EUA (3), Bangladesh (3), India (2), Reino unido (1), Vietnam (1), así como el primer caso de este subtipo reportado en México, en el estado de Durango. Así mismo se han identificado 28 casos de H9N2 y uno de H10N3 en China.

- Entre **enero de 2022 al 12 de noviembre de 2025** se registraron **21,680 focos en 103 países**, que se han presentado en **928 eventos epidemiológicos de IA**, de los cuales, al corte quedan 159 activos en 55 países; asimismo, se reportaron más de **394.1 millones de animales afectados** (muertos o sacrificados) entre aves domésticas (99.85%), aves silvestres y mamíferos (0.15%); por otro lado, alrededor del 92.65% de los focos reportados entre 2022 y 2025 se deben al subtipo **H5N1 de alta patogenicidad**, los cuales se distribuyeron en 98 países de cuatro continentes (África, Asia, América y Europa) y La Antártica.
- En el mismo periodo, **Europa** ha sido el continente más afectado por los brotes de influenza aviar de alta patogenicidad, que se ha distribuido en **39 países** y han sido **afectadas más de 94.6 millones de aves domésticas** en 13,327 focos por 8 subtipos diferentes, principalmente H5N1. En el mes de **octubre de 2025**, se registró un repunte alto en la cantidad de focos, pasando de un promedio de 125 focos en los seis meses anteriores a poco **más de mil focos**, de los cuales, más del 90% se registraron en este continente, en una proporción de 80% de focos en aves silvestres, 20% en domésticas.
- Los **países más afectados** en el periodo de enero 2022 al 12 de noviembre de 2025 son **EUA, Japón y Francia**, en los que se han **muerto o sacrificado más de 233.1 millones de aves domésticas**; tan solo en EUA, se han reportado más de 181.4

## Panorama Zoonosario

millones de este tipo de aves afectadas; las pérdidas en estos tres países han sido por eventos relacionados principalmente con los subtipos H5N1 de alta patogenicidad.

4. A partir del mes de octubre del 2021, se incrementaron drásticamente los reportes del **subtipo H5N1 de alta patogenicidad**, sobre todo en Europa; a partir de **diciembre de 2021**, este subtipo **ingresó a América**, donde se han reportado **5,547 focos distribuidos en 22 países**, hasta el 12 de noviembre de 2025.
5. El **subtipo H5N1** alcanzó un máximo de **968 focos** en aves domésticas en el mes de marzo de 2022, acumulando entre 2021 al 12 de noviembre de 2025, un total de **9,957 focos** distribuidos en **79 países**, **afectando a poco más de 391.3 millones de aves**, de las cuales **374.4 millones fueron sacrificadas**.
6. Entre el 2022 y 2025, se reportaron de **eventos de influenza aviar relacionados con mamíferos**, contabilizando un total de **1,803 focos**, en su mayoría de H5N1, en 23 países (**Alemania, Argentina, Bangladesh, Bélgica, Brasil, Canadá, Chile, Corea del Sur, Eslovenia, EUA, Finlandia, Francia, India, Irlanda, Islandia, Italia, Japón, Letonia, Noruega, Perú, Rusia, Uruguay y Vietnam**), donde se ha detectado el virus en animales silvestres, domésticos y en cautiverio, siendo entre los animales silvestres, el lobo marino el más afectado sobre todo en países sudamericanos; en el caso de animales en cautiverio, las especies naturalmente silvestres utilizadas para producción de pieles como el zorro del ártico, visón americano y el tanuki han reportado grandes pérdidas por sacrificios en explotaciones comerciales; respecto a mamíferos domésticos, se informó sobre la presencia del virus en bovinos en estados de EUA así como algunos casos de gatos infectados, asociados a estos focos, acumulando un total de **1,082 rebaños lecheros afectados en 18 estados** hasta octubre de 2025.
7. En **salud pública, los casos de influenza aviar en humanos**, el **subtipo H5N1** mostró un aumento en la presencia tanto en el número de casos reportados por este subtipo como en su presencia a nivel mundial en humanos, ya que, entre los años 2017 y 2021 se habrían reportado en promedio un foco por año, principalmente en países asiáticos, sin embargo, con la diseminación de este subtipo a nivel mundial, de enero de 2022 a la fecha, se han reportado **87 casos distribuidos en diversas partes del mundo**, tanto en países europeos como en países de América. Así mismo, en el 2024 se reportaron por primera vez casos en humanos infectados a través del contacto directo con ganado lechero afectado por un brote de influenza aviar, acumulando 41 casos de este tipo hasta noviembre de 2025, registrando el último caso en diciembre de 2024.
8. En el caso de **México**, se tiene registrado el reporte de **tres casos de IA en humanos**, el primero en 2024, del subtipo **H5N2** detectado en un hombre de 59 años fallecido en el hospital, sin embargo, la muerte de esta persona no se atribuye a la presencia del virus; el segundo por el subtipo **H5N1**, identificado en una niña de 3 años en el estado de Durango y el tercero por **H5** en una joven de 23 años en la ciudad de México. Por otro lado, debido a que aun circula el subtipo H7N3 en aves en distintas zonas del país, se ha realizado el seguimiento en humanos expuestos a estos eventos, sin embargo, este subtipo no se ha reportado en humanos.
9. Derivado de la preocupación por la inusual propagación de la influenza aviar en los últimos tres años, tanto en aves silvestres como en otras especies, incluyendo los humanos, se ha debatido sobre el uso y la efectividad de las vacunas para el control de la enfermedad. Por un lado, el discutido uso en aves, que en muchos países no está permitido ni para la prevención de enfermedades ni como respuesta para el control ya que, si bien puede reducir la mortalidad de las aves de corral y los signos clínicos de la enfermedad tras la infección, las aves vacunadas pueden infectarse, diseminar el virus y transmitirlo a otras aves, mamíferos y seres humanos, vacunados o no; aunado a esto, también se deben considerar las restricciones comerciales por el uso de la vacuna, que si bien su uso no debería implicar una barrera para el comercio internacional, se debe proporcionar información y garantías, como que se cuenta con un programa de vigilancia eficaz y capacidad suficiente para garantizar que la vacunación no solo enmascare la infección. Adicionalmente, se debe considerar el riesgo para los trabajadores del sector y personas que vacunan a las aves requerirán protección adecuada para asegurar que no se infecten con el virus.
10. Algunos países como China y Francia vacunan a las aves de corral contra el H5N1. En países como Reino Unido, se ha creado un grupo de trabajo conjunto entre la industria y el gobierno sobre vacunación de las aves de corral como medida preventiva contra la IAAP, ya que, si bien existen vacunas autorizadas en varios países de la Unión Europea, el uso de estas no está exento de problemas, por lo que se tiene que analizar la fiabilidad y validez de la información de las vacunas, costos, los beneficios, el impacto comercial y los aspectos prácticos de las diferentes opciones de vigilancia. Por otro lado, EUA ha evitado la vacunación como estrategia para erradicar la influenza aviar en las aves de corral, recurriendo en su lugar al sacrificio de las aves, sin embargo, con el aumento de la mortalidad de millones de aves y hatos bovinos debido a la enfermedad, se ha cuestionado el por qué no se ha recurrido al uso de la vacuna. En este sentido, a partir de febrero de

## Panorama Zoonosanitario

2025, el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) planeaba invertir \$100 millones en innovaciones en vacunas avícolas, por lo que otorgó una licencia condicional para una vacuna contra la gripe aviar H5N2, diseñada para combatir las variantes del virus H5N1, la cepa que circula entre las vacas lecheras y las aves de corral domésticas en EUA, sin embargo, el USDA no ha permitido la distribución generalizada de dosis ya que no implica que se haya aprobado la vacuna para uso comercial ni que los avicultores puedan adquirirla en este momento, si no como un paso para en la fase de investigación y desarrollo.

11. En cuanto al uso de vacunas contra el virus de la influenza aviar en humanos, **EUA autorizó tres vacunas contra el virus H5N1** en 2007, 2013 y 2020; así mismo, la Asociación Médica Europea (EMA) ha autorizado vacunas adicionales para la protección contra varios virus de la influenza H5, cuya población objetivo son aquellos con mayor riesgo de exposición al virus (personas que trabajan con aves de corral o ganado). Finlandia es actualmente el único país que ofrece una vacuna a personas de alto riesgo. Otros países, como Canadá y EUA, han almacenado vacunas que podrían distribuirse si fuera necesario, o han ofrecido históricamente la vacunación contra el H5N1 a personas con alto riesgo de infección. Así mismo, la Organización Mundial de la Salud (OMS) mantiene una lista de todas las vacunas candidatas contra el H5N1 y otros virus de influenza zoonótica, que actualiza como parte de sus consultas semestrales sobre la composición de la vacuna contra la influenza.

## Referencias

1. APHIS-USDA, 2025. Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal. Departamento de Agricultura de Estados Unidos. Casos confirmados de IAAP en ganado. <https://www.aphis.usda.gov/livestock-poultry-disease/avian/avian-influenza/hpai-detections/hpai-confirmed-cases-livestock>
2. Barron, M., 2025. Avian Influenza (H5N1) Vaccines: What's the Status?. American Society for Microbiology. <https://asm.org/articles/2025/march/avian-influenza-h5n1-vaccines-what-status>
3. CDC, 2025. Centros para el Control y Prevención de Enfermedades. Influenza aviar H5: situación actual. <https://www.cdc.gov/bird-flu/es/situation-summary/influenza-aviar-h5-situacion-actual.html?cove-tab=0>
4. CDC, 2025. Centros para el Control y Prevención de Enfermedades. Situación actual de la influenza aviar H5N1 en vacas lecheras. <https://espanol.cdc.gov/bird-flu/situation-summary/mammals.html#:~:text=El%2025%20de%20marzo%20de,influenza%20aviar%20en%20ganado%20vacuno>
5. CHP, 2025. Centro para la Protección de la salud de Hong Kong. Reporte de Influenza Aviar. <https://www.chp.gov.hk/en/resources/29/332.html>
6. FAO, 2025. The Food and Agriculture Organization (FAO). Actualización de la situación del virus de la influenza aviar A(H7N9). Última actualización (1 de diciembre de 2021). [https://www.fao.org/animal-health/situation-updates/avian-influenza-A\(H7N9\)-virus/en](https://www.fao.org/animal-health/situation-updates/avian-influenza-A(H7N9)-virus/en)
7. FluTrackers, 2025. Foro de seguimiento de Enfermedades Infecciosas. <https://flutrackers.com/forum/>
8. GOV.UK, 2025. Vaccination of birds against high pathogenicity avian influenza (bird flu) joint statement from the avian influenza vaccination taskforce. <https://www.gov.uk/government/publications/vaccination-of-birds-against-high-pathogenicity-avian-influenza-bird-flu-joint-statement/vaccination-of-birds-against-high-pathogenicity-avian-influenza-bird-flu-joint-statement-from-the-avian-influenza-vaccination-taskforce>
9. NBC NEWS, 2025. Why isn't the U.S. using a bird flu vaccine in poultry?. <https://www.nbcnews.com/health/health-news/bird-flu-eggs-vaccine-poultry-usda-outbreak-rcna192781>
10. OMSA, 2025. Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA-WAHIS)/ Situación de la enfermedad. <https://wahis.woah.org/#/dashboards/country-or-disease-dashboard>
11. OMSA, 2025. Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA-WAHIS)/ Eventos zoonosanitarios. <https://wahis.woah.org/#/event-management>
12. WHO, 2025. World Health Organization. Priority disease surveillance, Avian influenza. <https://www.who.int/westernpacific/emergencies/surveillance/avian-influenza>