



Boletín

# Sanitario Avícola

Noviembre - Diciembre 2025

Edición

66

## CONTEXTO GLOBAL DE INFLUENZA AVIAR

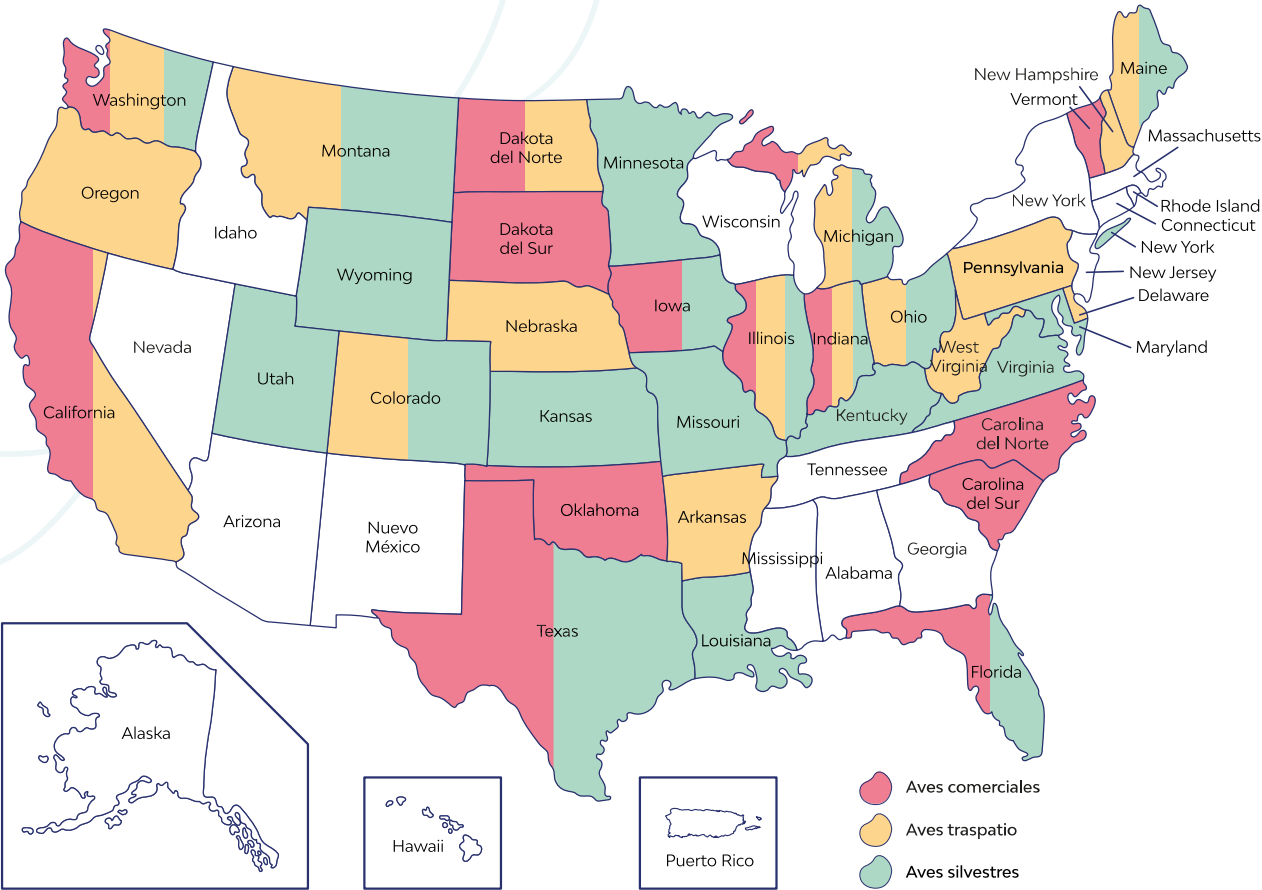
El Programa Técnico de **Fenavi - FONAV** presenta el Boletín Sanitario Avícola, construido con información del portal de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (USDA), así como de los avances normativos e investigativos en enfermedades de control oficial y de importancia. Su contenido ofrece una actualización sobre la situación global de la influenza aviar.

### En esta edición

- ✓ Actualización de IAAP en el mundo
- ✓ Actualización de IAAP en mamíferos domésticos
- ✓ Actualización de IAAP casos recientes en humanos
- ✓ Actualización Notificaciones Colombia

# Influenza aviar en las Américas

Focos IAAP reportados en Estados Unidos - Noviembre/Diciembre



AVES COMERCIALES - USA				
Fecha	Estado	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
03/11/2025	Indiana	6900	1	H5N1
03/11/2025	Dakota del Norte	24700	1	H5N1
03/11/2025	Dakota del Sur	63800	1	H5N1
04/11/2025	Indiana	3100	1	H5N1
04/11/2025	Michigan	73600	1	H5N1
05/11/2025	California	63400	1	H5N1
05/11/2025	Indiana	46400	3	H5N1
06/11/2025	Indiana	25600	2	H5N1
06/11/2025	Michigan	112700	1	H5N1
06/11/2025	Washington	9	1	H5N1
07/11/2025	Indiana	35000	3	H5N1

# Influenza aviar en las Américas

## Focos IAAP reportados en Estados Unidos - Noviembre/Diciembre

AVES COMERCIALES - USA				
Fecha	Estado	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
10/11/2025	Michigan	35600	1	H5N1
12/11/2025	Indiana	88600	10	H5N1
13/11/2025	Indiana	76100	5	H5N1
17/11/2025	Indiana	138700	6	H5N1
17/11/2025	Oklahoma	610	2	H5N1
18/11/2025	Indiana	47500	4	H5N1
18/11/2025	Carolina del Norte	9600	1	H5N1
21/11/2025	Indiana	154600	11	H5N1
21/11/2025	Carolina del Norte	9800	1	H5N1
24/11/2025	Indiana	41000	2	H5N1
24/11/2025	Carolina del sur	24000	1	H5N1
26/11/2025	Carolina del norte	17800	2	H5N1
28/11/2025	Indiana	73900	4	H5N1
03/12/2025	Iowa	17600	1	H5N1
04/12/2025	Illinois	400	1	H5N1
04/12/2025	Carolina del norte	18900	1	H5N1
05/12/2025	Florida	260	1	H5N1
05/12/2025	Indiana	168400	11	H5N1
05/12/2025	Dakota del Sur	38700	1	H5N1
05/12/2025	Texas	20	1	H5N1
05/12/2025	Vermont	290	1	H5N1
05/12/2025	Washington	30	1	H5N1
08/12/2025	Indiana	34800	4	H5N1
08/12/2025	Dakota del norte	480	1	H5N1
09/12/2025	Indiana	6200	1	H5N1
09/12/2025	Minnesota	20900	1	H5N1
09/12/2025	Dakota del Norte	19500	1	H5N1
12/12/2025	Kentucky	2200	1	H5N1
12/12/2025	Washington	30	1	H5N1
15/12/2025	Indiana	14300	1	H5N1

Fuente: USDA

# Influenza aviar en las Américas

## Focos IAAP reportados en Estados Unidos - Noviembre/Diciembre

AVES TRASPATIO - USA				
Fecha	Estado	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
05/11/2025	Illinois	80	1	H5N1
06/11/2025	Indiana	10	1	H5N1
07/11/2025	Oregon	20	1	H5N1
07-11-2025	Virginia Occidental	60	1	H5N1
10/11/2025	California	10	1	H5N1
10-11-2025	Delaware	30	1	H5N1
13/11/2025	New Hampshire	40	1	H5N1
17/11/2025	Oregon	20	1	H5N1
17-11-2025	Washington	20	1	H5N1
18/11/2025	Ohio	10	1	H5N1
18-11-2025	Washington	50	1	H5N1
21/11/2025	Michigan	50	1	H5N1
21-11-2025	Montana	30	1	H5N1
21-11-2025	Nebraska	90	1	H5N1
21-11-2025	Washington	70	2	H5N1
24/11/2025	Arkansas	40	1	H5N1
24-11-2025	Dakota del norte	30	1	H5N1
24-11-2025	Washington	30	1	H5N1
28/11/2025	Colorado	80	1	H5N1
28-11-2025	Pennsylvania	100	1	H5N1
01/12/2025	Maine	90	1	H5N1
04/12/2025	Dakota del norte	40	1	H5N1
04/12/2025	Wisconsin	40	1	H5N1
05/12/2025	Nevada	50	1	H5N1
08/12/2025	Washington	20	1	H5N1
08/12/2025	Virginia Occidental	9	1	H5N1
09/12/2025	Washington	20	1	H5N1
12/12/2025	Dakota del Norte	70	1	H5N1
12/12/2025	Dakota del Sur	40	1	H5N1

Fuente: USDA

# Influenza aviar en las Américas

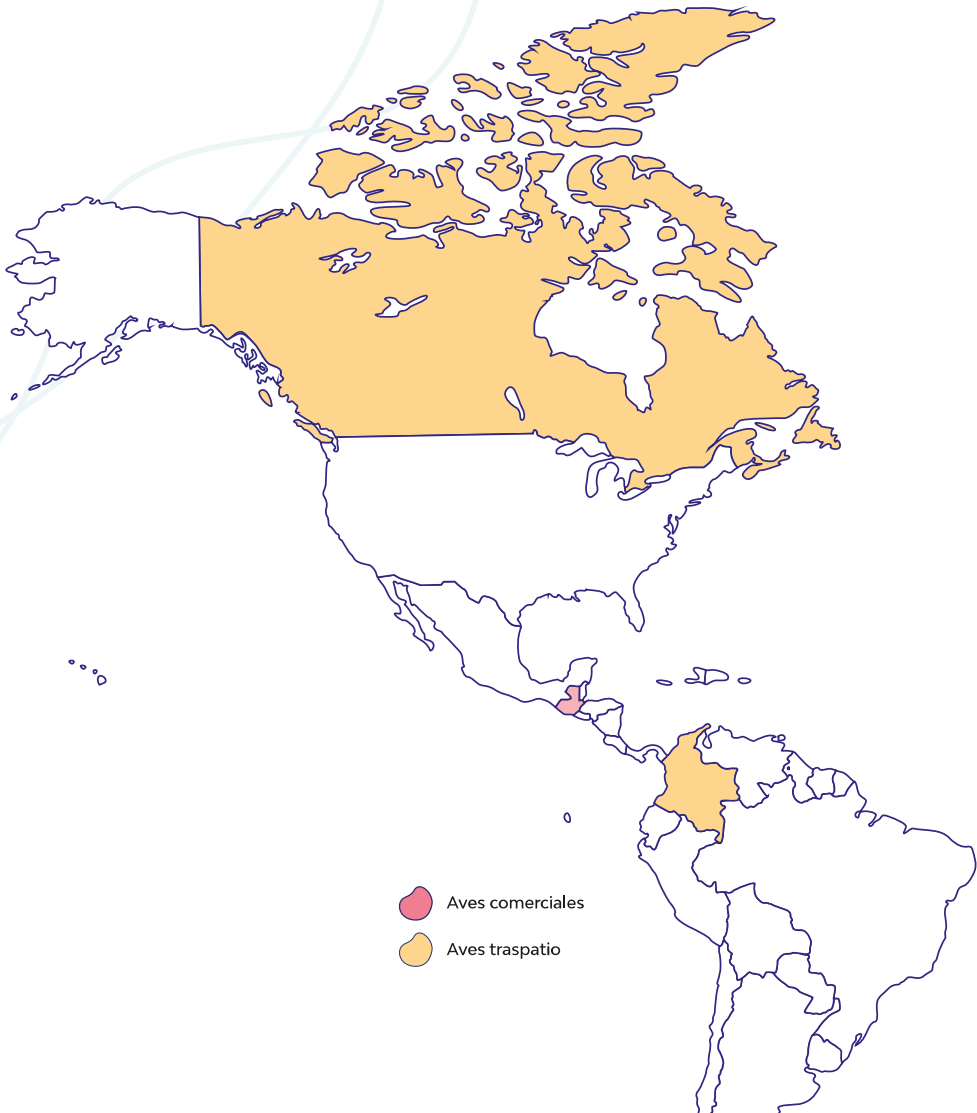
## Focos IAAP reportados en Estados Unidos - Noviembre/Diciembre

AVES SILVESTRES - USA			
Estado	Subtipo		Total
	H5	H5N1	
Alabama	8	3	11
Alaska	14	30	44
Arizona	1		1
Arkansas	4		4
California	71	23	94
Colorado	7	5	12
Connecticut		3	3
Delaware	2	1	3
Florida	96	2	98
Georgia	38	1	39
Hawaii		1	1
Idaho		2	2
Illinois	15	3	18
Indiana	21	10	31
Iowa	9	3	12
Kansas	26	2	28
Kentucky	2		2
Louisiana	15		15
Michigan	12	3	15
Minnesota	16	8	24
Mississippi		1	1
Missouri	6	1	7
Montana	5	4	9
Nebraska	7	3	10
Nevada	8	5	13
New Hampshire		2	2
New Jersey	4		4
New Mexico		1	1
New York	3		3
North Carolina	18		18
North Dakota	17	1	18
Ohio	75	9	84
Oklahoma	32		32
Oregon	46	28	74
Pennsylvania		2	2
South Carolina	3		3
South Dakota	14		14
Tennessee	1	1	2
Texas	10	1	11
Utah	1	14	15
Virginia	52		52
Washington	60	30	90
West Virginia	2		2
Wisconsin	27	2	29
Wyoming	1	8	9

Fuente: USDA

# Influenza aviar en las Américas

## Focos IAAP reportados en América - Noviembre/Diciembre



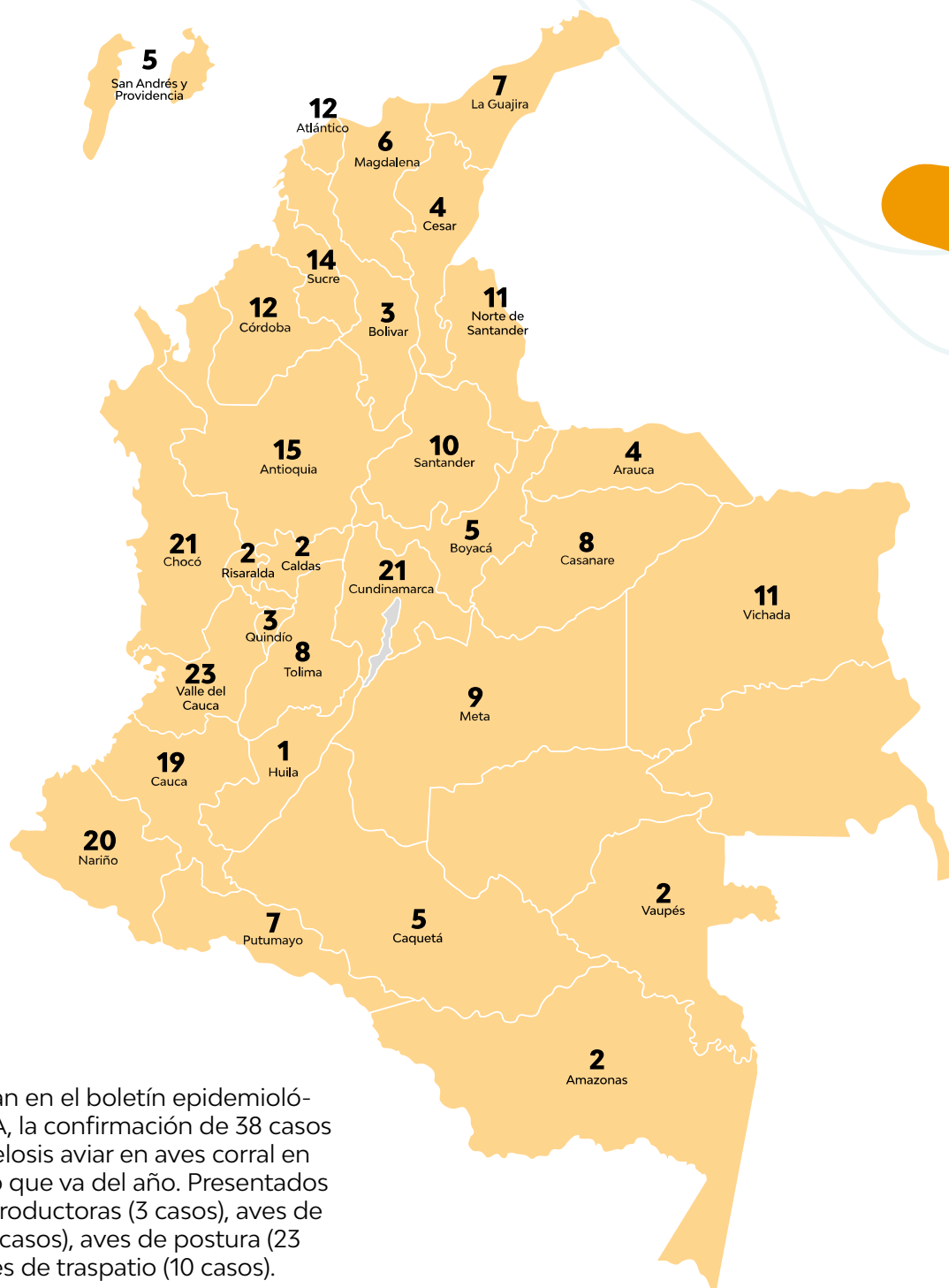
AVES DE TRASPATIO - CANADÁ				
Fecha	Provincia-Municipio	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
01/11/2025	British Columbia- Nanaimo	19	1	H5N1
18/11/2025	Alberta-Sturgeon County	192	1	H5N1
25/11/2025	Alberta – Barrhead County No.11	58	1	H5N1
26/11/2025	British Columbia – Thompson Nicola	63	1	H5N1

AVES DE TRASPATIO - GUATEMALA				
Fecha	Departamento- Municipio	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
04/11/2025	Caserio Los Frutales, Tejutla, San Marcos	37	1	H5N1

Fuente: OMSA.

## Notificaciones de Enfermedades de Control Oficial en Colombia

Durante el periodo comprendido entre Enero y Diciembre de 2025, se han atendido un total de 272 **notificaciones por sospecha de enfermedades de control oficial** en el país. Entre las enfermedades de control oficial se incluyen: Influenza Aviar (IA), Enfermedad de Newcastle (ENC) notificable y Salmonelosis Aviar.



Se presentan en el boletín epidemiológico del ICA, la confirmación de 38 casos de Salmonelosis aviar en aves corral en el país en lo que va del año. Presentados en aves reproductoras (3 casos), aves de engorde (2 casos), aves de postura (23 casos) y aves de traspatio (10 casos).

Departamento	Municipio	Número casos	Tipo de producción	Diagnóstico definitivo	Notificación Realizada por
Antioquia	Girardota	1	Engorde	S. G	Terceros
	Girardota	1	Postura	S. G	Sensor
	San Francisco	1	Traspatio	S.G	Terceros
Atlántico	Ponedera	1	Postura	S. G	Propietario o administrador
	Ponedera	1	Traspatio	S. G	Propietario o administrador
Boyacá	Guayatá	2	Postura	S. G	Propietario o administrador
Cesar	Valledupar	1	Postura	S.G	Propietario o administrador
Cundinamarca	Chipaque	1	Postura	S. G	Vigilancia Activa
	Chocontá	1	Postura	S. G	Propietario o administrador
	Cogua	1	Traspatio	S.G	Terceros
	Fómeque	1	Postura	S.G	Terceros
	Fusagasugá	1	Postura	S.G	Terceros
	Nemocón	1	Traspatio	S.G	Sensor
	Pandi	1	Traspatio	S.G	Sensor
	Ricaurte	1	Engorde	S. G	Vigilancia activa
	Ubaque	1	Postura	S. G	Propietario o administrador
	Venecia	1	Traspatio	S. G	Sensor
Meta	Fuente de Oro	1	Traspatio	S.G	Propietario o Administrador
Nariño	Arboleda	1	Postura	S.G	Propietario o Administrador
Risaralda	Dosquebradas	1	Traspatio	S.G	Propietario o Administrador
Norte de Santander	Los patios	2	Postura	S.G	Terceros
	San Cayetano	1	Postura	S.G	Propietario o Administrador
Santander	Los santos	1	Reproductoras	S.G	Propietario o administrador
Valle del Cauca	Candelaria	1	Postura	S.G	Terceros
	Guacarí	1	Reproductoras	S.G	Vigilancia activa
	Guadalajara de Buga	1	Postura	S.G	Vigilancia activa
	San Pedro	1	Postura	S.G	Sensor
	Yotoco	1	Postura	S.G	Vigilancia activa
Vichada	Puerto Carreño	2	Postura	S.G	Vigilancia activa
		2	Postura	S.G	Propietario o Administrador

S.G: Salmonella Gallinarum  
Fuente: ICA

## Detección de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad – IAAP en Colombia

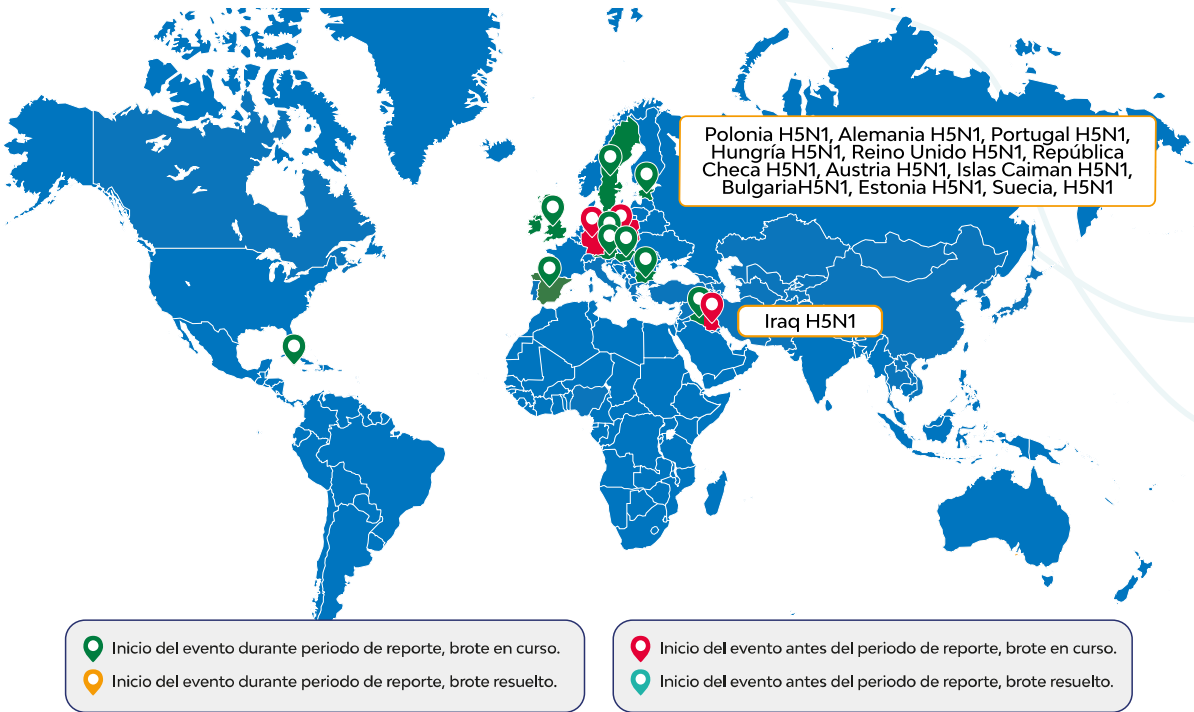
Departamento	Municipio	Fecha Inicio Enfermedad	Tipo de Explotación	Diagnostico Final	Subtipo	No. Total Aves
Sucre	Guaranda	2/11/2025	Traspatio	Influenza Aviar	H5N1	38
Sucre	Majagual	9/12/2025	Traspatio	Influenza Aviar	H5N1	197
Sucre	Guaranda	6/12/2025	Traspatio	Influenza Aviar	H5N1	38
Sucre	Guaranda	6/12/2025	Traspatio	Influenza Aviar	H5N1	57
Magdalena	Reten	11/12/2025	Traspatio	Influenza Aviar	H5N1	70

Fuente: OMSA.



# Brotes de Influenza Aviar en aves de corral en el mundo en diciembre

Según los recientes reportes de la OMSA, se registran nuevos brotes en aves de corral. Los nuevos casos de Influenza Aviar se presentan en el continente europeo en Polonia, Alemania, Portugal, Hungría, Reino Unido, República Checa, Austria, Iraq, Islas Caiman, Bulgaria y Estonia.



Fuente: OMSA, FAO  
<https://empres-i.apps.fao.org/epidemiology>

AVES COMERCIALES - POLONIA				
Fecha	Provincia-Municipio	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
02/11/2025	Lubuskie / Trzebiszewo	15377	1	H5N1
08/11/2025	Lubuskie/ Krzeszyce	29725	1	H5N1
10/11/2025	Stara Błotnica	3699	1	H5N1
12/11/2025	Kujawsko-Pomorskie / Gniewkowo	17762	1	H5N1
26/11/2025	Lubuskie/ Romanówek	26816	1	H5N1
26/11/2025	Kujawsko-Pomorskie/ Lisewo	24770	1	H5N1

AVES COMERCIALES - ALEMANIA				
Fecha	Estado	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
06/11/2025	Sachsen- Ebersbach	7500	1	H5N1
14/11/2025	Hessen- Rockenberg	2100	1	H5N1

AVES COMERCIALES - PORTUGAL				
Fecha	Distritos-Municipios	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
07/11/2025	Porto-Irivo	384	1	H5N1

AVES COMERCIALES - HUNGRÍA				
Fecha	Condado-Distrito	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
09/11/2025	Csongrád-Csanád / Szentes	41798	1	H5N1

AVES COMERCIALES - REINO UNIDO				
Fecha	Estado-Municipio	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
09/11/2025	Scotland/Lanark, South Lanarkshire	30967	1	H5N1
28/11/2025	Upchurch, Kent	30336	1	H5N1
28/11/2025	Bury St Edmunds, Suffolk	28	1	H5N1

AVES COMERCIALES - REPUBLICA CHECA				
Fecha	DiStrito-Municipio	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
10/11/2025	Kraj Vysočina - Valdíkov	29371	1	H5N1
10/11/2025	Jihočeský- Mirovice	22098	1	H5N1
10/11/2025	Kraj Vysočina- Valdíkov	29371	1	H5N1
10/11/2025	Jihočeský- Mirovice	22098	1	H5N1
11/11/2025	Pardubický- Albrechtice u Lanškrouna	53324	1	H5N1
13/11/2025	Středočeský -Nymburk	2225	1	H5N1
15/11/2025	Jihočeský- Strakonice	2200	1	H5N1
17/11/2025	Jihočeský- Strakonice	10280	2	H5N1
20/11/2025	Jihočeský- Písek	10723	2	H5N1
24/11/2025	Jihočeský- Blatná	3793	1	H5N1

AVES COMERCIALES - AUSTRIA				
Fecha	Provincia-Region	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
17/11/2025	Oberösterreich- Steyr	850	1	H5N1

AVES COMERCIALES - IRAQ				
Fecha	Región	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo
27/11/2025	Al-Anbar	125000	1	H5N1

AVES COMERCIALES - ISLAS CAIMAN				
Fecha	Región	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo

27/11/2025	West Bay - Cemetary Road	65	1	H5N1
------------	--------------------------	----	---	------

AVES COMERCIALES - SUECIA				
Fecha	Provincia	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo

04/11/2025	Ängelholm	55499	1	H5N1
------------	-----------	-------	---	------

06/11/2025	Ängelholm	15468	1	H5N1
------------	-----------	-------	---	------

AVES DE TRASPATIO- POLONIA				
Fecha	Provincia-Municipio	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo

18/11/2025	Śląskie- Rudziniec	97	1	H5N1
------------	--------------------	----	---	------

24/11/2025	Kujawsko-Pomorskie/ Lisewo	51	1	H5N1
------------	----------------------------	----	---	------

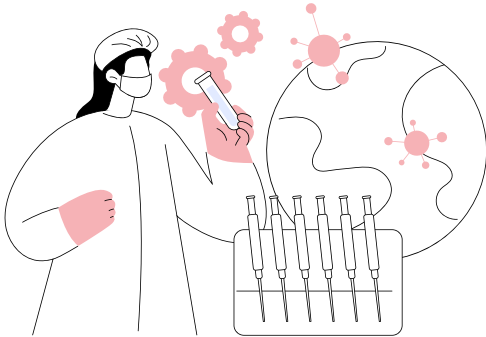
24/11/2025	Kujawsko-Pomorskie/ Dobrcz	13	1	H5N1
------------	----------------------------	----	---	------

AVES DE TRASPATIO- BULGARIA (Pavos reales en cautiverio)				
Fecha	Región	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo

06/11/2025	Haskovo- Susam	700	1	H5N1
------------	----------------	-----	---	------

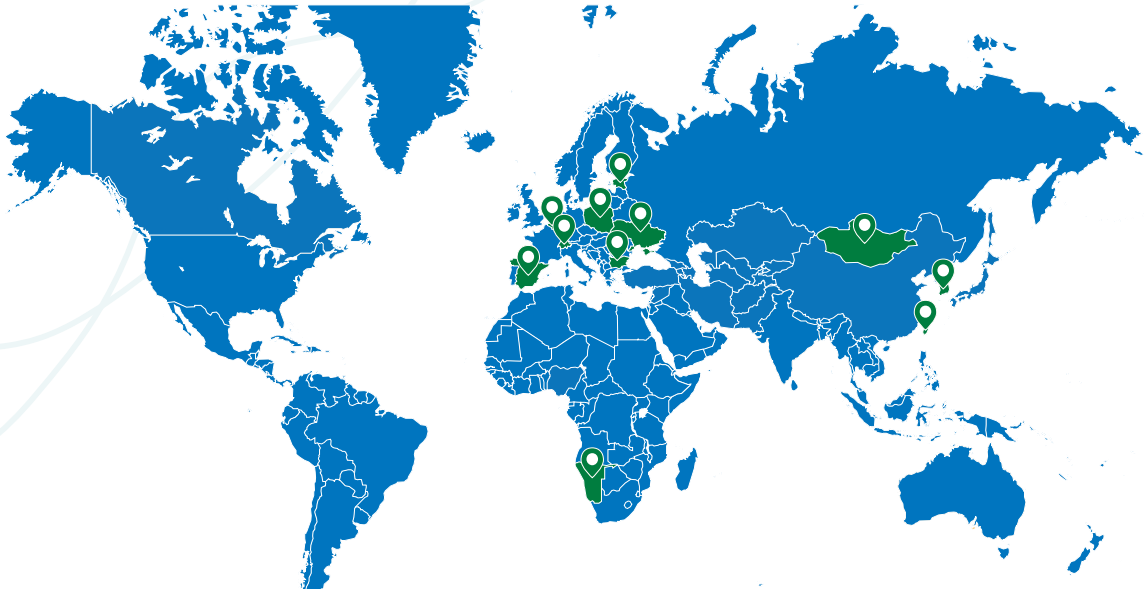
AVES DE TRASPATIO- ESTONIA				
Fecha	Región	Aves afectadas	Predios positivos	Subtipo

02/12/2025	Harju- Haabneeme	6	1	H5N1
------------	------------------	---	---	------



# Brotes de Influenza Aviar en aves silvestres y mamíferos en el mundo en diciembre

Según los recientes reportes de la OMSA, se registran nuevos brotes en aves silvestres durante Noviembre y Diciembre en el continente europeo en Suiza, en el continente asiático en Corea.



- Inicio del evento durante periodo de reporte, brote en curso.
- Inicio del evento durante periodo de reporte, brote resuelto.
- Inicio del evento antes del periodo de reporte, brote en curso.
- Inicio del evento antes del periodo de reporte, brote resuelto.

Fuente: OMSA, FAO

País	Número de aves	Espécimen	Subtipo
Namibia	1	Charrán común ( <i>Sterna hirundo</i> )	H5N1
Estonia	1	Cisne cantor ( <i>Cygnus cygnus</i> )	H5N1
	1	Cygnus (no identificado) ( <i>Cygnus sp.</i> )	H5N1
Taipéi Chino	1	Pato silbón ( <i>Mareca penelope</i> )	H5N1
	1	Espátula menor ( <i>Platalea mino</i> )	H5N1
	1	Cisne vulgar ( <i>Cygnus olor</i> )	H5N1
Polonia	1	Busardo ratonero ( <i>Buteo buteo</i> )	H5N1
	4	Cigüeña blanca ( <i>Ciconia ciconia</i> )	H5N1
	1	Graja común ( <i>Corvus frugilegus</i> )	H5N1
	5	Pavo real ( <i>Pavo cristatus</i> )	H5N1
España	1	Buitre Leonado ( <i>Gyps fulvus</i> )	H5N1
Bulgaria	700	Pavo Real ( <i>Pavo cristatus</i> )	H5N1
Ucrania	3	Cisne vulgar ( <i>Cygnus olor</i> )	H5N1
Mongolia	8	Cisne cantor ( <i>Cygnus cygnus</i> )	H5N1
Suiza	3	Pato Joyuyo ( <i>Spatula discors</i> )	H5N1
	1	Anade piquirrojo ( <i>Netta rufina</i> )	H5N1
	5	Ansar común ( <i>Anser anser</i> )	H5N1
	1	Porrón europeo ( <i>Aythya ferina</i> )	H5N1

País	Número de aves	Espécimen	Subtipo
Mongolia	1	Gaviota Reidora ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> )	H5N1
Ucrania	1	Cisne negro ( <i>Cygnus atratus</i> )	H5N1
España	1	Cisne vulgar ( <i>Cygnus olor</i> )	H5N1
Polonia	1	Somormujo lavanco ( <i>Podiceps cristatus</i> )	H5N1
República de Corea	1	Cerceta común ( <i>Anas crecca</i> )	H5N1
Bélgica	2	Ganso del Nilo ( <i>Alopochen aegyptiaca</i> )	H5N1
	3	Cerceta común ( <i>Anas crecca</i> )	H5N1
	1	Pato silbón ( <i>Mareca penelope</i> )	H5N1
	12	Ánade real ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	H5N1
	2	Ganso careto mayor ( <i>Anser albifrons</i> )	H5N1
	9	Ansar común ( <i>Anser anser</i> )	H5N1
	26	Ansar piquicorto ( <i>Anser brachyrhynchus</i> )	H5N1
	2	Ansar nival ( <i>Anser caerulescens</i> )	H5N1
	3	Ansar indio ( <i>Anser indicus</i> )	H5N1
	4	Garza real ( <i>Ardea cinerea</i> )	H5N1
	52	Barnacla canadiense ( <i>Branta canadensis</i> )	H5N1
	1	Barnacla cariblanca ( <i>Branta leucopsis</i> )	H5N1
	17	Busardo ratonero ( <i>Buteo buteo</i> )	H5N1
	1	Pato criollo ( <i>Cairina moschata</i> )	H5N1
	7	Gaviota reidora ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> )	H5N1
	1	Cigüeña blanca ( <i>Ciconia ciconia</i> )	H5N1
	1	Paloma de Andamán ( <i>Columba palumboides</i> )	H5N1
	15	Paloma torcaz ( <i>Columba palumbus</i> )	H5N1
	1	Corneja negra ( <i>Corvus corone</i> )	H5N1
	1	Grajilla común ( <i>Coloeus monedula</i> )	H5N1
	5	Cisne vulgar ( <i>Cygnus olor</i> )	H5N1
	6	Halcón peregrino ( <i>Falco peregrinus</i> )	H5N1
	1	Cernícalo vulgar ( <i>Falco tinnunculus</i> )	H5N1
	6	Pinzón vulgar ( <i>Fringilla coelebs</i> )	H5N1
	1	Gallineta común ( <i>Gallinula chloropus</i> )	H5N1
	8	Grulla común ( <i>Grus grus</i> )	H5N1
	13	Gaviota argétea ( <i>Larus argentatus</i> )	H5N1
	2	Alcatraz Atlántico ( <i>Morus bassanus</i> )	H5N1
	2	Cormorán grande ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )	H5N1
	1	Urraca ( <i>Pica pica</i> )	H5N1
	1	Gaviota tridáctila ( <i>Rissa tridactyla</i> )	H5N1
	1	Págalo grande ( <i>Stercorarius skua</i> )	H5N1
	5	Tórtola turca ( <i>Streptopelia decaocto</i> )	H5N1
	1	Zorzal alirrojo ( <i>Turdus iliacus</i> )	H5N1
	2	Mirlo común ( <i>Turdus merula</i> )	H5N1
	1	Lechuza común ( <i>Tyto alba</i> )	H5N1
	1	Ánade friso ( <i>Mareca strepera</i> )	H5N1

Fuente: OMSA, FAO

## Influenza aviar en Mamíferos domésticos

Según la OMSA, en los últimos años se ha observado un incremento sostenido en los casos notificados de influenza aviar H5N1 en mamíferos. Con relación a los brotes de influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) H5N1 en **ganado lechero**, reportados en noviembre y diciembre, continúan en Estados Unidos con dos nuevos brotes registrados en producciones lecheras en California y Wisconsin (1 caso en casa estado). De igual forma, se ha reportado un nuevo caso de Influenza Aviar H5N1 en un gato doméstico en Kidder (Dakota del norte), Estados Unidos.

La USDA, el CDC y la FDA siguen juntando sus esfuerzos para enfrentar este desafío, y según la información proporcionada el riesgo sigue siendo bajo para la salud humana a causa del virus de influenza aviar A(H5N1). La USDA, el CDC y la FDA siguen juntando sus esfuerzos para enfrentar este desafío, y según la información proporcionada el riesgo sigue siendo bajo para la salud humana a causa del virus de influenza aviar A(H5N1)."

Fuente: OMS

### Consulta más información



**HAZ CLICK**



**World Health  
Organization**



# Últimos reportes de casos de IAAP en humanos en el mundo

La Organización Mundial de la Salud (OMS), en su más reciente informe, el 14 de noviembre, reportó un caso de **influenza aviar A (H5N2)** en una persona mayor de 18 años en el estado de Washington con afecciones médicas subyacentes. La investigación señaló que esta persona poseía una población de aves de tra-

La OMS recuerda la importancia del uso de equipos de protección personal, además de todas las medidas de bioseguridad que deben tener en cuenta las personas que tengan un contacto con animales infectados o potencialmente infectados. **La OMS y el CDC reportan que el riesgo para la población general sigue siendo BAJO. Para continuar informado sobre este caso puede consultar el siguiente enlace:**

Fuente: OPS

**CONSULTA AQUÍ**



Organización  
Panamericana  
de la Salud

Recuerde la importancia de identificar los casos sospechosos asociados a enfermedades de notificación y reportarlos de manera oportuna en la oficina ICA más cercana, a través de la página web **[www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)**.



Para más información comuníquese con la línea ICA Nacional de Whatsapp **3242380738**, con la oficina local del ICA o con el profesional Fenavi - Fonav de su región

.....

**Salvaguardar la salud de las aves es un compromiso conjunto.**







# Boletín Sanitario FENAVI

Edición 65

Escríbanos sus comentarios  
sobre esta edición al correo

[coordinador.sanitario@fenavi.org](mailto:coordinador.sanitario@fenavi.org)

Directora Programa Técnico  
**Diana Sarita Nieto**

Con el apoyo de

**Hader Díaz Salazar**  
Coordinador Sanitario

**Aida Prada**

Coordinadora de inocuidad en  
producción primaria y estrategia  
de mitigación RAM

**Angélica María Torres Acosta**  
Pasante Técnico

Programa Técnico

**Fonav**  
Fondo Nacional Avícola



[www.fenavi.org](http://www.fenavi.org)