

INFLUENZA AVIAR

RESPONSABILIDAD DE TODOS



OLGA LUCIA DIAZ M.
DIRECTORA TECNICA EPIDEMIOLOGIA
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

Entre enero de 2014 y noviembre de 2016,
la **influenza aviar**



ha sido identificada en **77 países** y
se han detectado **13 cepas**.

La influenza aviar ha **matado** a **aves domésticas y silvestres**, y ha causado la **destrucción** de cientos de millones de aves de corral



Fuente: WAHIS

PRIORIDADES FAO - OIE - OMS



Influenza zoonótica



**Lucha contra la
antibiorresistencia**



Rabia

SITUACION GLOBAL ACTUAL

BROTOS EN CURSO AL 27 DE MARZO DE 2017

1. Avian Influenza strains causing disease events.

Strain	Count of countries affected	Increase /Decrease in countries from last report (13/03/2017)	# of ongoing outbreaks in poultry	# of ongoing outbreaks in wild birds	Increase/Decrease in ongoing outbreaks from last report (13/03/2017)	Aggregated count of poultry destroyed for ongoing outbreaks	Number of poultry destroyed since the last report (13/03/2017)
H5	2	↓ -2	3	2	↓ -2	120	0
H5N1	8	↑ 1	16	3	0	39 080	1 089
H5N2	2	0	108	2	↑ 68	922 640	389 685
H5N5	7	↓ -1	4	8	↓ -3	22	22
H5N6	6	↑ 1	49	0	↑ 9	541 667	15 398
H5N8	28	↓ -1	422	491	↓ -176	3 855 594	195 751
H7N9	2	0	10	0	↑ 2	299 135	225 835
Total	55	↓ -2	612	506	↓ -102	5 658 258	827 780

Table 1. Global situation for on-going outbreaks of Highly Pathogenic Avian Influenza in poultry and wild birds, by strain

4. Global maps of ongoing outbreaks and special focus on the most reported strains

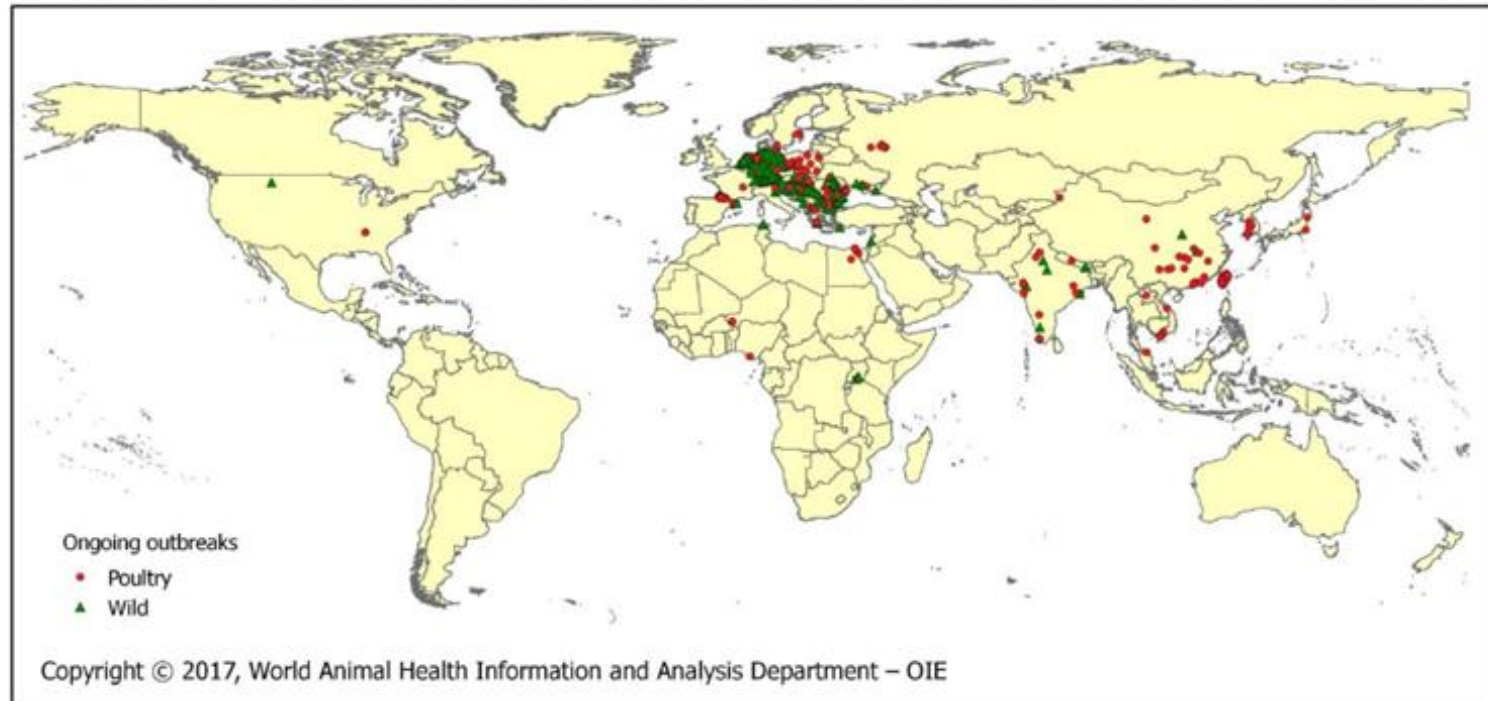


Figure 2. Map displaying the on-going outbreaks of Highly Pathogenic Avian Influenza in poultry and wild birds.

MARCO LEGAL EN COLOMBIA

LEY 1255 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2008:

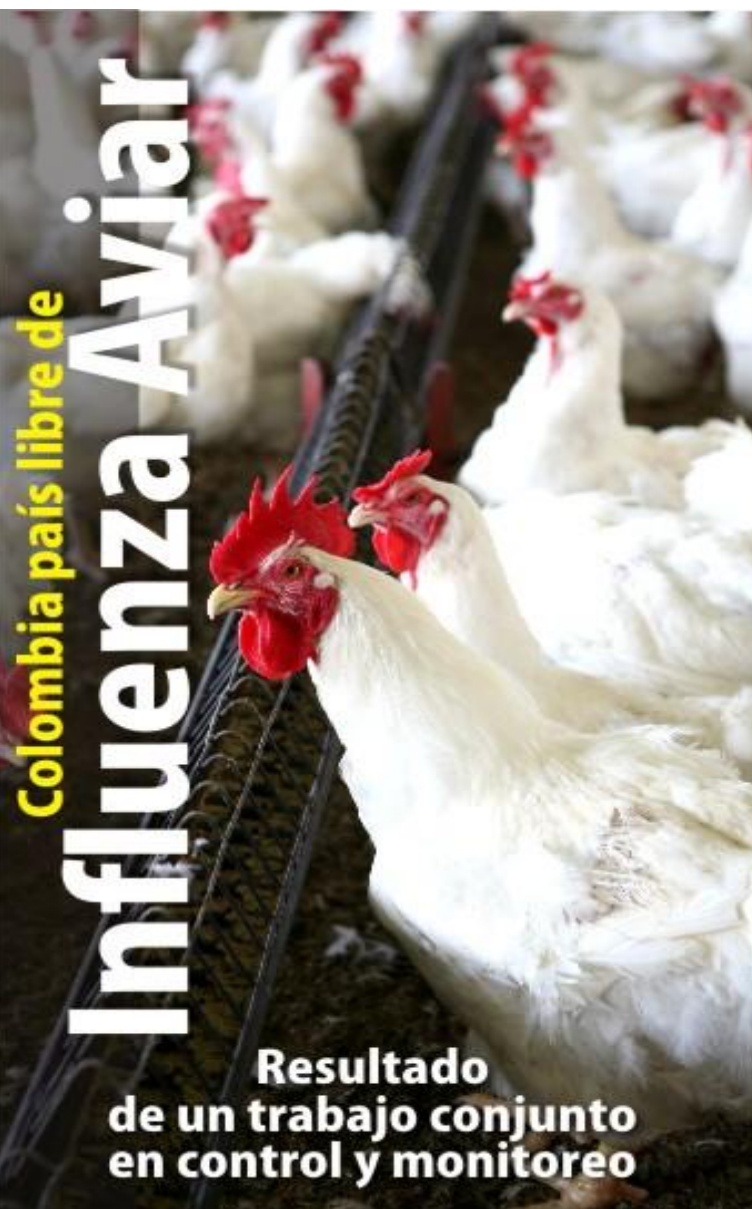
“Por la cual se declara de interés Social Nacional y como prioridad sanitaria la creación de un programa que preserve el estado sanitario de País libre de Influenza Aviar. Así como el control y erradicación de la enfermedad de Newcastle en el territorio Nacional y se dictan otras medidas encaminadas a fortalecer el desarrollo del sector Avícola Nacional”

RESOLUCION 3655 28 DE SEPTIEMBRE 2009:

“Por medio de la cual se adopta el programa de prevención y vigilancia de Influenza Aviar en Colombia”

RESOLUCION 1610 07 DE ABRIL 2011:

“Por medio de la cual Colombia se autodeclara país libre de Influenza Aviar”



Colombia país libre de

Influenza Aviar

**Resultado
de un trabajo conjunto
en control y monitoreo**

RETOS EN INFLUENZA AVIAR

- VARIABILIDAD DEL VIRUS
- TRANSMISION

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA INFLUENZA AVIAR

OBJETIVOS:

- Demostrar la ausencia del virus de la enfermedad de IA mediante la descripción y análisis de resultados que permiten sustentar la auto-declaración del país como libre de Influenza Aviar de alta y baja patogenicidad.
- El sostenimiento de esta condición sanitaria permite el acceso de productos de origen avícola a mercados internacionales.

ACTIVIDADES VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA

Vigilancia de anticuerpos en la avicultura comercial. “ 2 Muestras anuales”

Material genético

Ponedoras, pollos de engorde



Vigilancia de anticuerpos en aves de traspatio y demás población avícola de alto riesgo.

Alrededor de las granjas de material genético

Alrededor de los humedales

Aves de combate, y aves en plazas de mercado

ACTIVIDADES VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PASIVA

*Atención de Notificaciones a signos compatibles con cuadro Neurológico –
Respiratorio Aviar.*



Diagnóstico.

*Descentralización del
diagnostico*

*Pruebas específicas en
LNDV*



Capacitación continuada

Simulacros

Eventos de edu-comunicación

VIGILANCIA DE LA PRESENCIA DE ANTICUERPOS EN AVICULTURA COMERCIAL

Objetivo: Detectar presencia de anticuerpos en las granjas avícolas comerciales que se encuentran ubicadas en el territorio nacional.

Planteles avícolas de engorde, postura y material genético.

Dos (2) muestreos al año.

RESULTADOS MUESTREO AUSENCIA IA AVICULTURA COMERCIAL 2014

2014 (I Semestre)	Engorde: 176 granjas
	Postura: 104 granjas
	M. genético: 15 granjas
	TOTAL: 295

2014 (II Semestre)	Engorde: 117 granjas
	Postura: 107 granjas
	M. genético: 15 granjas
	TOTAL: 299

RESULTADOS MUESTREO AUSENCIA IA AVICULTURA COMERCIAL 2015

2015 (I Semestre)	Engorde: 177 granjas
	Postura: 107 granjas
	M. genético: 15 granjas
	TOTAL: 299

2015 (II Semestre)	Engorde: 179 granjas
	Postura: 107 granjas
	M. genético: 15 granjas
	TOTAL: 301

RESULTADOS MUESTREO AUSENCIA IA AVICULTURA COMERCIAL 2016

2016 (I Semestre)	Engorde: 165 granjas
	Postura: 108 granjas
	M. genético: 24 granjas
	TOTAL: 297

2016 (II Semestre)	Engorde: 164 granjas
	Postura: 117 granjas
	M. genético: 24 granjas
	TOTAL: 305

VIGILANCIA DE LA PRESENCIA DE ANTICUERPOS EN TRASPATIO ALREDEDOR DE LAS GRANJAS DE MATERIAL GENETICO

Objetivo: Detectar presencia de anticuerpos en las aves de traspatio que se encuentran ubicadas tres kilómetros a la redonda de granjas reproductoras en 12 departamentos del país.

148 granjas de reproductoras distribuidas en 12 departamentos.

Cundinamarca tiene el 46% del total.

Un muestreo al año.

RESULTADOS MUESTREO AVES DE TRASPATIO ALREDEDOR DE MG 2014-2016

2014	Departamentos:	10
	Predios:	490
	N° aves:	2,001

2015	Departamentos:	8
	Predios:	348
	N° aves:	1,633

2016	Departamentos:	10
	Predios:	533
	N° aves:	5,330

VIGILANCIA AVES DE TRASPATIO ALREDEDOR DE HUMEDALES

Censo de aves de traspatio alrededor de los humedales: bajo supervisión del Ministerio de Ambiente

Georeferenciación de los predios rurales

Diseño de muestreo

Protocolo de diagnostico para determinación de circulación viral

RESULTADOS MUESTREO AVES DE TRASPATIO ALREDEDOR DE HUMEDALES 2014-2016

2014	Departamentos:	20
	Predios:	668
	N° aves:	3,481

2015	Departamentos:	19
	Predios:	631
	N° aves:	3,170

2016	Departamentos:	20
	Predios:	633
	N° aves:	6,330

VIGILANCIA DE LA PRESENCIA DE ANTICUERPOS EN AVES DE COMBATE Y MERCADOS DE AVES VIVAS

Objetivo: Detectar presencia de anticuerpos en las aves de combate y aves comercializadas en mercados de aves vivas.



Un muestreo al año.

RESULTADOS MUESTREO AVES DE COMBATE Y MERCADOS DE AVES VIVAS 2014-2016

2014	Departamentos:	23
	Predios:	612
	N° aves:	3,194

2015	Departamentos:	31
	Predios:	840
	N° aves:	2,194

2016	Departamentos:	29
	Predios:	1059
	N° aves:	10590

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA EN AVES SILVESTRES (HUMEDALES) - 2017

Censo de aves silvestres migratorias (Ministerio de Ambiente) especies prioritizadas.

Diseño de muestreo (tamaño de muestra)

Monitoreo de la población de aves silvestres migratorias

Identificación de las áreas de mantenimiento de aves silvestres en cautiverio (zoo criaderos, zoológicos, aviarios entre otros)