



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Panorama nacional e internacional Enfermedad de Newcastle

septiembre 2025



Panorama Zoonosario



Evento

Tipo de Análisis

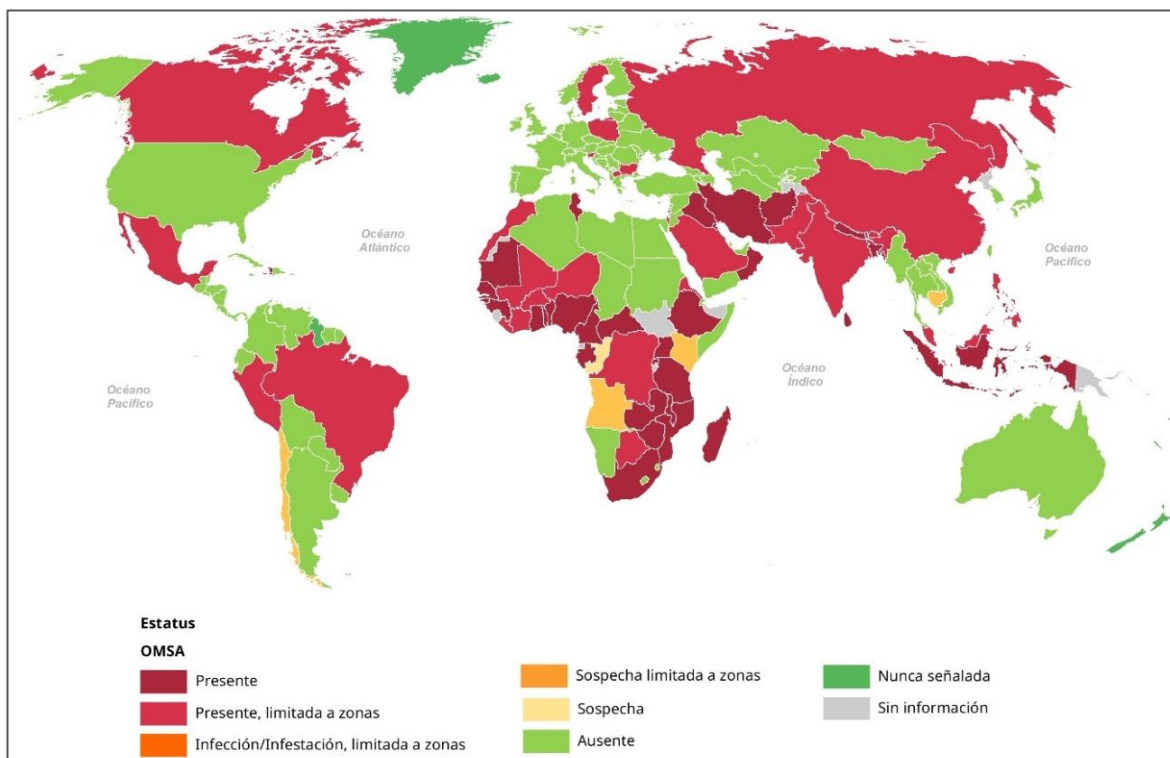
Seguimiento epidemiológico

Panorama Nacional e Internacional Enfermedad de Newcastle (Velogénica)

Estatus

La Enfermedad de Newcastle (ENC) es de reporte obligatorio ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) en su variedad velogénica (muy virulenta) que se define como “una infección de las aves de corral causada por un paramixovirus aviar de serotipo 1 (PMVA-1) que tiene un índice de patogenicidad intracerebral (IPIC) equivalente o superior a 0.7, o se ha demostrado (directamente o por deducción) la presencia de múltiples aminoácidos básicos en el virus”.

De acuerdo con los informes enviados a la OMSA, hasta **septiembre de 2025**, la enfermedad se encuentra “**Presente**” en **34 países** (22 de África, 11 de Asia y 1 de América), “**Presente, limitada a zonas**” en **28 países** (9 de África, 8 de Asia, 4 de América y 7 de Europa), “**sospechosa**” en **4 países** (2 de África, uno de Asia y uno de América), “**sospechosa limitada a zonas**” en **1 país** de África y, por último, **1 país** con “**Infección/Infestación** en Asia. Cabe mencionar que, el estatus de México ante la OMSA es “**Presente, limitada a zonas**” (Mapa 1).



Mapa 1. Estatus mundial de la ENC a septiembre de 2025.

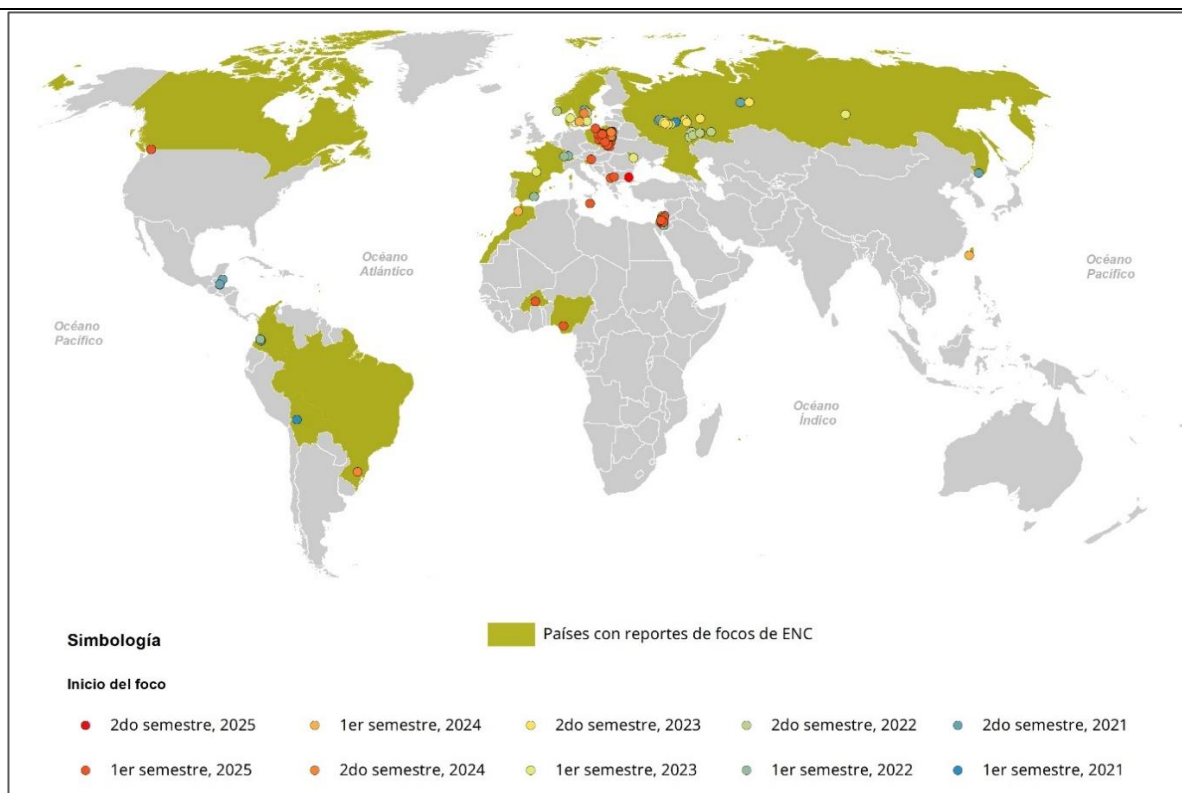
Situación internacional

De enero de 2021 al 30 septiembre de 2025, se han reportado ante la OMSA **43 eventos**, con **269 focos** en **23 países** (Tabla 1), de los cuales 6 continúan activos: en Bulgaria, Burkina Faso, Canadá, Liberia, Polonia e Israel, siendo este último el evento más largo, ya que inició desde 2013 (Mapa 2).

Tabla 1. Tasas epidemiológicas aparentes de ENC de focos reportados de enero 2021 al 30 septiembre de 2025.

Continente	Países	Cantidad de eventos
África	Burkina Faso, Liberia, Marruecos	3
América	Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia	5
Asia	Israel, Taiwán	2
Europa	Bulgaria, Dinamarca, Eslovenia, España, Francia, Macedonia, Malta, Moldavia, Noruega, Polonia, Rusia, Suecia, Suiza	33

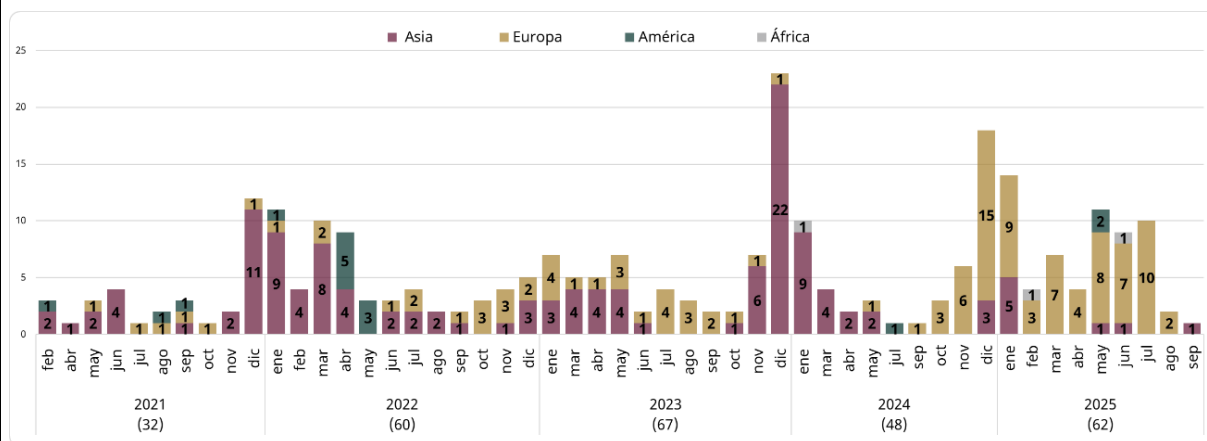
Panorama Zoonosanitario



Mapa 2. Distribución de focos de ENC reportados de enero 2021 al 30 septiembre de 2025.

De 2021 a 2023, el número de focos presentó una tendencia al alza, mientras que en 2024 los reportes disminuyeron 28% en comparación al año anterior, aumentando nuevamente en 2025 (**Gráfica 1**):

- El año con mayor aumento fue el 2022 con 87% más focos que en 2021
- En el 2023 se registraron 11% más focos que en 2022
- En lo que va del 2025 (enero a septiembre), los reportes triplicaron a los enviados en el mismo periodo del 2024 y representan 77% más focos que en 2023.
- Del total de focos registrados (269) el 49.07% (132) se reportaron en Asia, con un máximo de 22 focos en diciembre de 2023 y picos estacionales entre los meses de noviembre y marzo.
- El 44.24% (119 focos) se registró en Europa que, desde octubre del 2024, presentó un incremento en el reporte de focos, con un pico máximo de 15 focos en diciembre de 2024.

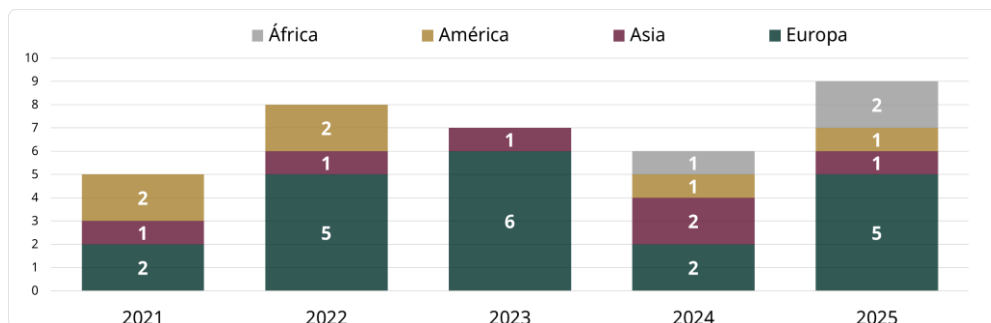


Gráfica 1. Focos por mes y por continente de enero de 2021 al 30 de septiembre de 2025.

En el mismo periodo, **Europa** fue el continente con la mayor cantidad de **países afectados** (13); en **2021**, se realizaron detecciones en **Rusia** y **Suecia** los cuales se mantuvieron activos hasta **2024**, en **2022** se sumaron eventos de **España**, **Noruega** y **Suiza**, los cuales se resolvieron el mismo año; para el **2023** se registraron brotes en **Dinamarca**, **Francia**, **Moldavia** y **Polonia**, de los cuales la mayoría se cerraron ese mismo año. Para el **2025** se han reportado **nuevos eventos** en **Bulgaria**.

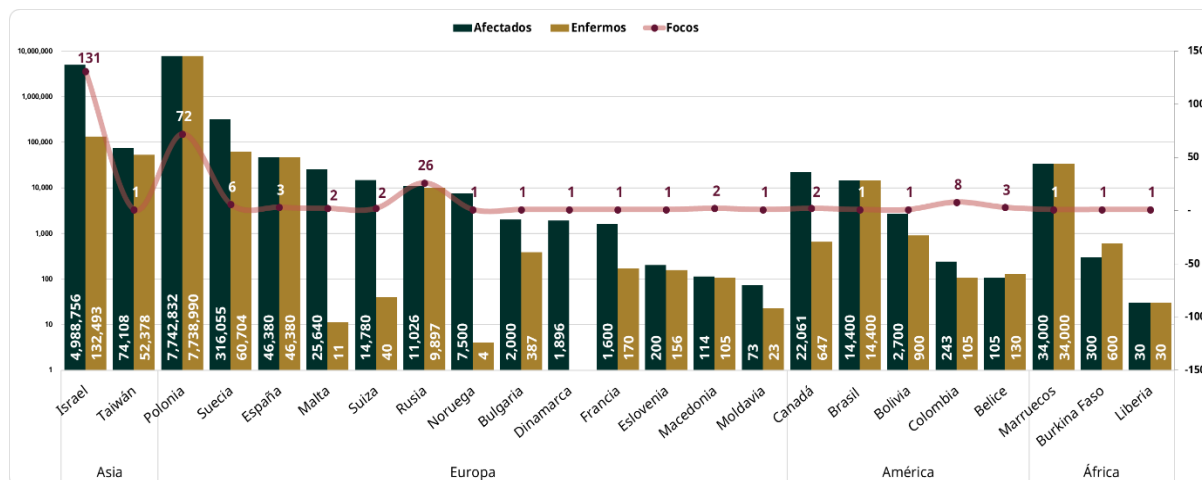
Panorama Zoonosanitario

Eslovenia, Macedonia, Malta y Polonia. En **Asia**, durante este periodo, además de **Israel**, se registró un evento en **Taiwán** en 2024. Por otro lado, en **América**, se reportaron eventos entre 2021 y 2022 en **Belice, Bolivia, Colombia**, los cuales cerraron en 2022; **Brasil**, comunicó un evento en 2024, cerrando el mismo año; en el 2025 solamente se reportó un evento en **Canadá** con focos en mayo, el cual sigue activo. En **África**, se han reportado eventos en tres países, **Marruecos, Burkina Faso y Liberia** (Gráfica 2).



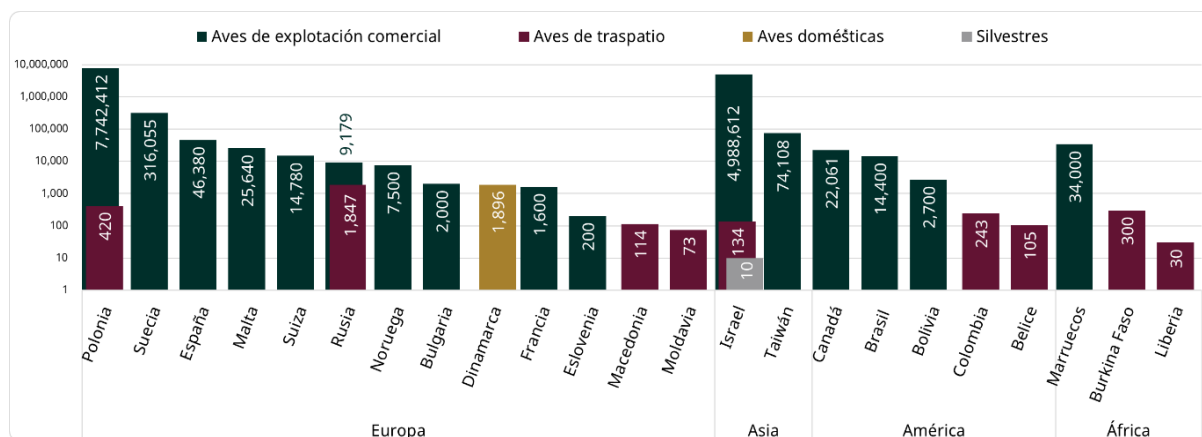
Gráfica 2. Número de países con reportes de ENC por continente y año de enero de 2021 al 30 de septiembre de 2025

Del total de focos registrados entre 2021 y 2025 (269), el 49.07% fueron reportados en Asia (132), principalmente en Israel (131), el 44.24% de Europa (119), en donde los países con más focos fueron Polonia (72 focos) y Rusia (26 focos). Así mismo, resultaron afectadas un total de **13,306,799 aves**, mayormente de Polonia (58.19%), seguido de Israel (37.49%) y Suecia (2.38%) (Gráfica 3).



Gráfica 3. Focos, aves enfermas y afectadas, por continente y por país de enero de 2021 al 30 de septiembre de 2025

De las 13,306,799 aves afectadas por la ENC en este periodo, el 99.96% (13,301,627) pertenecen a explotaciones comerciales, reportadas en 210 focos de 16 países, sin embargo, la enfermedad también se presentó en aves de traspaso, ya que se reportaron 59 focos en 9 países, alcanzando el 0.025% (3,266) del total de aves afectadas, el otro 0.015% restante corresponden a aves domésticas y silvestres. Así mismo, Polonia es el país con la mayor cantidad de aves afectadas, con poco más de 7.7 millones de aves en 72 focos, las cuales en su gran mayoría fueron aves de explotaciones comerciales, seguido de Israel con más de 4.9 millones en 116 focos y Suecia, con 316 mil aves afectadas en seis focos reportados (Gráfica 4).



*Aves que no son de corral o producción, reportadas como aves domésticas en informes de la OMSA

Panorama Zoonosanitario

Gráfica 4. Aves afectadas por función zootécnica en cada país y por continente de enero de 2021 al 30 de septiembre de 2025.

Comportamiento epidemiológico internacional

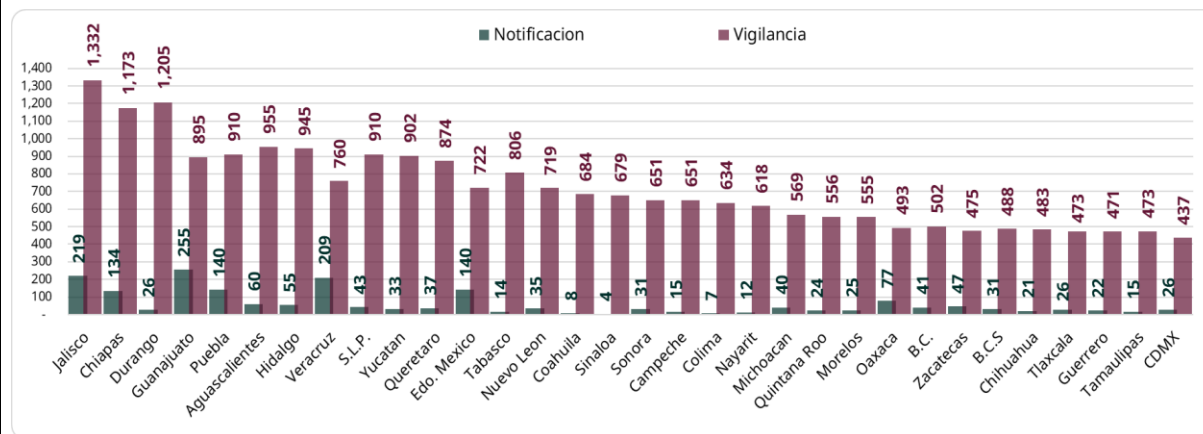
La tasa de incidencia de la ENC varía según la virulencia de la cepa o especie aviar afectada. En Asia, el porcentaje de aves enfermas y muertas en relación con la población susceptible (morbilidad y mortalidad aparentes, respectivamente) es del 2%, sin embargo, la letalidad aparente alcanza el 100% (porcentaje de aves muertas en relación con las enfermas). En cambio, en los países de África, los índices de mortalidad y letalidad tienen un promedio apenas inferior al 50%, en cambio, la morbilidad es superior al 90%, situación que se acentúa en Europa, donde los índices de mortalidad y letalidad son inferiores al 4% y la morbilidad supera 96%, por otro lado, en América las tasas aparentes se encuentran entre el 20% y 51% (**Tabla 2**).

Tabla 2. Tasas epidemiológicas aparentes de ENC de focos reportados de enero de 2021 al 30 de septiembre de 2025.

Tipo de Unidad de producción	Morbilidad aparente	Mortalidad aparente	Letalidad aparente
África	92.25	40.84	44.27
América	41.89	21.26	50.75
Asia	2.12	1.90	100.00
Europa	96.21	3.38	3.52

Situación en México

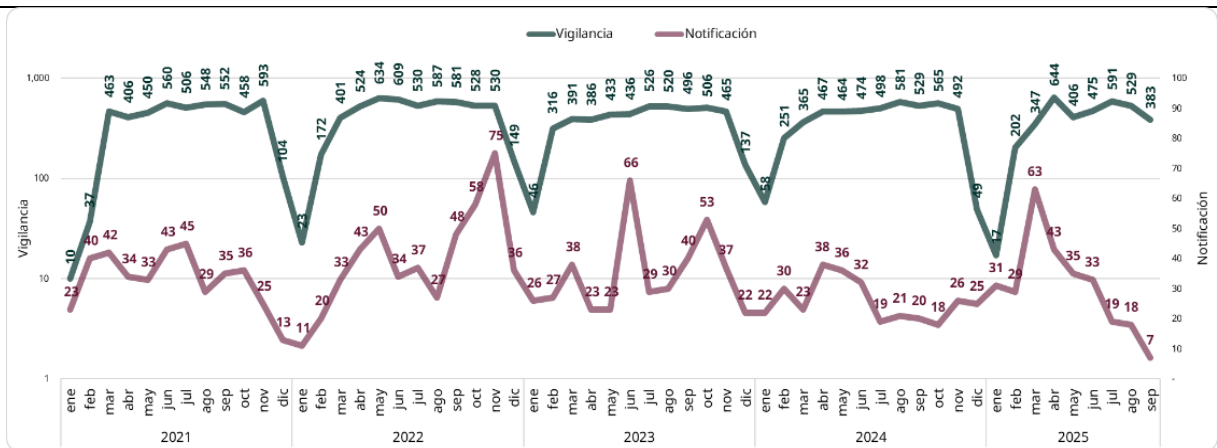
Como parte de la vigilancia epidemiológica que lleva a cabo el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), del 1 de enero de 2021 al 30 de septiembre de 2025, se realizaron **24,872 investigaciones** para la ENC, de las cuales **1,872 (7.53%)** fueron por **vigilancia epidemiológica pasiva (notificación)** y **23,000 (92.47%)** por **vigilancia epidemiológica activa (vigilancia)**, registradas en las 32 entidades federativas. El estado con mayor cantidad de investigaciones registradas por vigilancia activa fue Jalisco 5.79% (1,332), seguido de Chiapas 5.10% (1,173); por otro lado, los estados con más notificaciones realizadas por sospecha en dicho periodo fueron Guanajuato 13.62% (255), Jalisco 11.70% (219) y Veracruz 11.16% (209) (**Gráfica 5**).



Gráfica 5. Investigaciones para la Enfermedad de Newcastle, realizadas por entidad federativa de enero de 2021 al 30 de septiembre de 2025.

Al comparar los registros mensuales entre los años 2021 y 2025, se observa un promedio de **33 investigaciones por notificación al mes**, con un pico máximo en noviembre de 2022 (con 75 registros) y uno más en junio de 2023 (con 66) y en marzo de 2025 (63 reportes). En cuanto a las investigaciones por vigilancia epidemiológica **activa** promediaron 403 por mes con un máximo de 634 registros en mayo de 2022, y uno más en abril de este año, con 644 investigaciones; el aumento, tanto para investigaciones por vigilancia activa como pasiva, puede estar relacionado con los brotes de Influenza aviar (IAAP H7N3 y H5N1) registrados entre 2022 y 2023, ya que por la presentación de la enfermedad y los signos clínicos, la Influenza aviar es también diferencial de la ENC, asimismo, las acciones de vigilancia activa en poblaciones de aves se intensificaron durante este periodo (**Gráfica 6**).

Panorama Zoonosanitario



Gráfica 6. Cronología de las investigaciones realizadas por mes y año de enero de 2021 al 30 de septiembre de 2025.

Casos de ENC en México

De enero de 2021 al 30 septiembre de 2025, se identificó, a través de la consulta del Sistema Nacional de Enfermedades Exóticas y Emergentes (SINEXE), el registro de **191 investigaciones con resultados positivos a ENC presentación velogénica (ENCv)**, confirmados por RT-PCR (transcripción reversa de la reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real dirigida a gen fusión), secuenciación y por prueba de IPIC (índice de patogenicidad intracerebral) mayor o igual a 0.7 **en 24 entidades federativas** (Aguascalientes, Baja California Sur, Ciudad de México, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas). De estas investigaciones **178 (93.19%) fueron en traspatios** de 23 entidades, principalmente Veracruz, Guanajuato y Estado de México, **6 (3.14%) identificadas en rastro** en Aguascalientes, Jalisco e Hidalgo, **2 (1.05%) en aves canoras** en Morelos y CDMX y otras **5 (2.62%) en aves silvestres** en Puebla, Veracruz, Nuevo León y Chiapas (**Tabla 3**); asimismo, 178 fueron atendidas por notificación y 13 por acciones de vigilancia epidemiológica activa.

Tabla 3. Investigaciones positivas a ENCv de enero de 2021 al 30 de septiembre de 2025.

		2021	2022	2023	2024	2025
Traspatio	Veracruz	4	9	16		
	Guanajuato		2	3	1	16
	Edo. México	1	9	2	1	4
	Zacatecas	1		3	1	8
	Jalisco	6	1	1	1	
	Oaxaca		6	1		1
	San Luis Potosí	1		1	6	
	Durango				1	6
	Michoacán		3			4
	Chiapas	6	1			
	Hidalgo		2	2	1	2
	Aguascalientes	5		1		1
	Morelos		5	2		
	Baja California Sur					5
	Tlaxcala			2	1	2
	Puebla	1	3		1	
	CDMX		2	1		1
	Guerrero	1	2	1		
	Sinaloa					2
	Querétaro		1	1		
	Nayarit					1
	Chihuahua					1
	Coahuila					1
Rastro	Aguascalientes	3				
	Hidalgo		1	1		
	Jalisco			1		
Canoras	Morelos	1				
	CDMX			1		
Silvestre	Puebla	2				
	Veracruz			1		
	Chiapas	1				
	Nuevo León			1		

Panorama Zoonosanitario

33

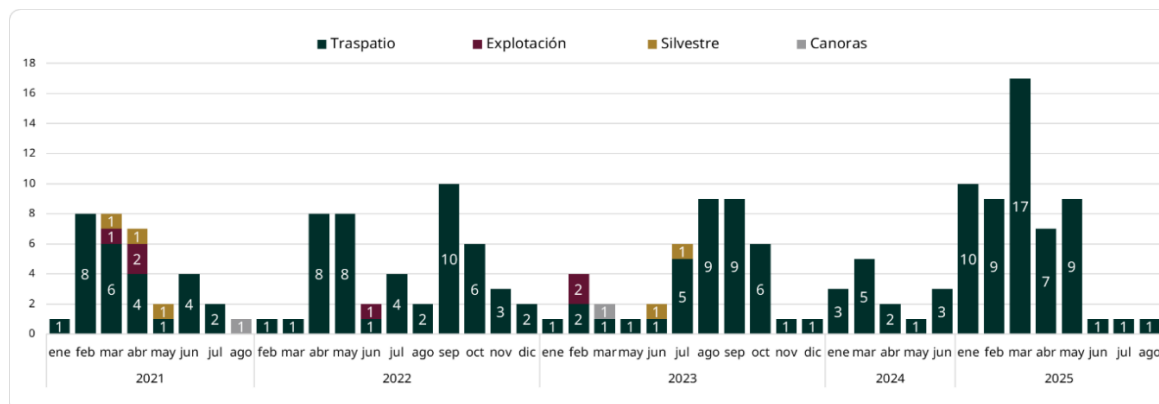
47

42

14

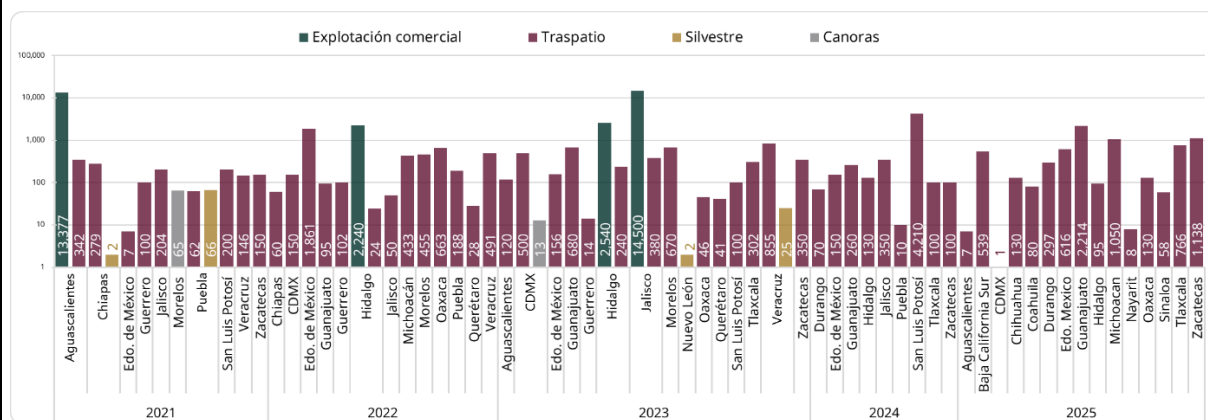
55

En cuanto a la distribución temporal de los aislamientos virales registrados en este mismo periodo, existe una tendencia de incremento en la identificación de focos, ya que, en lo que va 2025 se han reportado 55, que representan **66.67% más que en 2021** (33), siendo los primeros meses de cada año el periodo con la mayor cantidad de casos positivos, asimismo, durante 2021 se registraron también aves canoras y silvestres dentro de las investigaciones positivas; el **2022 y 2023 tuvieron un comportamiento similar, al registrar 47 y 42 focos** respectivamente y registrando el mayor impacto durante el segundo semestre de cada año y en aves de traspatio. Para el **2024 se reportaron 14 focos**, casi 67% menos que el año anterior, todos en unidades de traspatio y reportados durante el primer semestre del año. **Durante el 2025**, en el primer semestre aumentó significativamente el número de positivos, que va de dos a cuatro veces más que lo reportado en el mismo periodo en los años anteriores (**Gráfica 7**).



Gráfica 7. Cronología de las investigaciones con resultado positivo a ENCV, por tipo de ave, realizados por mes de enero de 2021 al 30 de septiembre de 2025.

En las investigaciones positivas realizadas entre enero de 2021 y septiembre de 2025, se registraron **55,883 aves susceptibles**, de las cuales el **58.44% (32,657) pertenecían a explotaciones comerciales** correspondientes a seis investigaciones por acciones de vigilancia epidemiológica activa, realizadas en rastros; otro **41.25% (23,053) corresponde a aves de traspatio** identificadas en 178 investigaciones, entre las cuales se afectaron aves de autoconsumo y de combate, además de que seis de éstas fueron identificadas por acciones de vigilancia epidemiológica activa y el resto por notificación; el **0.31% restante corresponde a aves canoras** (78) y aves silvestres (95) identificadas por atención a notificación. De las 24 entidades federativas donde se presentaron los eventos, los estados donde se reportaron la mayor cantidad de detecciones fueron Veracruz (30), Guanajuato (22), Estado de México (17), Zacatecas (13), Jalisco (10) y Aguascalientes (10), siendo también estas últimas dos entidades las que registraron la mayor cantidad de aves susceptibles (15,484 y 13,846 respectivamente) (**Gráfica 8, Figura 1**).



Gráfica 8. Aves afectadas por entidad federativa y por fin zootécnico de enero de 2021 al 30 de septiembre de 2025.

Panorama Zoonosanitario

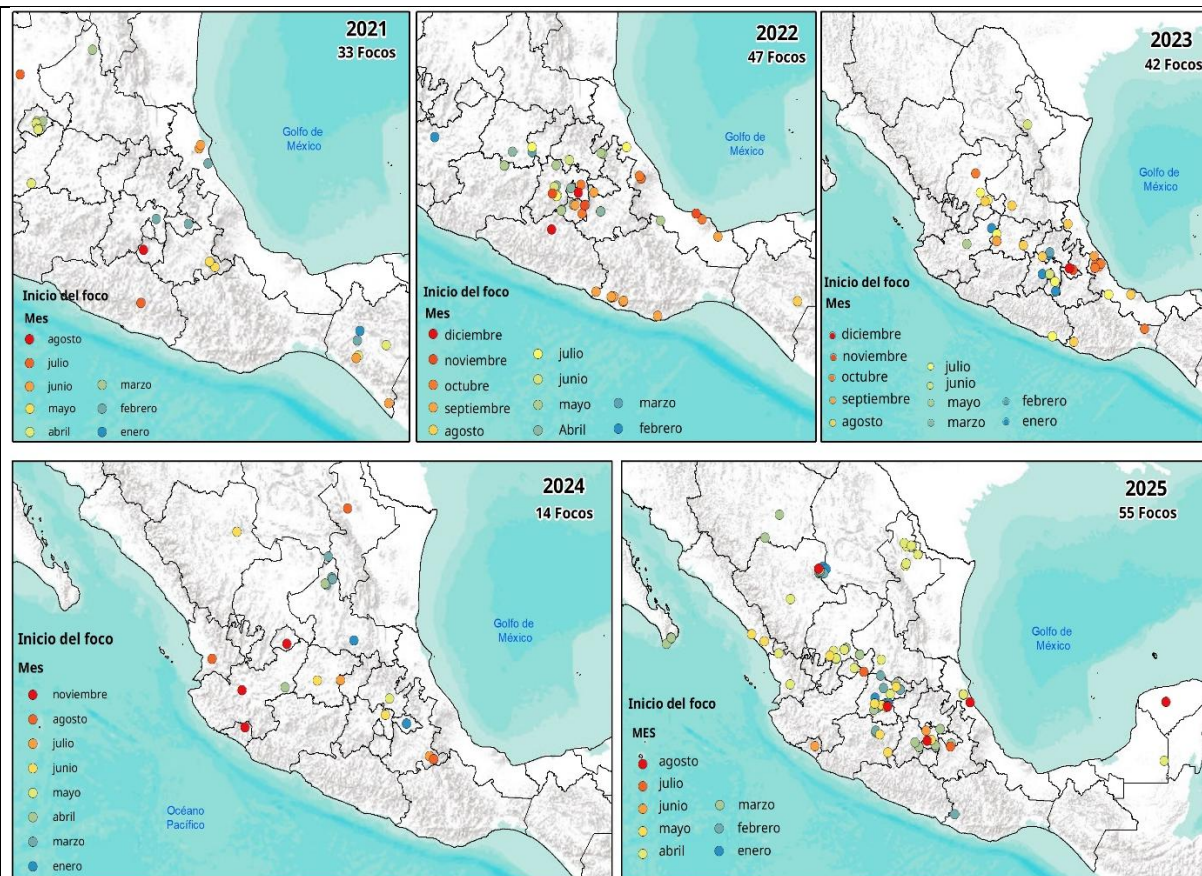


Figura 1. Investigaciones positivas a ENCv en México de enero de 2021 al 30 de septiembre de 2025.

Conclusiones

La ENC es una **enfermedad presente en cuatro continentes, registrándose históricamente con mayor frecuencia en África y Asia**, sin embargo, entre 2021 y 2025, se han reportado notificaciones de nuevos eventos en países de América y Europa, observando un gran aumento en este último en lo que va del 2025, sin embargo, en el caso de América, durante los últimos dos años, se han reportado eventos esporádicos, en Brasil (un foco en el 2024) y en Canadá (dos focos en el 2025), previo a estos, la última aparición de la enfermedad en el continente habría sido en mayo de 2022. Cabe resaltar, que la ENC es de gran impacto económico para el sector avícola debido a las restricciones comerciales que implica su presencia en aves de producción comercial.

De acuerdo con los datos de la OMSA, el país más afectado entre el 2021 y 2024 había sido **Israel**, tanto por los animales sacrificados (más de 4.2 millones de aves de producción) como en cantidad de focos detectados (123 focos hasta ese año), sin embargo, desde el último cuatrimestre del 2024 y lo que va del 2025, se presentaron varios eventos en Polonia, acumulando 72 focos (incluyendo su evento en julio de 2023 con cuatro focos), y con 7.4 millones de animales sacrificados, colocando a Polonia, como el país más afectado entre lo reportado del 2021 al 2025.

En México, se mantiene una constante vigilancia epidemiológica para la detección oportuna de enfermedades exóticas y reemergentes; para el caso de la ENC, de enero 2021 a septiembre de 2025, se han realizado 24,872 investigaciones y **191 detecciones de ENC presentación Velogénica** en 24 entidades federativas, principalmente en Veracruz, Guanajuato, Estado de México y Zacatecas. Así mismo, en los eventos identificados a nivel nacional durante este periodo, se han reportado más de 55.8 mil aves susceptibles.

Desde 2021 se ha observado un aumento considerable, tanto en la cantidad de focos como en el número de estados con reportes de la enfermedad, tan solo en el último año se identificaron casos en estados que no habían presentado eventos durante el periodo analizado, tales como: Baja California Sur, Sinaloa, Nayarit, Chihuahua y Coahuila.

Panorama Zoosanitario

1. DOF, 2015. ACUERDO por el que se declara a los Estados Unidos Mexicanos, como zona libre de la enfermedad de Newcastle en su presentación velogénica. Diario Oficial de la Federación publicado el 24 de junio de 2015. En línea: http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5397875&fecha=24/06/2015
2. OMSA, 2025. Enfermedad de Newcastle. Manual Terrestre de la OMSA, 2021. En Línea: https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.03.14_Enfermedad_Newcastle.pdf
3. OMSA, 2025. Eventos zoonosarios. World Animal Health Information System (WAHIS). World Organization for Animal Health (OMSA). En línea: <https://wahis.woah.org/#/event-management?viewAll=true>
4. OMSA, 2025. Situación de la enfermedad. World Animal Health Information System (WAHIS). World Organization for Animal Health (OMSA). En línea: <https://wahis.OMSA.int/#/dashboards/country-or-disease-dashboard>
5. SINEXE, 2025. Sistema Nacional de Enfermedades Exóticas y Emergentes. Dirección General de Salud Animal, SENASICA.
6. SIVE. Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Animal, SENASICA.