



**ACTUALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA
ENFERMEDAD DE NEWCASTLE**

11.09.2026



ÍNDICE

Pág.

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. SITUACIÓN MUNDIAL DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE.....	3
3. SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE EN EUROPA.....	6
3.1. SITUACIÓN EN POLONIA	9
3.2. SITUACIÓN EN ALEMANIA.....	10
3.3. SITUACIÓN EN HUNGRÍA	11
3.4. SITUACIÓN EN OTROS PAÍSES	12
3.5. SITUACIÓN EN SUECIA.....	13
4. SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE EN ESPAÑA	14



1. INTRODUCCIÓN

La enfermedad de Newcastle se define como una infección de las aves de corral producida por cualquier cepa vírica de paramixovirus tipo 1 (APMV-1), que tenga un índice de patogenicidad intracerebral (IPIC) igual o superior a 0,7 en pollitos de un día de edad. Actualmente, se admite como alternativa al test IPIC la confirmación del virus de la enfermedad de Newcastle por técnicas moleculares apropiadas. Molecularmente, pueden diferenciarse 21 genotipos diferentes.

Los paramixovirus tipo 1 pueden afectar a una amplia variedad de aves. Desde el punto de vista epidemiológico las especies susceptibles con una mayor importancia son las gallinas. Ocasionalmente el virus es aislado en palomas. Las aves silvestres pueden actuar como portadores, aunque la mayoría de las cepas aisladas lo han sido de baja virulencia para las aves de corral.

La forma usual es una infección respiratoria, pero los signos clínicos predominantes pueden ser depresión, manifestaciones nerviosas o diarrea. Las cepas de virus de la enfermedad de Newcastle se pueden clasificar en distintos patotipos en función del cuadro clínico que genere:

- **Velogénico** viscerotrópico (síntomatología digestiva)
- **Velogénico** neurotrópico (síntomatología nerviosa)
- **Mesogénico** (síntomatología respiratoria)
- **Lentogénico** (síntomatología respiratoria leve)
- Entérico subclínico

En el caso de focos que afectan a aves de corral, la enfermedad de Newcastle está incluida en la lista única de enfermedades de notificación obligatoria de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), así como en el Reglamento (UE) 2016/429, que establece las enfermedades animales sujetas a notificación obligatoria en la Unión Europea.

Para más información sobre la enfermedad se puede consultar el siguiente enlace:

https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/newcastle/Enf_newcastle.aspx

2. SITUACIÓN MUNDIAL DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

La enfermedad de Newcastle está presente en casi todos los continentes y países, especialmente en regiones con sistemas avícolas menos regulados o con menor capacidad



de vigilancia y control. Es considerada una enfermedad endémica en muchas áreas de Asia, África y partes de América Latina.

Dado que el virus de esta enfermedad está presente de forma natural en aves silvestres, existe el riesgo de que afecte a las aves domésticas en cualquier parte del mundo. Por este motivo, muchos países han optado por implementar la vacunación voluntaria en aves domésticas.

En la siguiente tabla se recogen las notificaciones de focos de enfermedad de Newcastle en aves de corral, comunicadas a través de los informes semestrales de la OMSA disponibles en la plataforma WAHIS desde 2022.

País	2022	2023	2024	2025	2026	Total general
Afganistán	18	8	14	10	-	50
Alemania	-	-	-	-	19	19
Arabia Saudí	14	28	16	-	-	58
Belice	3	-	-	-	-	3
Benin	17	7	75	40	-	139
Botsuana	16	6	12	-	-	34
Brasil	-	-	2	-	-	2
Bulgaria	-	-	-	2	-	2
Burkina Faso	-	-	-	2	-	2
Bután	4	-	-	-	-	4
Camboya	-	-	-	-	1	1
Camerún	14	26	-	-	-	40
Canadá	-	-	-	3	-	3
Chad	2	2	5	-	-	9
China (Rep. Pop. de)	14	24	37	38	-	113
Colombia	2	-	-	-	-	2
Congo (Rep. Dem. del)	14	24	26	14	-	76
Côte d'Ivoire	-	1	-	-	-	1
Dinamarca	-	2	-	-	-	2
Eritrea	1	2	1	1	-	5
Eslovaquia	-	-	-	2	-	2
Eslovenia	-	-	-	2	-	2
España	4	-	-	2	16	22
Etiopía	4	4	4	4	-	16
Filipinas	8	13	7	3	1	32
Francia	-	2	-	-	-	2
Ghana	4	4	4	4	-	16
Guinea	-	-	-	23	-	23
Guinea-Bissau	1	2	2	1	-	6



Haití	-	-	2	2	-	4
Hungría	-	-	-	-	2	2
India	22	34	34	24	-	114
Indonesia	2	2	2	3	-	9
Irán	7	-	-	-	-	7
Iraq	34	24	80	92	4	234
Israel	15	22	12	10	2	61
Kenia	17	8	6	4	-	35
Kuwait	16	16	16	8	-	56
Lesoto	2	-	-	2	-	4
Liberia	-	-	-	2	-	2
Macedonia del Norte	-	-	-	4	-	4
Madagascar	2	2	4	4	-	12
Malasia	20	8	10	-	4	42
Malawi	3	3	1	1	-	8
Malí	2	-	-	-	1	3
Malta	-	-	-	1	-	1
Marruecos	-	-	4	6	-	10
México	18	29	20	28	-	95
Moldavia	-	2	-	-	-	2
Mozambique	11	6	8	16	-	41
Namibia	4	4	-	-	-	8
Nepal	4	4	4	4	-	16
Níger	6	-	-	14	-	20
Nigeria	109	89	71	90	-	359
Noruega	2	2	-	-	-	4
Omán	2	-	-	-	-	2
Pakistán	5	6	6	6	-	23
Palestina	3	2	2	-	-	7
Perú	18	18	4	3	2	45
Polonia	-	2	18	82	43	145
Qatar	8	6	-	-	-	14
Rusia	14	18	-	-	-	32
Senegal	-	14	4	4	-	22
Singapur	3	3	2	3	1	12
Sri Lanka	4	12	-	-	-	16
Sudáfrica	12	10	2	-	-	24
Suecia	4	2	4	-	-	10
Suiza	4	-	-	-	-	4
Taipei Chino	2	-	2	-	-	4
Tanzania	-	16	30	-	-	46



Timor-Leste	-	-	-	-	1	1
Togo	20	15	20	16	-	71
Túnez	6	4	-	-	-	10
Türkiye (Rep. de)	26	2	-	-	-	28
Uganda	-	1	-	-	-	1
Vietnam	4	-	-	-	-	4
Zambia	3	4	-	-	-	7
Zimbabue	18	14	6	4	-	42
Total general	592	559	579	584	97	2.411

Notificaciones de focos por país según la OMSA (2022-2026) (hasta 11 de septiembre)

3. SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE EN EUROPA

La situación actual de la Enfermedad de Newcastle en Europa se caracteriza por una circulación activa del virus, especialmente en Europa central y oriental, con Polonia como principal país afectado. Se ha observado un incremento sostenido de brotes, tanto en explotaciones comerciales como en aves cautivas no comerciales, durante 2025 y principios de 2026. La expansión geográfica y la identificación de introducciones independientes de cepas altamente virulentas evidencian una presión epidemiológica creciente.

Actualmente, Finlandia mantiene el estatus de libre de infección por el virus de la enfermedad de Newcastle sin vacunación, mientras que Suecia ha iniciado en abril de 2026 un programa de vacunación obligatoria frente a esta enfermedad y ha perdido dicho estatus.

Entre los años 2022 y hasta la fecha, se han notificado a través de ADIS en Europa un total de 307 focos de la enfermedad de Newcastle en aves de corral, que han afectado a 15.739.992 aves.

Año	Nº de focos	Nº Aves afectadas
2022	16	47.458
2023	11	80.513
2024	37	3.094.365
2025	100	8.585.109
2026	147	4.013.906
Total general	311	15.821.351

Focos Europa años 2022-2026 (hasta 11 de septiembre) (fuente:ADIS)

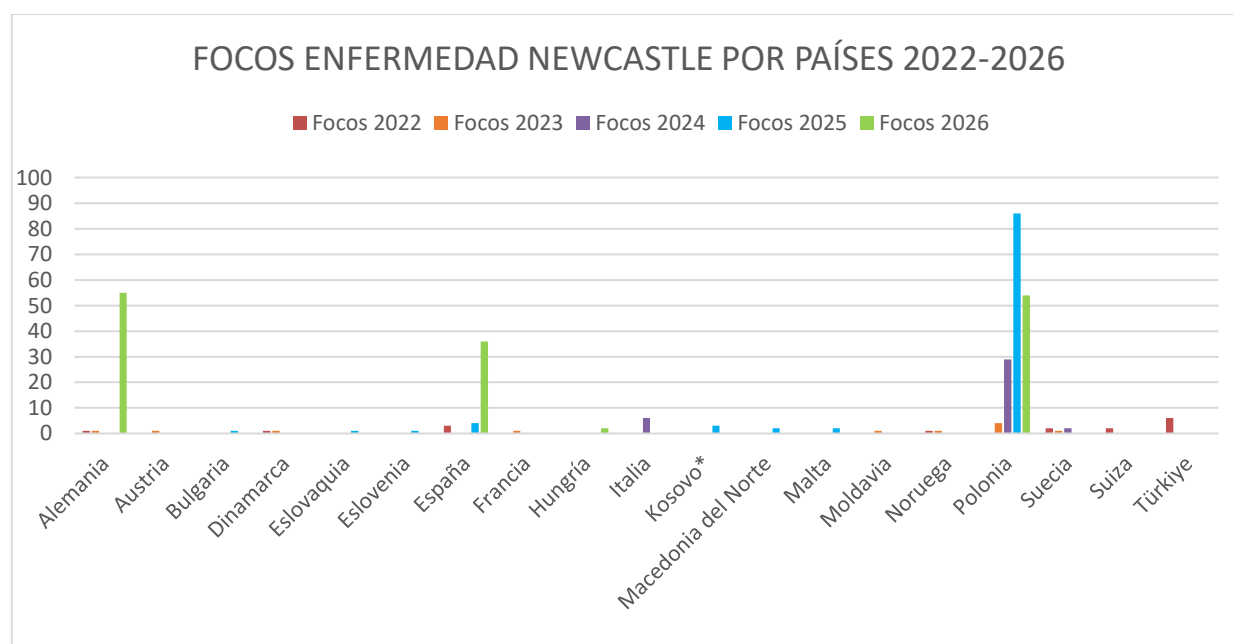
En la siguiente tabla y gráfico se muestra la distribución por países de los focos en aves de corral confirmados en Europa desde el año 2022.

País	2022	2023	2024	2025	2026	Total general
Alemania	1	1	-	-	55	57



Austria	-	1	-	-	-	1
Bulgaria	-	-	-	1	-	1
Dinamarca	1	1	-	-	-	2
Eslovaquia	-	-	-	1	-	1
Eslovenia	-	-	-	1	-	1
España	3	-	-	4	36	43
Francia	-	1	-	-	-	1
Hungría	-	-	-	-	2	2
Italia	-	-	6	-	-	6
Kosovo*	-	-	-	3	-	3
Macedonia del Norte	-	-	-	2	-	2
Malta	-	-	-	2	-	2
Moldavia	-	1	-	-	-	1
Noruega	1	1	-	-	-	2
Polonia	-	4	29	86	54	173
Suecia	2	1	2	-	-	5
Suiza	2	-	-	-	-	2
Türkiye	6	-	-	-	-	6
Total general	16	11	37	100	147	311

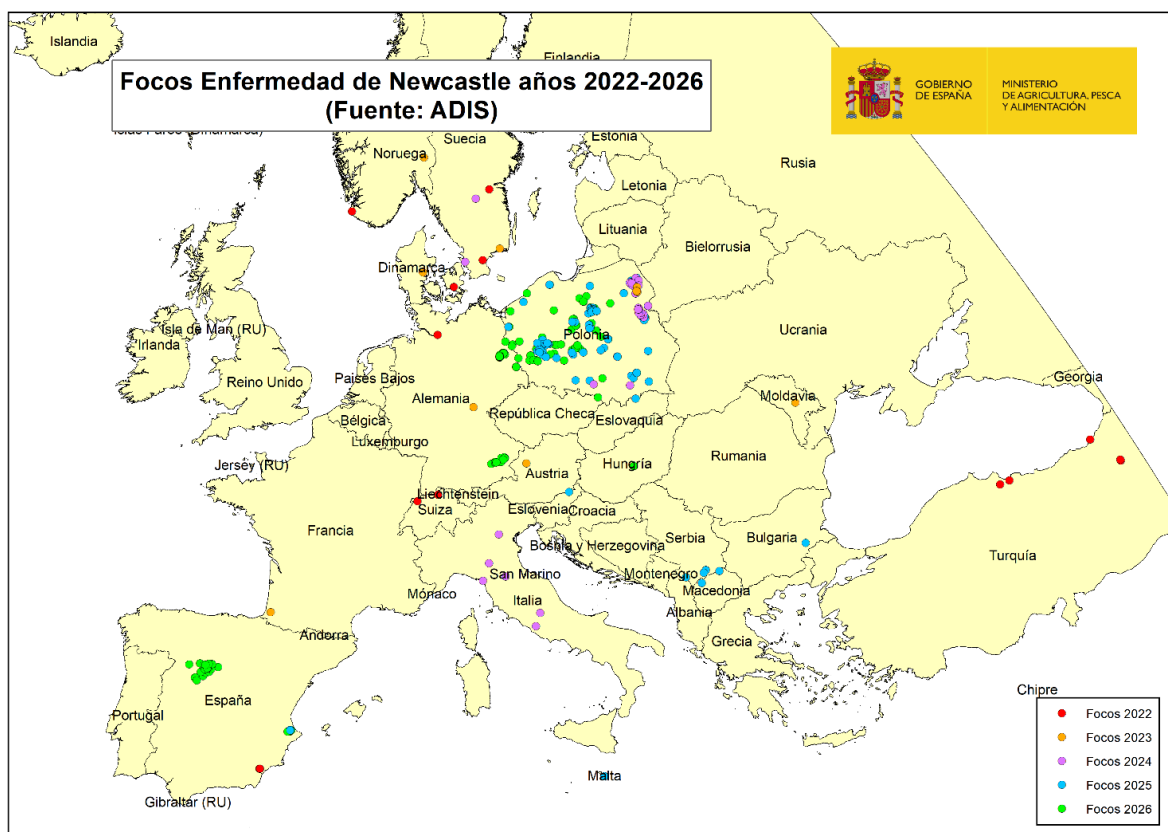
Focos Enf. Newcastle aves de corral en Europa (hasta 11 septiembre 2026) (fuente: ADIS)



Focos enfermedad Newcastle Europa por países años 2022-2026 (fuente: ADIS)



A continuación, se muestra la distribución espacial de los focos en aves de corral confirmados en Europa desde 2022.



Focos enfermedad Newcastle de aves de corral en Europa años 2022-2026 (hasta 11 septiembre 2026) (fuente RASVE-ADIS)

Respecto a explotaciones no comerciales (aves cautivas) y con los datos obtenidos en ADIS desde 2025, se contabilizan un total de 253 focos: 122 registrados en 2025 y 149 en 2026.

País	2025	2026
Alemania	1	15
Checa (Rep.)	17	58
Eslovaquia	5	3
Eslovenia	1	-
Francia (Reunión)	1	-
Letonia	1	2
Lituania	-	3
Países bajos	1	-
Polonia	95	68
Total general	122	149

Focos Enf. Newcastle aves cautivas en Europa (hasta 4 septiembre 2026) (fuente: ADIS)

3.1. SITUACIÓN EN POLONIA

La enfermedad de Newcastle reapareció en Polonia en el año 2023, con la confirmación de cuatro focos en aves de corral tras un periodo de dos años sin notificaciones. A partir de 2024, la situación epidemiológica experimentó un claro empeoramiento, registrándose 29 brotes a lo largo del año. En 2025 la tendencia ascendente se acentuó, con 86 focos declarados. En lo que va de 2026 se han notificado 53 nuevos focos, la mayor parte de ellos en granjas vacunadas frente a la enfermedad.

Las autoridades han aplicado las medidas reglamentarias de control (sacrificio sanitario, zonificación, restricción de movimientos, desinfección y trazabilidad).

El número de brotes en explotaciones no comerciales (aves cautivas) en 2025 se sitúa en 95 focos, mientras que en 2026 se han registrado por el momento 68 focos en este tipo de aves.



Mapa ADIS focos Enf. Newcastle en aves de corral en Polonia del 01/2025 al 09/2026

Según fuentes del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Polonia en abril de 2025 se aprobó la obligación de vacunar contra la enfermedad de Newcastle a las aves de corral en todo el territorio, como parte de las medidas de control y mitigación ante la



incidencia elevada de brotes. A pesar de ello, las autoridades de Polonia han informado que algunos de los focos detectados han sido en explotaciones previamente vacunadas.

Los datos de secuenciación genómica identifican dos introducciones independientes en Polonia de cepas del genotipo VII.1.1 altamente virulentas, neurotrópicas y velogénicas. La primera tuvo lugar en julio de 2023 y la segunda en septiembre de 2024, siendo ambas genéticamente más próximas a la cepa rusa de 2022.

Como consecuencia de la evolución epidemiológica en Polonia, la Comisión adoptó la Decisión de Ejecución (UE) 2026/862, del 14 de abril, que modifica el anexo de la Decisión de Ejecución (UE) 2025/2256, sobre medidas de emergencia en relación con brotes de la enfermedad de Newcastle en Polonia.

3.2. SITUACIÓN EN ALEMANIA

Alemania no había notificado nuevos casos desde los dos focos puntuales registrados sucedidos en la región de Hamburgo y Turingia en 2022 y 2023.

El 20 de febrero de 2026 se confirmó un foco de enfermedad de Newcastle en el estado federado de Brandeburgo (distrito de Oder-Spree, municipio de Neißemünde), en una explotación comercial de pavos con un censo de 18.000 aves, de las cuales se notificaron 1.000 casos y 1.000 muertes. El 25 de febrero de 2026 se confirmó un segundo brote de enfermedad en Alemania en una granja avícola de Baviera de gallinas ponedoras.

Desde la primera notificación se han producido un total de 55 brotes, localizados principalmente en dos zonas: la región de Brandeburgo, con 38 focos, y la región de Bayern, con 17. De acuerdo con el Instituto Freidrich-Loeffler, las investigaciones muestran que el genotipo circulante en este país es el VII.1.1, estrechamente relacionado con la cepa circulante en Polonia. Muchas de estas explotaciones también estaban vacunadas contra la enfermedad.

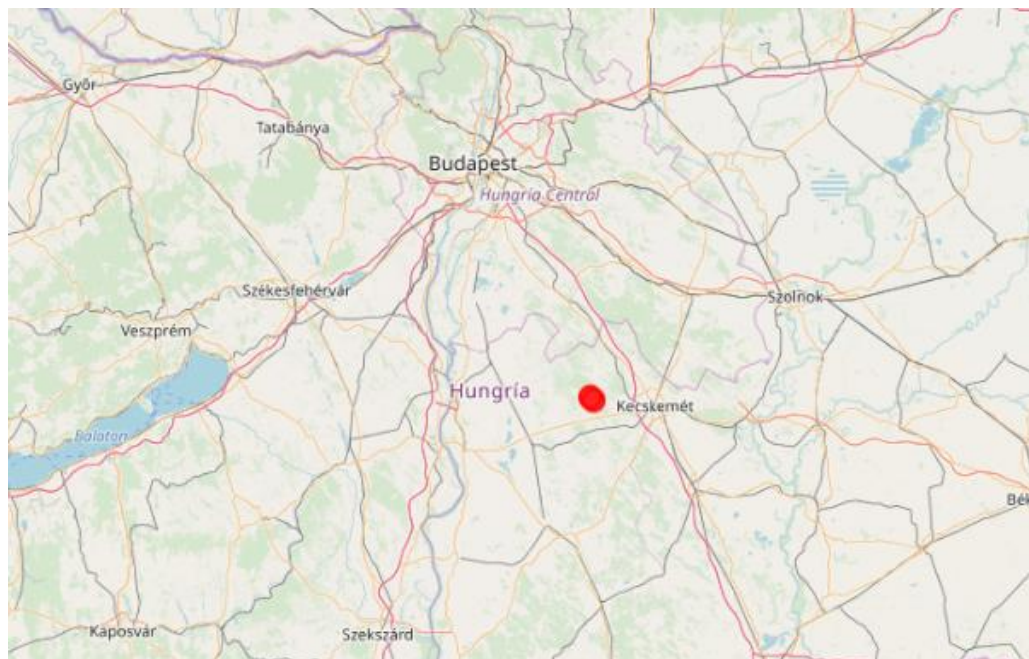


Mapa ADIS focos Enf. Newcastle en Alemania 2026 (hasta 11 de septiembre)

3.3. SITUACIÓN EN HUNGRÍA

En Hungría, el 8 de septiembre de 2026 se confirmó la presencia del virus de la enfermedad de Newcastle en dos explotaciones de pollos de engorde situadas en Fülöpháza, en el condado de Bács-Kiskun, con un censo conjunto de aproximadamente 220.000 aves. La sospecha se originó por un incremento de la mortalidad, acompañado de una disminución del consumo de pienso y agua y la aparición de diarrea de color verdoso.

Según la autoridad veterinaria húngara (NÉBIH), se trata de una enfermedad que no se había detectado en Hungría desde hacía décadas. Ante la confirmación, el jefe veterinario nacional ordenó el sacrificio de las aves de las explotaciones afectadas y la aplicación de las correspondientes medidas de control y restricción de movimientos.



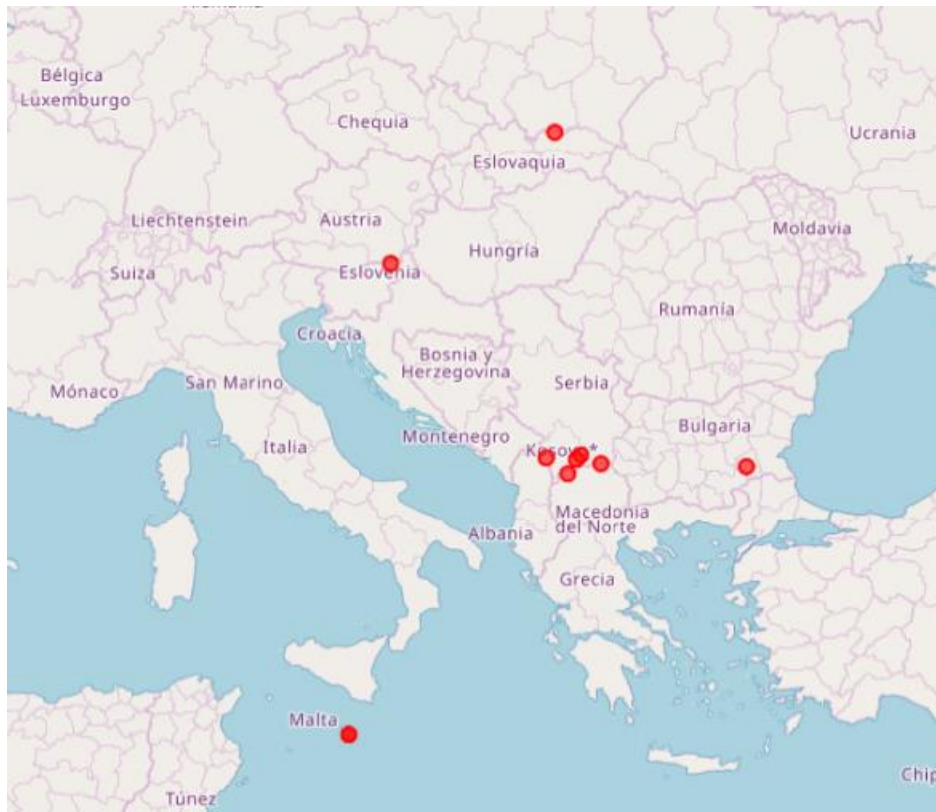
Mapa ADIS focos Enf. Newcastle en Hungría 2026 (hasta 11 de septiembre)

3.4. SITUACIÓN EN OTROS PAÍSES

Durante 2025 varios Estados miembros y países europeos notificaron focos de enfermedad de Newcastle en explotaciones avícolas y de traspaso. En la siguiente tabla se resumen los focos notificados a través de ADIS.

País	Fecha de notificación	Nº de focos	Aves susceptibles
Eslovenia	feb-25	1	160
Macedonia del Norte	Marzo y junio 2025	2	54 y 60
Malta	mayo-25	2	25.640
Bulgaria	jul-25	1	2.000
Eslovaquia	dic-25	1	106
Kósovo	Enero y julio 2025	3	12.284

Focos Enf. Newcastle 2025 otros países (Fuente: ADIS)



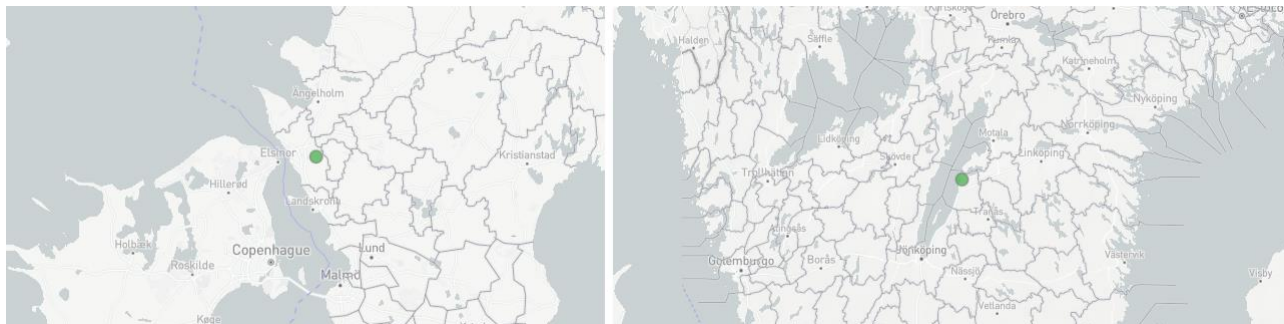
Mapa ADIS. Localización de los focos de enfermedad de Newcastle notificados a la OMSA en 2025 en Bulgaria, Macedonia del Norte, Eslovaquia, Eslovenia, Malta y Kosovo.

En 2026, no ha habido nuevas notificaciones por parte de estos países.

3.5. SITUACIÓN EN SUECIA

En octubre de 2021, se detectó un foco en una granja de gallinas ponedoras situada en Fjugesta (región de Örebro), cursando con signos clínicos como la caída en la producción de huevos y la presencia de huevos sin cáscara. En noviembre de 2022 se notificó un nuevo brote en una explotación de 14.000 ponedoras, sin que se produjeran casos secundarios. A principios de 2023 se detectó un foco en una granja de Johannishus, que afectó a unas 5.000 aves.

Finalmente, en 2024 se detectaron dos brotes. El primero de ellos, en mayo, afectó a una gran explotación en Helsingborg con más de 230.000 aves, de las cuales una proporción considerable resultó positiva. El segundo se notificó en octubre en Ödeskö, donde se sacrificaron 18.000 gallinas ponedoras tras la detección de anomalías en la producción de huevos. En todos los casos se pusieron en marcha las medidas establecidas en el Reglamento 687/2020 para lograr su erradicación.



Mapa OMSA focos enfermedad Newcastle en Suecia año 2024

Desde entonces, no se han reportado nuevos casos de la enfermedad en el país, pero si se ha instaurado la vacunación como medida preventiva frente a la infección desde abril de 2026.

4. SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE EN ESPAÑA

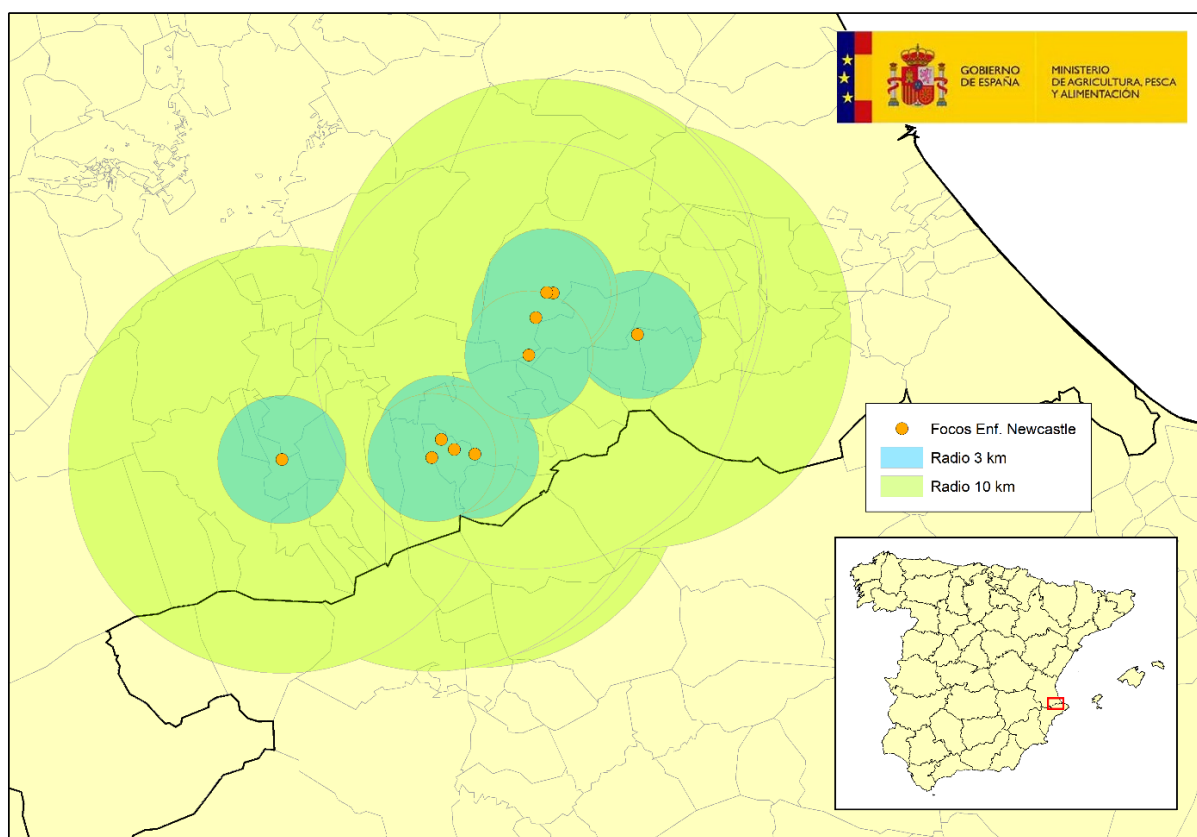
Entre diciembre de 2025 y mayo de 2026 se confirmaron diez focos de enfermedad de Newcastle en explotaciones de aves de corral de la provincia de Valencia, todos ellos localizados en la comarca de Vall d'Albaida. La enfermedad no se detectaba en aves de corral en España desde junio de 2022. El virus identificado como responsable de los brotes en esta zona pertenece al genotipo VII.1.1.

A continuación, se resumen las principales características epidemiológicas de los diez focos confirmados:

Foco	Fecha de confirmación	Provincia	Municipio	Tipo de foco	Tipo de producción	Censo susceptible
2025/1	26/12/2025	Valencia	Llutxent	Primario	Broilers	15.000
2025/2	27/12/2025	Valencia	Llutxent	Secundario	Broilers	28.500
2025/3	30/12/2025	Valencia	Llutxent	Secundario	Broilers	15.750
2025/4	31/12/2025	Valencia	Llutxent	Secundario	Broilers	20.100
2026/1	19/01/2026	Valencia	El Palomar	Primario	Broilers	75.822
2026/2	09/03/2026	Valencia	Terrateig	Primario	Gallinas ponedoras	27.008
2026/3	09/04/2026	Valencia	Ráfol de Salem	Primario	Broilers	26.300
2026/4	10/04/2026	Valencia	Ráfol de Salem	Secundario	Gallinas ponedoras	30.000

2026/5	28/04/2026	Valencia	Ráfol de Salem	Secundario	Broilers	38.900
2026/6	08/05/2026	Valencia	Castelló de Rugat	Secundario	Gallinas ponedoras	20.040

Tabla: Resumen focos enfermedad de Newcastle en Valencia (hasta 11 septiembre). Fuente: RASVE.



Mapa focos enfermedad de Newcastle en Valencia 2025 y 2026 (hasta 11 de septiembre) (Fuente: RASVE)

En Castilla y León, el primer foco de enfermedad de Newcastle se confirmó el 15 de junio de 2026 en una explotación de broilers situada en el municipio de Aldea de San Miguel (Valladolid). Desde entonces, se han confirmado un total de 30 focos en explotaciones de aves de corral, distribuidos en cinco provincias. La mayor concentración territorial se registra en la provincia de Valladolid, con 18 focos, seguida de Segovia (6), Ávila (3), Salamanca (2) y Zamora (1).

La distribución de los focos y sus principales características epidemiológicas se resumen en la tabla siguiente:

Foco	Fecha de confirmación	Provincia	Municipio	Tipo de foco	Tipo de producción	Censo susceptible
2026/7	15/06/2026	Valladolid	Aldea de San Miguel	Primario	Broilers	24.000



2026/8	19/06/2026	Valladolid	Montemayor de Pililla	Secundario	Broilers	9.000
2026/9	19/06/2026	Valladolid	Íscar	Secundario	Gallinas ponedoras	38.650
2026/10	19/06/2026	Valladolid	La Pedraja de Portillo	Secundario	Gallinas ponedoras	29.500
2026/11	19/06/2026	Valladolid	La Pedraja de Portillo	Secundario	Gallinas ponedoras	49.000
2026/12	29/06/2026	Valladolid	Olmedo	Primario	Gallinas ponedoras	301.191
2026/13	30/06/2026	Valladolid	Íscar	Secundario	Gallinas ponedoras	141.592
2026/14	01/07/2026	Valladolid	San Vicente del Palacio	Primario	Broilers	39.967
2026/15	01/07/2026	Valladolid	Cogeces del Monte	Primario	Broilers	119.604
2026/16	03/07/2026	Valladolid	Íscar	Secundario	Broilers	31.100
2026/17	03/07/2026	Valladolid	Cogeces del Monte	Secundario	Broilers	25.242
2026/18	06/07/2026	Valladolid	Íscar	Secundario	Broilers	38.000
2026/19	06/07/2026	Valladolid	Megeces	Secundario	Pollitas de recría	181.000
2026/20	07/07/2026	Valladolid	Íscar	Secundario	Broilers	27.500
2026/21	09/07/2026	Valladolid	Tordesillas	Secundario	Broilers	125.000
2026/22	10/07/2026	Valladolid	Alcazarén	Secundario	Broilers	92.000
2026/23	10/07/2026	Zamora	Peleagonzalo	Primario	Broilers	72.530
2026/24	15/07/2026	Segovia	Remondo	Primario	Broilers	42.400
2026/25	16/07/2026	Segovia	Gomezterracedón	Primario	Broilers	41.991
2026/26	17/07/2026	Segovia	Cuéllar	Secundario	Broilers	23.800
2026/27	17/07/2026	Valladolid	San Vicente del Palacio	Secundario	Broilers	70.000
2026/28	21/07/2026	Ávila	Narros del Castillo	Primario	Broilers	23.000
2026/29	21/07/2026	Salamanca	Rágama	Primario	Broilers	29.000
2026/30	24/07/2026	Valladolid	Íscar	Secundario	Broilers	73.792
2026/31	31/07/2026	Segovia	Navas de Oro	Primario	Broilers	54.000
2026/32	31/07/2026	Salamanca	Paradinas de San Juan	Secundario	Gallinas ponedoras	10.600
2026/33	04/08/2026	Segovia	Santiuste de San Juan Bautista	Primario	Broilers	35.040



2026/34	05/08/2026	Ávila	Nava de Arévalo	Primario	Broilers	39.000
2026/35	21/08/2026	Ávila	Arévalo	Secundario	Broilers	46.390
2026/36	11/09/2026	Segovia	Fuente el Olmo de Fuentidueña	Primario	Broilers ecológicos	4.400

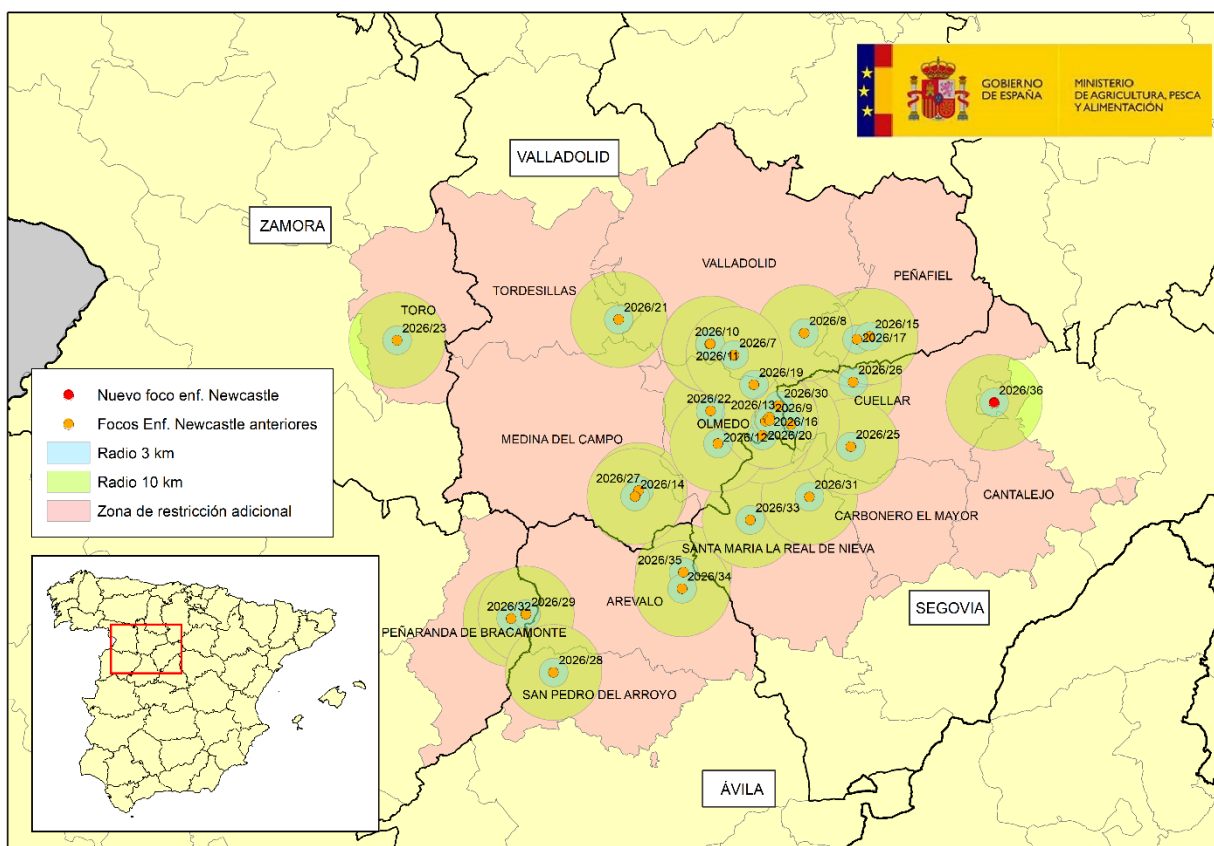
Tabla: Resumen focos enfermedad de Newcastle en Castilla y León (hasta 11 septiembre). Fuente: RASVE.

Un aspecto relevante del episodio de Castilla y León es la detección de infección en explotaciones previamente vacunadas. De los 30 focos confirmados, nueve se produjeron en explotaciones vacunadas: seis de gallinas ponedoras, dos de broilers y una de pollitas de recría. Estos casos ponen de manifiesto que la vacunación no elimina completamente el riesgo de infección, aunque constituye una herramienta fundamental para reducir el riesgo de infección y, especialmente, la excreción viral y la diseminación del virus. En contrapartida, las explotaciones vacunadas pueden mostrar una sintomatología menos evidente que puede pasar desapercibida, por tanto, es especialmente relevante reforzar la vigilancia pasiva ante incrementos de mortalidad, alteraciones de los consumos de pienso o agua o descensos de la producción.

Desde el punto de vista molecular, el virus identificado en Castilla y León pertenece al genotipo VII.2, diferente del genotipo VII.1.1 identificado en los focos de Valencia. Con la información disponible hasta el momento, no se ha evidenciado una relación epidemiológica entre ambos episodios.

En relación con las medidas de control, se ha establecido la obligatoriedad de la vacunación en las explotaciones avícolas de producción y reproducción que no sean de autoconsumo, con una pauta mínima de dos dosis y garantizando un nivel adecuado de inmunización. Esta obligación, inicialmente aplicada en los municipios incluidos en las zonas de restricción de los focos activos, se extendió al conjunto de las explotaciones avícolas de Castilla y León desde el 1 de septiembre de 2026.

Asimismo, las autoridades de Castilla y León han establecido una Zona de Restricción Adicional (ZRA) que comprende los municipios pertenecientes a las Unidades Veterinarias afectadas por focos, así como unidades veterinarias colindantes. La delimitación de esta zona responde a criterios de gestión epidemiológica, homogeneidad del control oficial, operatividad administrativa y existencia de relaciones epidemiológicas entre explotaciones avícolas de un mismo ámbito territorial. En ella se aplican restricciones a los movimientos de aves, medidas reforzadas de bioseguridad, vigilancia epidemiológica y control de las condiciones de repoblación, entre otras medidas.



Mapa: Focos enfermedad de Newcastle en Castilla y León y ZRA (hasta 11 septiembre 2026) (Fuente: RASVE)