



INFLUENZA AVIAR

29.09.2022



ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. DISTRIBUCIÓN MUNDIAL IAAP.....	3
2.1. SITUACIÓN EN RUSIA.....	5
3. SITUACIÓN IA EN EUROPA.....	5
4. ACTUACIONES DE LA COMISIÓN EUROPEA.....	11
5. SITUACIÓN IA EN ESPAÑA.....	12

1. INTRODUCCIÓN

La Influenza Aviar (IA) se define como una infección de las aves causada por cualquier virus de influenza de tipo A perteneciente a los subtipos H5 o H7 o por cualquier virus de influenza de tipo A con un índice de patogenicidad intravenosa (IPIV) superior a 1,2 o que cause mortalidad en al menos el 75% de los casos.

Estos virus se dividen en dos categorías:

- IAAP: infección ocasionada por virus que tienen un IPIV superior a 1,2 en pollos de seis semanas de edad, o causan la muerte en al menos el 75% de los pollos de cuatro a ocho semanas de edad infectados por vía intravenosa. Además, los virus H5 y H7 que no cumplen lo anterior pero cuya secuencia de aminoácidos es la misma que la observada en otros virus de influenza aviar de alta patogenicidad aislados anteriormente se consideraran virus de IAAP.
- IABP: los virus de influenza de tipo A pertenecientes a los subtipos H5 y H7 que no son virus de la influenza aviar de alta patogenicidad.

Estas enfermedades se encuentran incluidas en la Lista única de enfermedades de notificación obligatoria de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). Por su parte, la IAAP se encuentra incluida en la Lista A de enfermedades de notificación obligatoria de la Unión Europea, por lo que se trata de una enfermedad de notificación inmediata, mientras que la IABP, con la entrada en vigor el 21 de abril de 2021 del Reglamento (UE) 2016/429 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, se incluye en el grupo de enfermedades de la Lista D, sobre las que deben adoptarse medidas para evitar su propagación en relación con su introducción en la UE o con desplazamientos entre Estados miembros, y se notifica anualmente.

2. DISTRIBUCIÓN MUNDIAL IAAP

Según la información publicada por la OIE, desde el comienzo el 1 de julio de la temporada 2022/2023, la enfermedad ha estado presente en Afganistán, Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Camerún, Canadá, China (Rep. Pop. de), Corea (Rep.de), Corea (Rep. Dem. de), Croacia, Dinamarca, Egipto, Eslovaquia, España, EE.UU., Estonia, Feroe (Islas), Filipinas, Finlandia, Francia, Gabón, Guinea, Hungría, India, Indonesia, Irlanda, Islandia, Italia, Kazajstán, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Mali, Mauritania, México, Moldavia, Montenegro, Nepal, Níger, Nigeria, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, Rumanía, Rusia, Senegal, Sudáfrica, Suecia, Taipei Chino, Togo y Vietnam.

A continuación, en los dos siguientes mapas se muestra la ubicación de los focos en aves de corral y en otras aves no de corral (silvestres incluidas), respectivamente,

notificados a la OIE por los países miembros desde el comienzo de la temporada 2022/2023, el 1 de julio.



Mapa OIE localización focos IAAP aves de corral temporada 2022-2023 (hasta 29 septiembre 2022)



Mapa OIE localización focos IAAP otras aves (silvestres incluidas) temporada 2022-2023 (hasta 29 septiembre 2022)

2.1. SITUACIÓN EN RUSIA

Según la información publicada por la OIE, desde el comienzo de la temporada 2022/2023, 1 de julio de 2022, hasta la actualidad Rusia ha notificado a la OIE 35 focos en aves de corral.

3. SITUACIÓN IA EN EUROPA

Desde 2005, Europa ha experimentado varias incursiones de IAAP (H5).

En la temporada 2020-2021, que comprende desde el 1 de julio de 2020 hasta el 30 de junio de 2021, se detectó un notable incremento de la circulación del virus, de forma que se notificaron en Europa a través de ADNS-ADIS 1.286 focos de IAAP en aves de corral y 2.411 en otras aves que no son de corral (silvestres incluidas), la mayor parte de ellos del subtipo H5N8.

Durante la temporada 2021-2022, desde el 1 de julio de 2021 hasta el 30 de junio de 2022, se comunicaron a través de ADIS 2.342 focos en aves de corral, 2.755 en aves silvestres y 165 en aves cautivas, con la siguiente distribución por países y subtipos:

Focos IAAP aves de corral (fuente:ADIS)						
País	H5N1	H5N2	H5N8	H5Nx	HxNx	Total
Albania	-	-	5	-	1	6
Alemania	74	-	-	-	-	74
Bélgica	4	-	-	-	-	4
Bulgaria	2	-	-	23	-	25
Checa (Rep.)	20	-	-	-	-	20
Croacia	3	-	-	-	-	3
Dinamarca	6	-	2	-	-	8
Eslovaquia	4	-	-	-	-	4
Eslovenia	1	-	-	-	-	1
España	31	-	-	-	-	31
Estonia	-	-	1	-	-	1
Francia	1.365	-	1	12	-	1.378
Hungría	289	-	-	-	-	289
Irlanda	6	-	-	-	-	6
Islandia	1	-	-	-	-	1
Italia	315	-	-	2	-	317
Kosovo*	-	-	4	-	-	4
Moldavia	2	-	-	-	-	2
Noruega	2	-	-	-	-	2
Países Bajos	51	-	-	-	-	51
Polonia	93	1	1	-	-	95
Portugal	8	-	-	-	-	8
Reino Unido (Irlanda del Norte)** (2021-)	6	-	-	-	-	6
Rumania	3	-	-	-	-	3
Suecia	3	-	-	-	-	3
Total general	2.289	1	14	37	1	2.342

Tabla focos IAAP aves de corral confirmados por países y subtipos temporada 2021-2022 (fuente: ADIS)

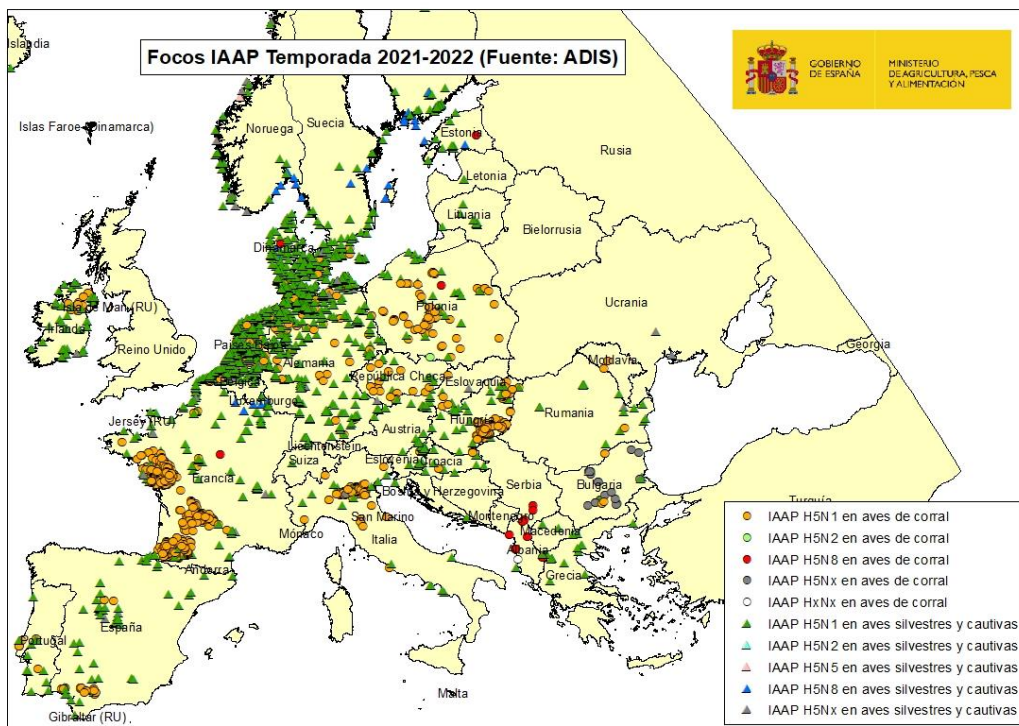
Focos IAAP aves silvestres (fuente:ADIS)						
País	H5N1	H5N2	H5N5	H5N8	H5Nx	Total
Albania	1	-	-	-	-	1
Alemania	1.367	2	-	4	13	1.386
Austria	27	-	-	-	-	27
Bélgica	79	-	-	-	6	85
Bosnia-Herzegovina	1	-	-	-	-	1
Bulgaria	-	-	-	-	2	2
Checa (Rep.)	9	-	-	-	-	9
Croacia	3	-	-	-	-	3
Dinamarca	138	-	-	2	1	141
Eslovaquia	6	-	-	-	1	7
Eslovenia	1	-	-	-	-	1
España	49	-	-	-	3	52
Estonia	10	-	-	2	-	12
Finlandia	41	-	-	8	-	49
Francia	74	-	-	-	5	79
Grecia	16	-	-	-	-	16
Hungría	28	-	-	-	-	28
Irlanda	44	-	-	-	2	46
Islandia	18	-	-	-	1	19
Italia	22	-	-	-	-	22
Letonia	2	-	-	-	-	2
Lituania	10	-	-	-	-	10
Luxemburgo	5	-	-	-	-	5
Macedonia del Norte	2	-	-	-	-	2
Noruega	24	-	16	5	10	55
Países Bajos	521	-	-	6	38	565
Polonia	35	-	-	-	-	35
Portugal	7	-	-	-	-	7
Reino Unido (Irlanda del Norte)** (2021-)	9	-	-	-	-	9
Rumania	15	-	-	-	1	16
Suecia	53	-	-	9	-	62
Suiza	1	-	-	-	-	1
Total general	2.618	2	16	36	83	2.755

Tabla focos IAAP aves silvestres confirmados por países y subtipos temporada 2021-2022 (fuente: ADIS)

Focos IAAP aves cautivas (fuente:ADIS)					
País	H5N1	H5N5	H5N8	H5Nx	Total
Albania	1	-	-	-	1
Alemania	9	-	-	-	9
Austria	4	-	-	-	4
Bélgica	3	-	4	-	7
Bulgaria	2	-	-	1	3
Croacia	10	-	-	-	10
Dinamarca	4	-	-	-	4
Eslovaquia	2	-	-	-	2
Eslovenia	36	-	-	-	36
España	2	-	-	-	2
Francia	38	-	3	2	43
Hungría	4	-	-	-	4
Italia	1	-	-	-	1
Luxemburgo	-	-	1	-	1
Noruega	2	2	-	-	4
Países Bajos	18	-	1	1	20
Portugal	6	-	-	-	6
Suecia	4	-	-	-	4
Suiza	2	-	-	-	2
Ucrania	-	-	-	2	2
Total general	148	2	9	6	165

Tabla focos IAAP aves cautivas confirmados por países y subtipos temporada 2021-2022 (fuente: ADIS)

En el siguiente mapa se representa la ubicación de cada uno de los focos de IAAP notificados en la temporada 2021-2022, diferenciando por subtipos y tipo de ave afectada.



Focos IA Europa temporada 2021-2022 (fuente: ADIS)

Desde la temporada 2021-2022 se viene detectando una tendencia a la endemicidad de la enfermedad con el mantenimiento de la detección de casos de IAAP en épocas del año que solían ser de riesgo bajo de detección hasta ahora.

Desde el comienzo de la actual temporada 2022-2023, el 1 de julio, hasta el 29 de septiembre de 2022 han sido comunicados a través de ADIS 76 focos en aves de corral, 643 en aves silvestres y 44 en aves cautivas, con la siguiente distribución por países y subtipos:

Focos IAAP aves de corral (fuente:ADIS)		
País	H5N1	Total
Alemania	24	24
Bélgica	2	2
España	5	5
Francia	18	18
Italia	1	1
Moldavia	2	2
Países Bajos	17	17
Polonia	5	5
Portugal	2	2
Total general	76	76

Tabla focos IAAP aves de corral confirmados por países y subtipos temporada 2022-2023

(hasta 29 septiembre 2022) (fuente: ADIS)

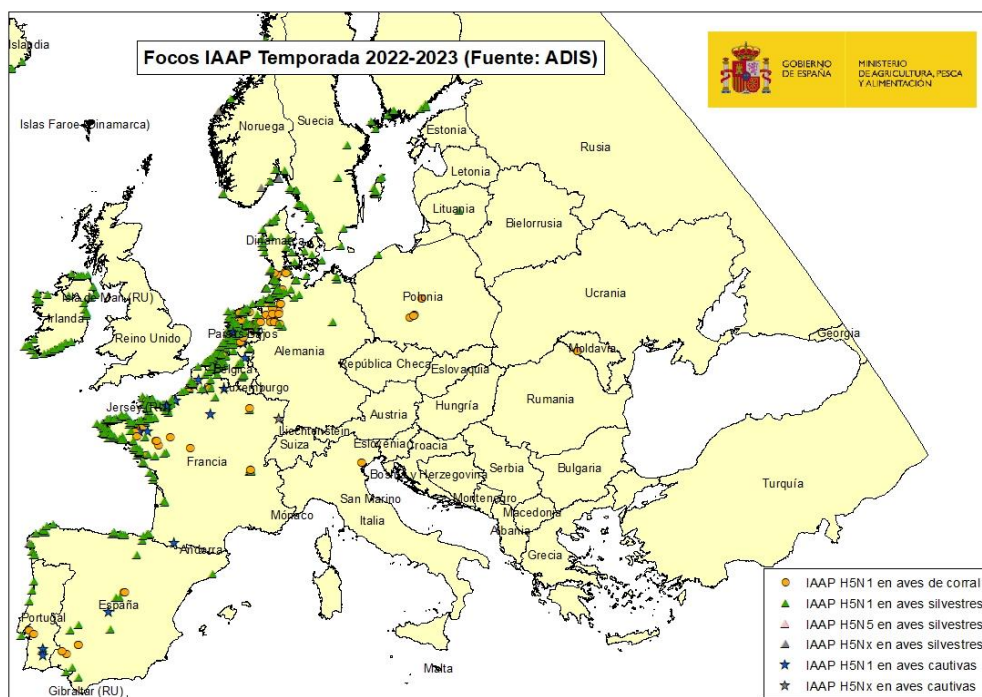
Focos IAAP aves silvestres (fuente:ADIS)				
País	H5N1	H5N5	H5Nx	Total
Alemania	130	-	-	130
Bélgica	42	-	-	42
Dinamarca	19	-	-	19
España	32	-	1	33
Finlandia	10	-	-	10
Francia	174	-	-	174
Irlanda	39	-	-	39
Islandia	5	-	-	5
Lituania	1	-	-	1
Noruega	15	2	7	24
Países Bajos	120	-	-	120
Polonia	1	-	-	1
Portugal	5	-	-	5
Reino Unido (Irlanda del Norte)** (2021-)	13	-	-	13
Suecia	27	-	-	27
Total general	633	2	8	643

Tabla focos IAAP aves silvestres confirmados por países y subtipos temporada 2022-2023 (hasta 29 septiembre 2022) (fuente: ADIS)

Focos IAAP aves cautivas (fuente:ADIS)			
País	H5N1	H5Nx	Total
Alemania	1	-	1
Bélgica	3	-	3
España	1	-	1
Francia	15	1	16
Países bajos	21	-	21
Portugal	2	-	2
Total general	43	1	44

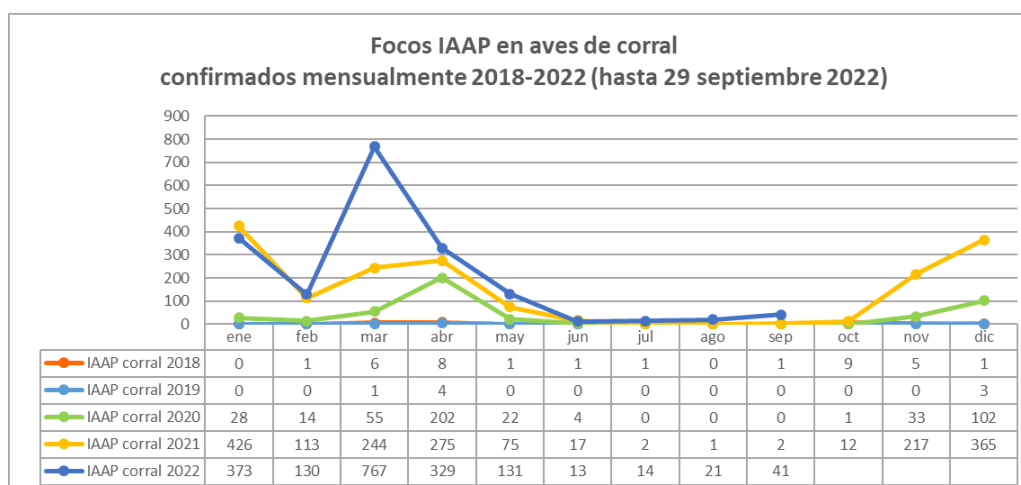
Tabla focos IAAP aves cautivas confirmados por países y subtipos temporada 2022-2023 (hasta 29 septiembre 2022) (fuente: ADIS)

En el siguiente mapa se representa la ubicación de cada uno de los focos de IAAP notificados en la temporada 2022-2023 (hasta el 29 de septiembre de 2022), diferenciando por subtipos y tipo de ave afectada.

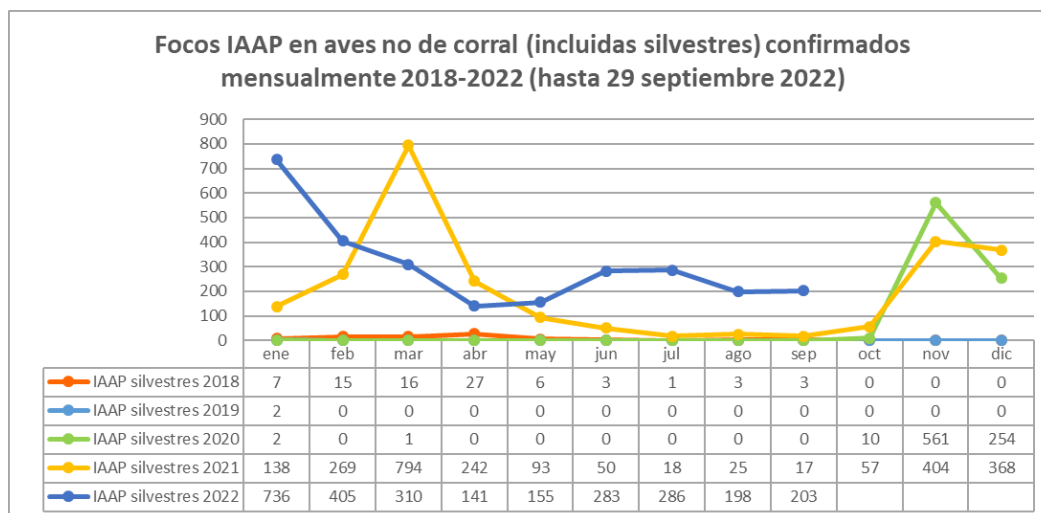


Focos IA Europa temporada 2022-2023 (hasta 29 septiembre 2022) (fuente: ADIS)

A continuación se muestra la evolución mensual de los focos de IAAP en aves de corral y en aves no de corral (incluidas silvestres) comunicados a través de ADNS-ADIS durante los años 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022 (hasta el 29 de septiembre de 2022), respectivamente.



Evolución mensual focos IAAP aves de corral 2018-2022 (hasta 29 septiembre 2022)



Evolución mensual focos IAAP aves no de corral (incluidas silvestres)
2018-2022 (hasta 29 septiembre 2022)

En lo que respecta al Reino Unido, según la información publicada por DEFRA, desde el 1 de octubre de 2021 hasta el 21 de septiembre de 2022, han sido notificados 144 focos en aves de corral y aves cautivas de IAAP subtipo H5N1, de los cuales 126 se localizaron en Inglaterra, 11 en Escocia y 7 en Gales. Además, se ha confirmado la presencia en aves silvestres en 395 localizaciones diferentes, con resultado positivo en 1.672 aves (1.006 en Inglaterra, 598 en Escocia y 68 en Gales) de 57 especies diferentes. En la mayoría de ellas, el subtipo detectado ha sido H5N1, excepto 8 aves silvestres H5 en las que no ha podido ser identificado el subtipo N debido a una baja carga viral, mientras que en otras 90 ha sido identificado el subtipo H5 y está pendiente de caracterizarse el subtipo N. Respecto a Irlanda del Norte, durante dicho período se han confirmado 6 focos en aves de corral y cautivas y 22 en aves silvestres.

4. ACTUACIONES DE LA COMISIÓN EUROPEA

Desde la fecha de elaboración del anterior informe ha sido publicada la siguiente normativa europea relacionada con la IA:

- Decisión de Ejecución (UE) 2022/817 de la Comisión, de 20 de mayo de 2022, por la que se modifica el anexo de la Decisión de Ejecución (UE) 2021/641, sobre medidas de emergencia en relación con los brotes de gripe aviar de alta patogenicidad en determinados Estados miembros
- Decisión de Ejecución (UE) 2022/1021 de la Comisión, de 27 de junio de 2022, por la que se modifica el anexo de la Decisión de Ejecución (UE) 2021/641, sobre medidas de emergencia en relación con los brotes de gripe aviar de alta Decisión

de Ejecución (UE) 2022/1200 de la Comisión, de 11 de julio de 2022, por la que se modifica el anexo de la Decisión de Ejecución (UE) 2021/641, sobre medidas de emergencia en relación con los brotes de gripe aviar de alta patogenicidad en determinados Estados miembros.

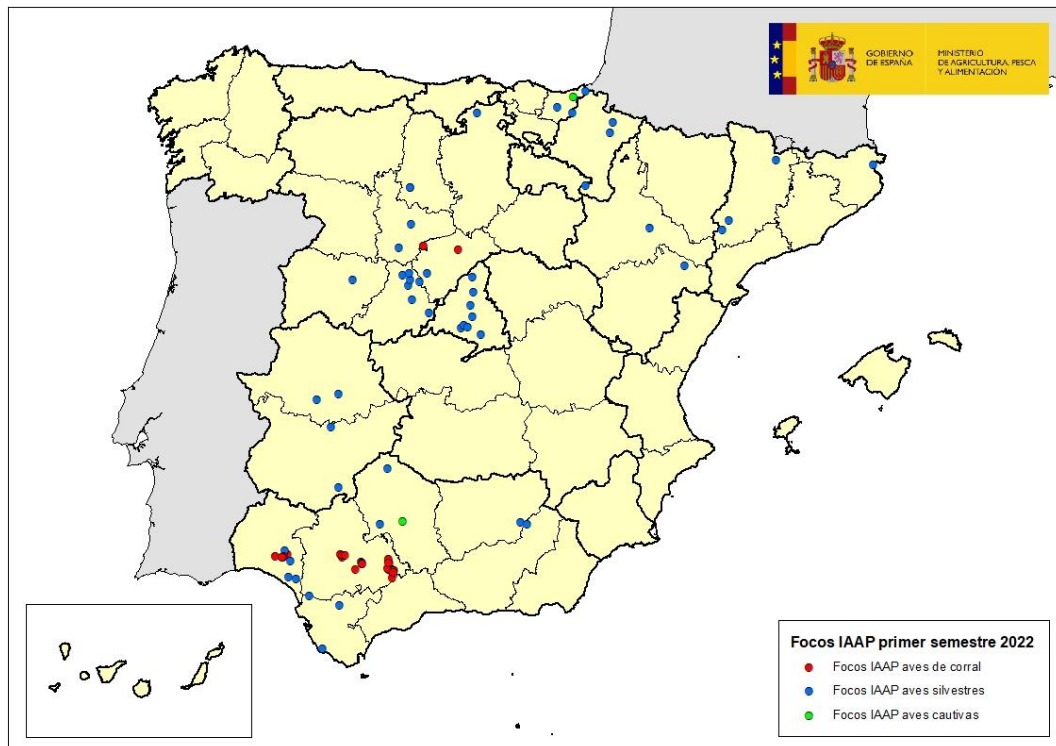
- Decisión de Ejecución (UE) 2022/1200 de la Comisión, de 11 de julio de 2022, por la que se modifica el anexo de la Decisión de Ejecución (UE) 2021/641, sobre medidas de emergencia en relación con los brotes de gripe aviar de alta patogenicidad en determinados Estados miembros.
- Decisión de Ejecución (UE) 2022/1402 de la Comisión, de 12 de agosto de 2022, por la que se modifica el anexo de la Decisión de Ejecución (UE) 2021/641, sobre medidas de emergencia en relación con los brotes de gripe aviar de alta patogenicidad en determinados Estados miembros.
- Decisión de Ejecución (UE) 2022/1433 de la Comisión, de 26 de agosto de 2022, por la que se modifica el anexo de la Decisión de Ejecución (UE) 2021/641, sobre medidas de emergencia en relación con los brotes de gripe aviar de alta patogenicidad en determinados Estados miembros.
- Decisión de Ejecución (UE) 2022/1483 de la Comisión de 6 de septiembre de 2022 por la que se modifica el anexo de la Decisión de Ejecución (UE) 2021/641, sobre medidas de emergencia en relación con los brotes de gripe aviar de alta patogenicidad en determinados Estados miembros.
- Decisión de Ejecución (UE) 2022/1627 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2022, por la que se modifica la Decisión de Ejecución (UE) 2021/641, sobre medidas de emergencia en relación con los brotes de gripe aviar de alta patogenicidad en determinados Estados miembros.

5. SITUACIÓN IA EN ESPAÑA

En el mes de agosto de 2022 ha sido publicada la **Orden APA/782/2022, de 5 de agosto**, por la que se modifica la Orden APA/2442/2006, de 27 de julio, por la que se establecen medidas específicas de protección en relación con la influenza aviar. La nueva Orden con la versión consolidada puede ser consultada en el siguiente enlace: https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2022-13531

En lo referente a los focos declarados en la temporada 2021-2022, del 1 de julio de 2021 al 30 de junio de 2022, se detectaron un total de 52 casos de IAAP H5N1 (excepto 3 casos en los que no se pudo determinar el subtipo N) en aves silvestres en las Comunidades Autónomas de Andalucía, Aragón, Castilla y León, Cataluña, Extremadura,

Madrid, Navarra y País Vasco. Además, se confirmaron 2 focos en aves cautivas, en Andalucía y País Vasco. En relación a las aves domésticas, durante ese mismo período se declararon un total de 31 focos afectando a dos Comunidades Autónomas: Andalucía y Castilla y León.



Localización focos IAAP España temporada 2021-2022

Desde el comienzo de la actual temporada 2022-2023, el 1 de julio, hasta la actualidad se han confirmado 5 focos en aves de corral, 33 focos en aves silvestres y 1 foco en aves cautivas. En la siguiente tabla se resume la información de cada uno de estos focos.

	Focos IAAP aves silvestres	Focos IAAP aves cautivas	Focos IAAP aves domésticas
Huelva	1 caso en un alcatraz atlántico en Almonte		1 foco en La Nava y 1 foco en pollos de engorde en Arcena
Cádiz	1 caso en una anátida en Arcos de la Frontera		
Sevilla	1 caso en una cerceta pardilla en La Puebla del Río		
Badajoz	1 caso en un ganso en Mérida		1 foco en pavos de engorde en Ahillones
Cáceres	1 caso en un ganso en Escorial		
Toledo	1 caso en un busardo dorsirrojo en Toledo	1 foco en un núcleo zoológico en Toledo con 1 <i>Geranoaetus polyosoma</i> muerto, 2 <i>Parabuteo unicinctus</i> con sintomatología y 1 <i>Caracara plancus</i> con sintomatología	
Guadalajara			2 focos en gallinas ponedoras en Guadalajara
Ciudad Real	1 caso en un buitre leonado en Malagón		
Guipúzcoa	3 casos en alcatraces atlánticos (1 de ellos en San Sebastián, 1 en Hondarribia y 1 en Hernialde)		
Bizcaia	1 caso en un alcatraz atlántico en Muskiz		
Madrid	1 caso en un ánade real en Torrejón de Ardoz y 1 caso en un cisne vulgar en Madrid		
Pontevedra	3 casos en alcatraces atlánticos (2 de ellos en Pontevedra-O Morrazo y 1 en O Salnés)		
A Coruña	9 casos en alcatraces atlánticos (3 de ellos localizados en Ferrol, 1 en Ortegá, 1 en Betanzos, 2 en Xallas-Muros, 1 en Bergantiños y 1 en A Coruña)		
Cantabria	7 casos en alcatraces atlánticos (4 de ellos localizados en Gama, 2 en Santander y 1 en Torrelavega)		
Barcelona	1 caso en un ánade real en Barcelona		
La Rioja	1 caso en un busardo ratonero en Logroño		

Focos IAAP España temporada 2022-2023 (hasta 29 septiembre 2022)

A continuación se muestra la localización de los focos declarados en España en la presente temporada 2022-2023.



Localización focos IAAP España temporada 2022-2023 (hasta 29 septiembre 2022)

En todos los focos declarados en aves domésticas la sospecha de la enfermedad vino derivada por la detección de un incremento anormal de mortalidad. Las muestras fueron remitidas al LCV de Algete quienes confirmaron que se trataba en todos los casos de IAAP subtipo H5N1. En todos ellos, los SVO han adoptado inmediatamente las siguientes medidas, establecidas en el Reglamento Delegado (UE) 2020/687 de la Comisión:

- Inmovilización inmediata de las explotaciones afectadas y realización de la encuesta epidemiológica con objeto de conocer el posible origen de los focos y explotaciones en riesgo por movimientos de personas y vehículos.
- Sacrificio de todo el censo de la explotación afectada y la destrucción oficial de los cadáveres, pienso y demás materias contumaces que pudieran vehicular el virus, según lo establecido en la normativa de SANDACH.
- Establecimiento de una zona de restricción alrededor de los focos: 3 km de zona de protección y 3-10 km de zona de vigilancia.
- Limpieza y desinfección de las explotaciones afectadas.

En todos los casos detectados en aves silvestres, las aves se localizaron gracias al refuerzo del componente de vigilancia pasiva que forma parte del Programa Nacional de

Vigilancia de la Influenza Aviar en España, como consecuencia del aumento de riesgo ante la reciente evolución de la situación epidemiológica en Europa.

Desde el MAPA se recuerda la necesidad de reforzar las medidas de bioseguridad en las explotaciones avícolas, especialmente aquellas medidas destinadas a evitar el contacto con aves silvestres, así como reforzar la vigilancia pasiva tanto en explotaciones avícolas como en aves silvestres, notificando a los servicios veterinarios oficiales cualquier sospecha de enfermedad.

Toda la información relacionada con la enfermedad se puede encontrar en el siguiente enlace:

https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/influenza-aviar/influenza_aviar.aspx

Para información sobre la enfermedad en aves silvestres incluyendo protocolo a seguir ante el hallazgo de aves silvestres sospechosas consultar la guía de vigilancia sanitaria en fauna silvestre en su apartado dedicado a la IA:

https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/guiavigilanciasanitariafaunasilvestre_tcm30-511596.PDF