

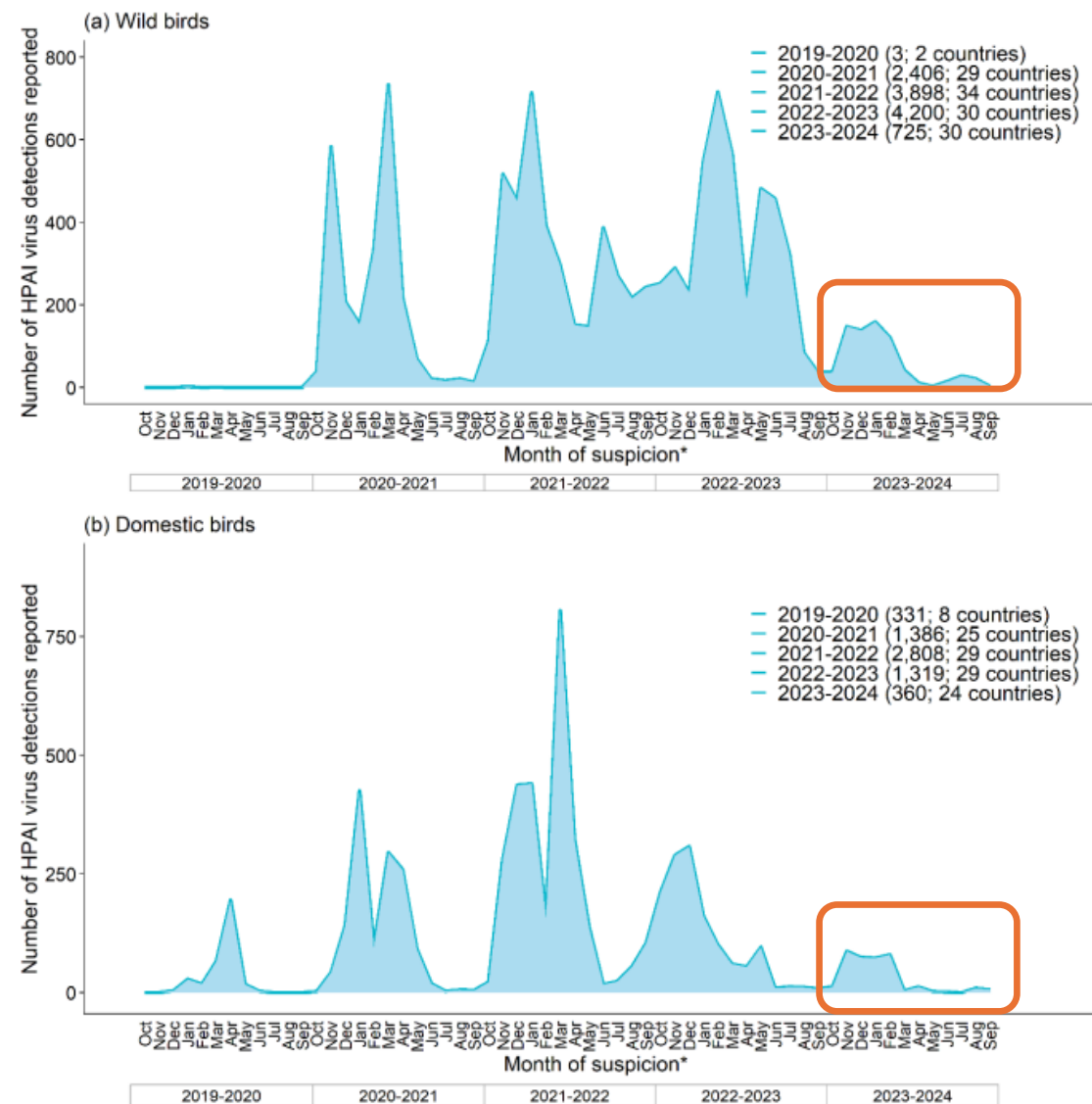
INFLUENZA AVIAR



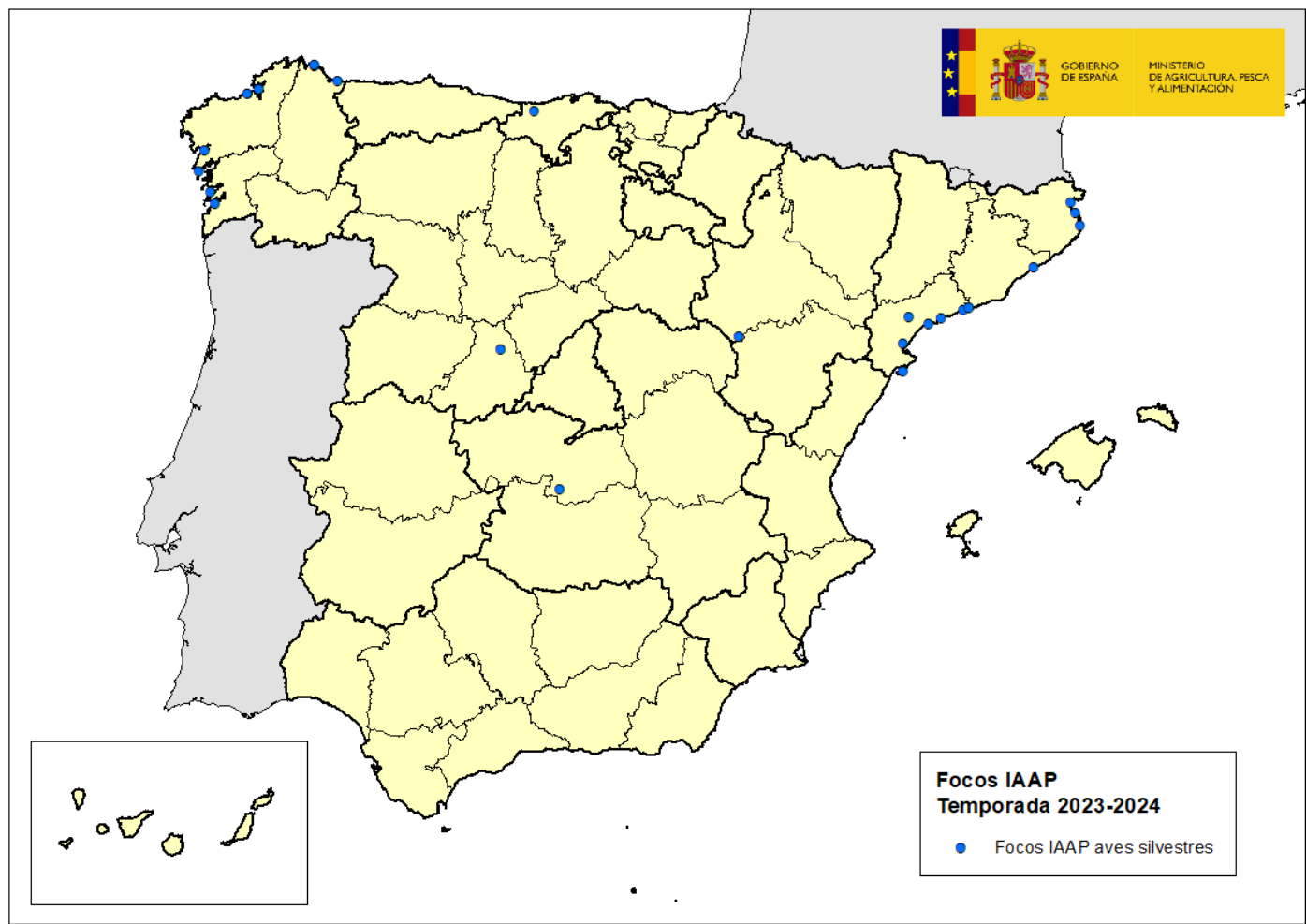
SG de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad

Madrid, noviembre de 2024

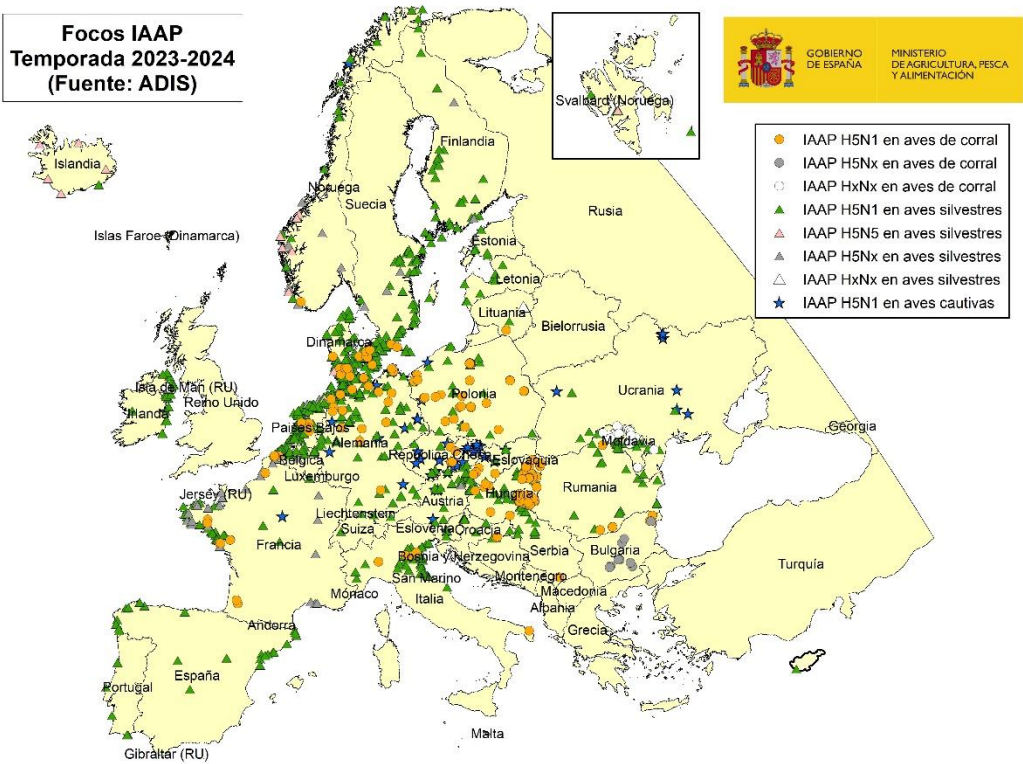
Número de casos de IAAP en aves domésticas y silvestres en Europa 2016 – marzo 2024



SITUACIÓN DE IAAP 2023-2024



Focos IAAP Temporada 2023-2024
(Fuente: ADIS)

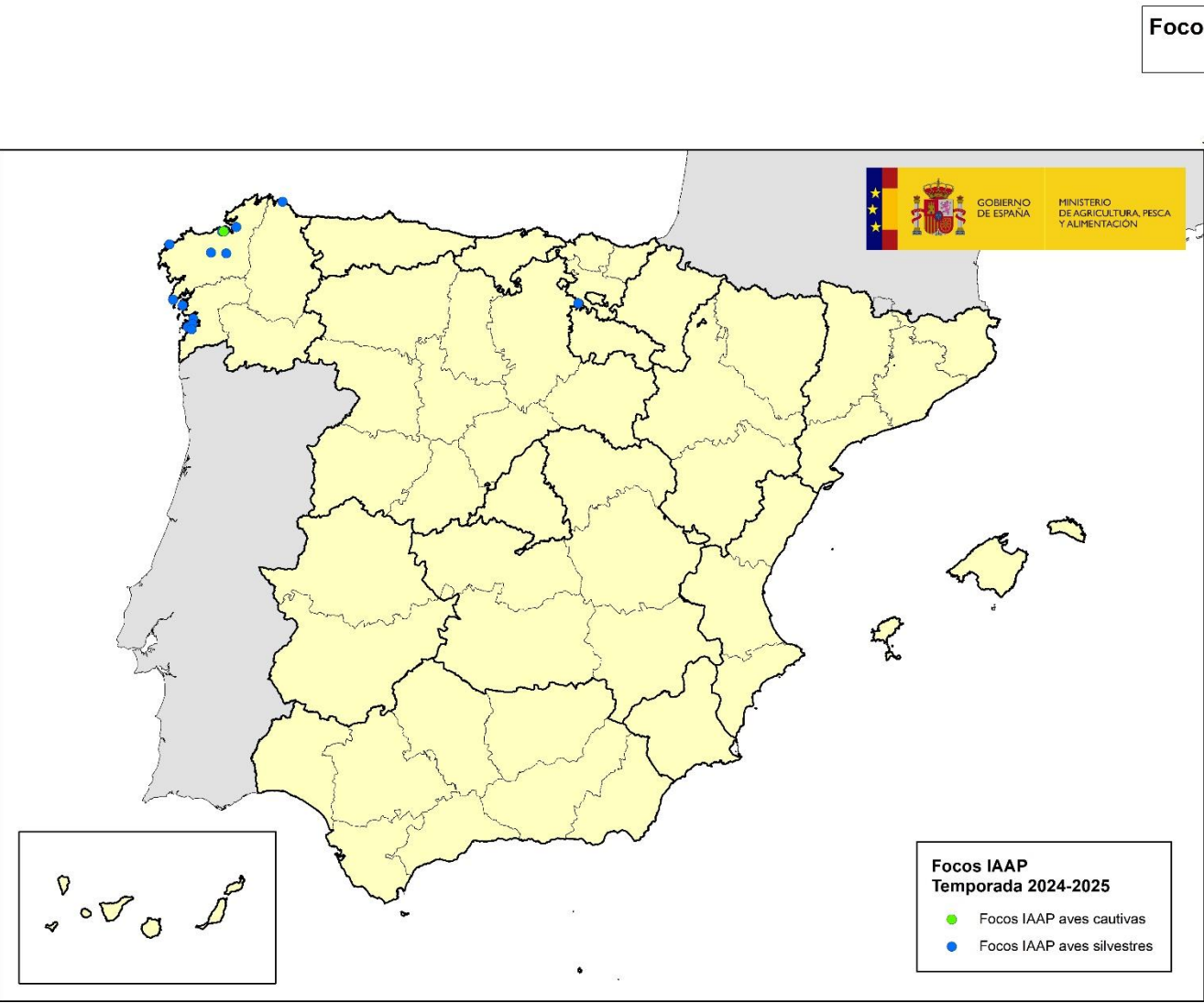


Resto de UE:

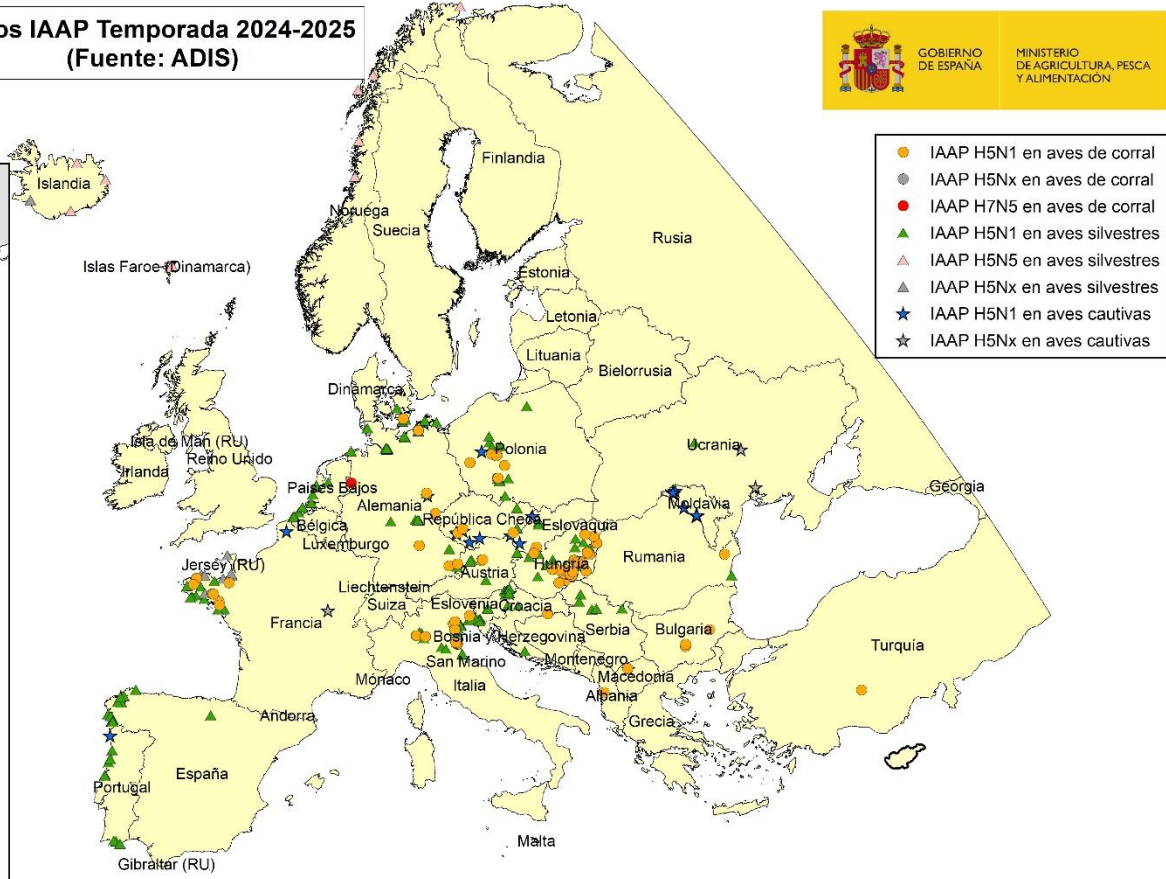
2023-2024	Cautivas	Aves silvestres	Aves de corral
Total general	57	1.039	275

24 casos en aves silvestres: sin casos en aves de corral

SITUACIÓN DE IAAP 2024-2025



Focos IAAP Temporada 2024-2025 (Fuente: ADIS)



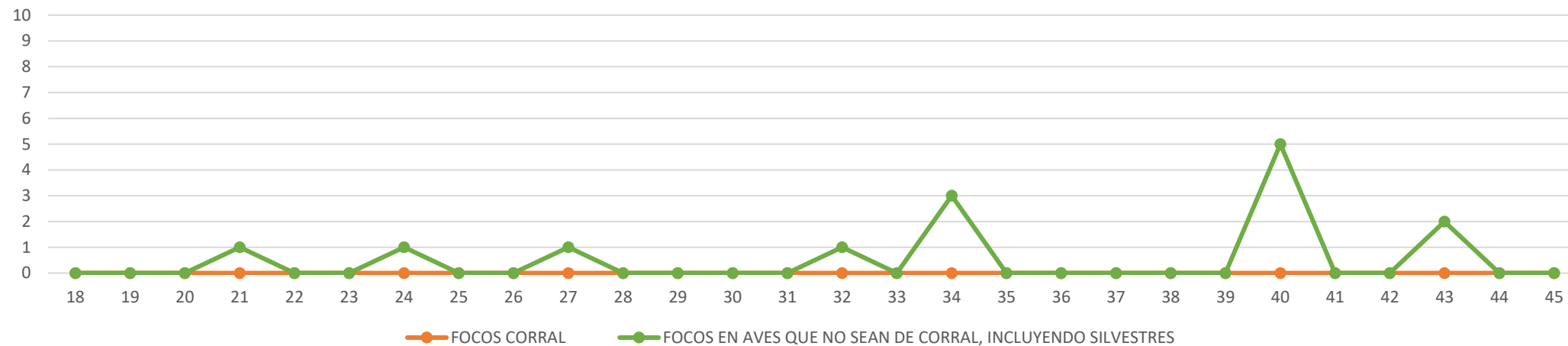
2023-2024	Cautivas	Aves silvestres	Aves de corral
Total general	54	215	142

14 casos en aves silvestres y 1 cautivas.
Sin casos en aves de corral: España mantiene el estatus de libre de IAAP

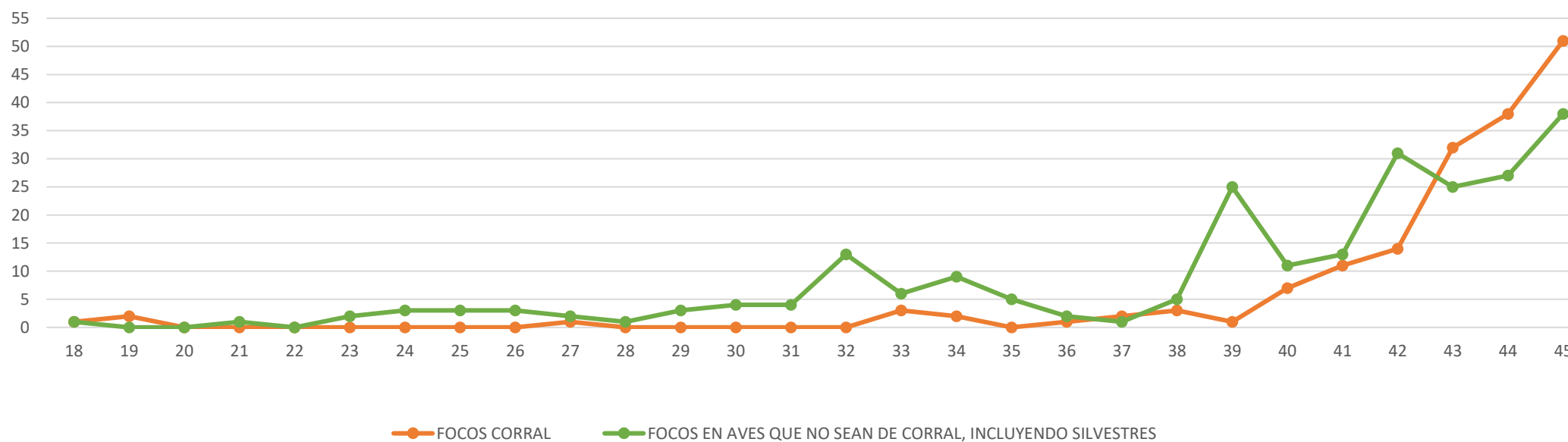
Silvestres: aves acuáticas /aves marinas
Domésticas: múltiples especies/acceso al exterior/ patos y gansos.

Focos Europa y España

Focos por semana en España desde 04/2024

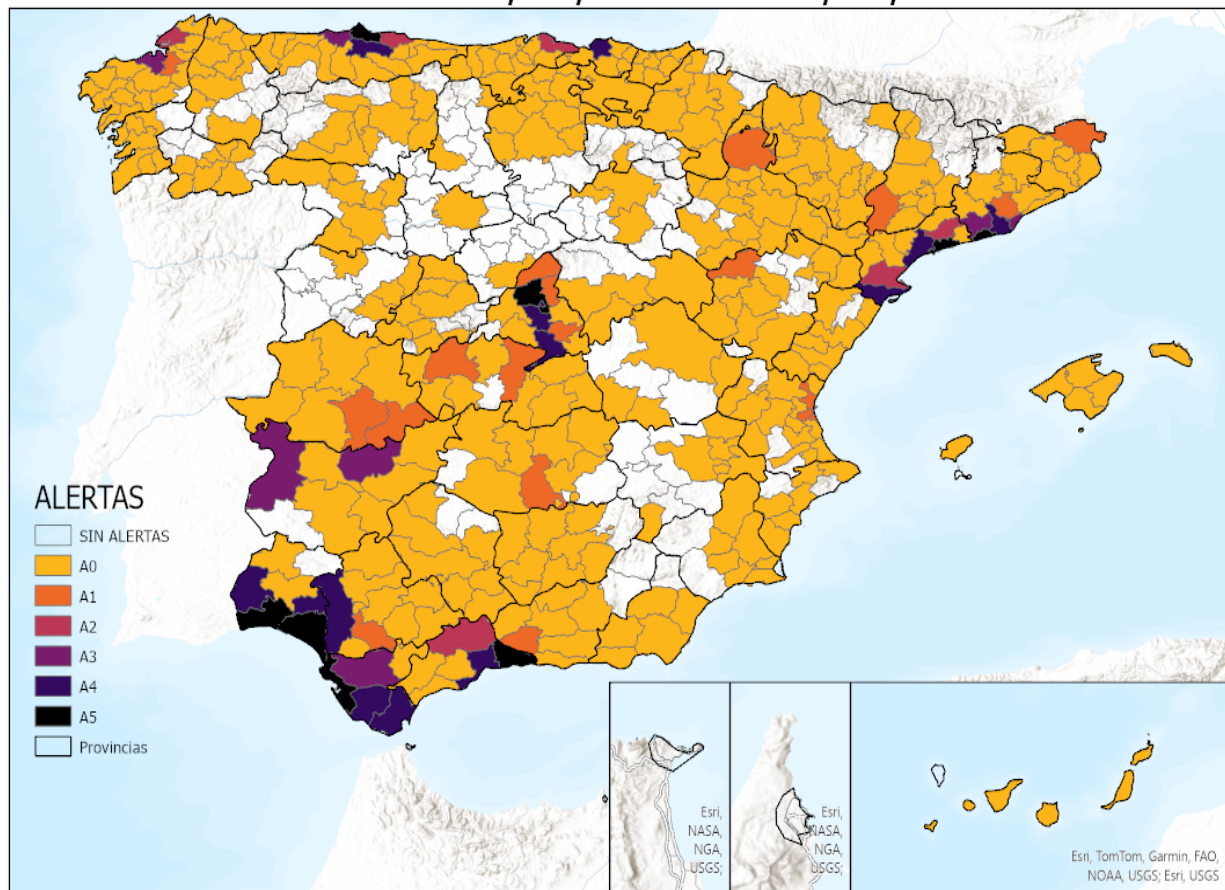


Focos por semana en la UE desde 04/2024



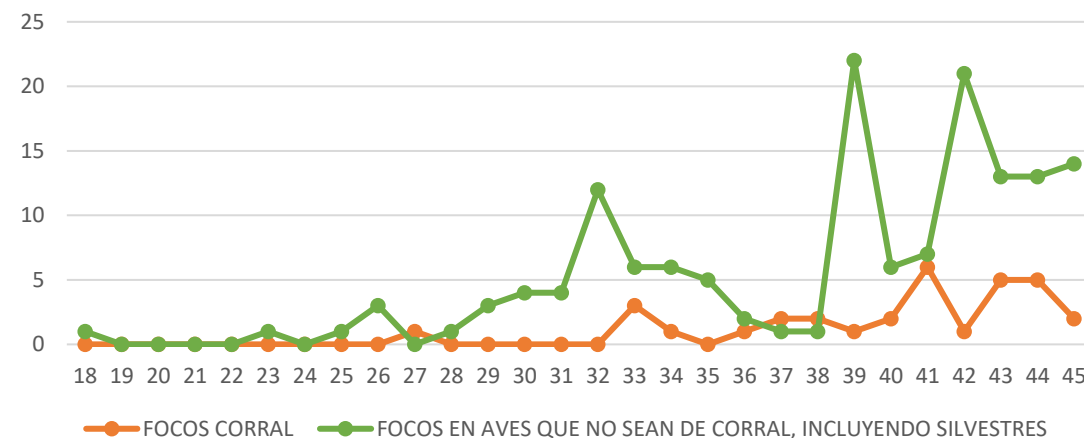
Análisis de riesgo

ALERTAS ESP POR BROTES REGISTRADOS EN UE. SEMANA DEL 11/11/2024 AL 17/11/2024



1. La localización y tipo de notificaciones de influenza aviar en Europa
2. Los movimientos de aves silvestres de riesgo desde zonas afectadas de Europa
3. La estacionalidad de los movimientos de las aves silvestres en España
4. Las temperaturas en España y supervivencia del virus

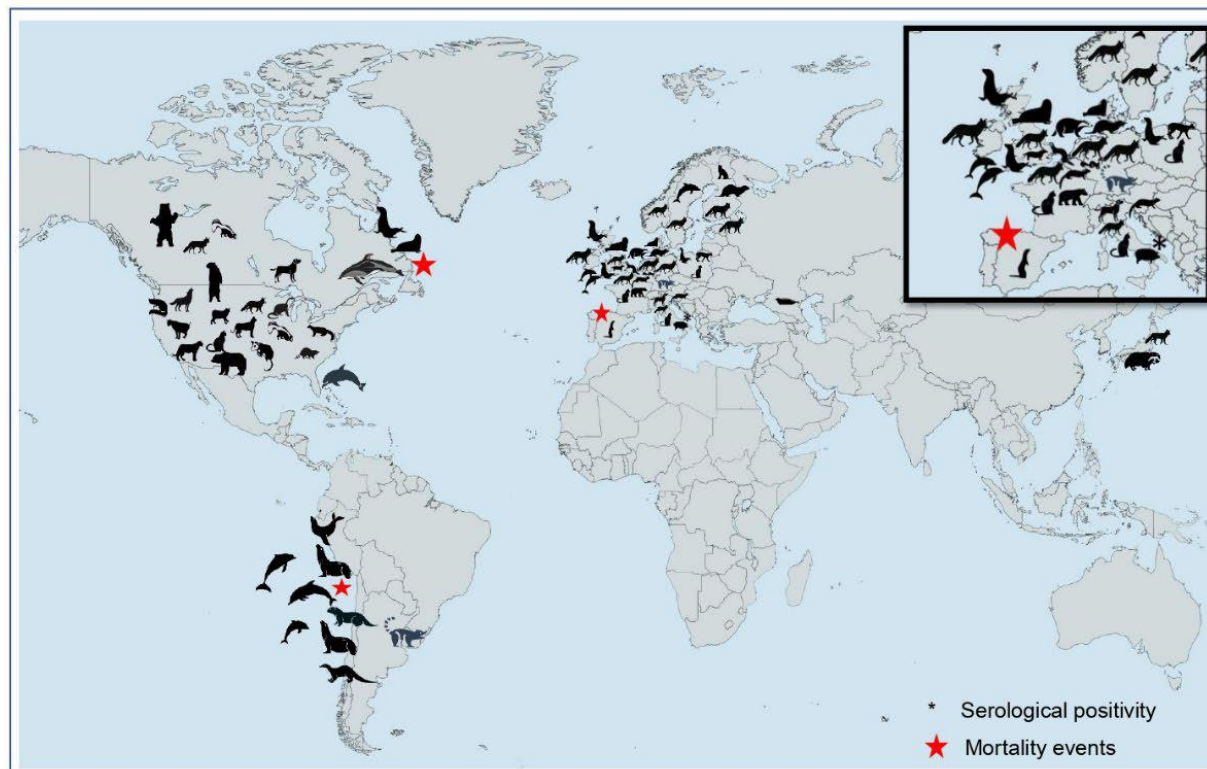
Focos por semana desde 04/2024 (selección países)



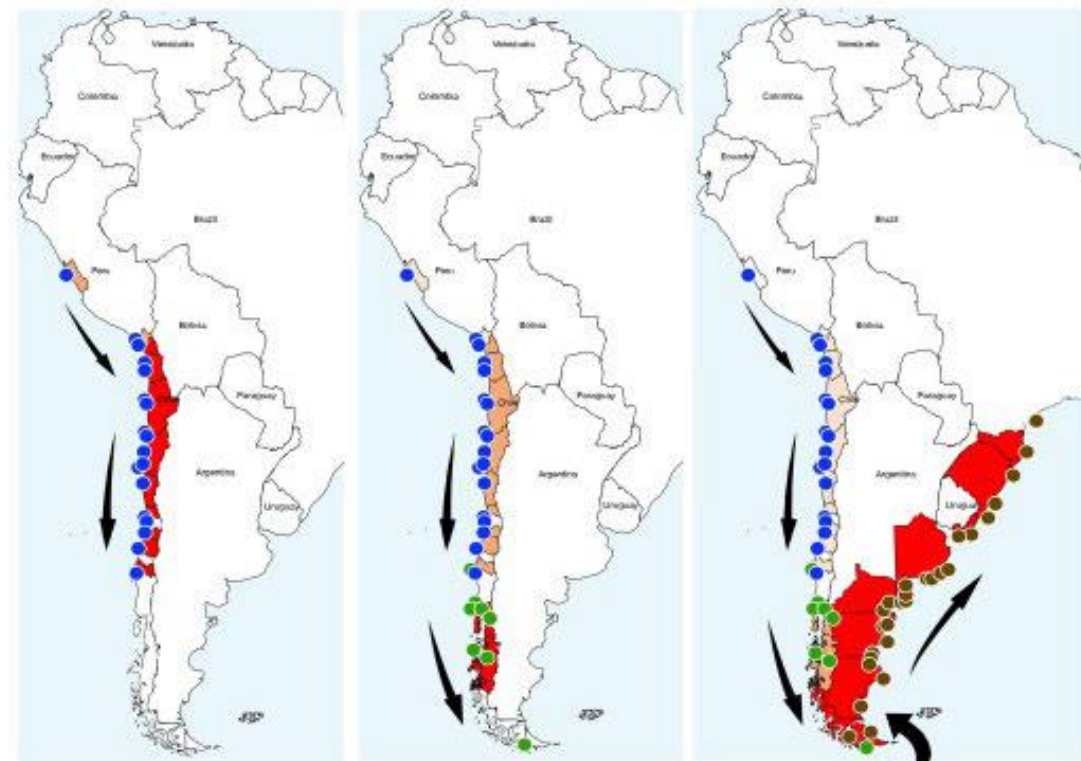
En 2023: No se activó la Orden
En 2022: 22 de diciembre 2022 ZEV y ZER
En 2021: 3 de diciembre 2021 para ZEV y 4 de enero 2022 para ZER

* Francia y Reino Unido han aumentado el riesgo a moderado a mediados de Octubre

IAAP EN MAMÍFEROS



- | | | | |
|---|---|---|--|
| American black bear (<i>Ursus americanus</i>) | Caracal (<i>Caracal caracal</i>) | Ferret (<i>Mustela furo</i>) | Raccoon (<i>Procyon lotor</i>) |
| American mink (<i>Neogale vison</i>) | Caspian seal (<i>Pusa caspica</i>) | Fisher cat (<i>Pekania pennanti</i>) | Red fox (<i>Vulpes vulpes</i>) |
| American pine marten (<i>Martes americana</i>) | Cat (<i>Felis catus</i>) | Grey seal (<i>Halichoerus grypus</i>) | Skunk (<i>Mephitis mephitis</i>) |
| Amur leopard (<i>Panthera pardus orientalis</i>) | Chilean dolphin (<i>Cephalorhynchus eutropia</i>) | Harbour porpoise (<i>Phocoena phocoena</i>) | South American coati (<i>Nasua nasua</i>) |
| Amur tiger (<i>Panthera tigris</i>) | Common dolphin (<i>Delphinus delphis</i>) | Harbour seal (<i>Phoca vitulina</i>) | South American fur seal (<i>Arctocephalus australis</i>) |
| Asiatic black bear (<i>Ursus thibetanus</i>) | Coyote (<i>Canis latrans</i>) | Japanese raccoon dog (<i>Nyctereutes viverrinus</i>) | South American bush dog (<i>Speothos venaticus</i>) |
| Beech marten (<i>Martes foina</i>) | Dog (<i>Canis lupus familiaris</i>) | Kodiak grizzly bear (<i>Ursus arctos horribilis</i>) | South American sea lion (<i>Otaria flavescens</i>) |
| Bobcat (<i>Lynx rufus</i>) | Eurasian badger (<i>Meles meles</i>) | Marine otter (<i>Lontra felina</i>) | Southern river otter (<i>Lontra provocax</i>) |
| Bottlenose dolphin (<i>Tursiops truncatus</i>) | Eurasian lynx (<i>Lynx lynx</i>) | Mountain lion (<i>Puma concolor</i>) | Virginia opossum (<i>Didelphis virginiana</i>) |
| Brown bear (<i>Ursus arctos</i>) | Eurasian otter (<i>Lutra lutra</i>) | North American river otter (<i>Lontra canadensis</i>) | White-sided dolphin (<i>Lagenorhynchus acutus</i>) |
| Burmeister's porpoise (<i>Phocoena spinipinnis</i>) | European polecat (<i>Mustela putorius</i>) | Pig (<i>Sus scrofa</i>) | |



Jan Time Mar
● HPAI detection
Jan - Mar, 2023

Jan Time Jun
● HPAI detection
Apr - Jun, 2023

Jan Time Oct
● HPAI detection
Jul - Oct, 2023

También detectados USA: ratones ciervos, colas de algodón del desierto (primer lagomorfo) , topillos de las praderas, gato doméstico, ratón, mapache, zorro rojo y mofeta.



USDA informó sobre una serie de acciones para controlar y limitar su propagación:

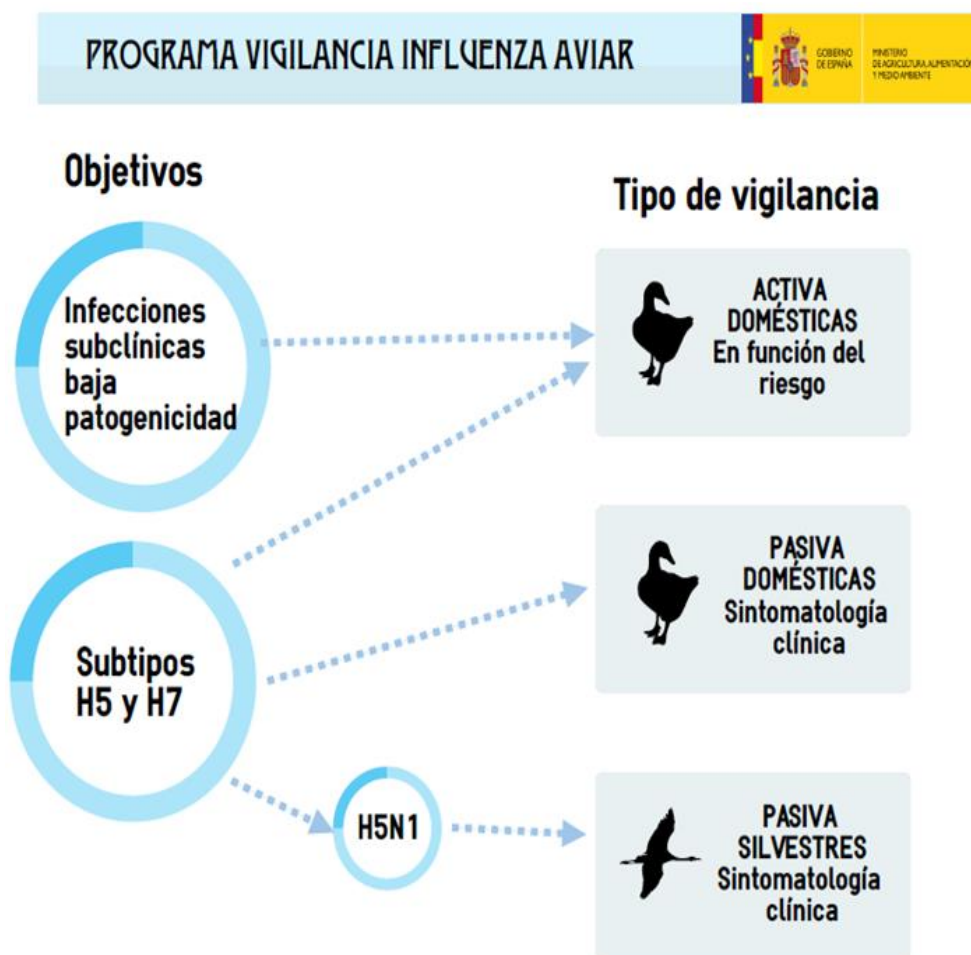
- Pruebas obligatorias para el movimiento interestatal de ganado lechero (prueba negativa en un laboratorio aprobado de la Red Nacional)
- Notificación obligatoria.

*Se ha identificado la propagación entre vacas dentro del mismo rebaño, la propagación de vacas a aves de corral, la propagación entre explotaciones lácteas asociadas con movimientos de ganado.

** Estudios de secuenciación: detección de posibles mutaciones y reordenaciones de riesgo. Una muestra de una vaca en Kansas una posible adaptación a los mamíferos (ya se había observado anteriormente en otras infecciones de mamíferos).

Hasta ahora, no se han encontrado cambios en el virus que lo hagan más transmisible a los seres humanos y entre las personas. El riesgo actual para el público sigue siendo bajo.

Programa de Vigilancia IA en España



*V. Activa (detección de IAAP de animales sin sintomatología y Vigilancia IABP: Muestreo representativo + dirigido de acuerdo Orden 2017 + análisis de riesgo.

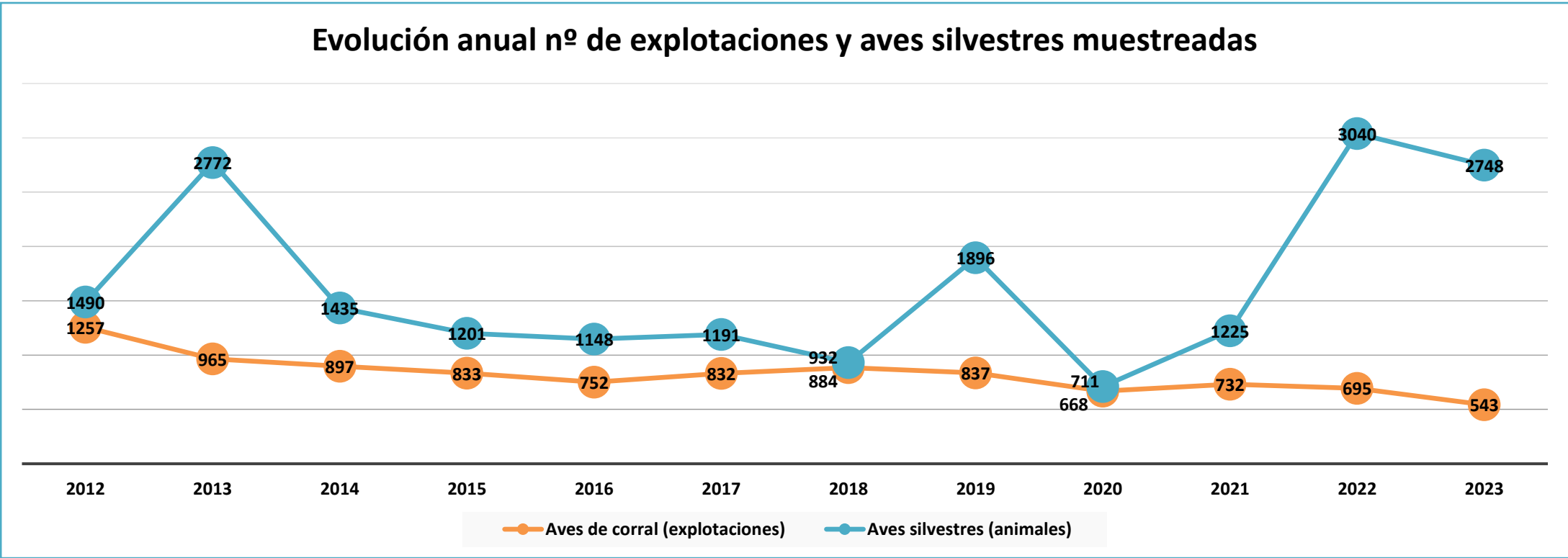
1º. Las pruebas serológicas se reparten en función del número de explotaciones entre las 17 comunidades autónomas para cada categoría de ave objeto del programa.

2º. En caso de explotaciones ubicadas al aire libre, el muestreo se dirigirá hacia las zonas de especial riesgo y de especial vigilancia establecidas en los anexos II y III de la Orden APA/2442/2006: <https://www.boe.es/buscar/pdf/2006/BOE-A-2006-13654-consolidado.pdf>

3º. En base a un análisis de riesgo realizado, “comarcas ganaderas con mayor probabilidad de sufrir una introducción de influenza aviar de alta patogenicidad.” CISA 2019. https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/informeanalisisderiesgo2019cisaia_tcm30-449218.pdf

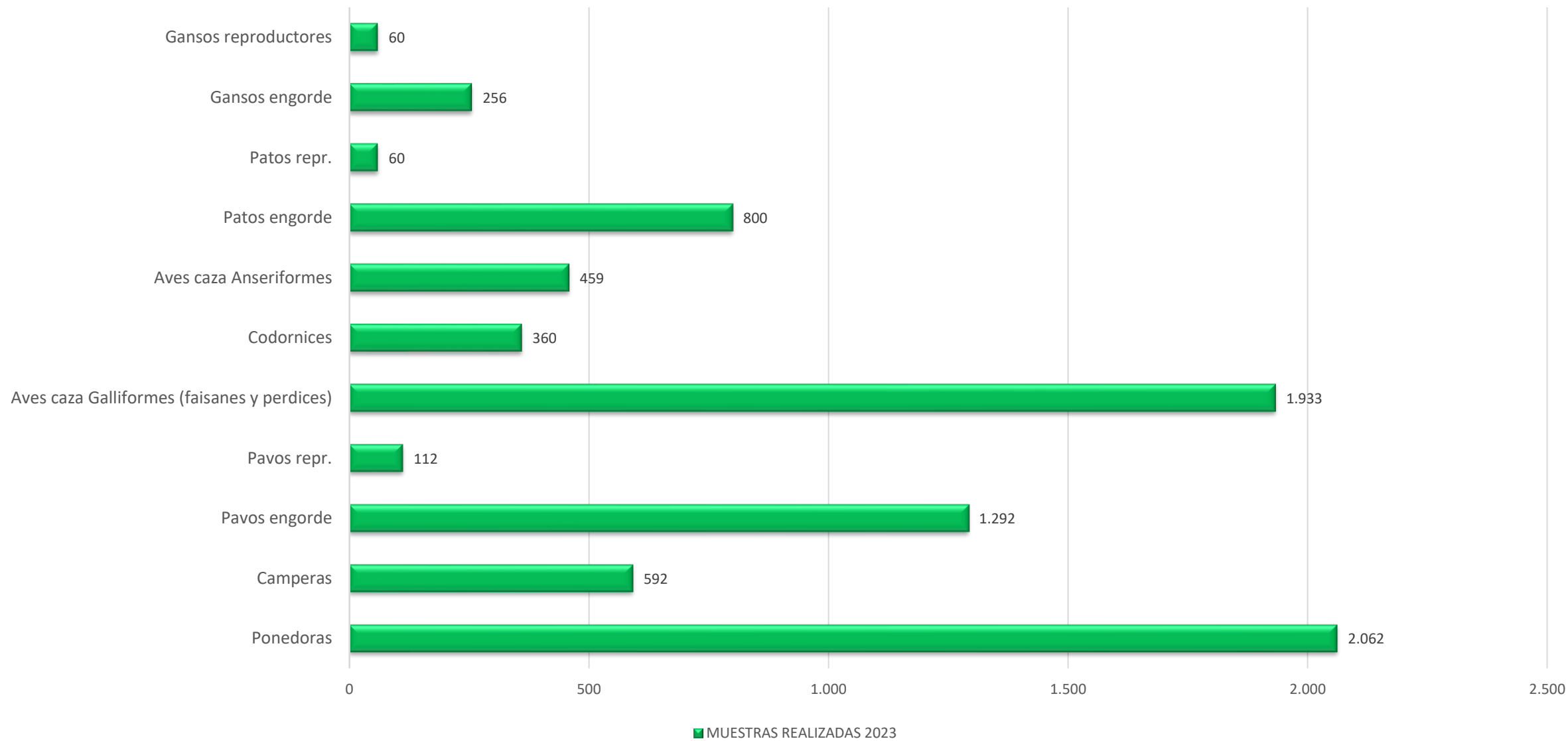
Programa IA - Evolución del muestreo

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Aves de corral (explotaciones)	1257	965	897	833	752	832	884	837	668	732	695	551
Aves silvestres (animales)	1490	2772	1435	1201	1148	1191	932	1896	711	1225	3040	2748



Nº de muestras por categoría 2023

Comparación por categorías

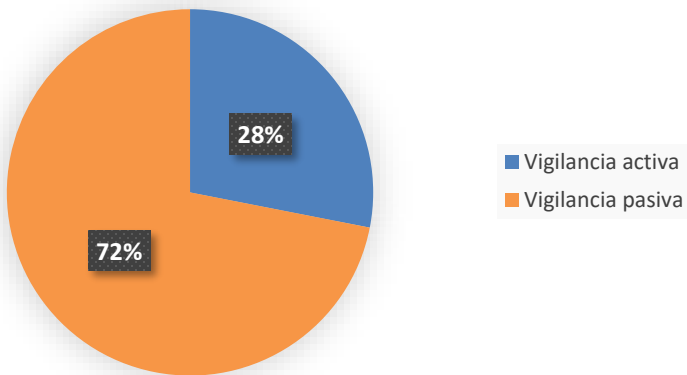


Nº de explotaciones positivas por prueba,
categoría y CCAA 2023

Categorías	Nº positivas ELISA	Nº positivas H5	Nº positivas H7	Nº positivas H5 y H7	Nº positivas no H5/H7	CCAA
Aves criadas para autoconsumo	4	0	0	0	0	Madrid y Castilla y León
Aves de caza de cría anátidas	12	0	0	0	1	Castilla La Mancha y Andalucía
Aves de caza de cría gallináceas	1	0	0	0	0	Extremadura
Gallinas ponedoras	6	0	0	0	0	Navarra, Madrid y Andalucía
Gansos para engorde	1	0	0	0	0	Galicia
Gansos reproductores	1	0	0	0	0	Castilla y León
Patos para engorde	2	0	0	0	0	Cataluña y Navarra
Pavos para engorde	3	0	0	0	0	Andalucía
Total general	30	0	0	0	1	TOTAL

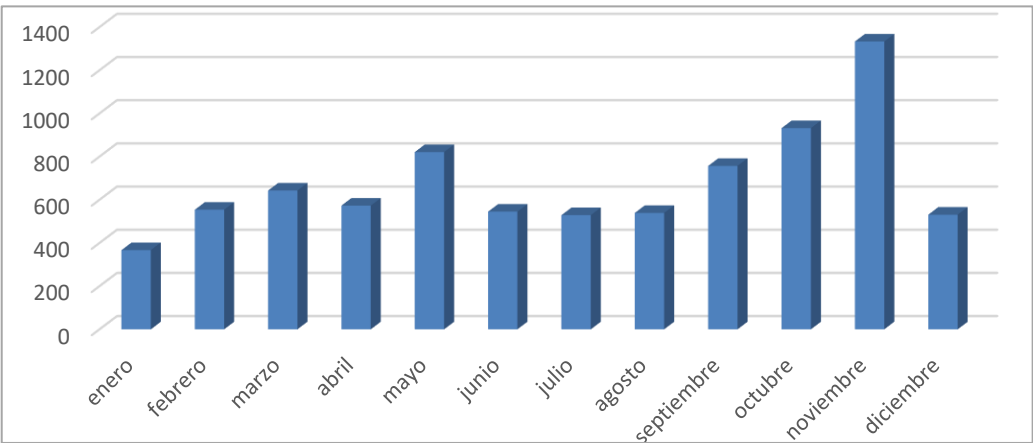
VIGILANCIA EN AVES SILVESTRES 2023

Nº de aves silvestres 2023

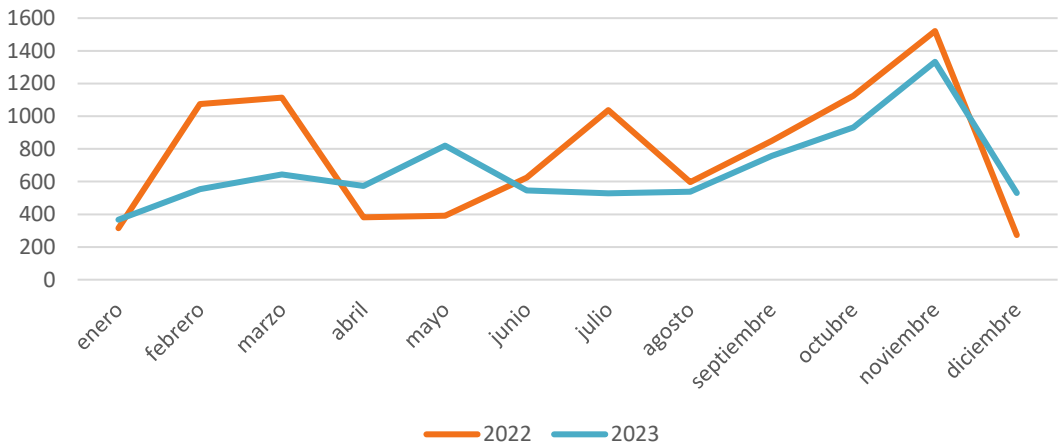


	2023
Vigilancia Activa	1.073
Vigilancia Pasiva	2.748

Estacionalidad muestreos 2023

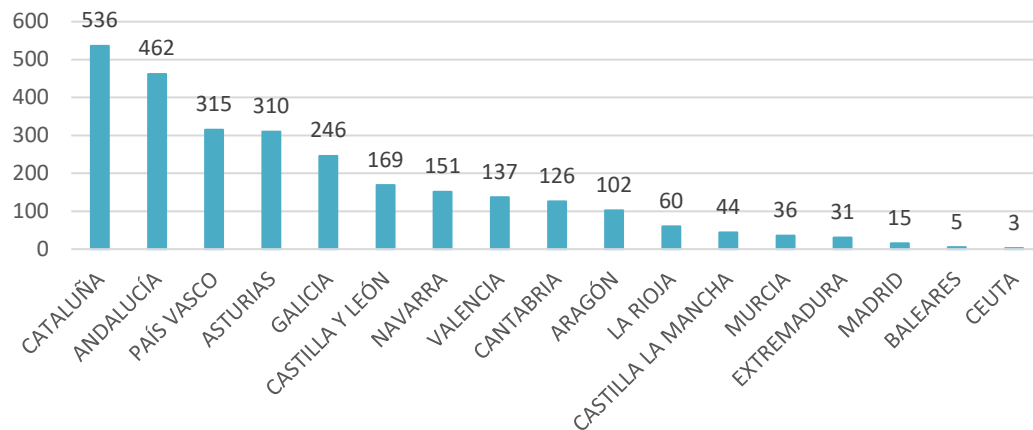


Comparativa muestreos 2023/2022

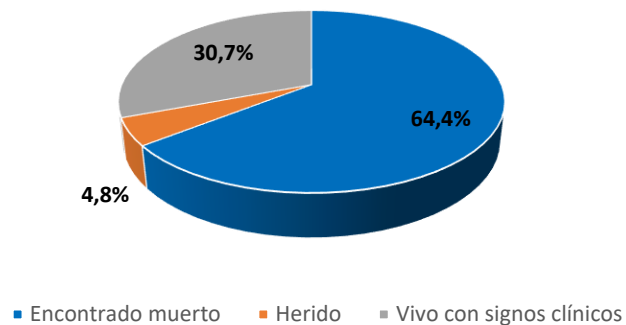


VIGILANCIA EN AVES SILVESTRES 2023

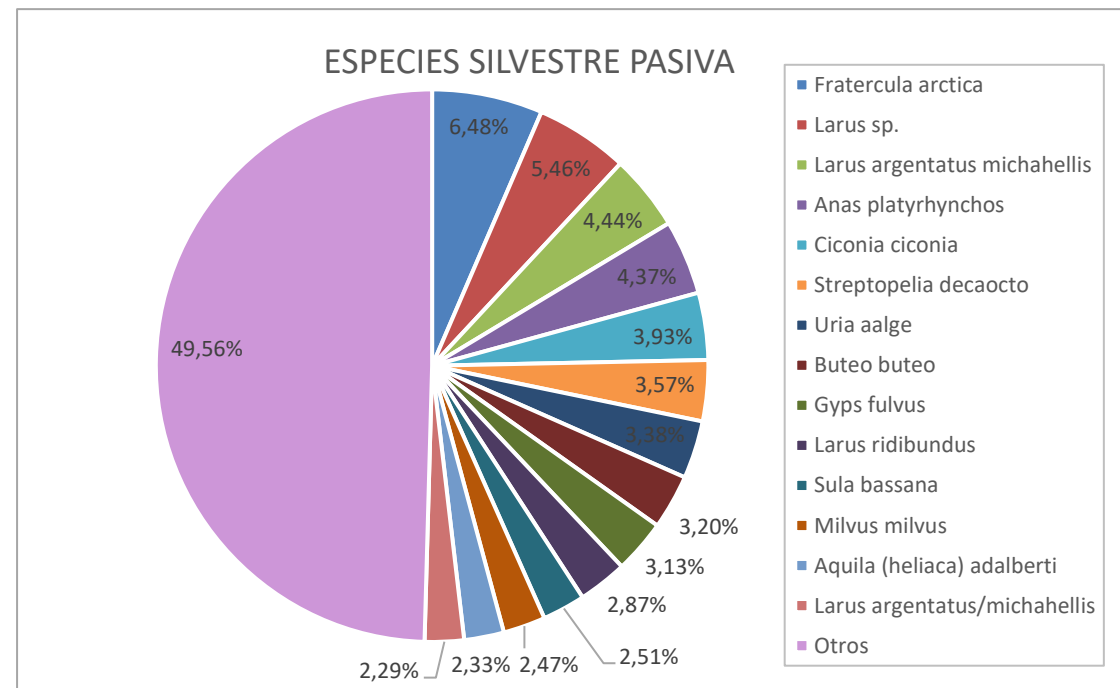
Nº de aves silvestres de vigilancia pasiva/CCAA



Estado del ave (pasiva)



ESPECIES SILVESTRE PASIVA



Programa de Vigilancia España 2025

NUT (2) code - CCAA	Gallinas Ponedoras	Gallinas Camperas	Pavos de engorde	Pavos reproductores	Aves Caza Gallináceas (faisanes y perdices)	Codornices	Aves de Caza Anátidas	Patos engorde	Patos reproductores	Gansos de engorde	Gansos reproductores	Totales por CCAA
Andalucía (ES61)	80	60	290	40	120	60	840	20	0	40	0	1.550
Aragón (ES24)	40	20	20	0	10	140	0	20	0	0	0	250
Asturias (ES12)	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Baleares (ES53)	20	30	0	0	10	0	0	0	0	0	0	60
Canarias (ES70)	160	30	0	0	10	60	0	0	0	0	0	260
Cantabria (ES13)	20	10	0	0	10	20	0	0	0	0	0	60
Castilla-La Mancha (ES42)	240	60	10	0	110	40	0	40	0	0	0	500
Castilla y León (ES41)	80	80	20	0	80	280	0	120	40	60	120	880
Cataluña (ES51)	120	90	100	60	70	720	0	240	20	40	0	1.460
Extremadura (ES43)	20	20	20	0	80	100	0	0	0	40	0	280
Galicia (ES11)	220	60	50	0	10	80	0	40	0	60	0	520
Madrid (ES30)	20	10	0	0	10	20	0	0	0	20	0	80
Murcia (ES62)	20	10	20	0	10	0	0	0	0	0	0	60
Navarra (ES22)	20	10	0	0	20	40	0	380	40	0	0	510
País Vasco (ES21)	20	60	0	0	10	40	0	20	20	0	0	170
La Rioja (ES23)	20	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	40
Valencia (ES52)	80	30	70	0	30	0	0	60	0	40	0	310
Ceuta (ES63)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melilla (ES64)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1.200	600	600	100	600	1.600	840	940	120	300	120	7.020

MUCHAS GRACIAS