



Castilla-La Mancha

# Situación Sanitaria en CLM

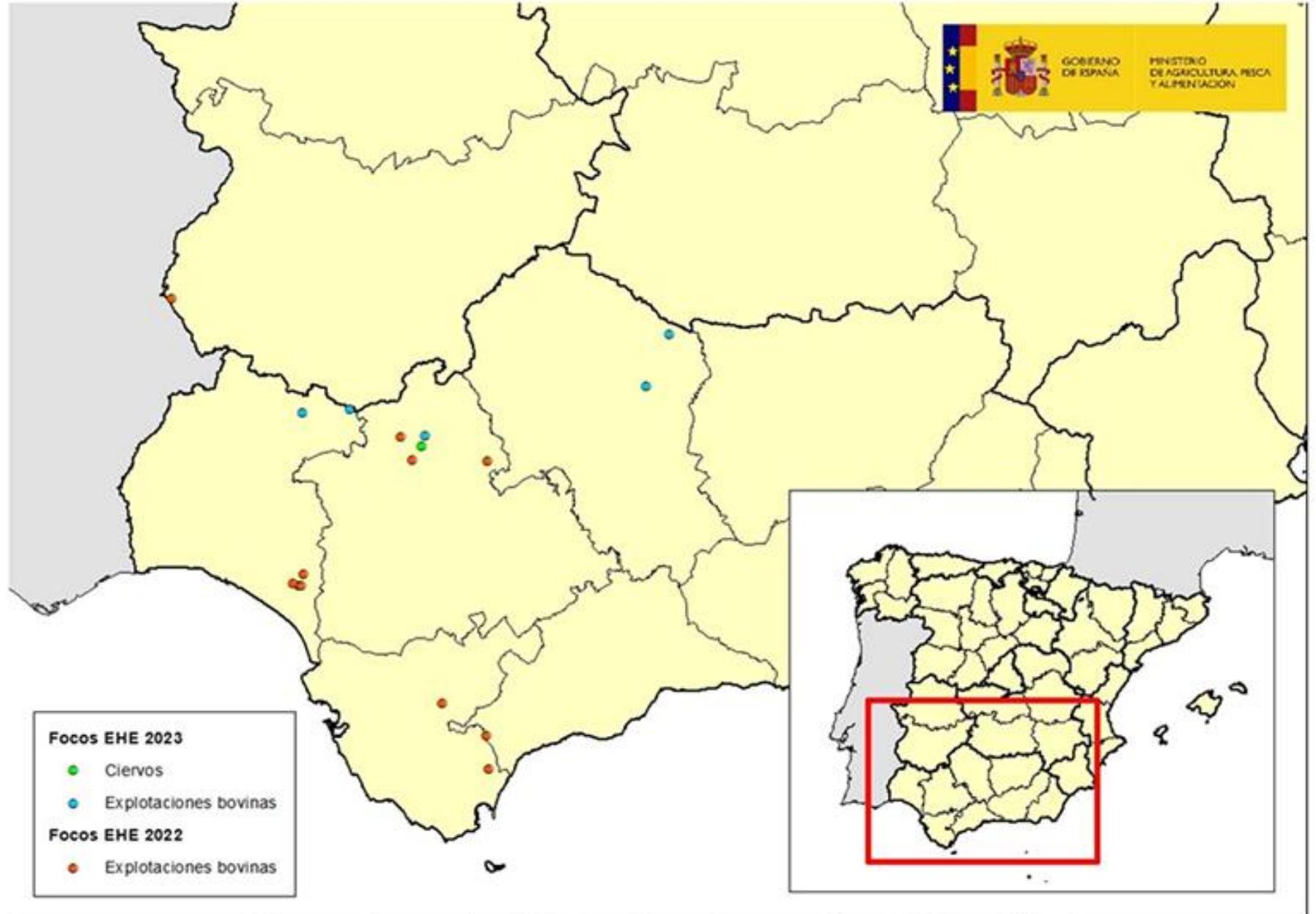




Castilla-La Mancha

EHE

14/07/2023



Mapa: Focos de EHE en España en años 2022 y 2023

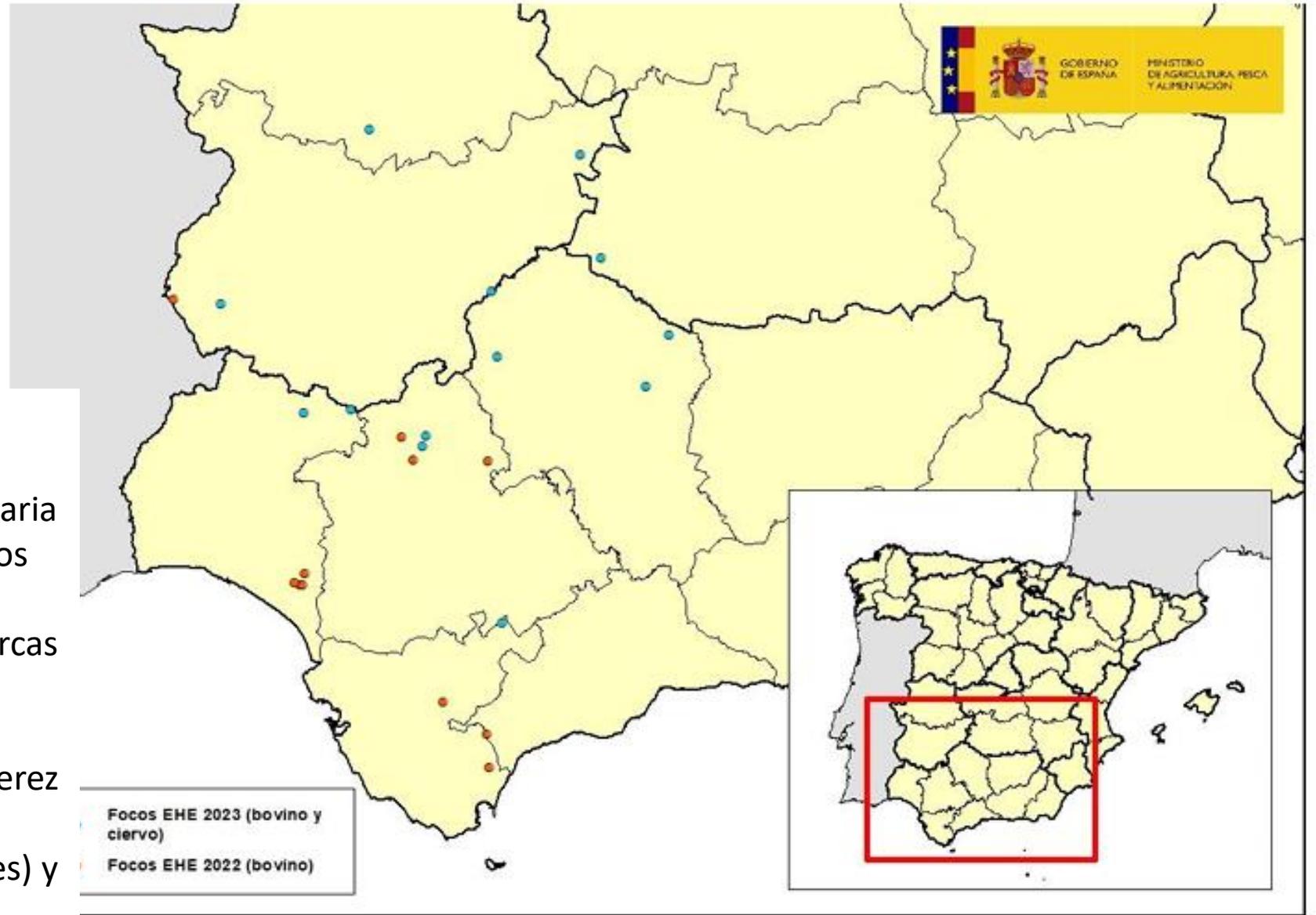


Castilla-La Mancha

EHE

17/07/2023

Desde la última actualización sobre la enfermedad realizada el pasado 14 de julio, el Laboratorio Central de Veterinaria (LCV) de Algete ha confirmado 8 nuevos casos de enfermedad hemorrágica epizootica (EHE) en 2023, en las comarcas de Valle del Guadiato (provincia de Córdoba), Olvera (provincia de Cádiz), Zafra, Herrera del Duque, Castuera y Jerez de los Caballeros (en la provincia de Badajoz), Cáceres (provincia de Cáceres) y Almadén (provincia de Ciudad Real).



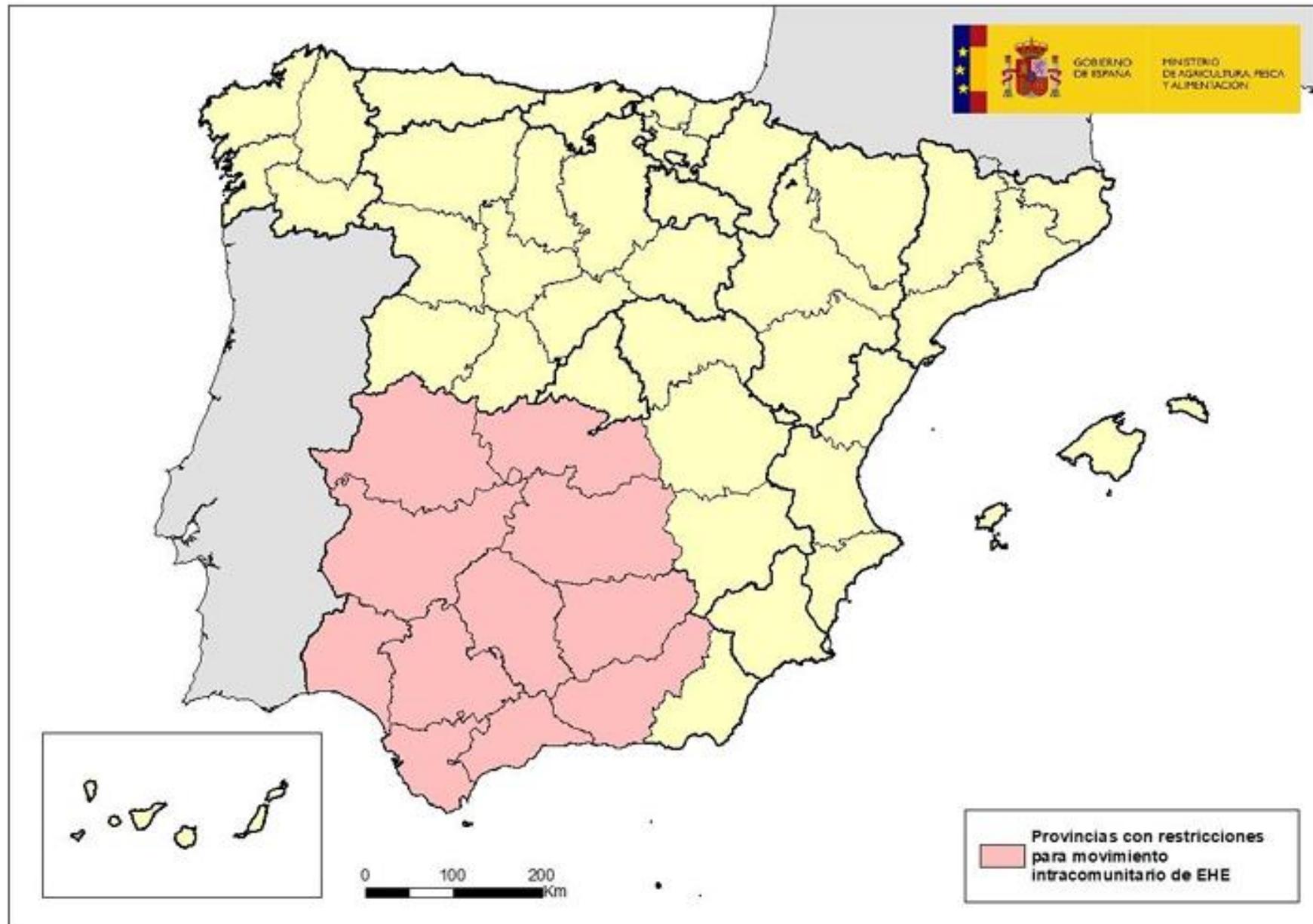
Mapa 1: Focos de EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha

EHE

17/07/2023



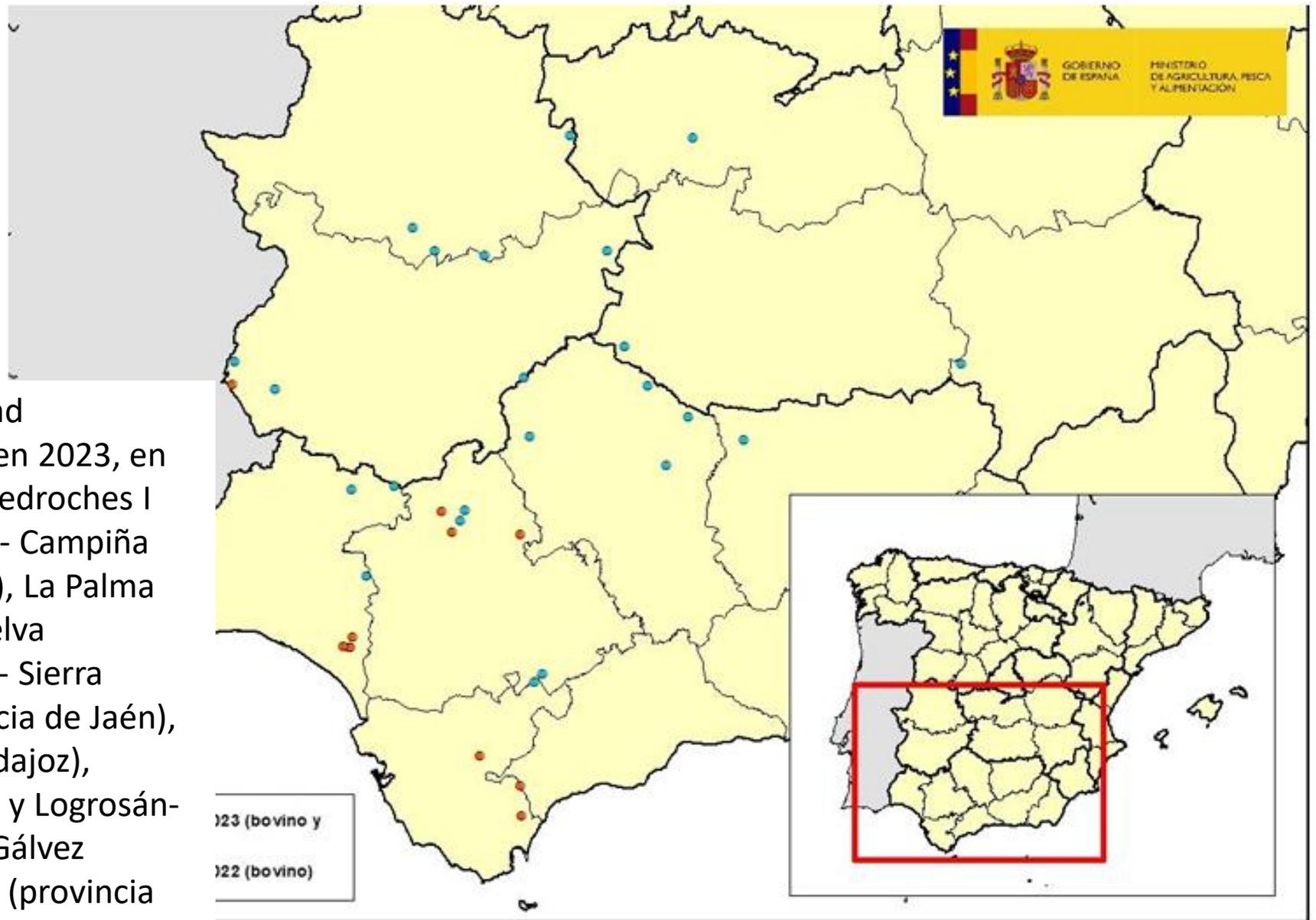
Mapa 2: Provincias con restricciones de EHE para comercio intracomunitario



Castilla-La Mancha  
EHE

24/07/2023

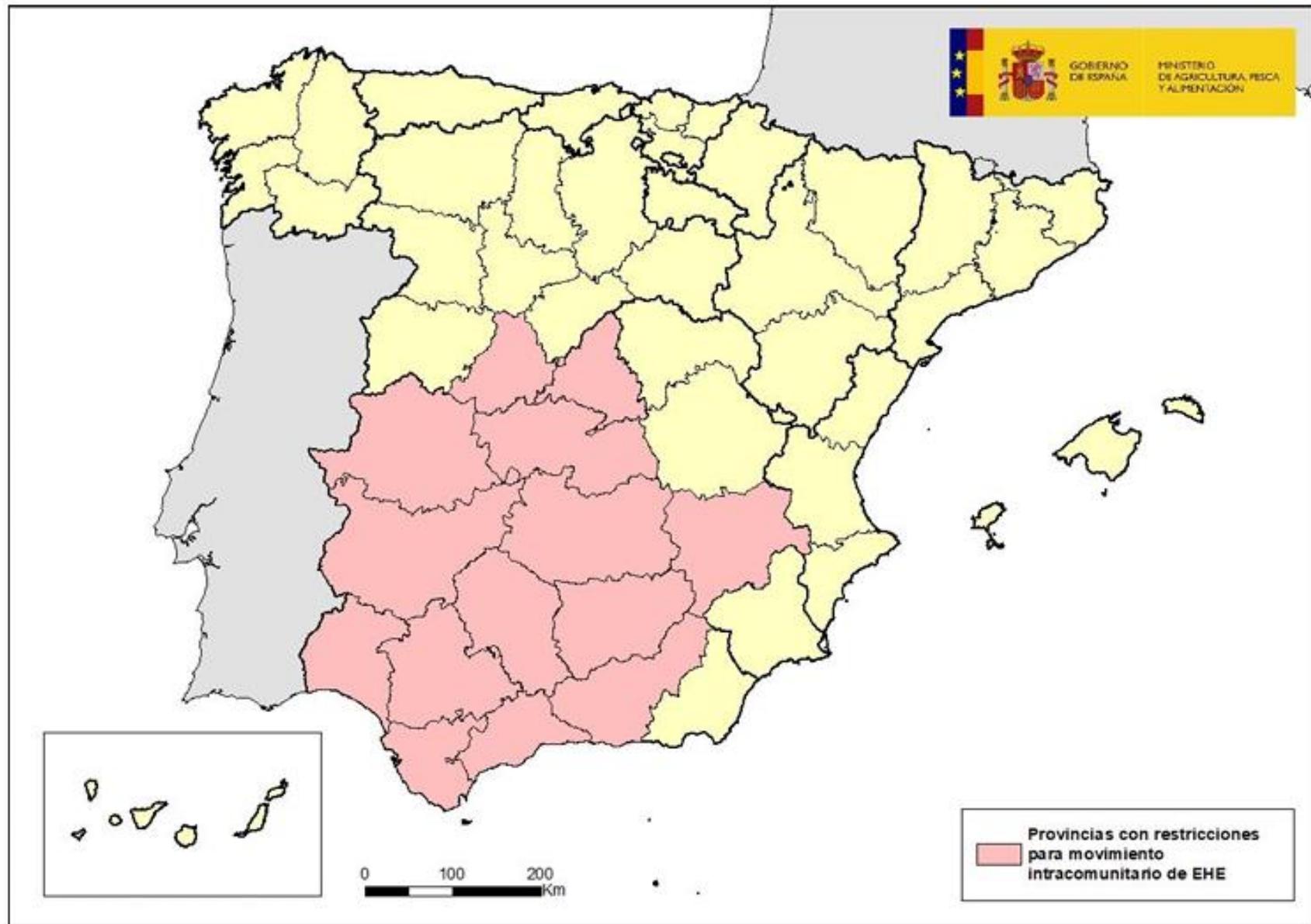
10 nuevos casos de enfermedad hemorrágica epizootica (EHE) en 2023, en las comarcas de Pozoblanco- Pedroches I (provincia de Córdoba), Osuna- Campiña Sierra Sur (provincia de Sevilla), La Palma del Condado- Condado de Huelva (provincia de Huelva), Andújar- Sierra Morena Campiña Jaén (provincia de Jaén), Badajoz (en la provincia de Badajoz), Trujillo, Navalmoral de la Mata y Logrosán-Zorita (provincia de Cáceres), Gálvez (provincia de Toledo) y Alcaraz (provincia de Albacete). Ver mapa 1 con los focos declarados hasta la fecha en 2022 y 2023.





Castilla-La Mancha

EHE  
24/07/2023



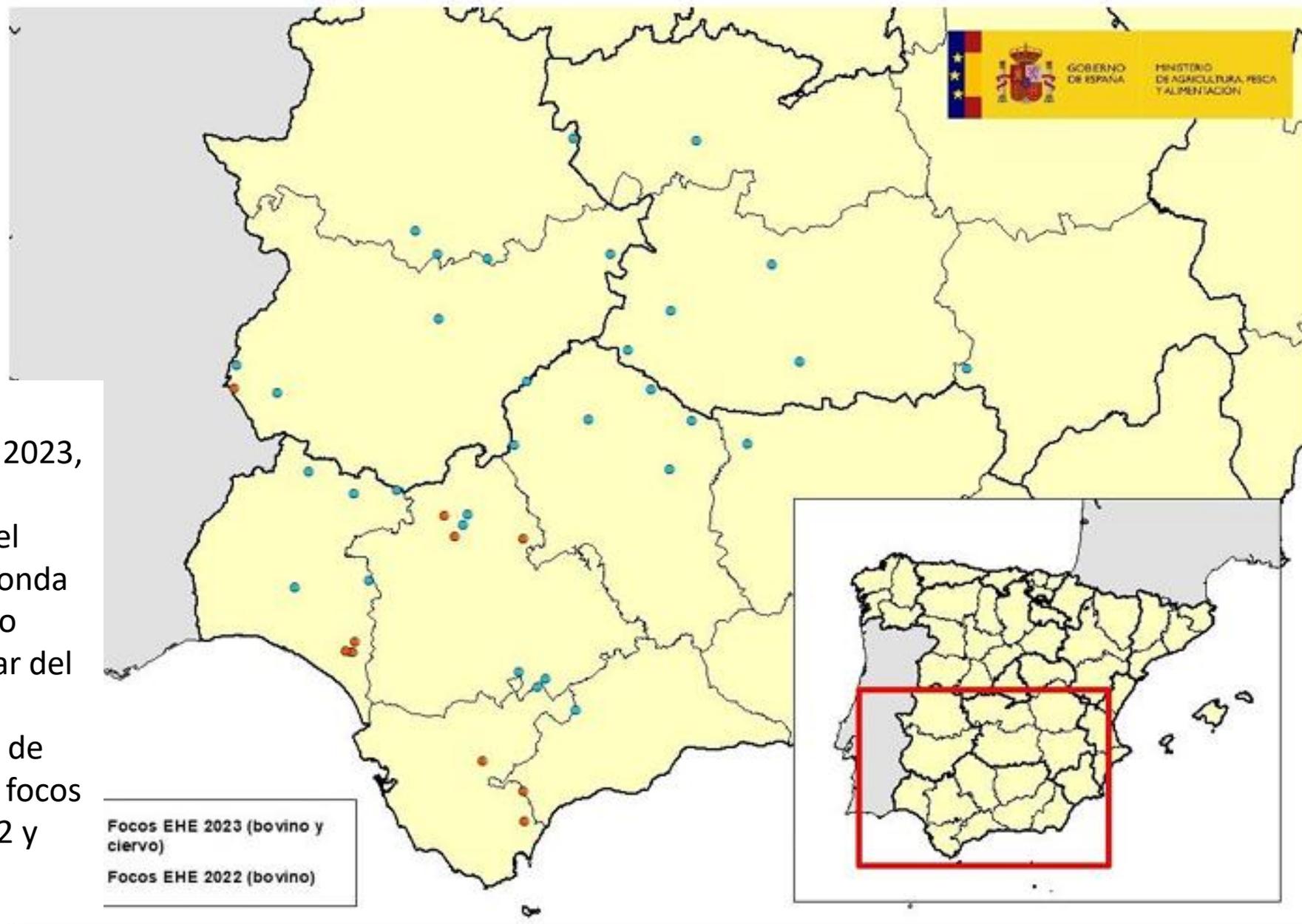
Mapa 2: Provincias con restricciones de EHE para comercio intracomunitario



Castilla-La Mancha  
EHE

31/07/2023

7 nuevos casos de enfermedad hemorrágica epizootica (EHE) en 2023, en las comarcas de Marchena (provincia de Sevilla), Hinojosa del Duque (provincia de Córdoba), Ronda (provincia de Málaga), Don Benito (provincia de Badajoz), Almodóvar del Campo, Malagón y Calzada de Calatrava (las tres en la provincia de Ciudad Real). Ver mapa 1 con los focos declarados hasta la fecha en 2022 y 2023.

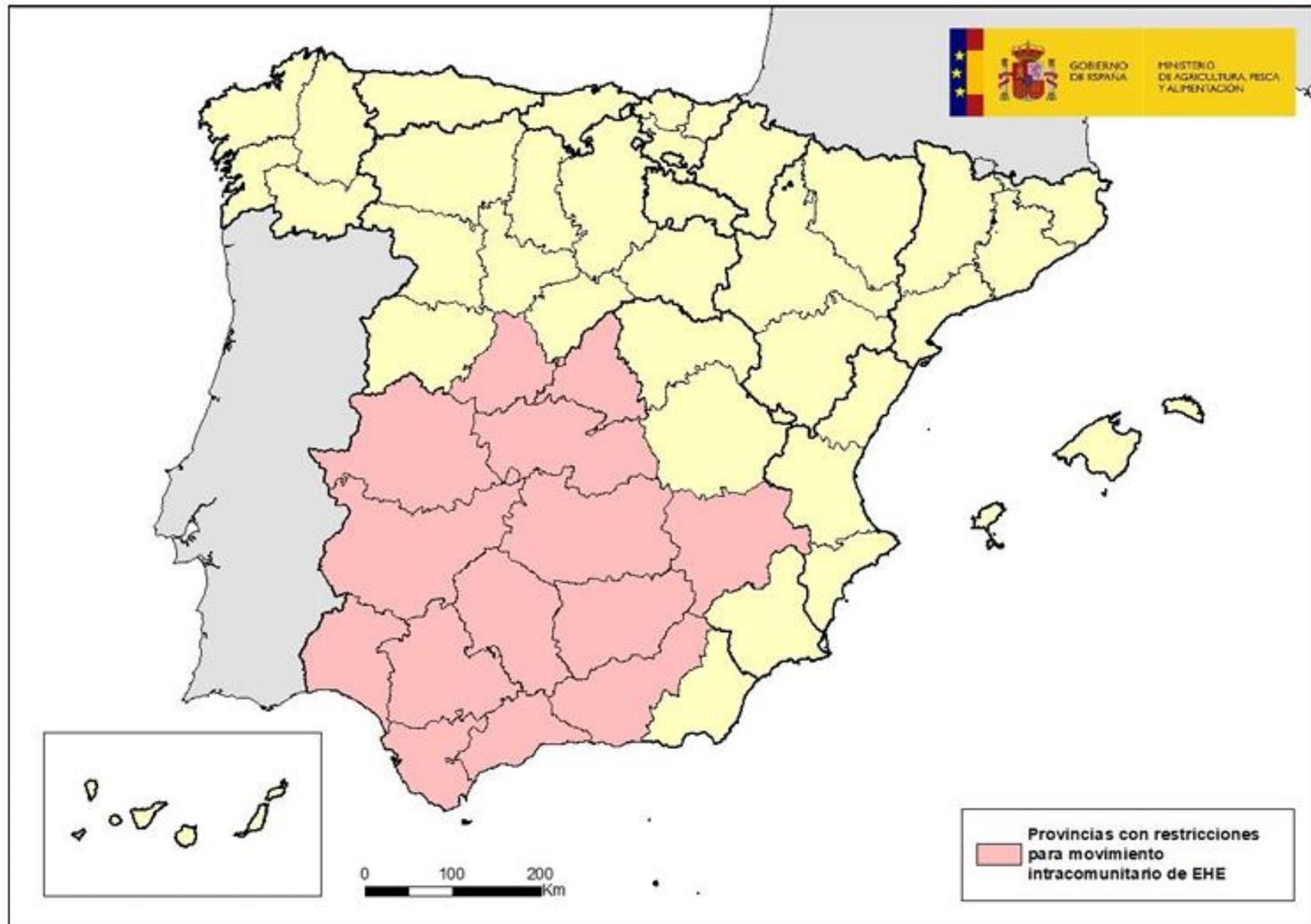


Mapa 1: Focos de EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha

EHE  
31/07/2023



Mapa 2: Provincias con restricciones de EHE para comercio intracomunitario



Castilla-La Mancha  
EHE

07/08/2023

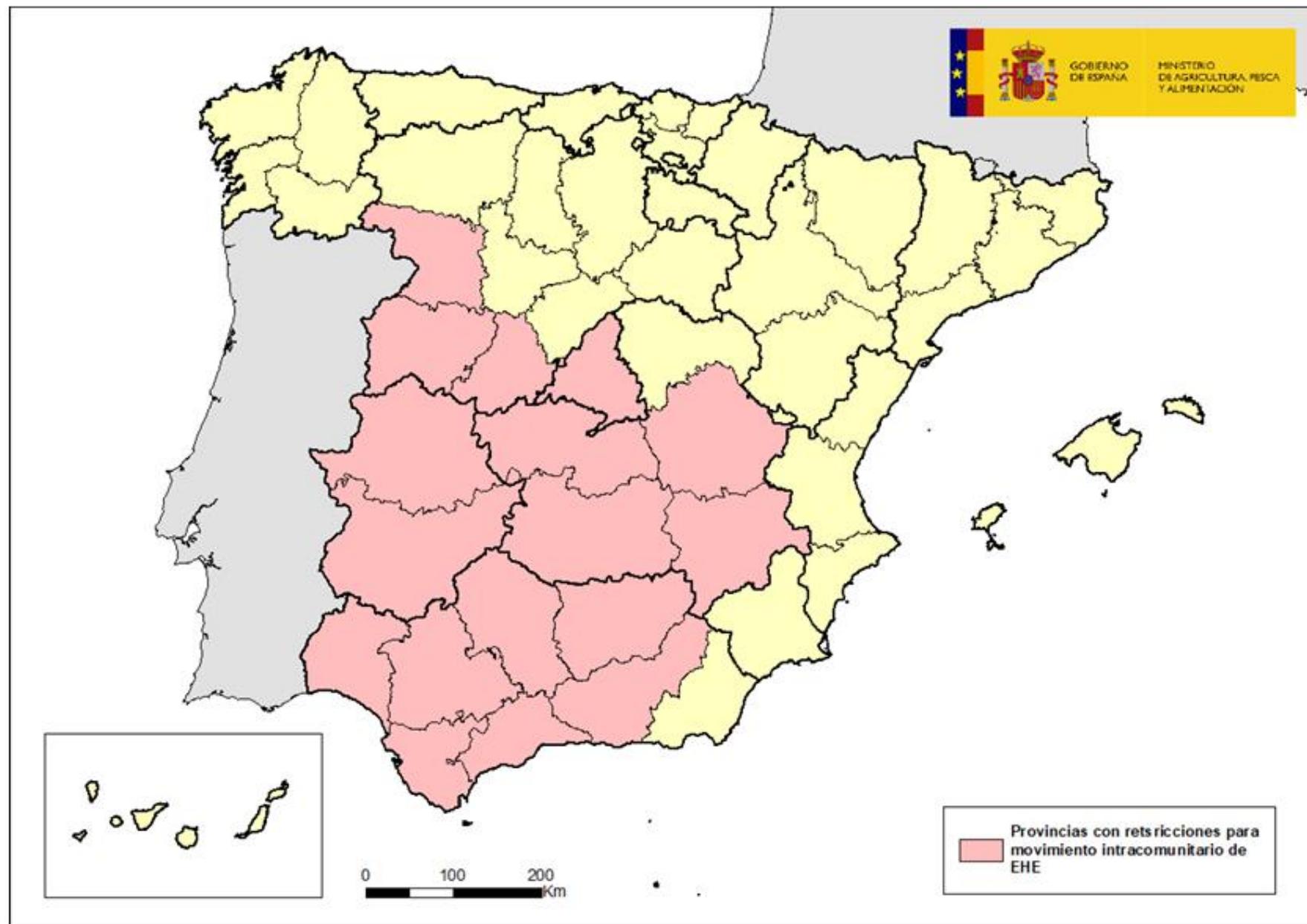
8 nuevos casos de enfermedad hemorrágica epizootica (EHE) en 2023, en las comarcas de Linares (provincia de Jaén), Puebla de Guzmán (provincia de Huelva), Valdepeñas, Villanueva de los Infantes (provincia de Ciudad Real), Mora, Oropesa (provincia de Toledo) y Ledesma (provincia de Salamanca).





Castilla-La Mancha

EHE  
07/08/2023



Mapa 2: Provincias con restricciones de EHE para comercio intracomunitario



Castilla-La Mancha  
EHE

22/08/2023

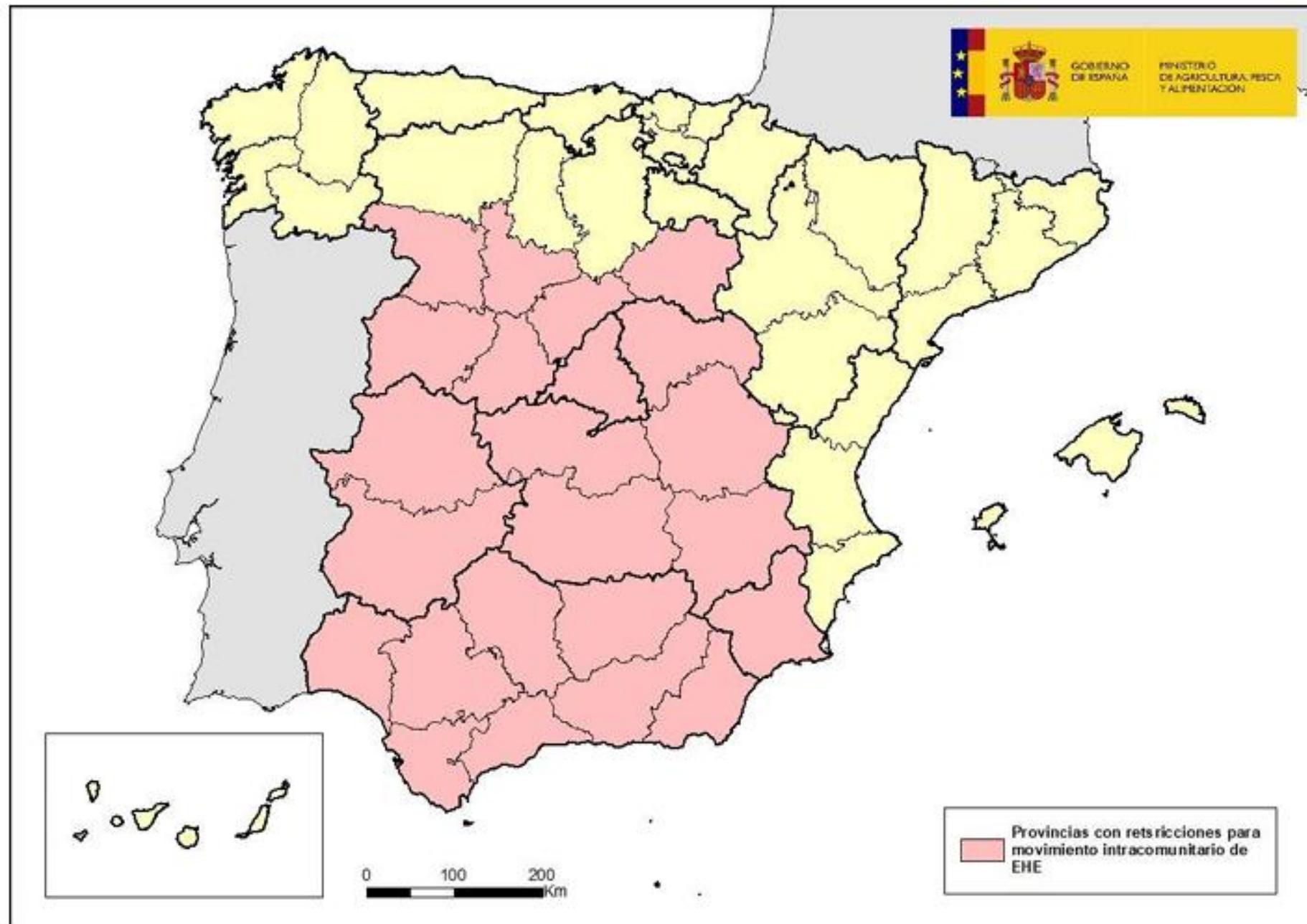
19 nuevos casos de enfermedad hemorrágica epizootica (EHE), en las comarcas de: Campiña y Campo de Gibraltar (provincia de Cádiz); Cartaya (provincia de Huelva), Posadas y Valle de Guadiato (provincia de Córdoba); El Condado, Cazorla, Linares y Úbeda (provincia de Jaén); Alhama de Granada (provincia de Granada); Mérida y Azuaga (provincia de Badajoz); Plasencia, Coria y Valencia de Alcántara (provincia de Cáceres); Colmenar Viejo y Buitrago (Provincia de Madrid); Barco de Ávila (provincia de Ávila y Zamora (provincia de Zamora). Además, se han confirmado dos focos en Murcia en ciervos silvestres en dos cotos cercanos entre sí.





Castilla-La Mancha

EHE  
22/08/202





Castilla-La Mancha  
EHE

29/08/2023

15 nuevos casos de enfermedad hemorrágica epizootica (EHE). 12 de ellos en explotaciones de bovino en las comarcas de: Cuenca (provincia de Cuenca); Yeste y Elche de la Sierra (provincia de Albacete), Talavera de la Reina (provincia de Toledo); Béjar, Alba de Tormes y Guijuelo (Provincia de Salamanca); Arenas de San Pedro, Piedrahíta y Candeleda (provincia de Ávila) y Fuentesauco y Bermillo de Sayago (provincia de Zamora). 3 de los casos se han confirmado en ciervos silvestres en las comarcas de: Valle de Ayora (Valencia), Almonte-Entorno de Doñana (provincia de Huelva) y en Higuera (provincia de Albacete).

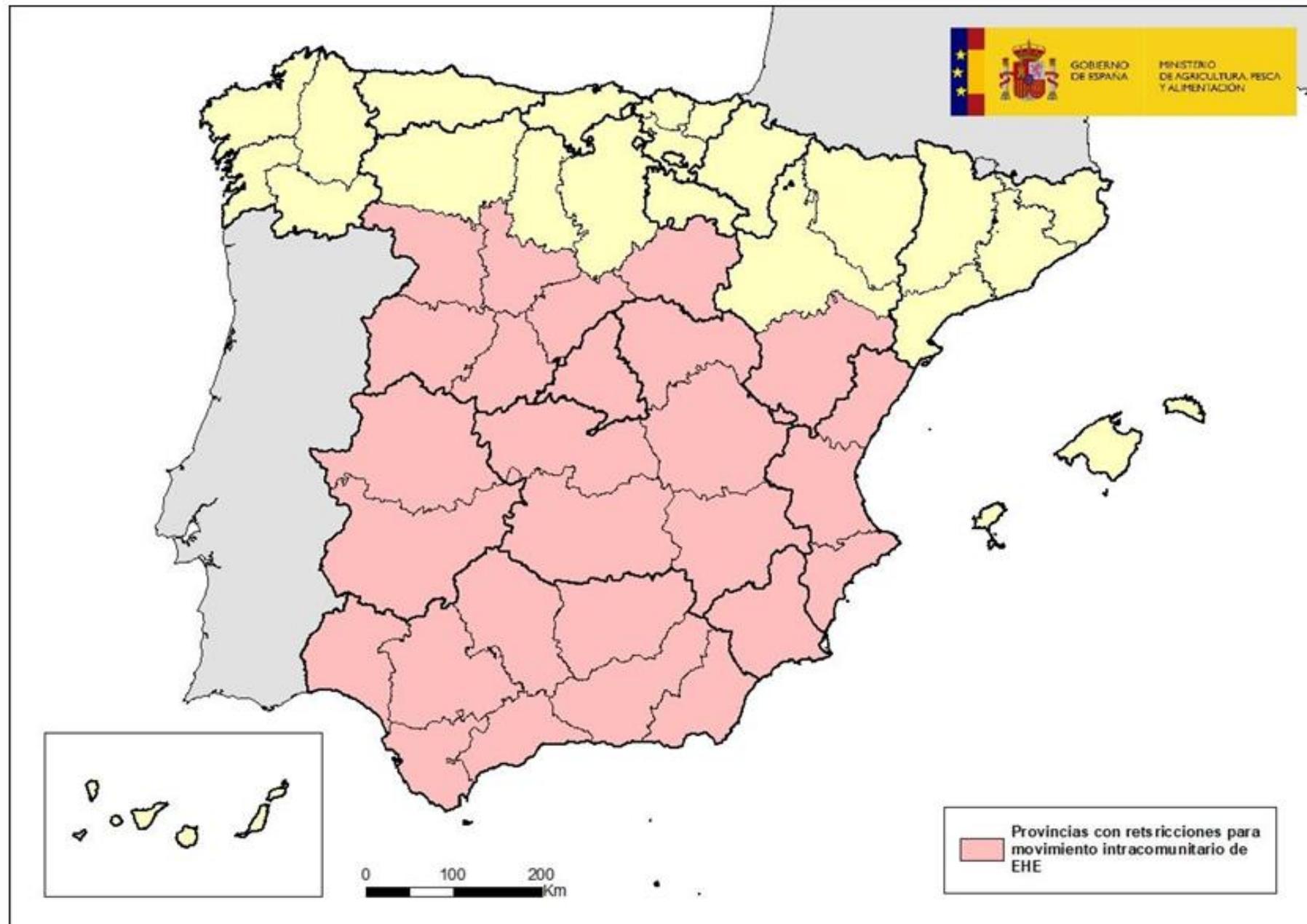


Mapa 1: Focos de EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha

EHE  
29/08/2023



Mapa 2: Provincias con restricciones de EHE para comercio intracomunitario



Castilla-La Mancha  
EHE

05/09/2023

18 nuevos casos de enfermedad hemorrágica epizootica (EHE), 16 de ellos en explotaciones de bovino en las comarcas de Siero y Lena (Asturias); Solares-Medio Cudeyo y Torrelavega (Cantabria); Riaza (provincia de Segovia); Vitigudino y Salamanca (provincia de Salamanca); San Pedro del Arroyo, Sotillo de la Adrada y Navarredonda de Gredos (provincia de Ávila); El Escorial y Torrelaguna (provincia de Madrid); Cantavieja (provincia de Teruel); Hellín (provincia de Albacete); Guadalajara (provincia de Guadalajara); y Guadix (provincia de Granada). Además, 2 de los casos se han confirmado en ciervos silvestres en las comarcas de Madrid C.U. (provincia de Madrid) y Albarracín (provincia de Teruel)



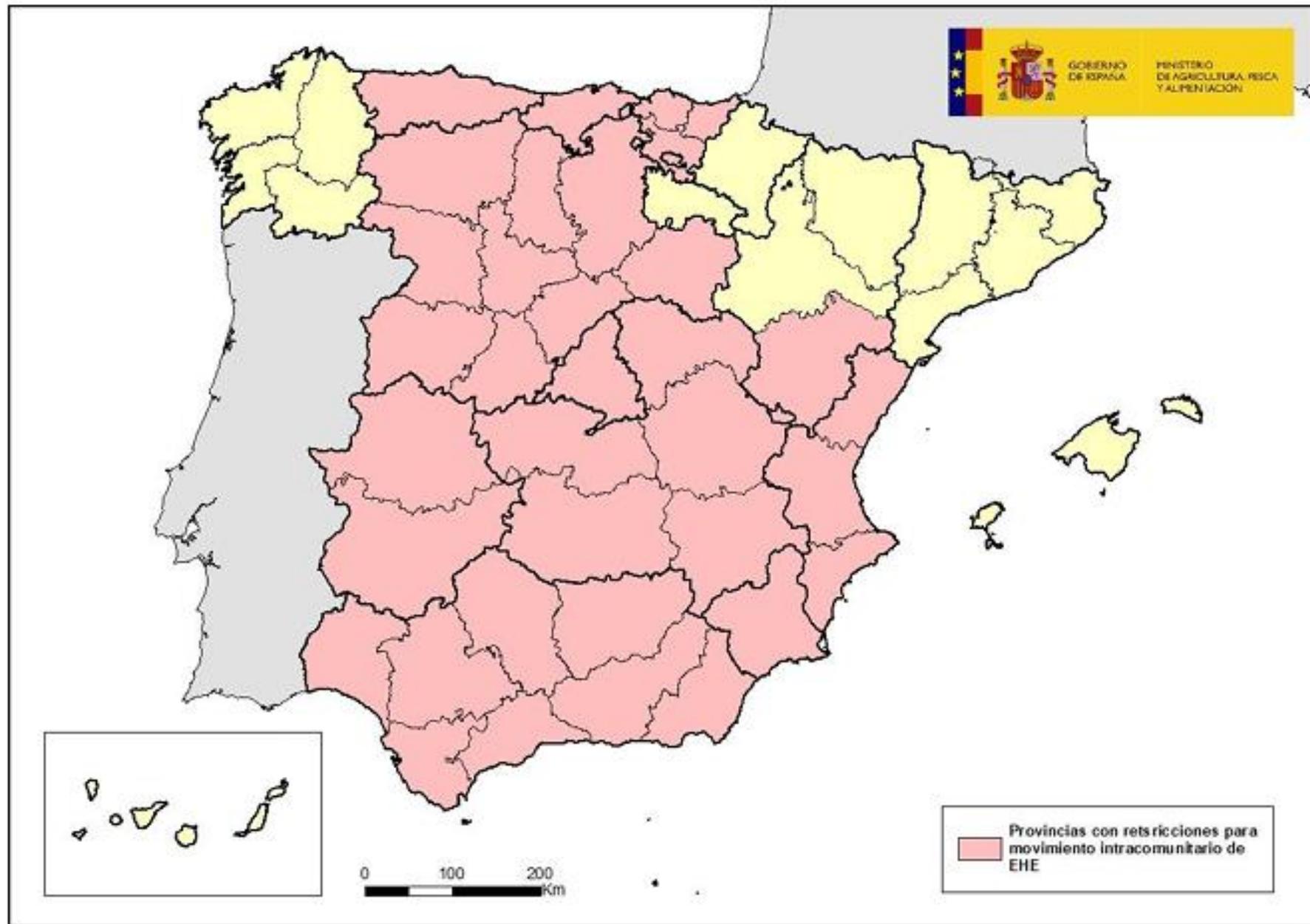
Mapa 1: Focos de EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha

EHE

05/09/2023



Mapa 2: Provincias con restricciones de EHE para comercio intracomunitario



Castilla-La Mancha  
EHE

11/09/2023

16 nuevos casos de enfermedad hemorrágica epizootica (EHE), en explotaciones de bovino en las comarcas de: Peñaranda de Bracamonte, La Fuente de San Esteban, Ciudad Rodrigo, Tamames y Lumbrales (Salamanca); Navaluenga (Ávila); Toro (Zamora); Segovia (Segovia); Molina de Aragón, Cogolludo y Sigüenza (Guadalajara); Piedrabuena (Ciudad Real); Torrijos (Toledo); Sanlúcar la Mayor-poniente de Sevilla (Sevilla); Boltaña (Huesca); y Guipúzcoa (Guipúzcoa).

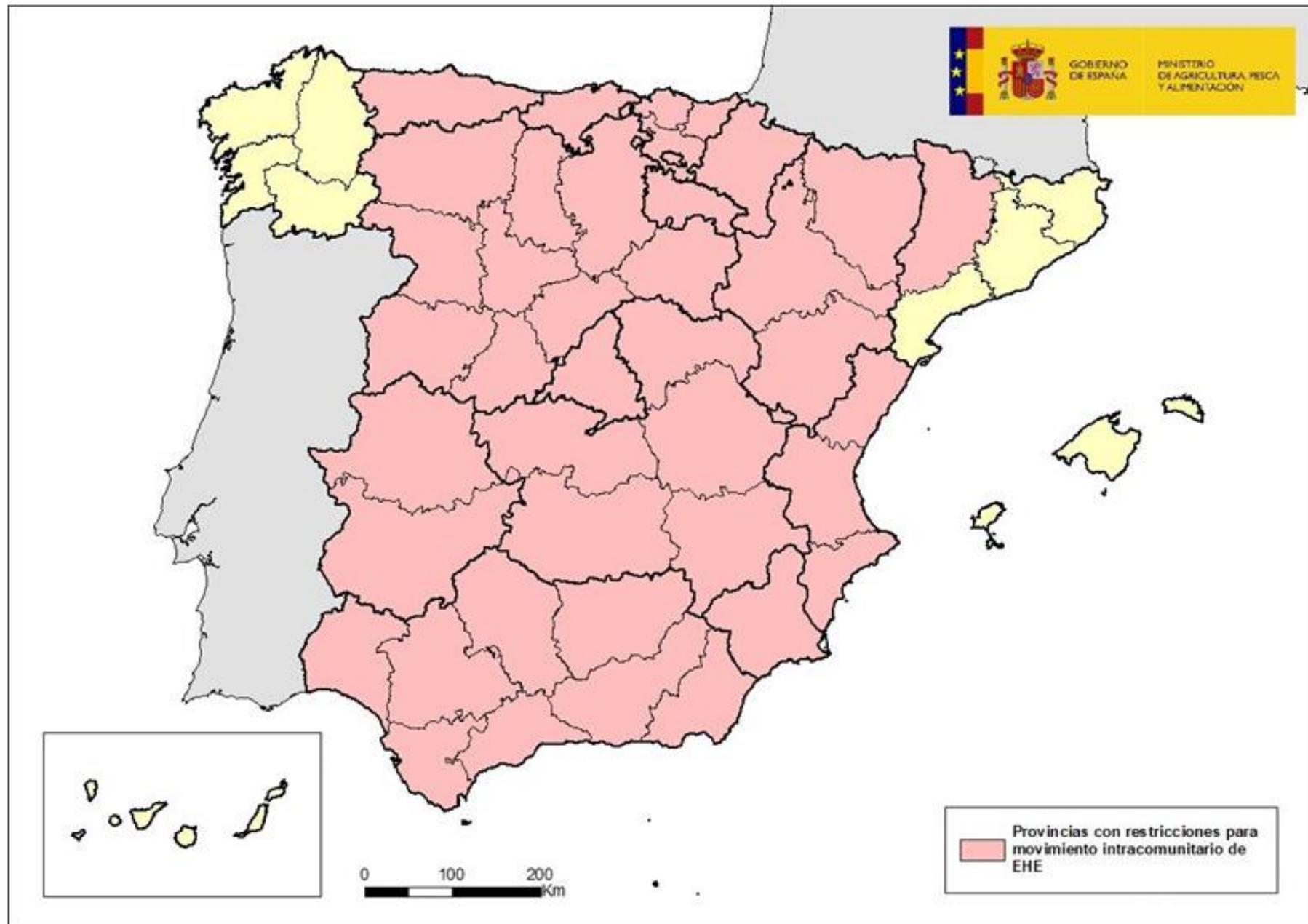


Mapa 1: Focos de EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha

EHE  
11/09/2023



Mapa 2: Provincias con restricciones de EHE para comercio intracomunitario



Castilla-La Mancha  
EHE

20/09/2023

23 nuevos casos de enfermedad hemorrágica epizootica (EHE). De ellos, 20 se han detectado en explotaciones de bovino en las comarcas de Arévalo, Cebreros y El Barraco (Ávila); Manganeses de la Lampreana y Alcañices (Zamora); Cantalejo y Sepúlveda (Segovia); Medina del Campo, Tordesillas y Medina de Rioseco (Valladolid); Salas de los Infantes (Burgos); Gama - Bárcena de Cicero (Cantabria); Gijón (Asturias); Santa Fe-Vega de Granada (Granada); Els Ports (Castellón); Alcalá de Henares y San Martín de Valdeiglesias (Madrid); Bizkaia (Bizkaia); y A Coruña y As Pontes (A Coruña). Asimismo, se han detectado 3 casos en ciervos en las comarcas de Baix Maestrat - Sant Mateu (provincia de Castellón); en Villacastín (Segovia) y Santander (Cantabria).

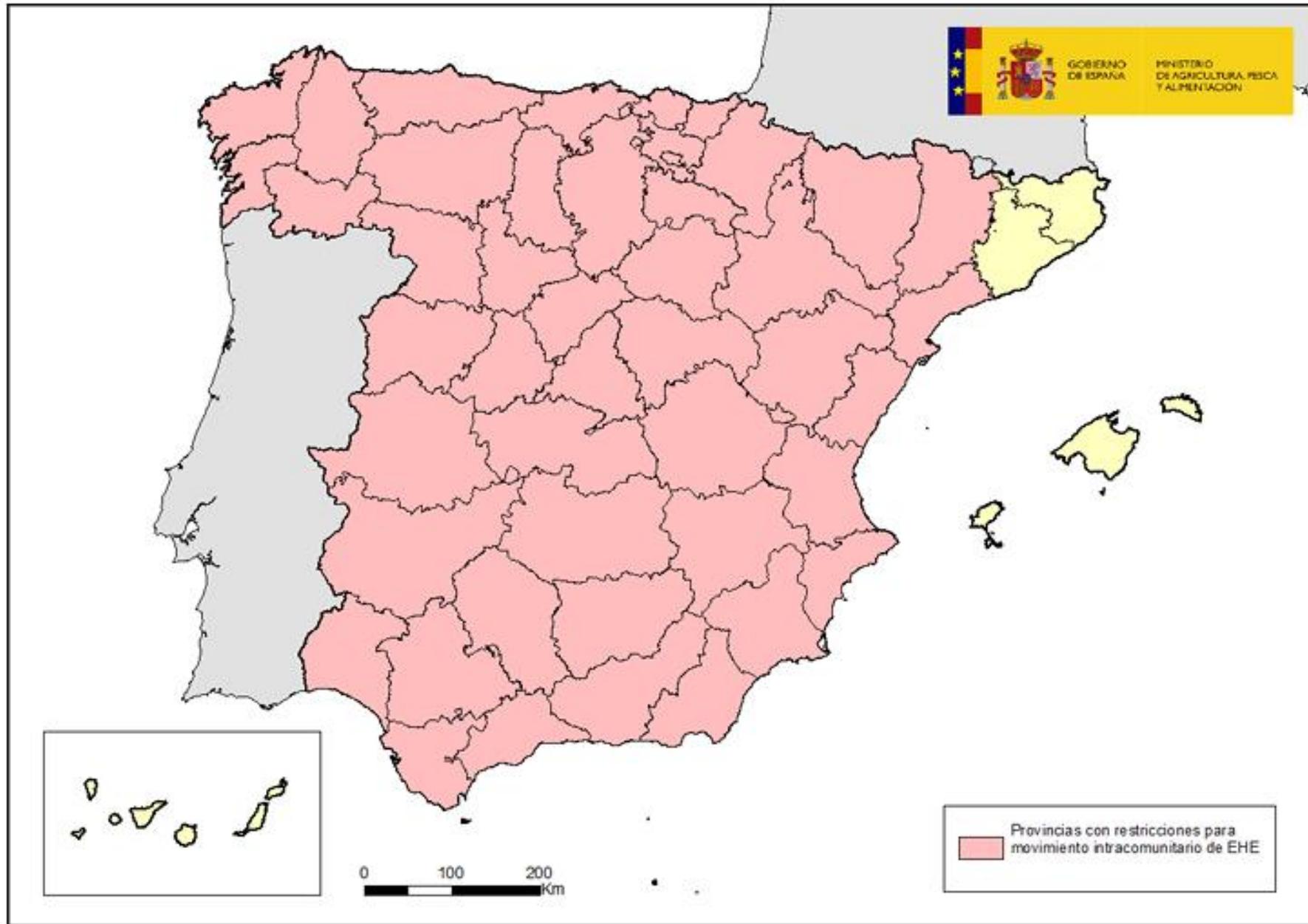


Mapa 1: Focos de EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha

EHE  
20/09/2023



Mapa 2: Provincias con restricciones de EHE para comercio intracomunitario



Castilla-La Mancha  
EHE

27/09/2023

13 nuevos casos de enfermedad hemorrágica epizootica (EHE). De ellos, 11 se han detectado en explotaciones de bovino en las comarcas de Villacarriedo y San Vicente de Toranzo (Cantabria); Castejón de Sos (Huesca); Cantillana-Vega de Sevilla y Lebrija (Sevilla); Manzanares (Ciudad Real); Arnedo (La Rioja); Pamplona, Sanguesa y Ochagavia (Navarra); y Álava (Álava). Asimismo, se han detectado 2 casos en ciervo y corzo en las comarcas de Requena (provincia de Valencia); y La Janda (provincia de Cádiz).

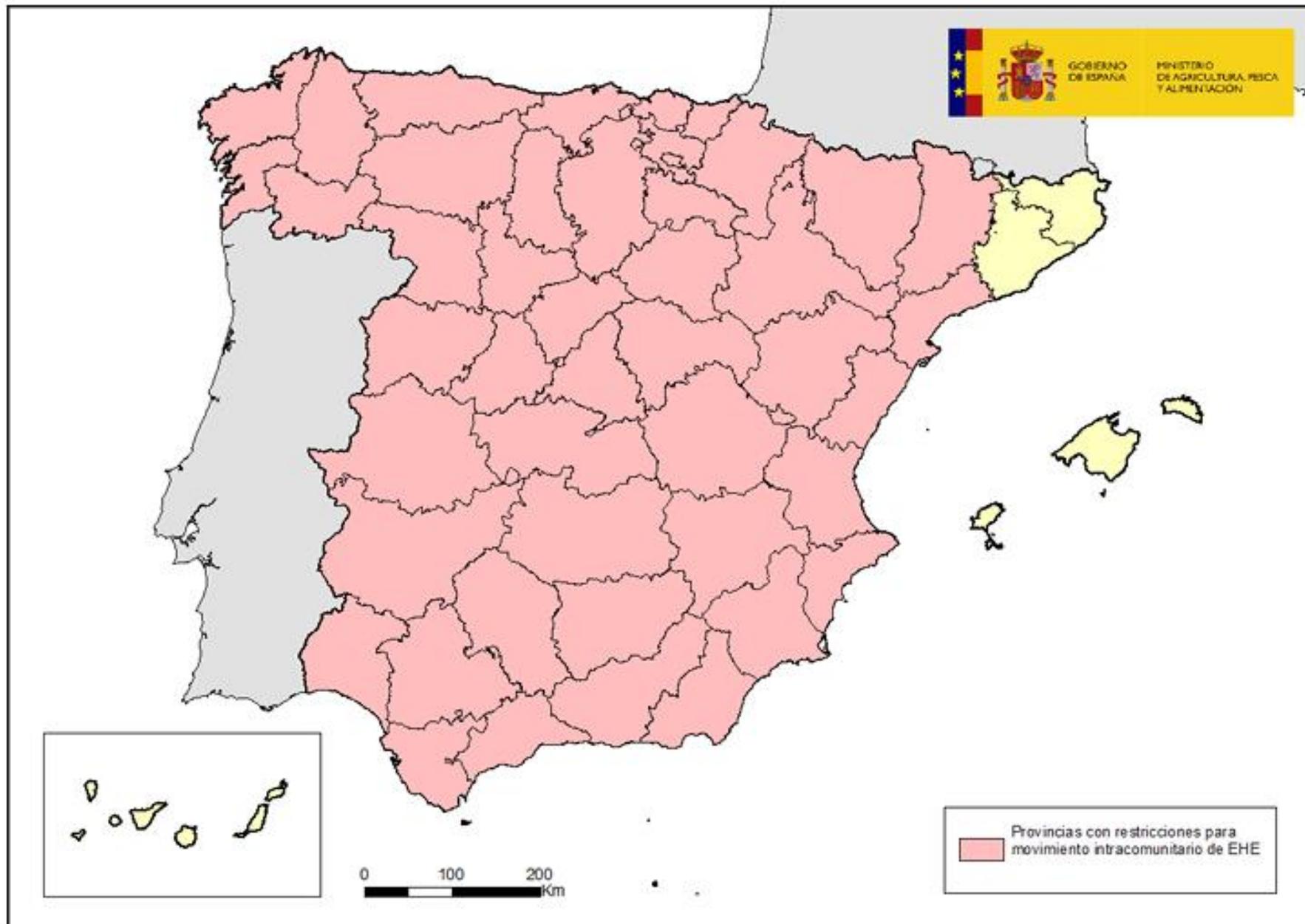


Mapa 1: Focos de EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha

EHE  
27/09/2023



Mapa 2: Provincias con restricciones de EHE para comercio intracomunitario



Castilla-La Mancha  
EHE

04/10/2023

30 nuevas comarcas. Todos ellos se han detectado en explotaciones de bovino en las comarcas de Verín (Ourense); Ferrol, Pontedeume y Betanzos (A Coruña); Ramales y Corrales del Buelna (Cantabria); Torrecilla de Cameros, Nájera y San Román de Cameros (La Rioja); Ávila y Las Navas del Marqués (Ávila); Aranda de Duero y Valle de Mena (Burgos); Santa María la Real de Nieva y Carbonero el Mayor (Segovia); Arcos de Jalón y Burgo de Osma (Soria); Valladolid y Olmedo (Valladolid); Santibáñez de Vidriales, Tábara y Villalpando (Zamora); Graus (Huesca); Ejea de los Caballeros (Zaragoza); UtreraBajo Guadalquivir (Sevilla); Landete y Tarancón (Cuenca); Belvis de la Jara (Toledo); y Alta Ribagorça y Pallars Jussà (Lleida).

Servicio de Sanidad Animal

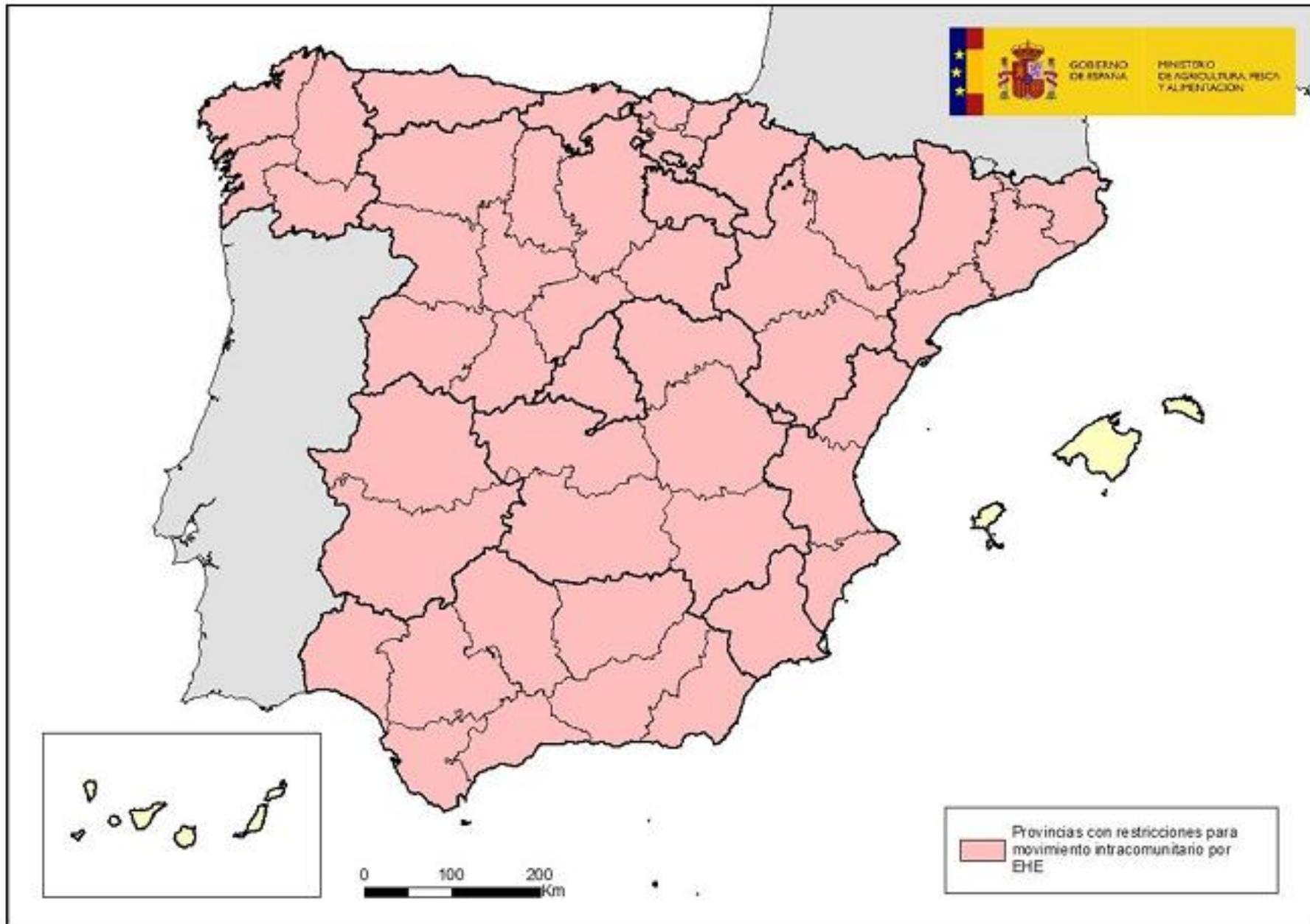


Figura 1: Focos de EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha

EHE  
04/10/2023



Mapa 2: Provincias con restricciones de EHE para comercio intracomunitario



Castilla-La Mancha

EHE  
04/10/2023

- Con objeto de recopilar información sobre de la situación epidemiológica, se está siguiendo el criterio de confirmar laboratorialmente en el LCV de Algete o en los laboratorios regionales, y notificar el primer foco detectado en cada comarca, realizando los Servicios Veterinarios Oficiales un seguimiento del resto de comunicaciones de sospechas clínicas en explotaciones y cotos, así como una monitorización más intensiva en determinadas explotaciones y cotos afectados, con objeto de valorar impacto real de la enfermedad en el campo. Según los datos disponibles hasta la fecha, se observa una mayor afectación clínica en animales mayores a 24 meses, machos, de razas no rústicas (por ejemplo: Limousine, Blonde d'Aquitaine y sus cruces) y en sistema de producción extensivo.



Castilla-La Mancha  
EHE

11/10/2023

9 nuevas comarcas. De ellos, 8 se han detectado en explotaciones de bovino en las comarcas de: Terra Cha Vilalba (Lugo); Cabezón de la Sal (Cantabria); Logroño (La Rioja); Valencia de don Juan (León); San Leonardo de Yagüe (Soria); Pallars Sobira (Sort) y Vall d'Aran (Vielha) (Lleida); Órgiva (Alpujarra/Valle de Lecrín) (Granada). Asimismo, se ha detectado 1 caso en ciervo en la comarca de Jaca (Huesca).



Mapa 1: Focos de EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha  
EHE

18/10/2023

9 nuevas comarcas, todos en explotaciones de bovino en las comarcas de: Ordes (La Coruña); Reinosa (Cantabria); Llanes y Pravia (Asturias); Sabiñánigo (Huesca); Ocaña (Toledo); Benavente (Zamora); Arganda del Rey y Navalcarnero (Madrid).



Mapa 1: Focos de EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha  
EHE

25/10/2023

20 nuevas comarcas. De ellos, 19 se han detectado en explotaciones de bovino en las comarcas de: Santesteban (Navarra); Alt Urgell (Seu d'Urgell, Lleida); Santo Domingo de la Calzada (La Rioja); Deza (Pontevedra); Chantada, Terra Cha Castro y Terra Cha Guitiriz (Lugo); A Gudiña (Ourense); Barbastro (Huesca); San Vicente de la Barquera (Cantabria); Briviesca, Espinosa de los Monteros, Lerma, Burgos y Villarcayo (Burgos); La Pola de Gordón y La Bañeza (León); Palencia (Palencia) y Soria (Soria). Asimismo, se ha detectado 1 caso en ciervo en la comarca de Sequeros (provincia de Salamanca).



Mapa 1: Comarcas afectadas por EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha  
EHE

02/11/2023

11 nuevas comarcas. Todos ellos se han detectado en explotaciones de bovino en las comarcas de: Elizondo, Irurzun y Tafalla (Navarra); Villaviciosa, Tineos y Laviana (Asturias); Belorado y Medina de Pomar (Burgos); San Esteban de Gormaz (Soria); Cuéllar (Segovia) y L'Alcalatén (Castellón).



Mapa 1: Comarcas afectadas por EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha  
EHE

08/11/2023

13 nuevas comarcas. Todos ellos se han detectado en explotaciones de bovino en las comarcas de: Estella (Navarra); Belmonte de Miranda, Ribadesella, Grado y Cangas de Onís (Asturias); Lugo y Terra de Lemos-Quiroga (Lugo); Maceda, Ourense y O Carballiño (Ourense); Potes (Cantabria); Noguera (Balaguer) (Lleida) y Boñar (León).



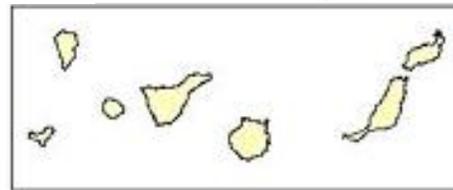
Mapa 1: Comarcas afectadas por EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha  
EHE

15/11/2023

12 nuevas comarcas. Todos ellos se han detectado en explotaciones de bovino en las comarcas de: Arzúa, Ortelal, Santiago de Compostela, Teixeiro y Terra de Melide (A Coruña); A Mariña Occidental, Os Ancares y A Ulloa (Lugo); A Limia y Ribadavia (Ourense); Tabeirós-Terra de Montes (Pontevedra) y Huesca (Huesca).



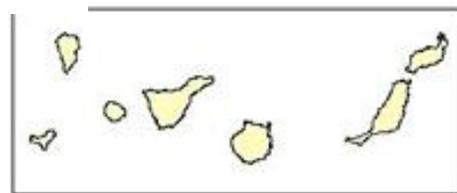
Mapa 1: Comarcas afectadas por EHE en España en años 2022 y 2023



## Castilla-La Mancha EHE

# 22/11/2023

7 nuevas comarcas. De ellos, 6 se han detectado en explotaciones de bovino en las comarcas de: Medina de Pomar y Villadiegos (Burgos); Riaño (León); Piloña (Asturias); Cerdanya (Puigcerdá) (Girona); y Quinto (Zaragoza). Asimismo, se ha detectado 1 caso en ciervo en la comarca de La Ribera Alta-Alzira (Valencia).



Mapa 1: Comarcas afectadas por EHE en España en años 2022 y 2023



Castilla-La Mancha



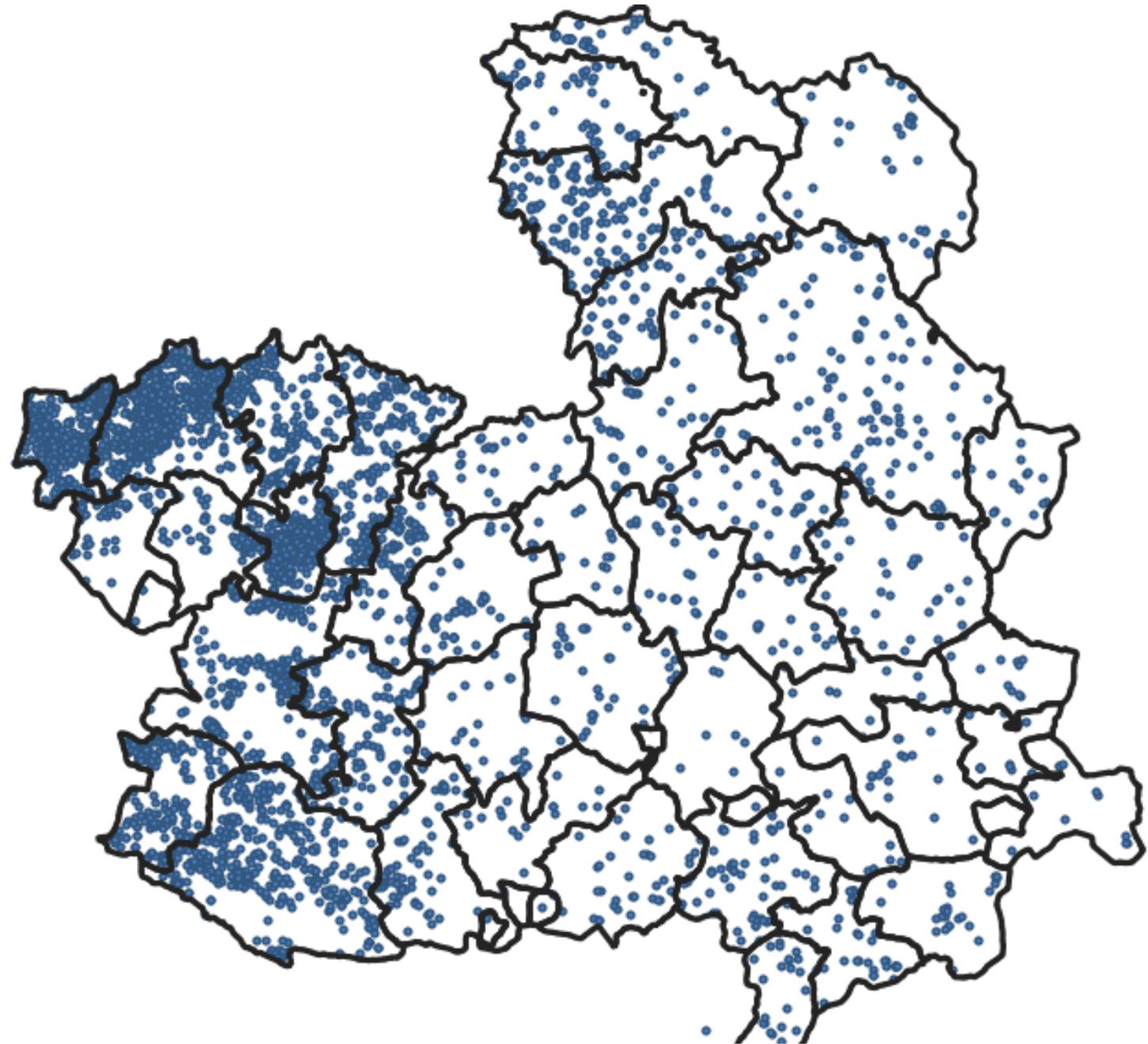
Mapa 1: Comarcas afectadas por EHE en España en años 2022 y 2023



**Castilla-La Mancha**



Castilla-La Mancha





Castilla-La Mancha



		MOVIMIENTO	
		DESTINO: ZONA RESTRINGIDA ESPAÑA (Anexo I)	
PERIODO ACTIVIDAD VECTORIAL	ORIGEN	SACRIFICIO	VIDA
	ZONA DE RESTRICCIÓN (Anexo I)	Sin condicionantes	Sin condicionantes, excepto cuando tengan como destino un mercado y posterior destino a zona libre, en cuyo caso deben cumplir condiciones de para VIDA hacia zona libre y desinsectación de mercado.
	ZONA LIBRE	Sin condicionantes	Sin condicionantes



Castilla-La Mancha

O NACIONAL	
DESTINO: ZONA LIBRE ESPAÑA	
SACRIFICIO	VIDA
a) BOVINOS sin signos clínicos b) Vehículos desinsectados	a) BOVINOS sin signos clínicos b) Vehículos desinsectados c) Animales desinsectados
Sin condicionantes	Sin condicionantes



Castilla-La Mancha

MOVIMIENTO INTRACOMUNITARIO	
DESTINO: CUALQUIER PAÍS DE LA UE	
SACRIFICIO	VIDA
Sin condicionantes	<p>Prohibido</p> <p>No obstante, tras el <b>Acuerdo Hispano-Portugués</b> de marzo de 2023 se permite movimiento libre de animales de las especies a EHE entre las zonas restringidas de ambos países, independientemente de que se tratase de época estacionalmente libre o no.</p>
Sin condicionantes	<p>Sin condicionantes. No obstante, si en la partida hay animales procedentes de Zona Restringida deben cumplir que:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) permanencia en zona libre al menos 30 días,</li><li>b) sin aparición de signos clínicos,</li><li>c) sin que otros animales procedentes de zonas restringidas hayan entrado en el establecimiento en ese periodo.</li></ul>



Castilla-La Mancha

	ORIGEN	SACRIFICIO
PERIODO ESTACIONALMENTE LIBRE DE VECTORES	ZONA DE RESTRICCIÓN (Anexo I)	Sin condicionantes
	ZONA LIBRE	Sin condicionantes

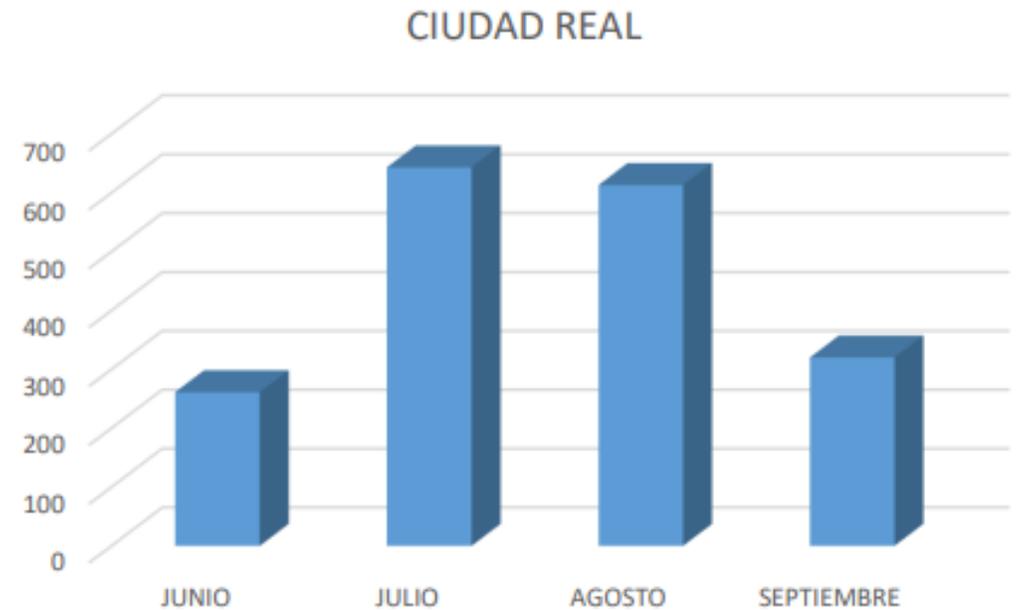
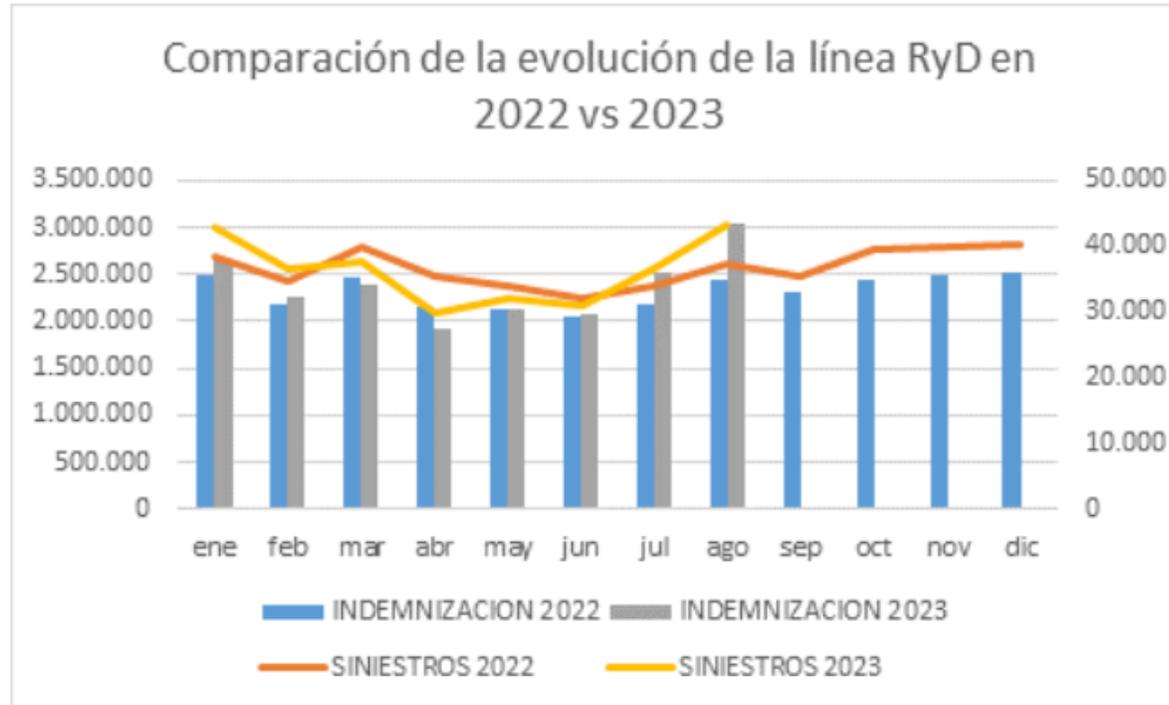


## Castilla-La Mancha

- Desinsectación de los animales y las explotaciones de la zona afectada.
- Se confirma laboratorialmente y notifica el primer foco detectado en cada comarca.
- Actualización semanal de la situación epidemiológica a través de notas y Web: [https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidadanimal/enfermedades/hemorragica-epizootica/Enfermedad\\_hemorragica\\_epizootica.aspx](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidadanimal/enfermedades/hemorragica-epizootica/Enfermedad_hemorragica_epizootica.aspx)
- Seguimiento de las explotaciones afectadas: impacto de la enfermedad. Seguimiento de las explotaciones de ovino y caprino en las zonas afectadas.
- Movimientos a nivel nacional desinsectación y sin síntomas.
- Movimientos intracomunitarios según el Reglamento 688/2020. Protocolos bilaterales con FR y PT para movimiento entre zonas afectadas (igual que nacional) y hacia zona libre (desinsectación 14d +PCR) y CIAS en zona afectada.



## Castilla-La Mancha

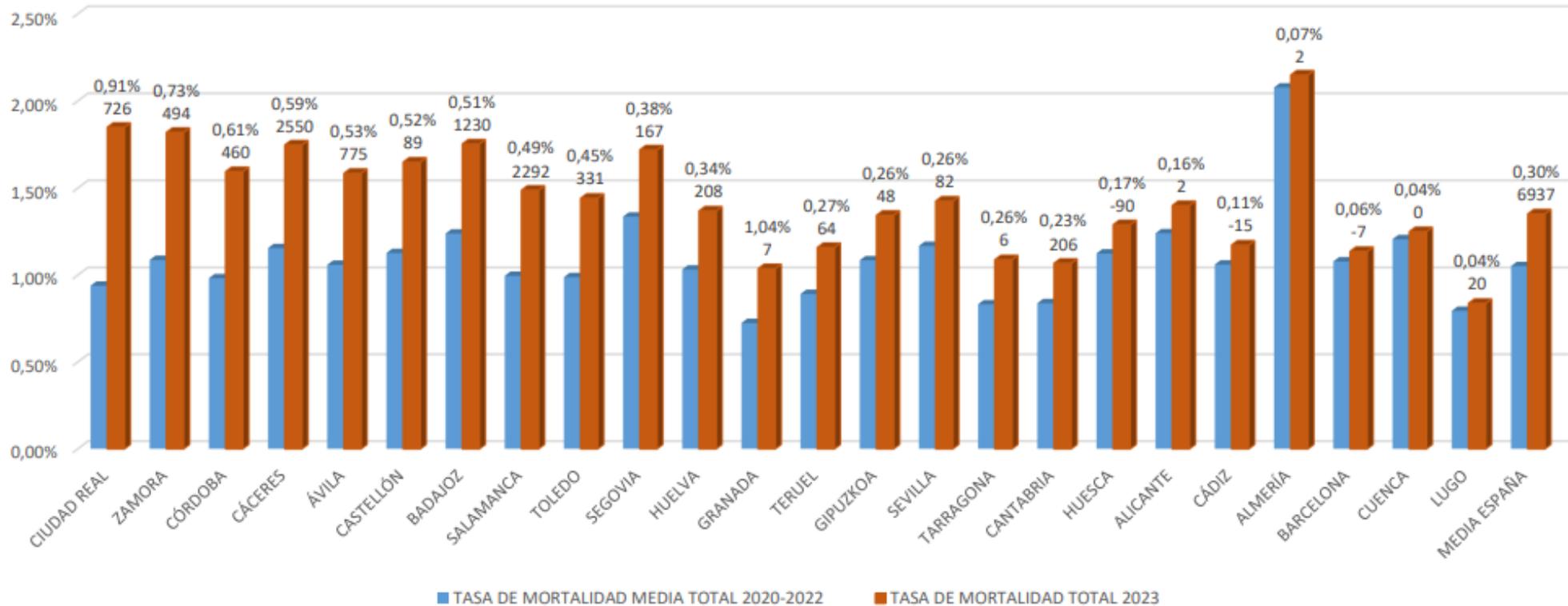


Variación 2023 vs 2022	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
<b>SINIESTROS</b>	11%	5%	-6%	-15%	-5%	-4%	7%	11%



## Castilla-La Mancha

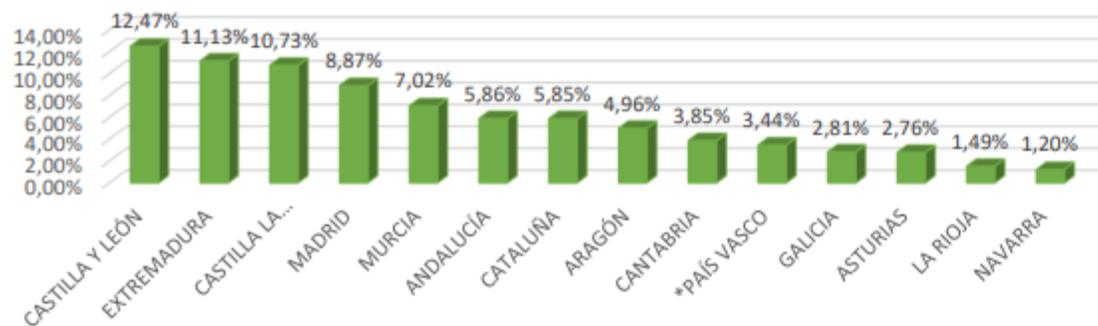
Provincias con mayor diferencia de mortalidad **entre julio y septiembre** de 2023 y la media obtenida de 2020 a 2022 en extensivo de carne (**nodrizas**)



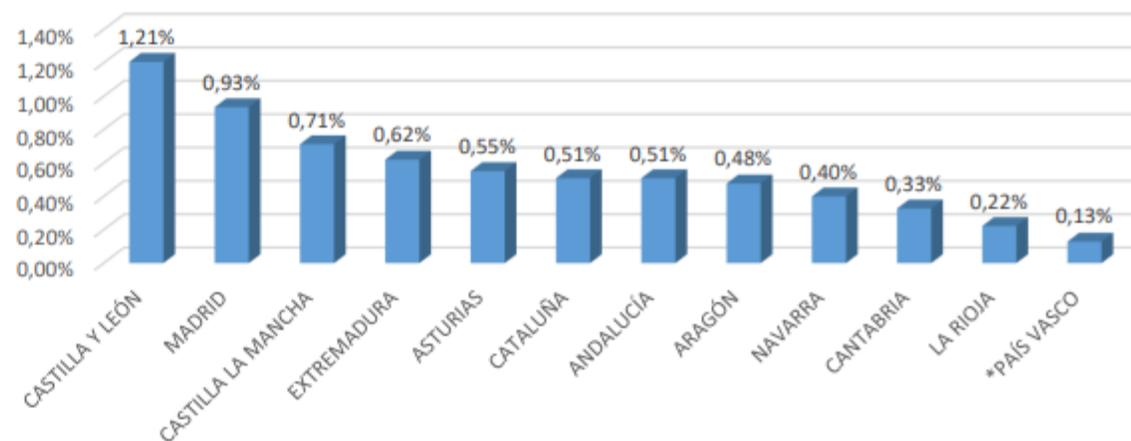


## Castilla-La Mancha

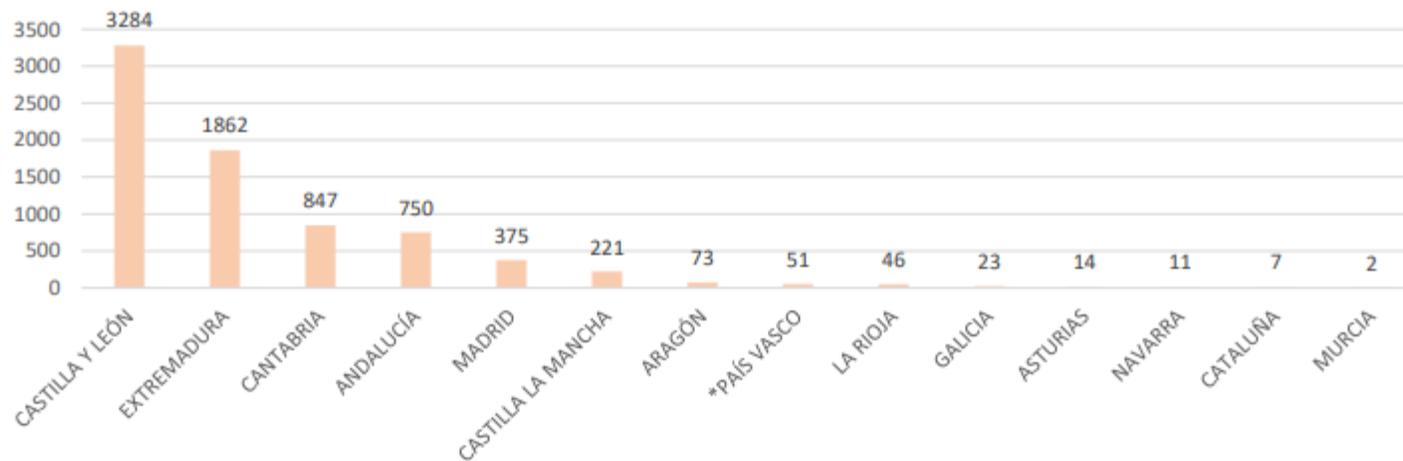
### Morbilidad por CCAA hasta el 16.10.2023



### Mortalidad hasta el 16.10.2023

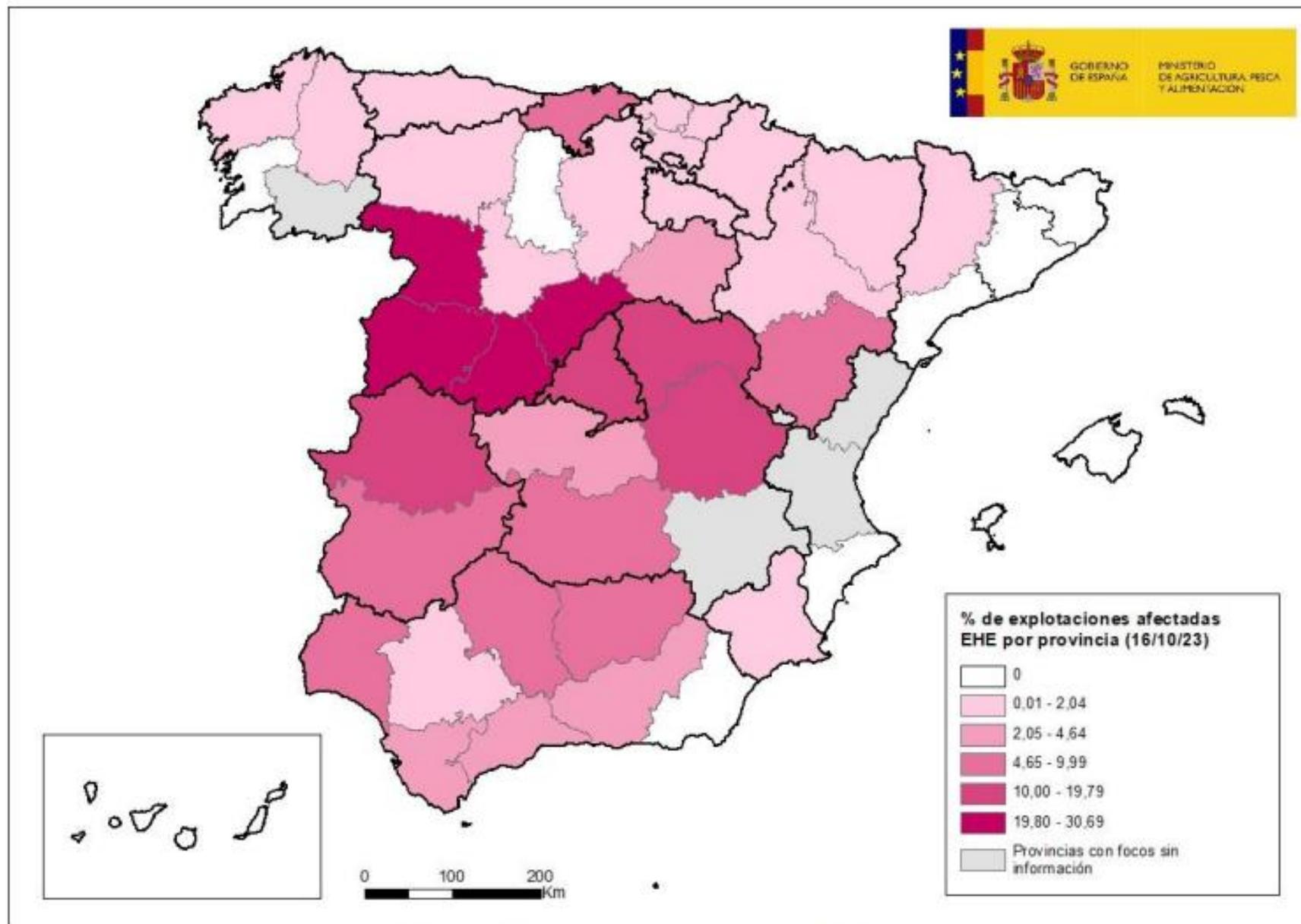


### Nº explotaciones afectadas (16/10/2023)





Castilla-La Mancha

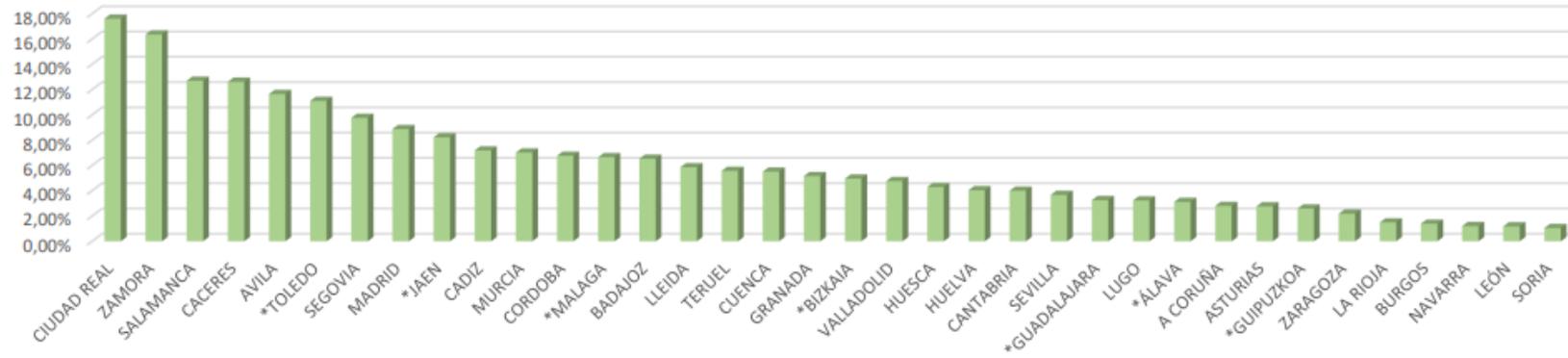


Información proporcionada por las CCAA

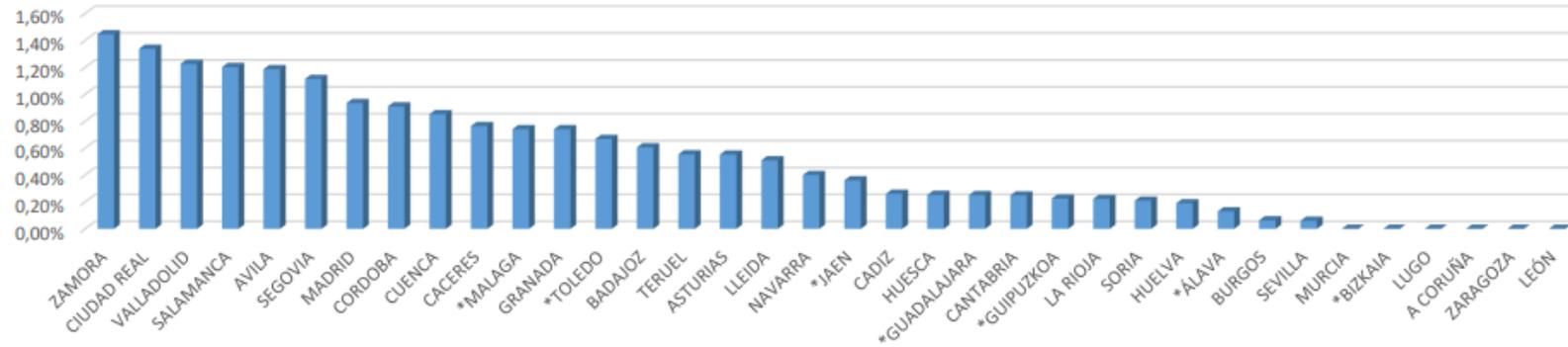


## Castilla-La Mancha

Morbilidad por provincia hasta el 16.10.2023



Mortalidad por provincia hasta el 16.10.2023

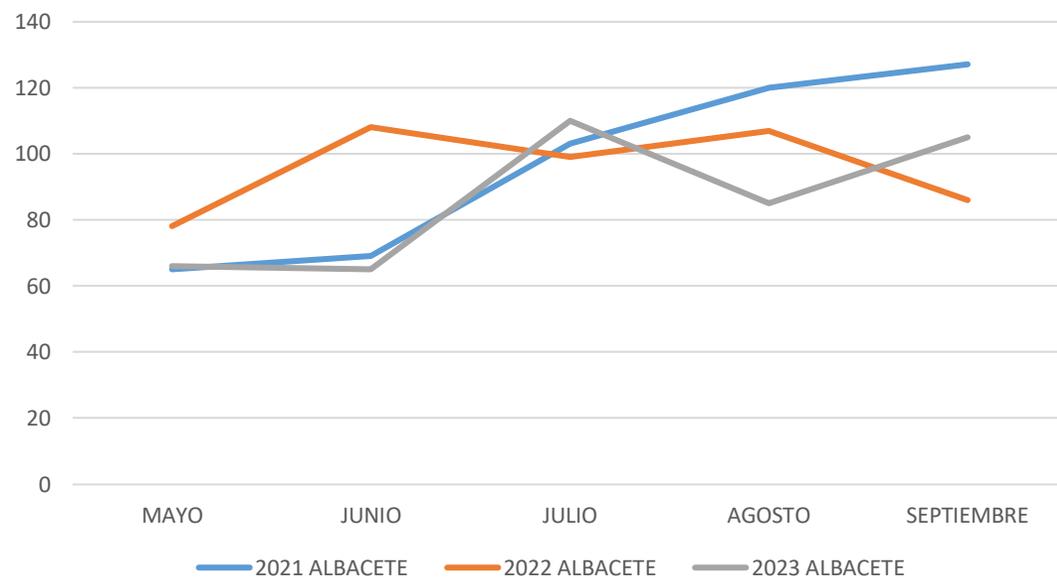


Información proporcionada por las CCAA

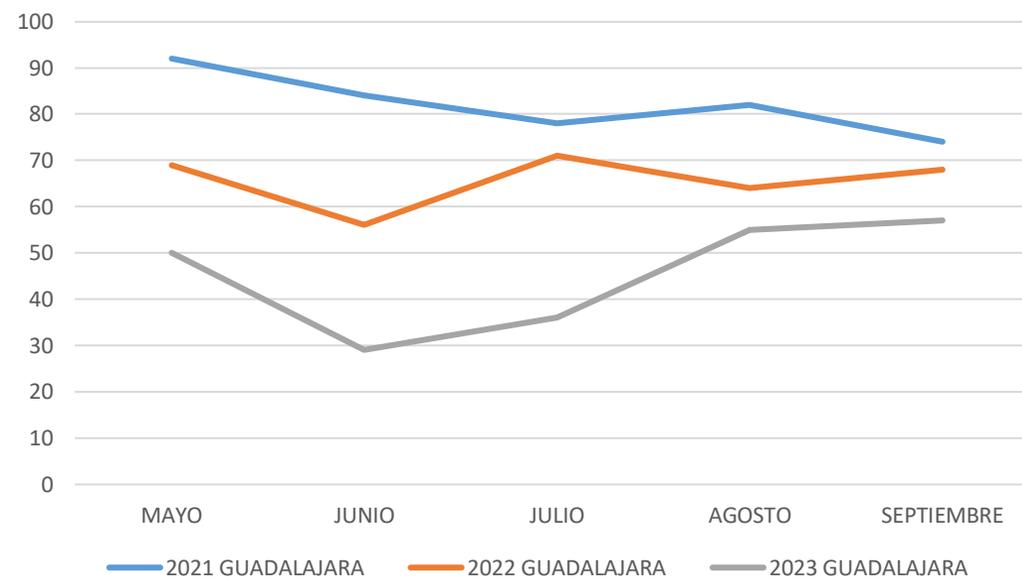


# Castilla-La Mancha

Título del gráfico

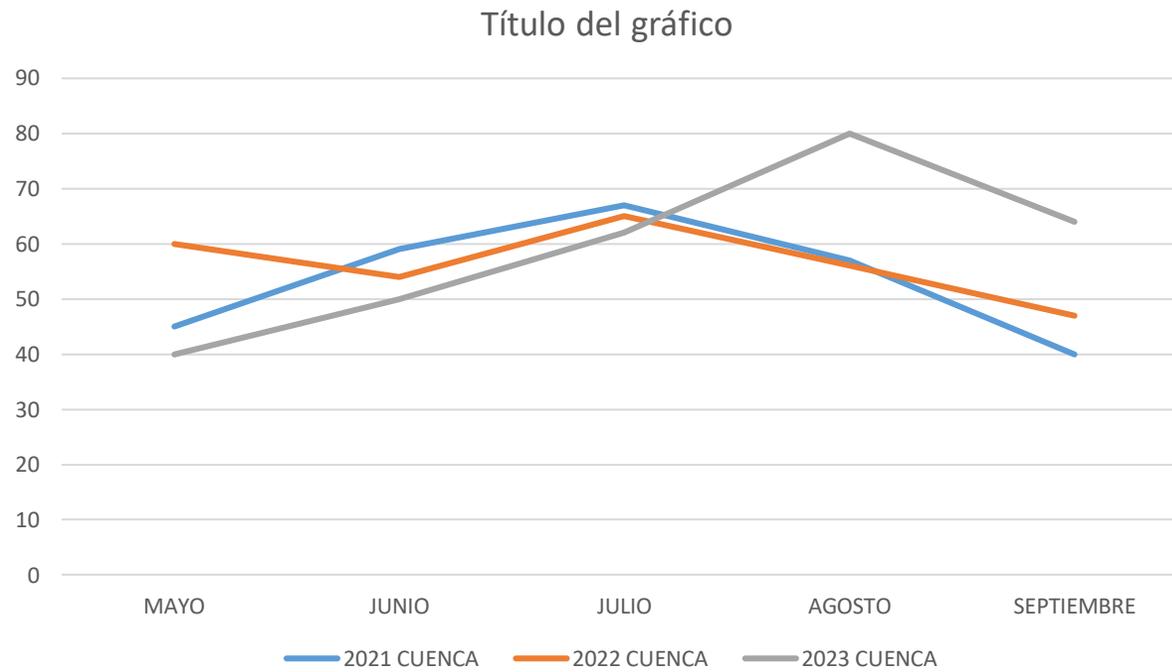


Título del gráfico





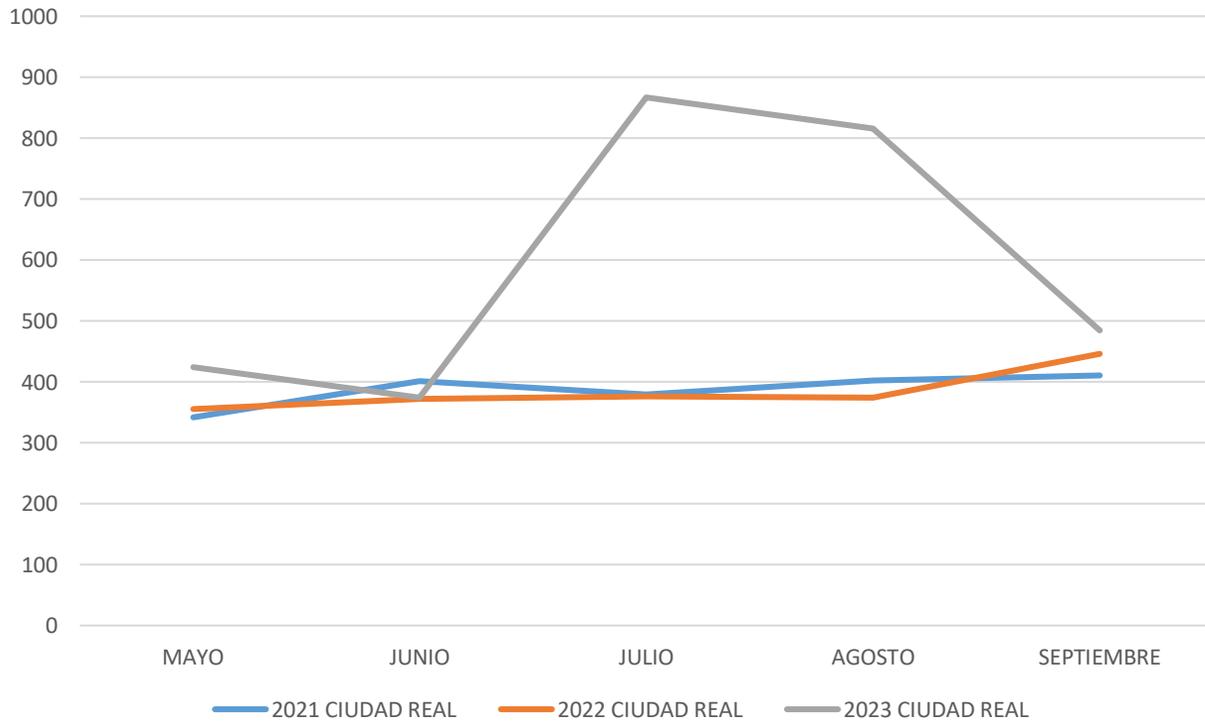
Castilla-La Mancha



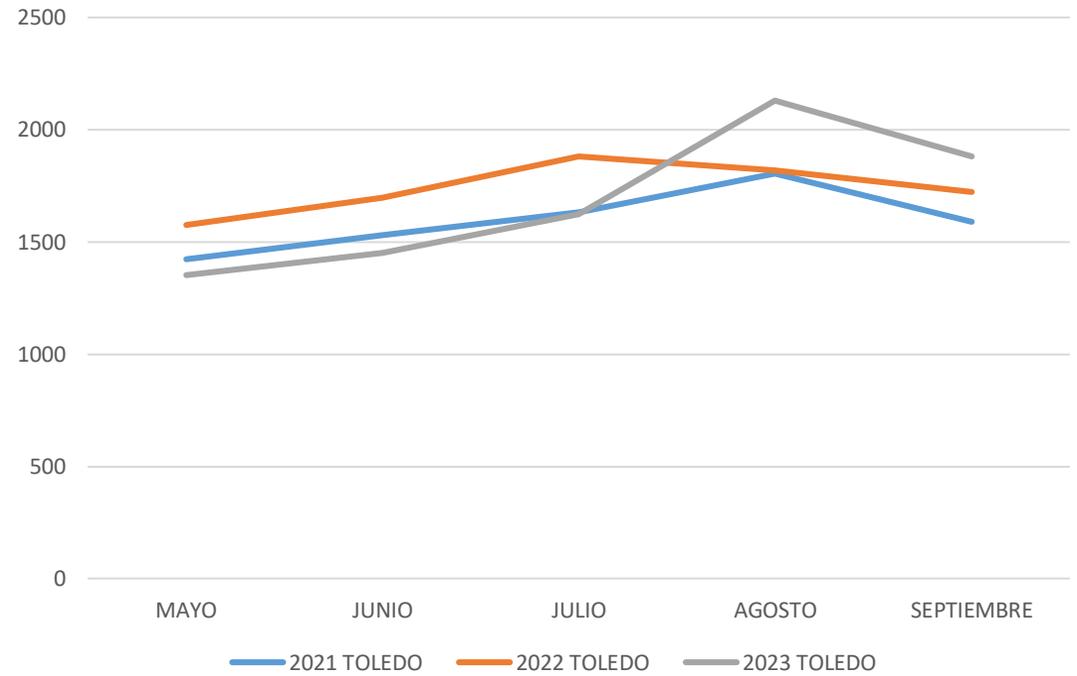


# Castilla-La Mancha

Título del gráfico



Título del gráfico





Castilla-La Mancha

# Estudio Seroprevalencia

- Los objetivos del muestreo planteado son:
  - ✓ Estimar la prevalencia a nivel de rebaños de bovino a nivel provincial (prevalencia inter-explotación).
  - ✓ Estimar la prevalencia dentro de los rebaños (intra-explotación).



Castilla-La Mancha

# Estudio Seroprevalencia

- La selección provincial está basada en localización dentro del país, en los sistemas productivos predominantes y censo, así como en la información disponible en cuanto al grado de difusión esperado de la enfermedad:
  - o Cádiz (zona sur, amplia difusión y extensivo de carne)
  - o Cáceres (zona oeste, amplia difusión y extensivo de carne)
  - o Toledo (zona centro sur, amplia difusión y cebaderos)
  - o Castellón (zona este mediterránea, difusión moderada)
  - o A Coruña (zona noroeste, baja difusión y leche)
  - o Murcia (zona sureste, baja difusión y cebaderos)
  - o Salamanca (zona oeste, amplia difusión y extensivo de carne)
  - o Segovia (zona centro norte, amplia difusión y extensivo de carne)
  - o Teruel (zona centro norte, difusión moderada)
  - o Cantabria (zona norte, difusión moderada y leche)



Castilla-La Mancha

# Estudio Seroprevalencia

Para la estimación de la prevalencia a nivel de rebaño (inter-explotación):

Muestreo aleatorio, asumiendo una prevalencia esperada de 70% y un error relativo del 10%, con un intervalo de confianza del 95%

CCAA	Provincia	Nº explotaciones REGA bovinas producción/reproducción	Número de explotaciones a muestrear
Andalucía	Cádiz	1.681	85
Extremadura	Cáceres	8.321	89
C. La Mancha	Toledo	1.960	89
C. Valenciana	Castellón	345	71
Galicia	A Coruña	9.885	89
Murcia	Murcia	374	71
C. y León	Salamanca	5.860	89
C. y Leon	Segovia	1.534	85
Aragón	Teruel	587	78
Cantabria	Cantabria	8.733	89
	Totales	39.280	835

Animales escogidos también al azar según el censo de cada explotación, para la detección de al menos un animal positivo asumiendo una prevalencia esperada de al menos el 20% con un intervalo de confianza del 95%

Censo explotación	Nº de animales a muestrear
0-10	8
>10 - 20	10
> 20 - 50	12
>50-100	13
>100	14

\*bovinos mayores de 6 meses y que hayan permanecido al menos los últimos 6 meses en la explotación



Castilla-La Mancha

# Estudio Seroprevalencia

## Para la estimación de la prevalencia intra-rebaños (intra-explotación):

En cada provincia seleccionada se seleccionarán a su vez, esta vez de forma no aleatoria, 6 explotaciones (3 explotaciones de bovino en sistema intensivo y 3 explotaciones en sistema extensivo), a ser posible de diferentes zonas de la provincia y con diferente perfil racial (razas autóctonas / razas foráneas), que hayan tenido ciertamente historial de síntomas compatibles con EHE y/o estén confirmadas laboratorialmente.

Animales a muestrear aleatorios, asumiendo una prevalencia esperada de 70%, un error relativo del 10% y un intervalo de confianza del 95%, de acuerdo con la tabla del Anexo II.

Censo explotación n	Nº de animales a muestrear
0-10	9
10-20	17
20-30	23
30-40	28
40-50	33
50-60	36
60-70	40
70-80	43
80-90	45
90-100	48
100-150	56
150-200	62
200-250	66
250-300	69
300-350	71
350-400	73
400-450	75
450-500	76
500-600	78
600-700	79
700-800	81
800-1000	82
>1000	89

\*bovinos mayores de 6 meses y que hayan permanecido al menos los últimos 6 meses en la explotación



Castilla-La Mancha

# Estudio Seroprevalencia

- Las muestras serán analizadas por un método ELISA de competición en los respectivos laboratorios autonómicos, que trabajarán bajo la supervisión del LCV de Algete, quien proporcionará el apoyo técnico necesario.
- Desde SGSA se suministrarán los kits necesarios para hacer el estudio
- Los muestreos se llevarán a cabo **entre el 15 de diciembre y el 15 de marzo**, cuando la actividad vectorial en las provincias objeto de estudio ha finalizado o es muy reducida.
- Las CCAA enviarán a la SG de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad ([sganimal@mapa.es](mailto:sganimal@mapa.es)) la información contenida en el Anexo IV (enviaremos formato Excel) **antes del 31 de marzo de 2024**.
- Preparación de jornada con resultados en el mes de abril.



**Castilla-La Mancha**

# Modificación R(UE) 2020/688

- El martes 14 de noviembre se publicó en EUR LEX la modificación del R(UE) 2020/688, ahí deja la puerta abierta a que los EEMM permitan ese movimiento, si no, a partir del 15 de diciembre se puede aplicar el Reglamento en su artículo 23:
  - 
  - ii) se han comunicado casos de infección en animales en cautividad de especies de la lista durante los dos años previos a la salida, pero se cumple uno de los grupos de requisitos siguientes:
    -
- 1. los animales se han mantenido en cautividad en una zona estacionalmente libre de la enfermedad hemorrágica epizootica, de conformidad con el anexo IX, partes 1 y
  - a. — durante al menos los 60 días previos a la fecha del desplazamiento; o
  - b. — durante al menos los 28 días previos a la fecha del desplazamiento, y han sido sometidos a una prueba serológica, con resultados negativos, realizada en muestras recogidas al menos 28 días después de la fecha de entrada del animal en la zona estacionalmente libre de la enfermedad; o
  - c. — durante al menos los 14 días previos a la fecha del desplazamiento y han sido sometidos, con resultados negativos, a una prueba de reacción en cadena de la polimerasa (RCP) realizada en muestras recogidas al menos 14 días después de la fecha de entrada del animal en la zona estacionalmente libre de la enfermedad;



**Castilla-La Mancha**

- Desde el 30 de diciembre, con PCR
- Desde el 13 de enero, con ELISA
- Desde el 15 de febrero, sin condiciones.

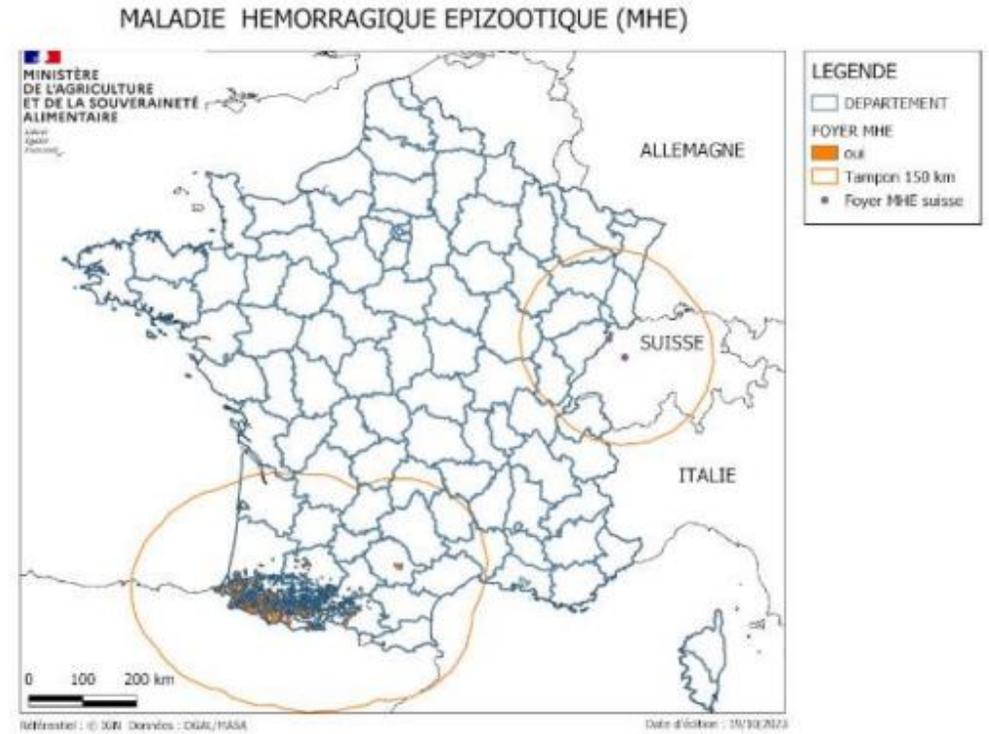


## Castilla-La Mancha

- Deslistar la EHE
- Vacuna
- Investigación
- Estudios seroprevalencia



## Castilla-La Mancha







# Tuberculosis

Tabla 1. Evolución de prevalencia 2001-2022 por CCAA

CCAA	PREVALENCIA REBAÑO																					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ANDALUCÍA		9,65	8,47	6,73	5,32	5,76	4,15	5,80	8,94	8,54	6,16	5,69	5,94	11,51	17,24	17,10	12,34	9,83	7,58	6,43	6,57	6,57
ARAGÓN		3,14	2,75	2,03	1,56	1,96	3,65	0,75	0,70	1,22	1,62	1,38	0,71	0,58	0,81	0,60	0,49	0,28	0,28	0,43	0,12	0,15
ASTURIAS		0,32	0,22	0,24	0,18	0,17	0,24	0,22	0,21	0,18	0,14	0,19	0,20	0,21	0,28	0,17	0,08	0,05	0,09	0,09	0,12	0,09
BALEARES		0,92	1,02	0,65	0,65	0,22	0,21	0,00	0,00	0,17	0,00	0,40	0,60	0,41	0,60	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
CANARIAS		0,34	1,05	2,40	1,00	0,36	0,37	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANTABRIA		1,00	1,34	1,41	1,16	1,05	2,25	1,57	0,91	0,78	0,74	0,89	0,88	0,70	1,38	0,83	0,50	0,54	0,49	0,47	0,69	0,38
CASTILLA LA MANCHA		7,69	3,36	7,19	7,02	7,71	9,51	11,62	10,27	7,11	5,35	3,54	3,33	7,21	7,63	7,84	10,35	20,67	14,94	10,97	8,96	7,16
CASTILLA Y LEÓN		5,10	5,66	3,78	3,37	5,11	4,16	3,71	2,75	2,62	2,57	2,66	2,88	2,22	1,93	1,87	1,63	1,43	1,41	1,41	1,34	2,07
CATALUÑA		1,93	1,74	1,78	1,70	1,65	1,08	0,85	0,83	0,59	0,81	0,25	0,04	0,16	0,32	0,30	0,18	0,16	0,04	0,04	0,06	0,06
EXTREMADURA		7,45	5,95	5,57	4,05	4,84	3,74	3,37	3,78	3,04	3,11	3,29	4,53	4,62	12,23	12,96	9,75	8,45	6,65	5,32	4,33	4,00
GAUCIA		0,52	0,43	0,46	0,31	0,20	0,19	0,11	0,22	0,28	0,19	0,21	0,12	0,11	0,08	0,05	0,02	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02
LA RIOJA		2,05	2,70	2,76	1,31	0,72	0,70	1,45	0,75	1,14	0,38	0,36	0,37	0,72	2,81	3,86	2,11	1,79	6,55	5,84	4,00	6,78
MADRID		3,69	3,92	1,99	2,58	2,59	3,41	5,72	5,54	5,45	7,22	6,13	4,51	3,55	3,86	3,04	2,69	2,92	2,44	2,32	2,76	2,39
MURCIA		5,79	1,48	7,59	4,46	4,96	8,05	3,29	3,51	1,59	0,33	1,40	1,84	0,94	1,66	2,90	1,23	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
NAVARRA		0,52	0,82	0,36	0,38	0,27	0,33	0,40	0,30	0,67	0,65	0,30	0,66	0,67	0,50	0,64	0,69	0,39	0,32	0,38	0,19	0,20
PAÍS VASCO		0,06	10,17	0,22	0,64	0,19	0,14	0,20	0,57	0,37	0,33	0,25	0,17	0,25	0,16	0,17	0,09	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
VALENCIA		12,47	5,56	2,63	2,16	1,61	0,14	1,41	1,38	3,84	1,94	1,55	2,88	3,06	2,73	1,99	4,00	4,12	2,79	2,06	1,18	0,99
<b>TOTAL</b>	<b>2,81</b>	<b>2,24</b>	<b>2,14</b>	<b>1,80</b>	<b>1,52</b>	<b>1,76</b>	<b>1,63</b>	<b>1,59</b>	<b>1,65</b>	<b>1,51</b>	<b>1,33</b>	<b>1,31</b>	<b>1,39</b>	<b>1,72</b>	<b>2,81</b>	<b>2,87</b>	<b>2,32</b>	<b>2,28</b>	<b>1,90</b>	<b>1,61</b>	<b>1,48</b>	<b>1,40</b>

El análisis de tendencias para la serie temporal 2015-2022 muestra una tendencia de descenso que es significativa para toda la serie.



Castilla-La Mancha

# Tuberculosis

Tabla 2. Evolución de incidencia 2003-2022 por CCAA

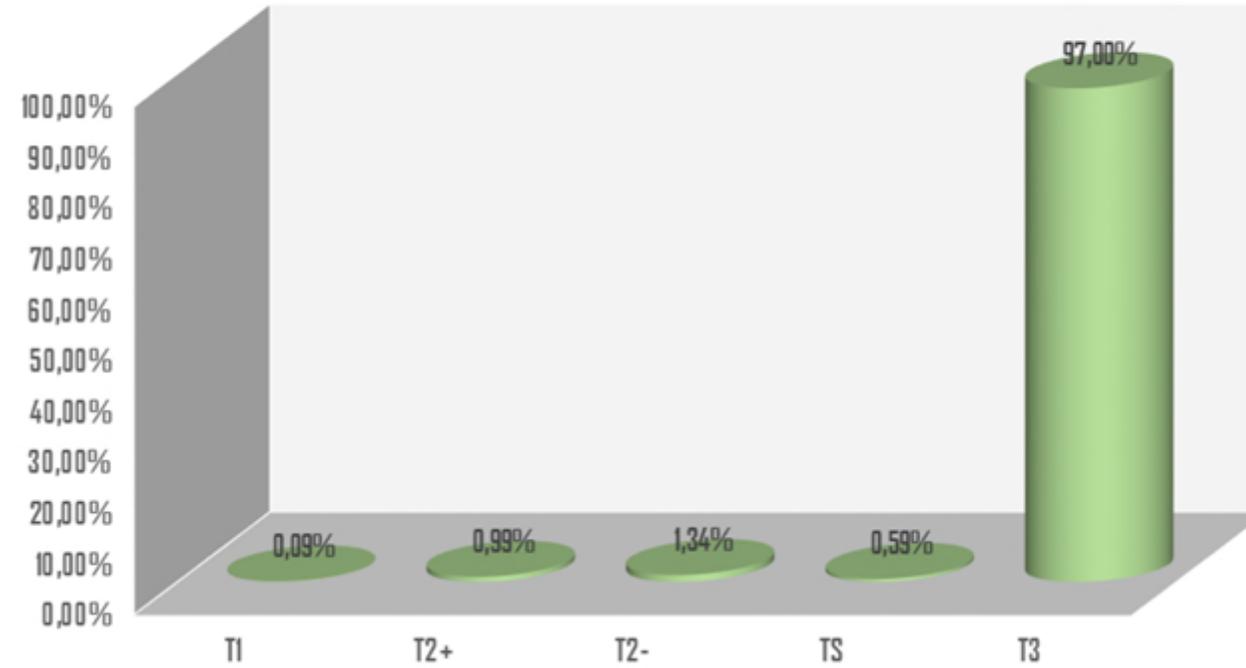
CCAA	INCIDENCIA DE REBAÑOS																			
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ANDALUCÍA	4,82	3,71	3,62	1,76	2,65	2,92	6,83	5,08	4,01	4,59	3,36	7,72	11,53	9,05	4,66	3,99	3,05	2,70	3,22	3,12
ARAGÓN	0,94	0,71	1,47	1,27	2,92	0,30	0,61	0,59	1,06	0,72	0,39	0,15	0,61	0,43	0,39	0,22	0,25	0,25	0,09	0,06
ASTURIAS	0,20	0,20	0,14	0,13	0,22	0,19	0,16	0,11	0,12	0,18	0,16	0,21	0,22	0,15	0,06	0,05	0,08	0,09	0,11	0,07
BALEARES	1,02	0,65	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,40	0,40	0,41	0,20	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
CANARIAS	1,05	2,06	0,60	0,22	0,37	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANTABRIA	0,94	1,02	0,90	0,80	1,82	0,89	0,69	0,52	0,56	0,65	0,63	0,40	0,97	0,65	0,40	0,48	0,45	0,40	0,68	0,37
CASTILLA LA MANCHA	0,00	0,91	2,84	4,15	5,54	5,36	3,89	1,39	1,13	1,23	1,69	2,20	3,60	3,98	5,26	14,93	4,65	4,37	3,51	2,71
CASTILLA Y LEÓN	3,42	2,56	2,41	3,19	3,35	2,24	1,34	1,82	1,77	1,83	2,04	1,31	1,20	1,50	1,26	1,08	1,06	0,20	1,10	1,39
CATALUÑA	1,47	1,35	1,23	0,85	0,52	0,33	0,44	0,44	0,47	0,12	0,02	0,14	0,20	0,16	0,18	0,06	0,04	0,04	0,06	0,04
EXTREMADURA	0,58	2,88	2,04	0,62	0,68	1,47	2,11	1,27	1,90	2,22	3,02	2,69	10,26	6,52	4,69	4,81	3,27	3,24	2,76	2,54
GALICIA	0,36	0,42	0,27	0,18	0,06	0,08	0,20	0,18	0,11	0,12	0,09	0,11	0,05	0,04	0,02	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02
LA RIOJA	1,80	2,15	0,98	0,36	0,70	1,45	0,75	1,14	0,39	0,04	0,37	0,36	2,46	3,51	1,41	1,43	5,82	3,09	2,00	3,73
MADRID	0,87	1,15	1,42	1,87	2,62	4,27	2,91	3,20	5,51	3,60	2,37	2,48	1,86	1,33	1,20	1,68	1,48	1,70	1,89	1,67
MURCIA	1,48	6,70	4,46	2,35	7,53	2,10	3,19	1,59	0,33	1,40	1,47	0,94	1,66	2,58	0,62	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
NAVARRA	0,43	0,26	0,38	0,22	0,28	0,23	0,24	0,61	0,42	0,12	0,48	0,25	0,19	0,51	0,41	0,39	0,19	0,32	0,19	0,20
PAÍS VASCO	0,15	0,19	0,16	0,19	0,14	0,18	0,55	0,28	0,29	0,16	0,17	0,20	0,12	0,11	0,07	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
VALENCIA	0,89	0,66	0,59	1,25	1,14	1,41	1,03	2,01	0,88	1,36	2,40	2,70	2,14	1,79	3,79	2,60	1,50	0,69	1,18	0,66
<b>TOTAL</b>	<b>1,06</b>	<b>1,11</b>	<b>0,99</b>	<b>0,84</b>	<b>1,02</b>	<b>0,87</b>	<b>1,03</b>	<b>0,85</b>	<b>0,84</b>	<b>0,90</b>	<b>0,91</b>	<b>1,06</b>	<b>2,02</b>	<b>1,59</b>	<b>1,15</b>	<b>1,35</b>	<b>0,92</b>	<b>0,75</b>	<b>0,89</b>	<b>0,80</b>



Castilla-La Mancha

# Tuberculosis

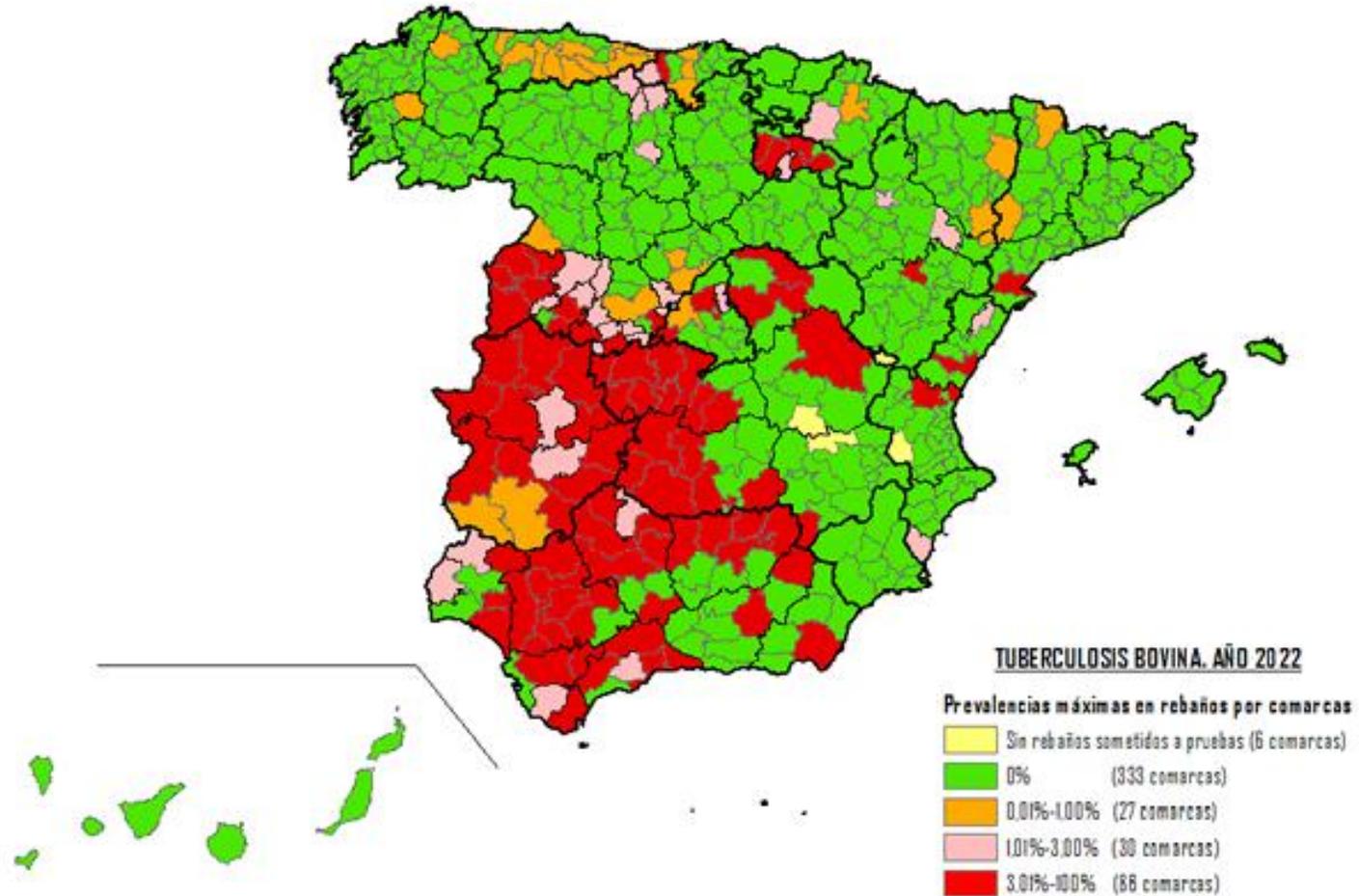
Gráfica 4. Calificación de rebaños 2022





Castilla-La Mancha

# Tuberculosis





Castilla-La Mancha

# Tuberculosis

Tabla 5. Objetivo Plan Nacional 2022 en CCAA Prev >1%

CCAA	Prev alencia 2020	Prev alencia Objetivo PN2022	Prev alencia 2022	Incidencia 2020	Incidencia Objetivo PN2022	Incidencia 2022
ANDALUCÍA	6,43	5,14	6,57	2,70	2,16	3,12
CASTILLA LA MANCHA	10,97	8,78	7,16	4,37	3,50	2,71
CASTILLA Y LEÓN	1,41	1,13	2,07	0,20	0,16	1,39
EXTREMADURA	5,32	4,26	4,00	3,24	2,59	2,54
LA RIOJA	5,84	4,67	6,78	3,09	2,47	3,73
MADRID	2,32	1,86	2,39	1,70	1,36	1,67
VALENCIA	2,06	1,65	0,99	0,69	0,55	0,66
ESPAÑA	1,61	1,29	1,40	0,75	0,60	0,80



Castilla-La Mancha

# Tuberculosis

CASTILLA LA MANCHA	CASTILLA LA MANCHA	VILLARROBLEDO	0,00	0,00	0,17
CASTILLA LA MANCHA	ALBACETE	ALBACETE	0,00	16,67	16,67
CASTILLA LA MANCHA	ALBACETE	ALCARAZ	0,00	12,50	13,33
CASTILLA LA MANCHA	ALBACETE	ALMANSA	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	ALBACETE	BALAZOTE	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	ALBACETE	CASAS IBAÑEZ	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	ALBACETE	ELCHE DE LA SIERRA	0,00	0,00	9,09
CASTILLA LA MANCHA	ALBACETE	HELLÍN	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	ALBACETE	HIGUERUELA	0,00	0,00	25,00
CASTILLA LA MANCHA	ALBACETE	LA RODA	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	ALBACETE	VILLARROBLEDO	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	ALBACETE	YESTE	16,67	15,39	14,29
CASTILLA LA MANCHA	CIUDAD REAL	ALMADEN	13,01	7,33	8,67

CASTILLA LA MANCHA	CIUDAD REAL	ALMODOVAR DEL CAMPO	14,39	14,44	14,39
CASTILLA LA MANCHA	CIUDAD REAL	CALZADA DE CALATRAVA	8,70	10,64	8,33
CASTILLA LA MANCHA	CIUDAD REAL	MALAGÓN	3,85	7,69	11,69
CASTILLA LA MANCHA	CIUDAD REAL	MANZANARES	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	CIUDAD REAL	PIEDRABUENA	13,18	9,63	6,98
CASTILLA LA MANCHA	CIUDAD REAL	TOMELLOSO	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	CIUDAD REAL	VALDEPEÑAS	0,00	14,29	10,00
CASTILLA LA MANCHA	CIUDAD REAL	VILLANUEVA DE LOS INFANTES	15,39	16,67	0,00
CASTILLA LA MANCHA	CUENCA	BELMONTE	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	CUENCA	CUENCA	15,00	2,22	16,67
CASTILLA LA MANCHA	CUENCA	LANDETE	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	CUENCA	MOTILLA DEL PALANCAR	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	CUENCA	SAN CLEMENTE	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	CUENCA	TARANCON	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	CUENCA	VILLARES DEL SAZ	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	GUADALAJARA	COGOLLUDO	0,00	19,15	26,67
CASTILLA LA MANCHA	GUADALAJARA	GUADALAJARA	5,26	2,33	0,00
CASTILLA LA MANCHA	GUADALAJARA	MOLINA DE ARAGÓN	0,00	4,55	8,70
CASTILLA LA MANCHA	GUADALAJARA	PASTRANA	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	GUADALAJARA	SIGUENZA	8,82	8,33	24,24
CASTILLA LA MANCHA	TOLEDO	BELVIS DE LA JARA	4,65	5,13	9,52
CASTILLA LA MANCHA	TOLEDO	GALVEZ	3,47	4,67	5,25
CASTILLA LA MANCHA	TOLEDO	LOS NAVALMORALES	5,13	2,50	10,26
CASTILLA LA MANCHA	TOLEDO	MADRIDEJOS	6,25	11,77	0,00
CASTILLA LA MANCHA	TOLEDO	MORA	4,17	7,41	9,68
CASTILLA LA MANCHA	TOLEDO	OCAÑA	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	TOLEDO	OROPESA	5,26	12,70	19,25
CASTILLA LA MANCHA	TOLEDO	QUINTANAR DE LA ORDEN	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	TOLEDO	TALAVERA DE LA REINA	4,70	9,37	12,14
CASTILLA LA MANCHA	TOLEDO	TOLEDO	5,95	8,00	12,82
CASTILLA LA MANCHA	TOLEDO	TORRIJOS	7,32	9,62	9,71
CASTILLA Y LEÓN	ÁVILA	ARENAS DE SAN PEDRO	4,92	3,13	4,84
CASTILLA Y LEÓN	ÁVILA	AREVALO	0,00	0,00	0,00



Castilla-La Mancha

# Tuberculosis

CASTILLA Y LEÓN	PALENCIA	CERVERA DE PISUERGA	1,72	0,84	4,51
CASTILLA Y LEÓN	PALENCIA	GUARDO	2,00	0,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	PALENCIA	HERRERA DE PISUERGA	0,00	0,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	PALENCIA	PALENCIA	0,00	0,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	PALENCIA	PAREDES DE NAVA	0,00	0,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	PALENCIA	SALDAÑA	0,00	0,73	0,00
CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	ALBA DE TORMES	1,01	0,19	0,20
CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	BÉJAR	4,65	5,25	3,51
CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	CIUDAD RODRIGO	3,41	1,31	1,36
CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	FUENTE DE SAN ESTEBAN LA	6,11	3,55	3,15
CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	GULJUELO	3,93	2,84	2,43
CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	LEDESMA	6,50	3,01	2,78
CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	LUMBRALES	4,66	1,27	0,76
CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	PEÑARANDA DE BRACAMONTE	1,02	0,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	SALAMANCA	2,14	1,35	0,23
CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	SEQUEROS	0,00	0,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	TAMAMES	1,08	2,41	1,81
CASTILLA Y LEÓN	SALAMANCA	VITIGUDINO	8,74	5,04	6,19
CASTILLA Y LEÓN	SEGOVIA	CANTALEJO	0,00	0,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	SEGOVIA	CARBONERO EL MAYOR	0,45	0,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	SEGOVIA	CUELLAR	0,00	1,25	0,00
CASTILLA Y LEÓN	SEGOVIA	RIAZA	0,00	0,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	SEGOVIA	SANTA MARIA LA REAL DE NIEVA	0,00	0,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	SEGOVIA	SEGOVIA	0,99	0,95	0,20
CASTILLA Y LEÓN	SEGOVIA	SEPÚLVEDA	0,00	2,17	4,35
CASTILLA Y LEÓN	SEGOVIA	VILLACASTÍN	1,36	2,37	1,40
CASTILLA Y LEÓN	SORIA	ÁGREDA	0,00	0,00	0,00

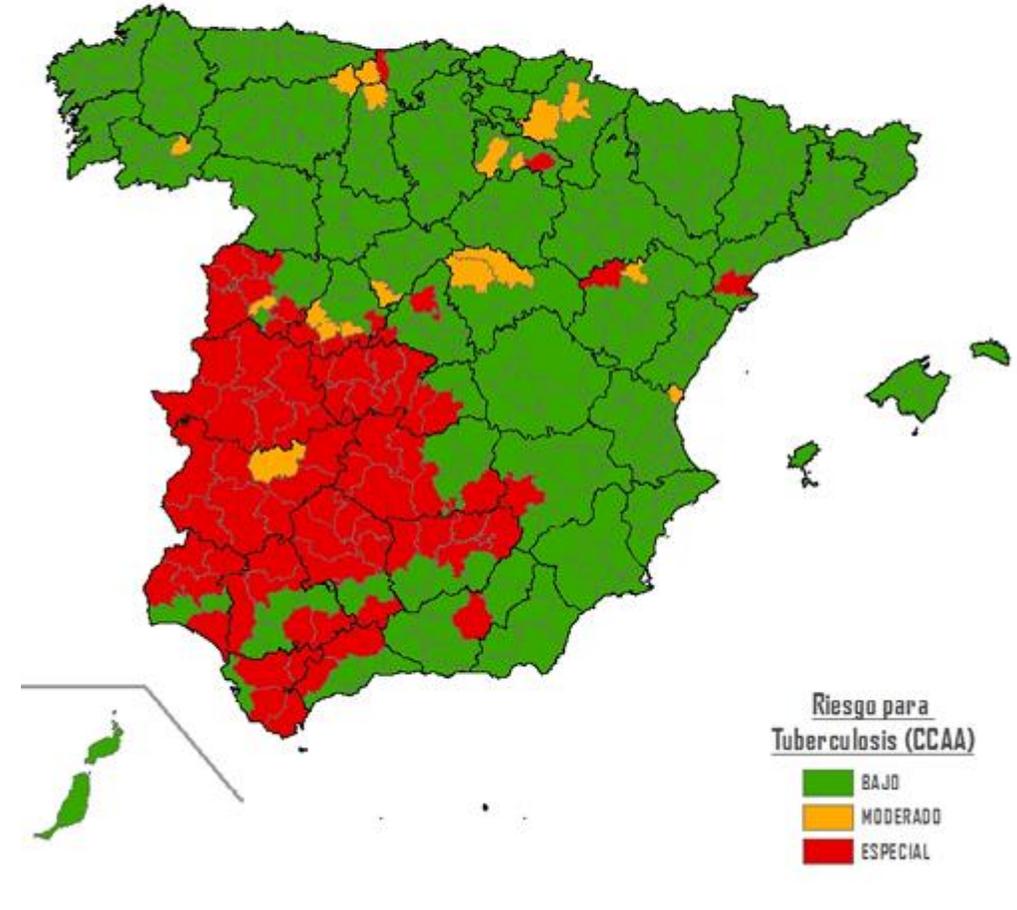
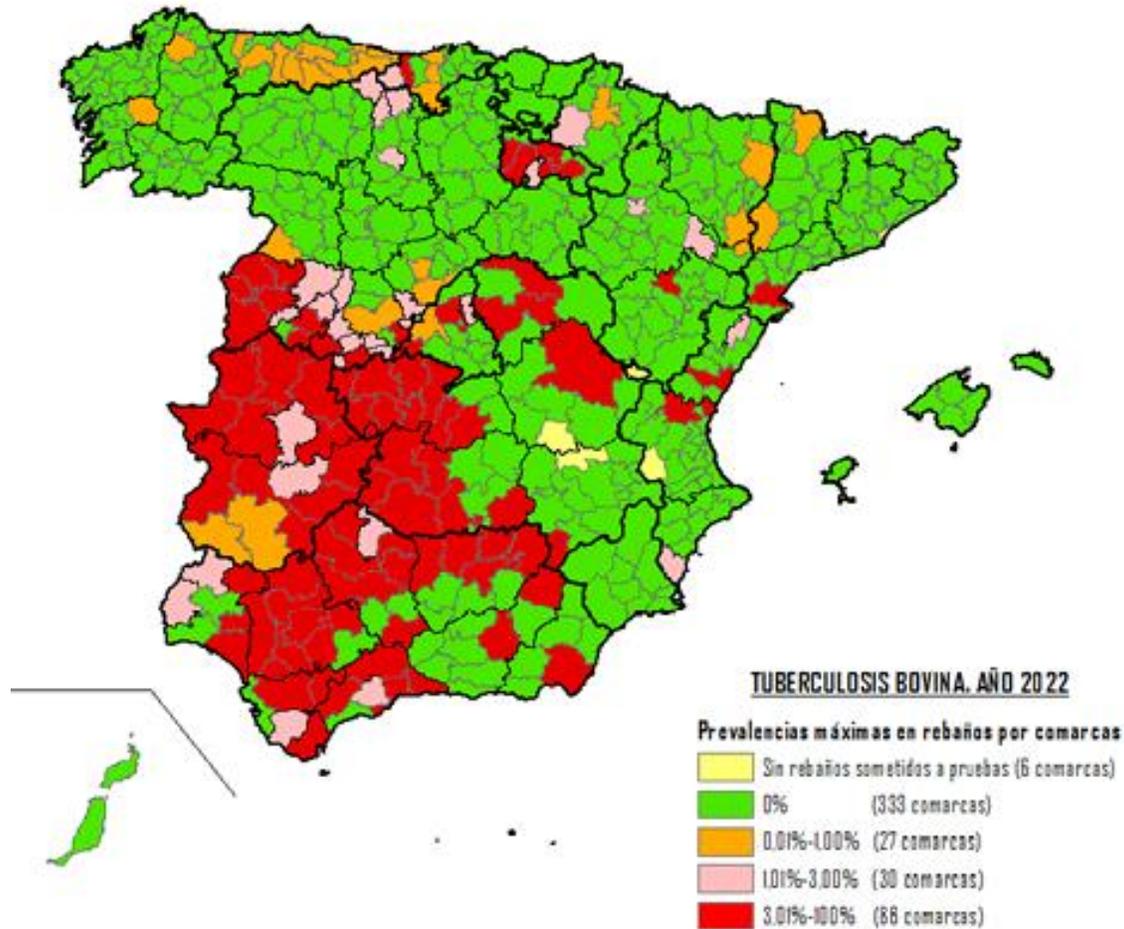


Castilla-La Mancha

# Tuberculosis

Casos o unidades veterinarias en función del riesgo

Categorización de comarcas por riesgo  
para Tuberculosis

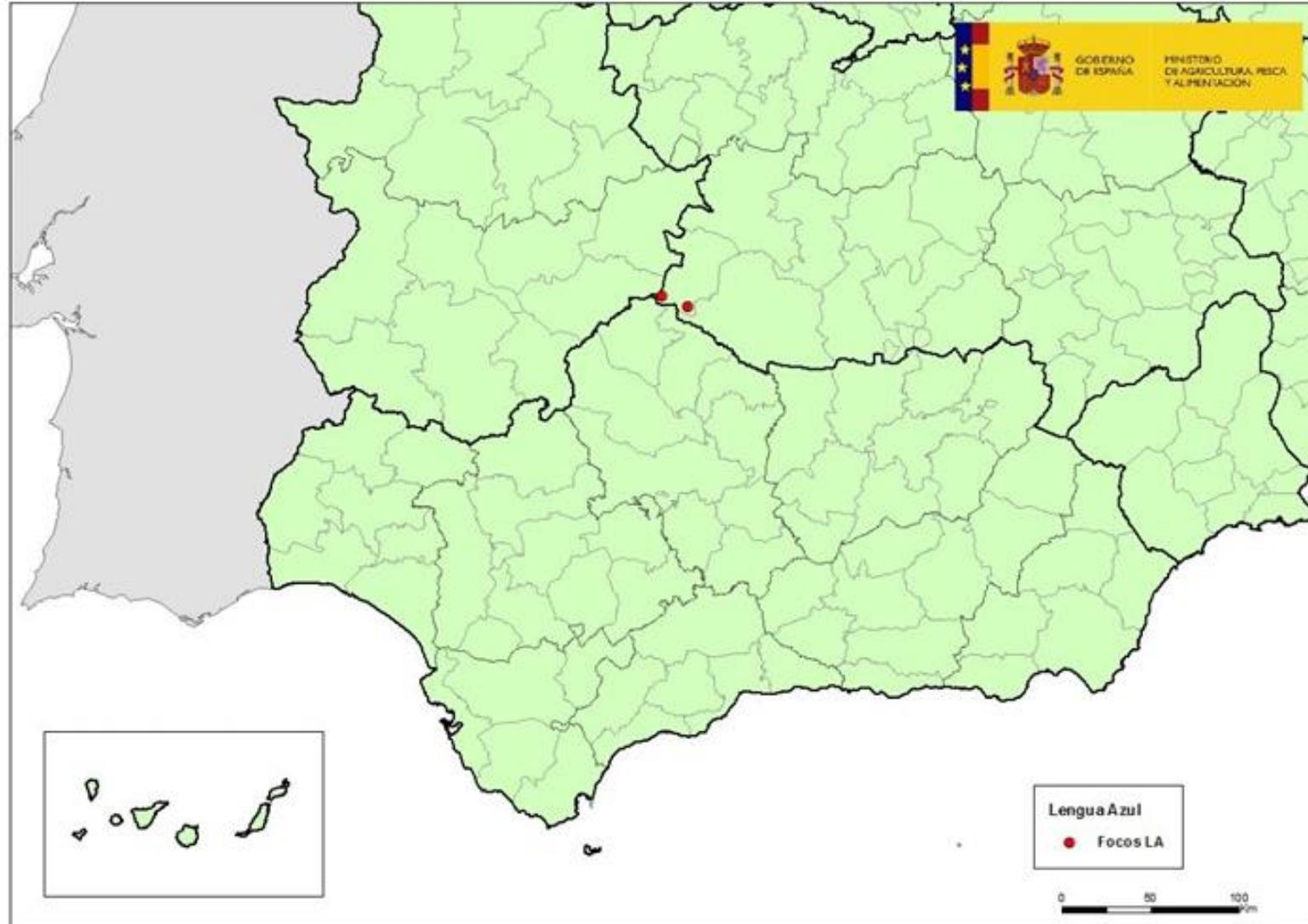




Castilla-La Mancha

• 18/10/2021

# Lengua Azul



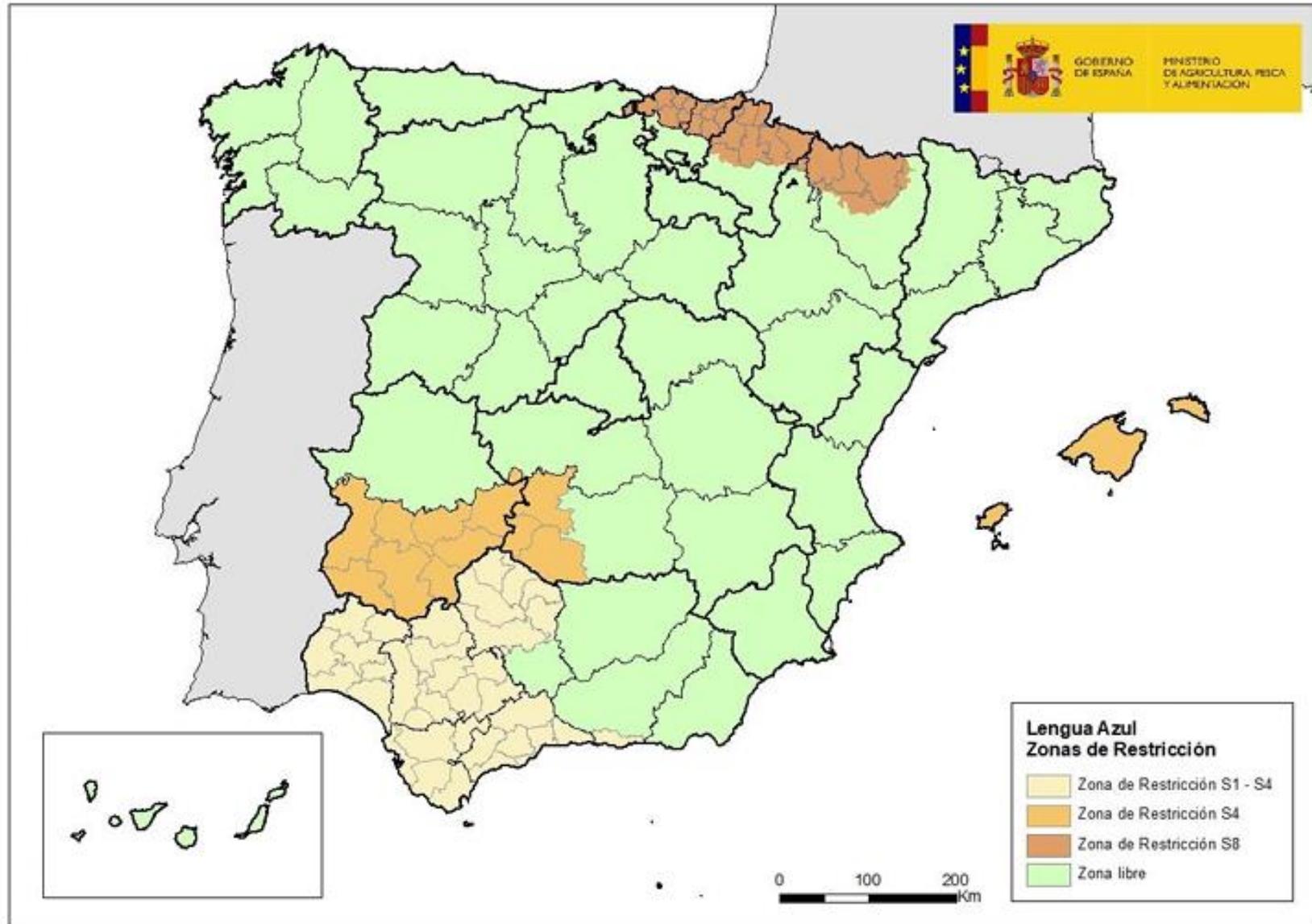
Mapa 1: Localización de los focos S4 de LA en Ciudad Real



Castilla-La Mancha

• 18/10/2021

# Lengua Azul



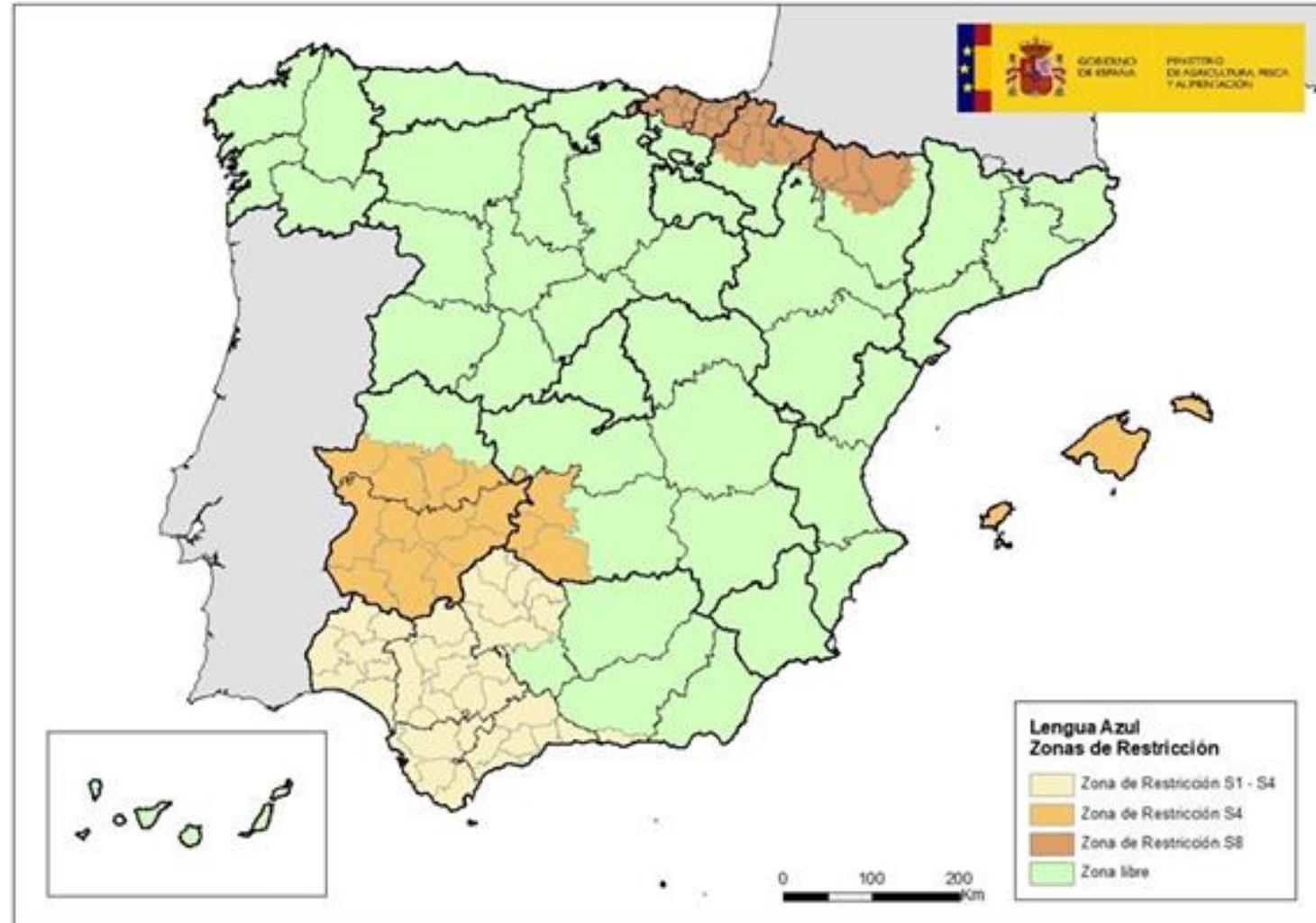
Mapa 2: Zona de restricción de LA (18/10/2021)



Castilla-La Mancha

• 02/11/2021

# Lengua Azul



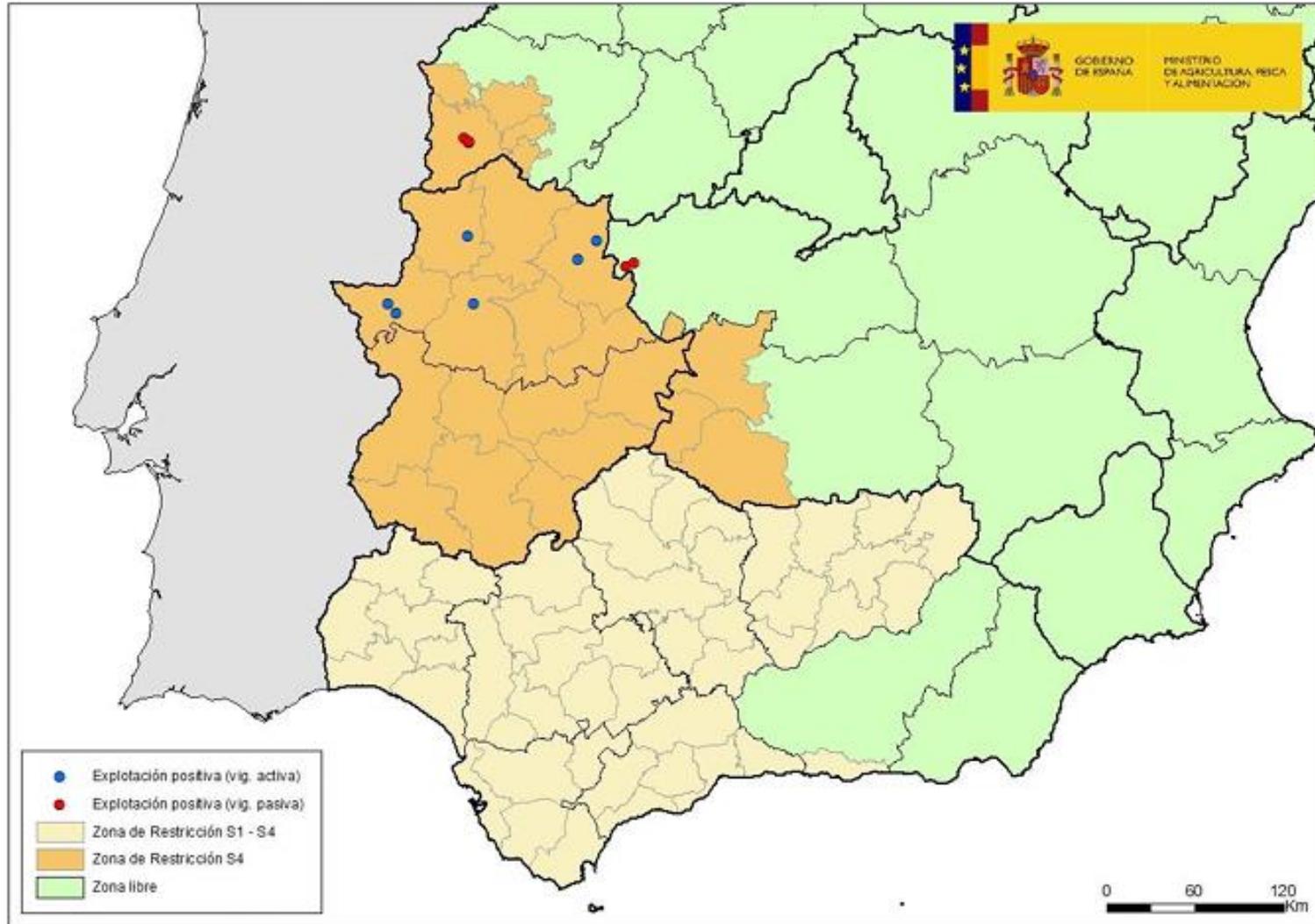
Mapa 1: Zona de restricción de LA (02/11/2021)



Castilla-La Mancha

# Lengua Azul

• 25/10/2022



1: localización de focos S4 en España en 2022

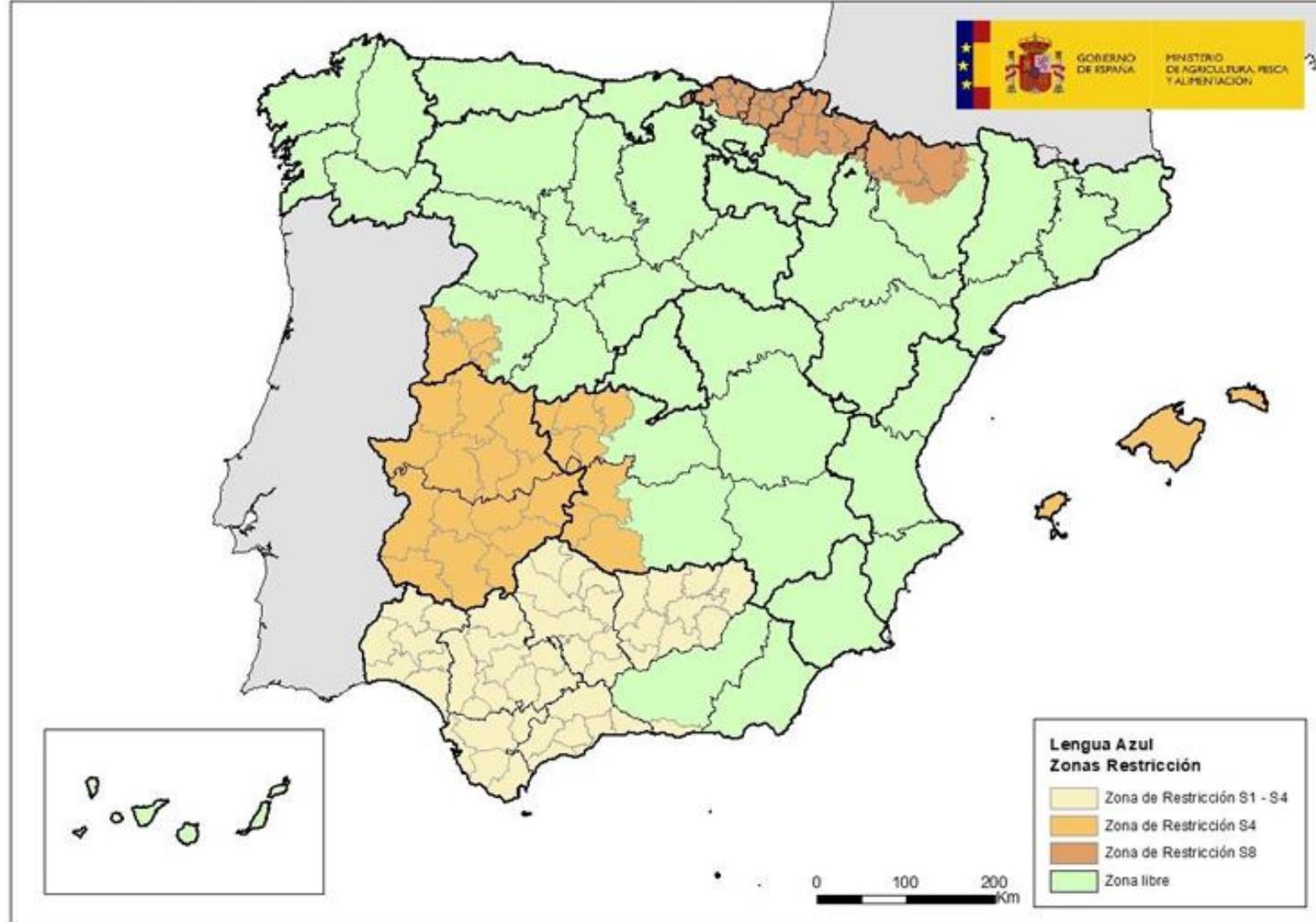
Mapa



Castilla-La Mancha

• 25/10/2022

# Lengua Azul



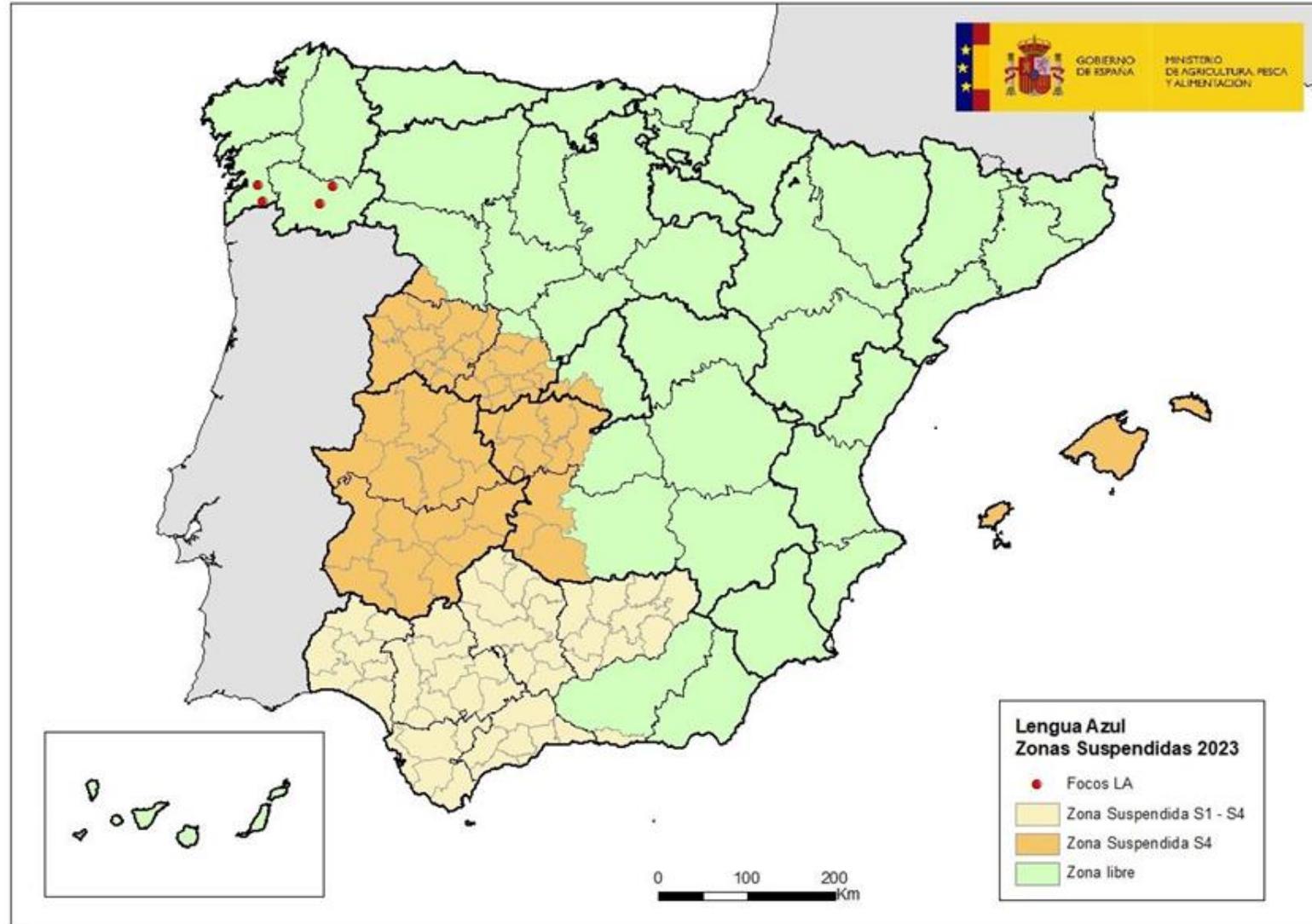
Mapa 2: ZR lengua azul ampliada



Castilla-La Mancha

• 17/02/2023

# Lengua Azul



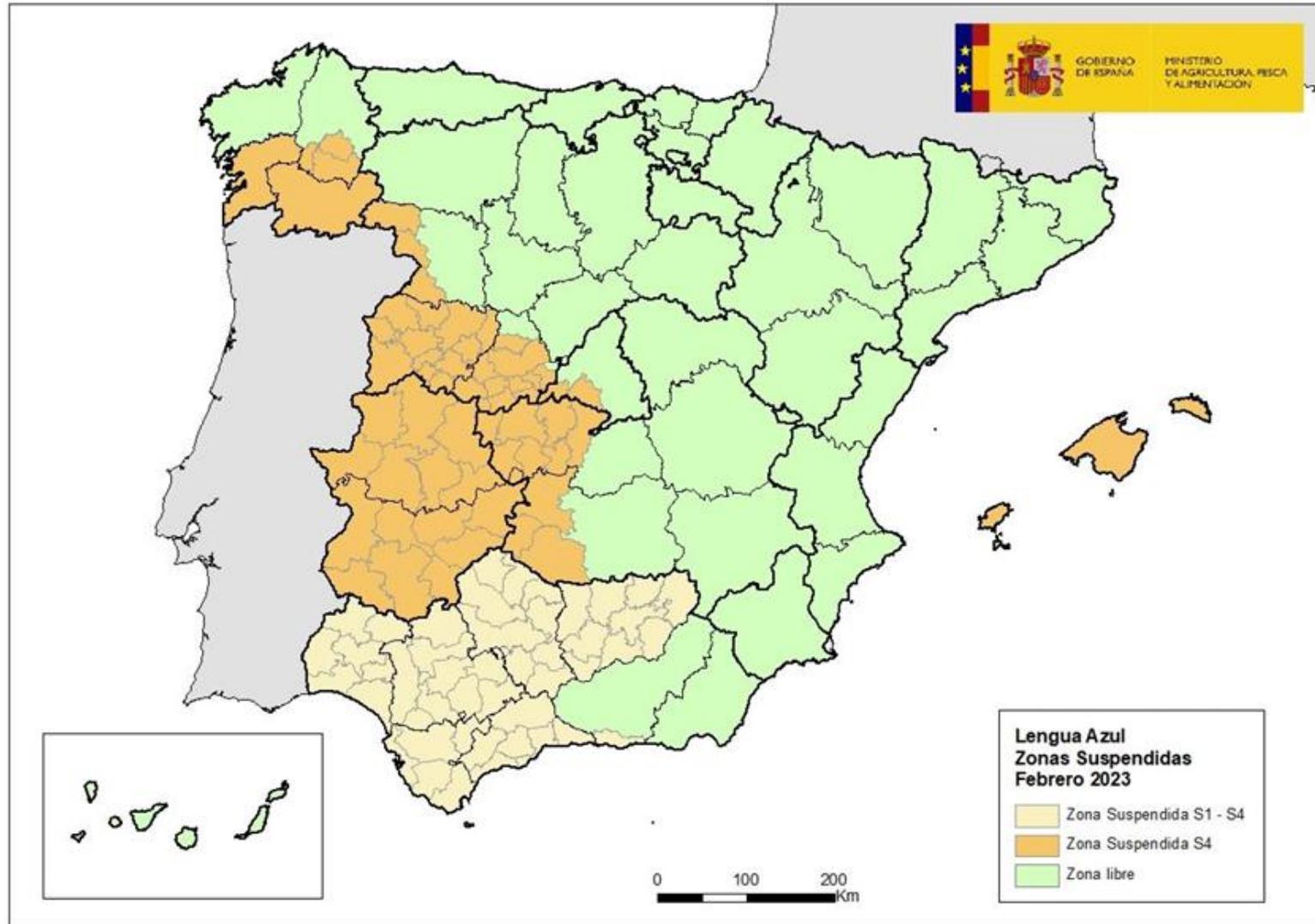
Mapa 1: Localización de los focos S4



Castilla-La Mancha

• 17/02/2023

# Lengua Azul



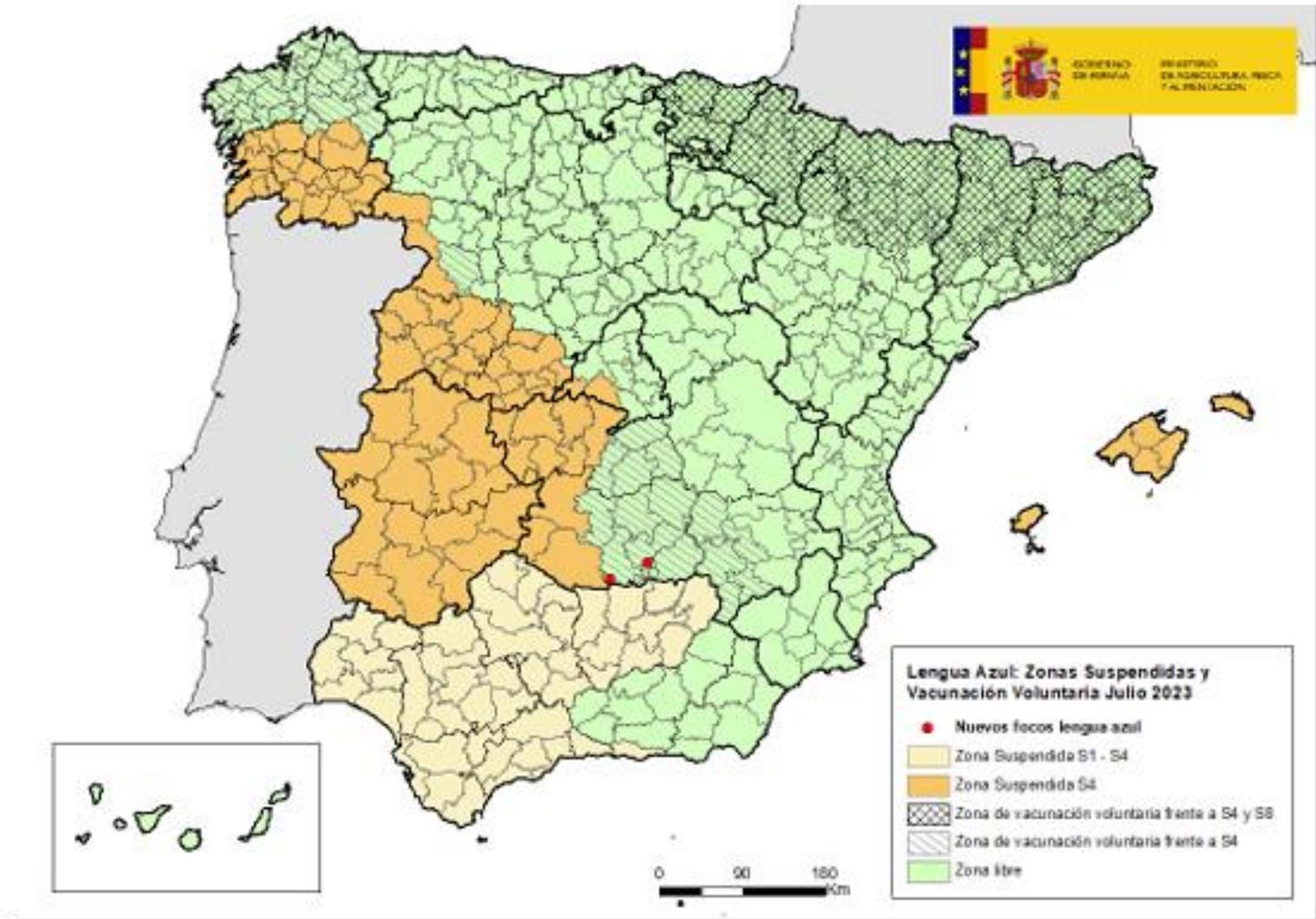
Mapa 2: ZS lengua azul ampliada



Castilla-La Mancha

• Julio/2023

# Lengua Azul



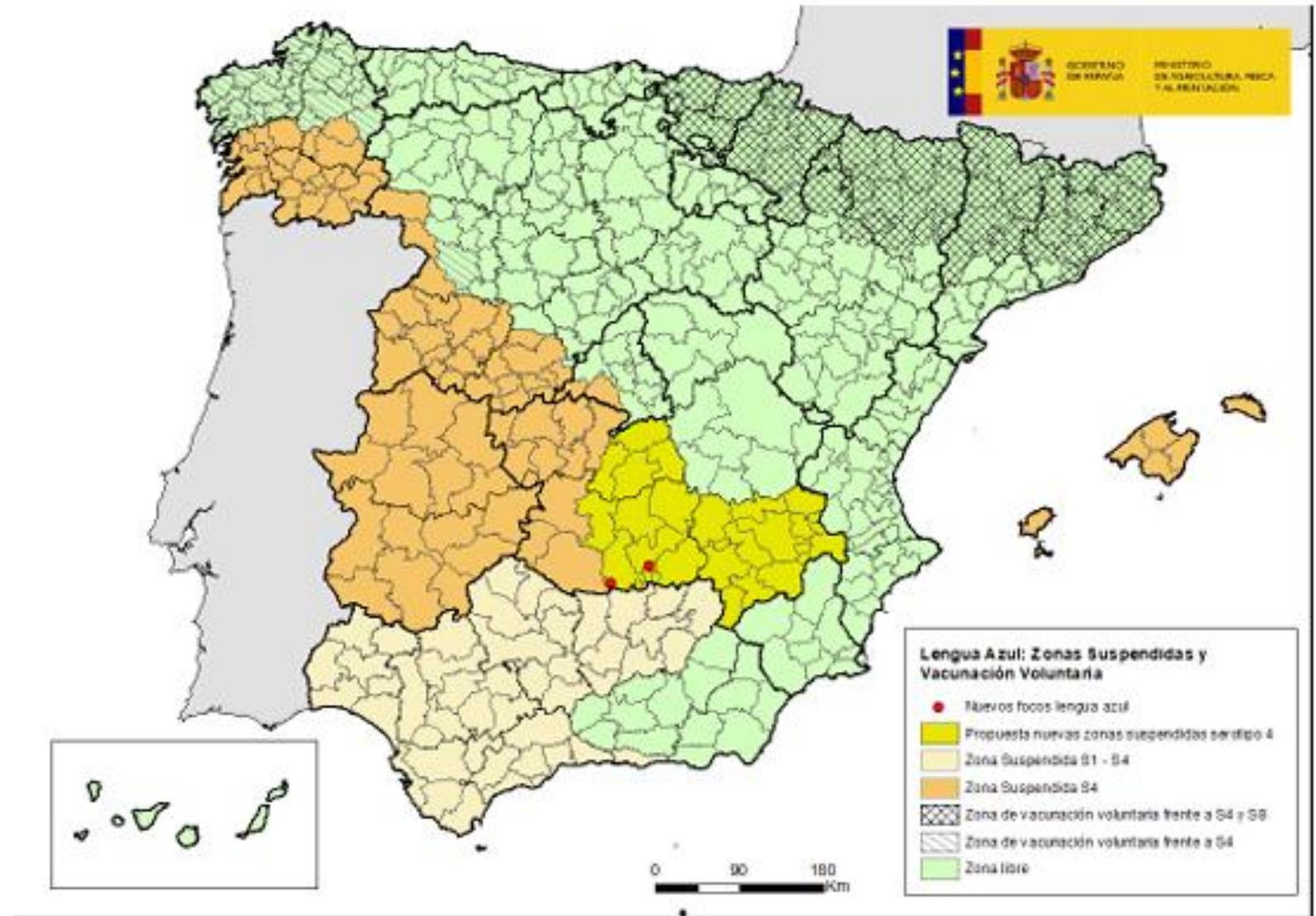
Mapa 1: Localización de los dos focos S4 en Ciudad real



Castilla-La Mancha

• 08/08/2023

# Lengua Azul



Mapa 2: ZS s4 lengua azul ampliada (zona amarilla)



Castilla-La Mancha

• 10/11/2023

# Lengua Azul



Mapa 1: Localización de los focos S4 de LA en Madrid, Galicia y Asturias



Castilla-La Mancha

• 10/11/2023

# Lengua Azul

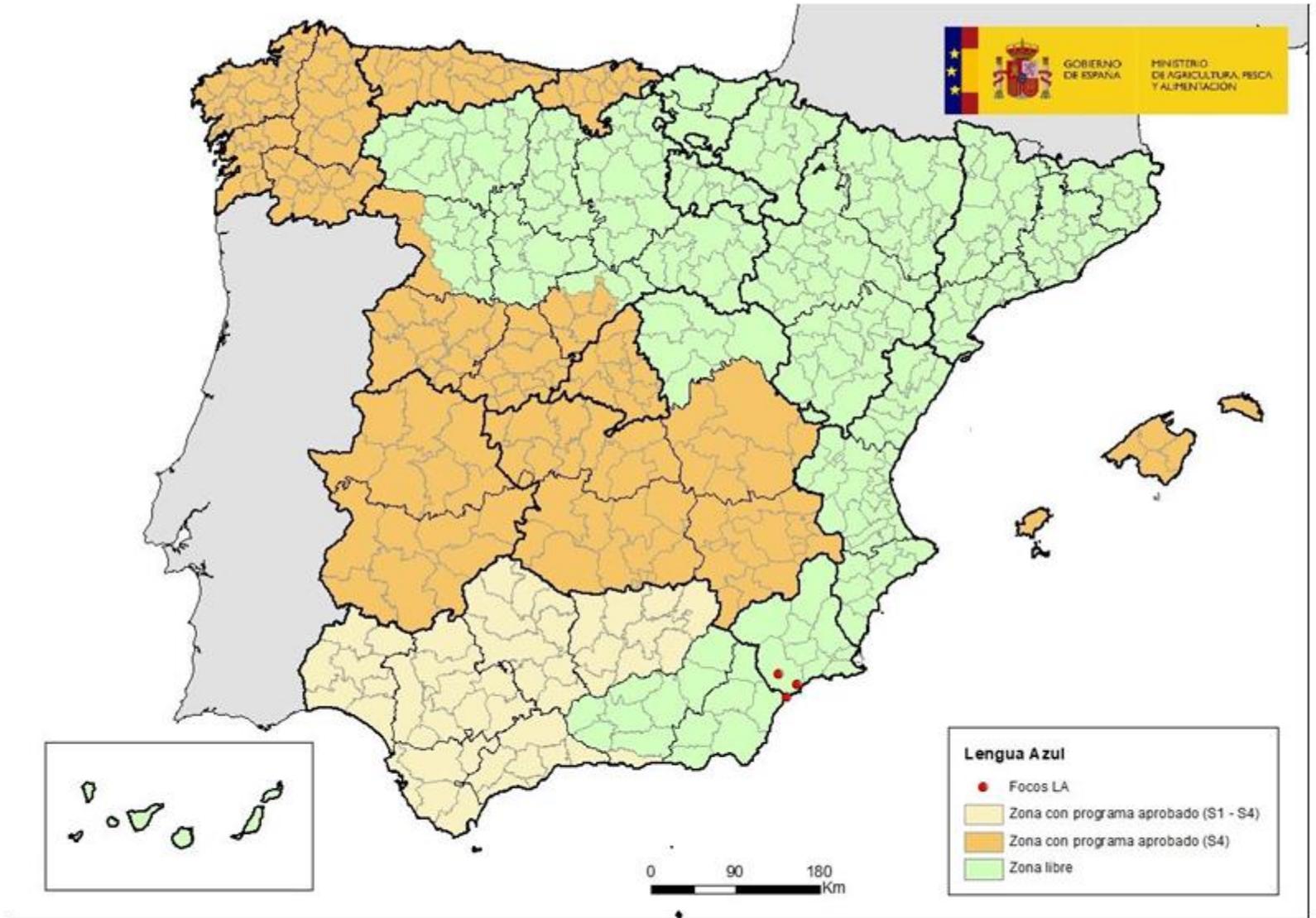




Castilla-La Mancha

• 20/11/2023

# Lengua Azul



Mapa 1: Localización de los focos S4 de LA en Murcia



Castilla-La Mancha

• 20/11/2023

# Lengua Azul

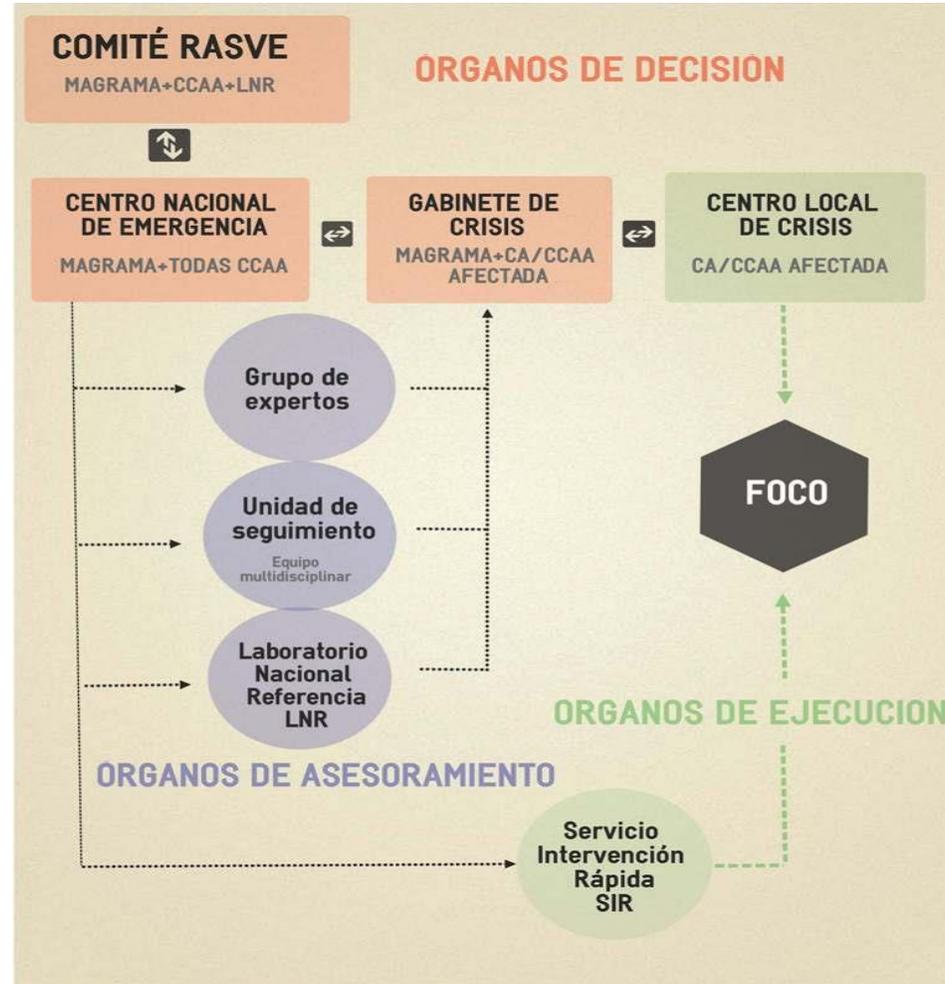


Mapa 2: Zona suspendida para LA (20/11/2023)



Castilla-La Mancha

# Red de Alerta Sanitaria Veterinaria



## Información de carácter público

### Posibles medidas oficiales ante la declaración de un foco

FOCO  
ENFERMEDAD  
EPIZOOTICA

- Visita oficial a explotaciones sospechosas: registro de censos, inspección clínica, encuesta epidemiológica con chequeo de registro de movimientos y toma de muestras oficiales.
- Establecimiento de zona de protección (mínimo 3 km) y de vigilancia (mínimo 10 km) alrededor de los focos, sometidas a restricciones de movimiento, refuerzo de la vigilancia oficial y refuerzo de medidas de bioseguridad.
- Vacío sanitario de explotaciones afectadas, incluso vacío preventivo de explotaciones sospechosas si así lo estima necesario la Autoridad Veterinaria.
- Eliminación de animales sacrificados y productos contaminados mediante enterramiento, incineración o transporte a planta autorizada.
- Vacunación oficial de explotaciones afectadas y/o en riesgo.
- Implementación de estrictas medidas de bioseguridad en explotaciones afectadas, explotaciones en zonas de protección y/o vigilancia y explotaciones fuera de zonas afectadas.
- Limpieza y desinfección oficial de explotaciones una vez acabado el vacío sanitario.
- Levantamiento de las restricciones solo cuando se compruebe que el agente patógeno ya no circula en la zona/país.

### Qué debemos hacer en caso de foco

En caso de foco en España debes hacer lo posible por:

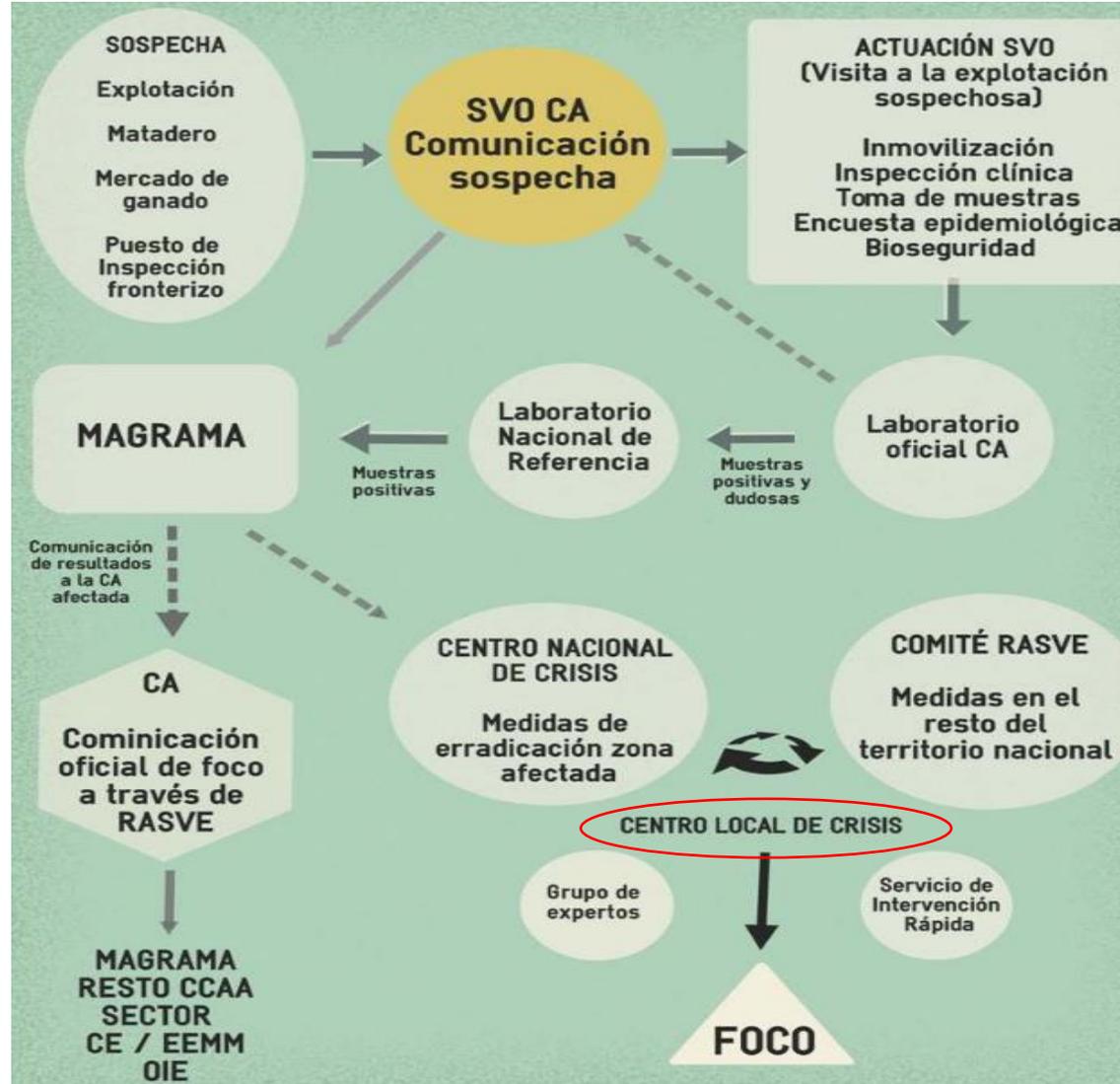
- Mantenerte informado sobre la enfermedad y su evolución en oficinas comarcales, Internet, medios de comunicación, etc.
- Colaborar con los SV0 en la aplicación de las medidas de control instauradas, así como en las investigaciones epidemiológicas que se deben poner en marcha para averiguar el origen y posible camino seguido por la enfermedad.
- Comunicar cualquier sospecha, por pequeña que sea, a los SV0, y mientras llegan, extremar las medidas de bioseguridad en tu explotación.
- Aplicar correctas medidas de bioseguridad e higiene en todos los aspectos de tu vida diaria, sobre todo si estás en una zona de restricción y/o vigilancia.
- Asegurar que los vehículos que entran en tu explotación han sido limpiados y desinfectados antes.
- Si estás en una granja afectada asegúrate de no contribuir a la diseminación de la enfermedad: no muevas animales, no compartas utensilios, no visites otras explotaciones, no muevas productos que puedan transmitir la enfermedad, mantén a los animales encerrados, evita las visitas innecesarias, etc.
- Si tienes dudas pregunta a los SV0, ellos te dirán lo que tienes que hacer.
- Comunica a los SV0 cualquier hecho que pueda suponer un riesgo de propagación de la enfermedad, como movimientos u otras actuaciones ilegales o concentraciones de ganado dentro de las zonas de restricción y/o vigilancia establecidas por los SV0.



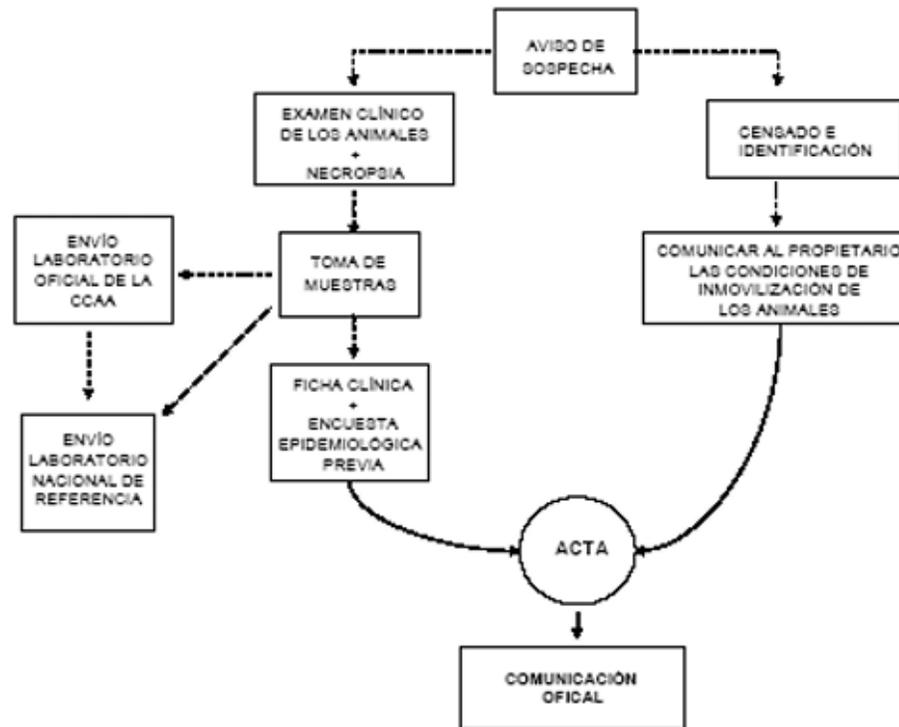
Castilla-La Mancha

# PLAN DE CONTINGENCIA NACIONAL

Esquema general de actuación ante la sospecha de una EDO o Enf. Emergente



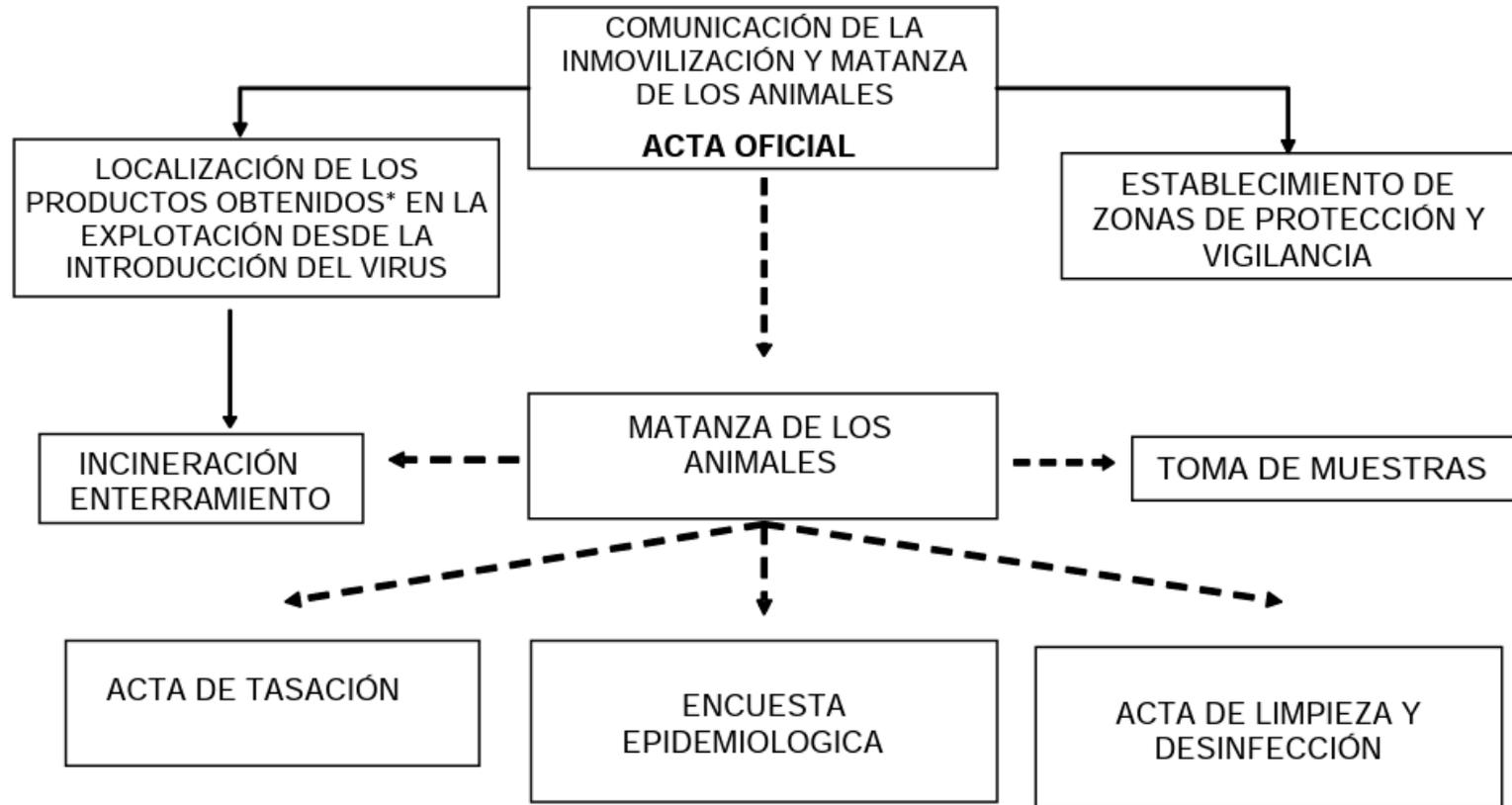
# ACTUACIONES TRAS EL AVISO DE SOSPECHA DE VOC



**Esquema 1.** Diagrama de flujo con el protocolo de actuación del VO en el caso de sospecha de VOC en una explotación.



## SECCIÓN 4. CONFIRMACIÓN DE VOC EN UNA EXPLOTACIÓN.



\* Leche, productos lácteos, carne, productos cárnicos, canales, pieles, lana, esperma, óvulos, embriones, purines y estiércol, así como pienso, cama y otras sustancias o productos que puedan estar contaminados.



Castilla-La Mancha

# CRONOLOGÍA



Mapa 1: localización de las explotaciones afectadas por VOC (fuente: RASVE)



Castilla-La Mancha

# CRONOLOGÍA

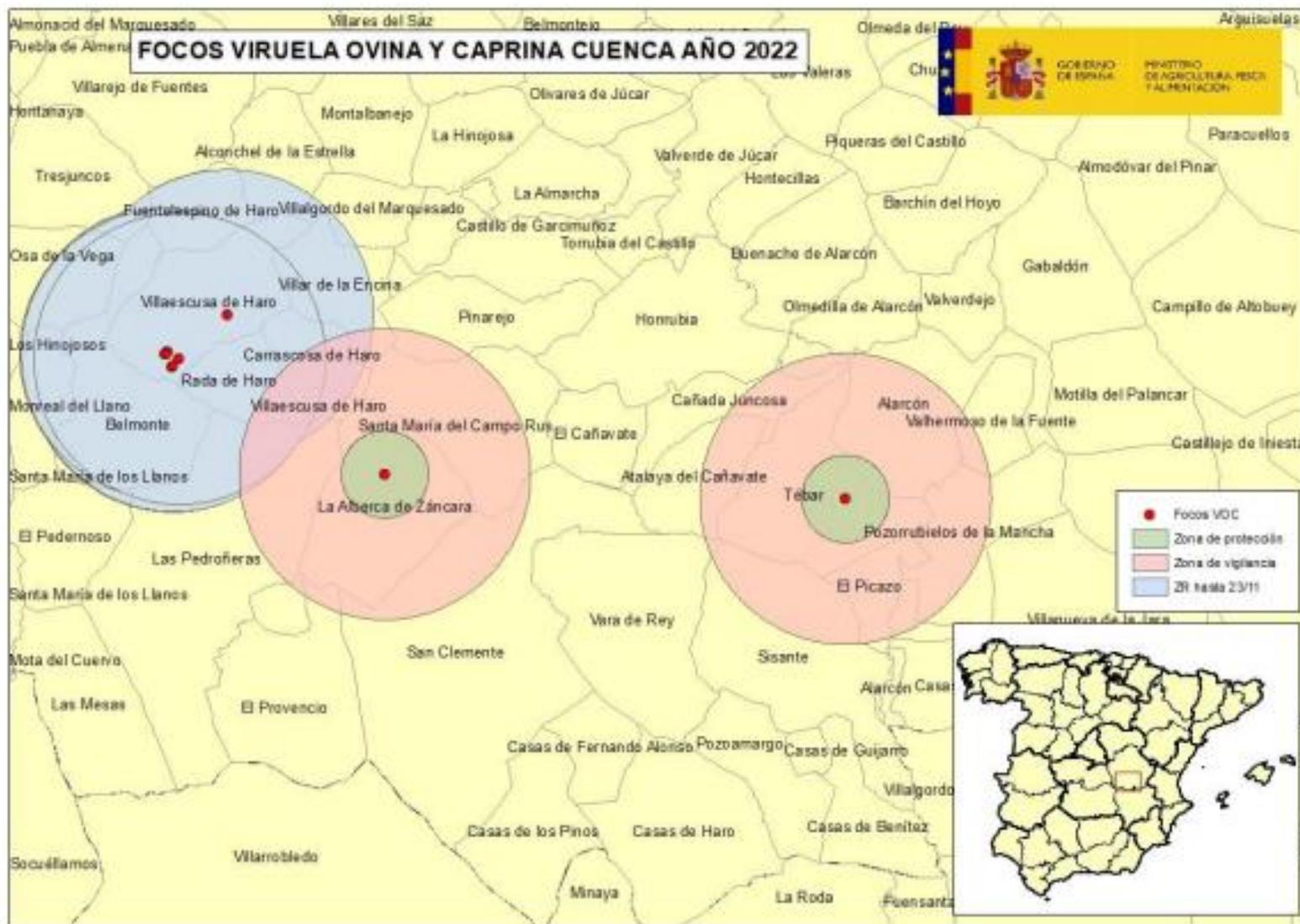


Mapa 1: localización de las explotaciones afectadas por VOC (fuente: RASVE)

# CRONOLOGÍA



Castilla-La Mancha

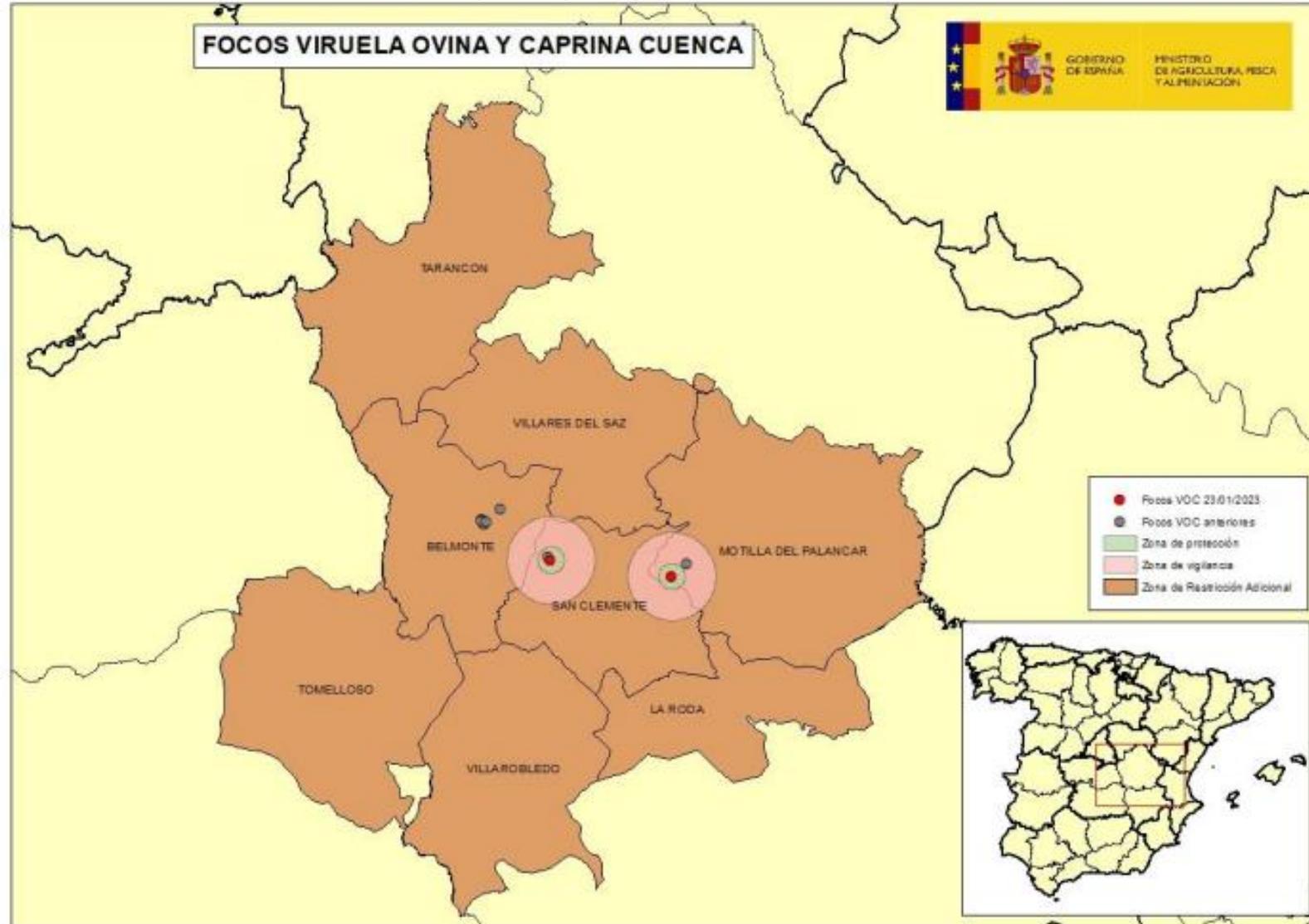


Mapa 1: Localización de las explotaciones afectadas por VOC en la provincia de Cuenca (fuente: RASVE)

# CRONOLOGÍA



Castilla-La Mancha



Mapa 2: Localización de las explotaciones afectadas por VOC en Cuenca (fuente: RASVE)

# CRONOLOGÍA



Castilla-La Mancha

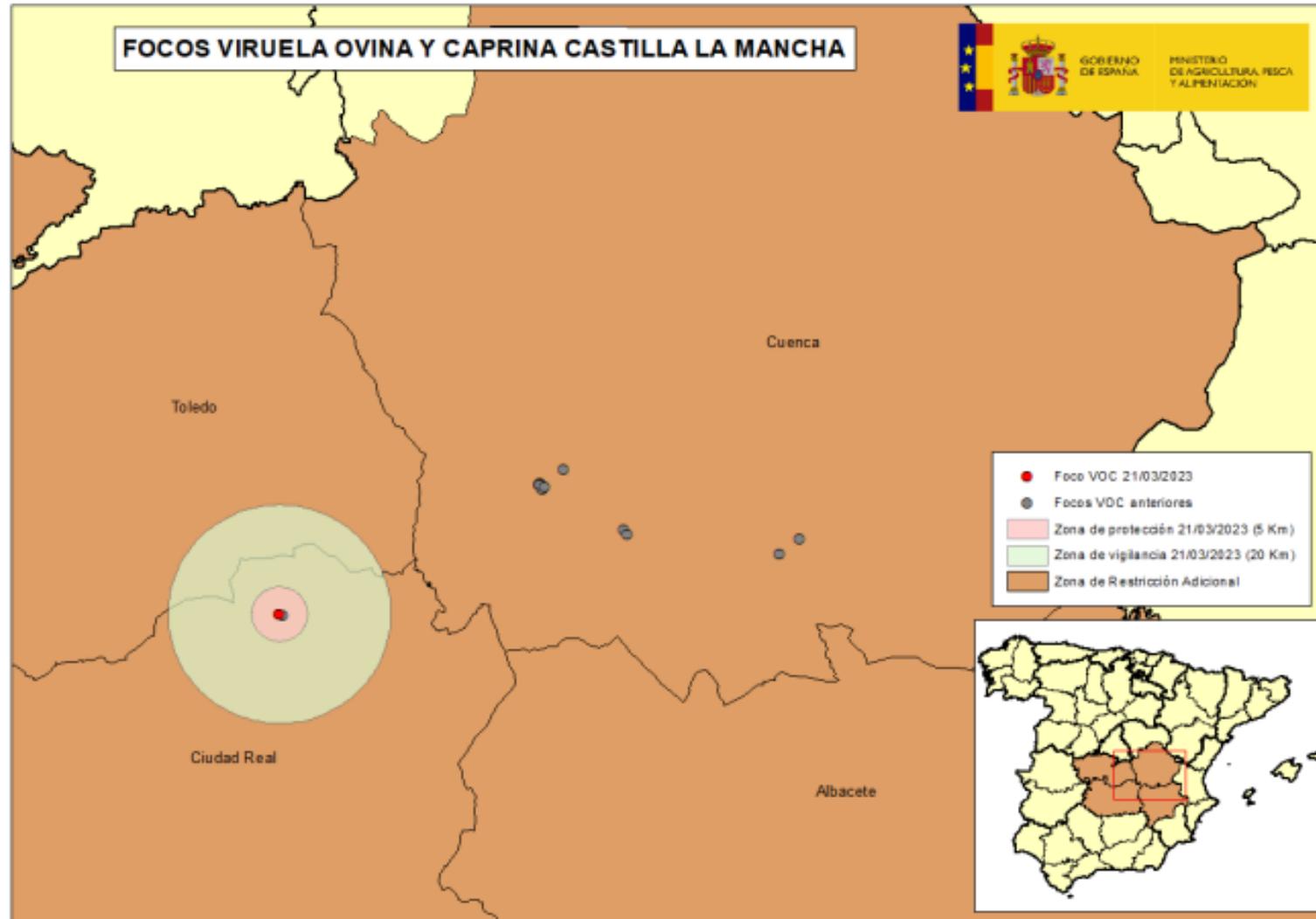


*Mapa 1: Localización de la explotación afectada por VOC en la provincia de Ciudad Real (foco 2023/3)  
(fuente: RASVE)*

# CRONOLOGÍA



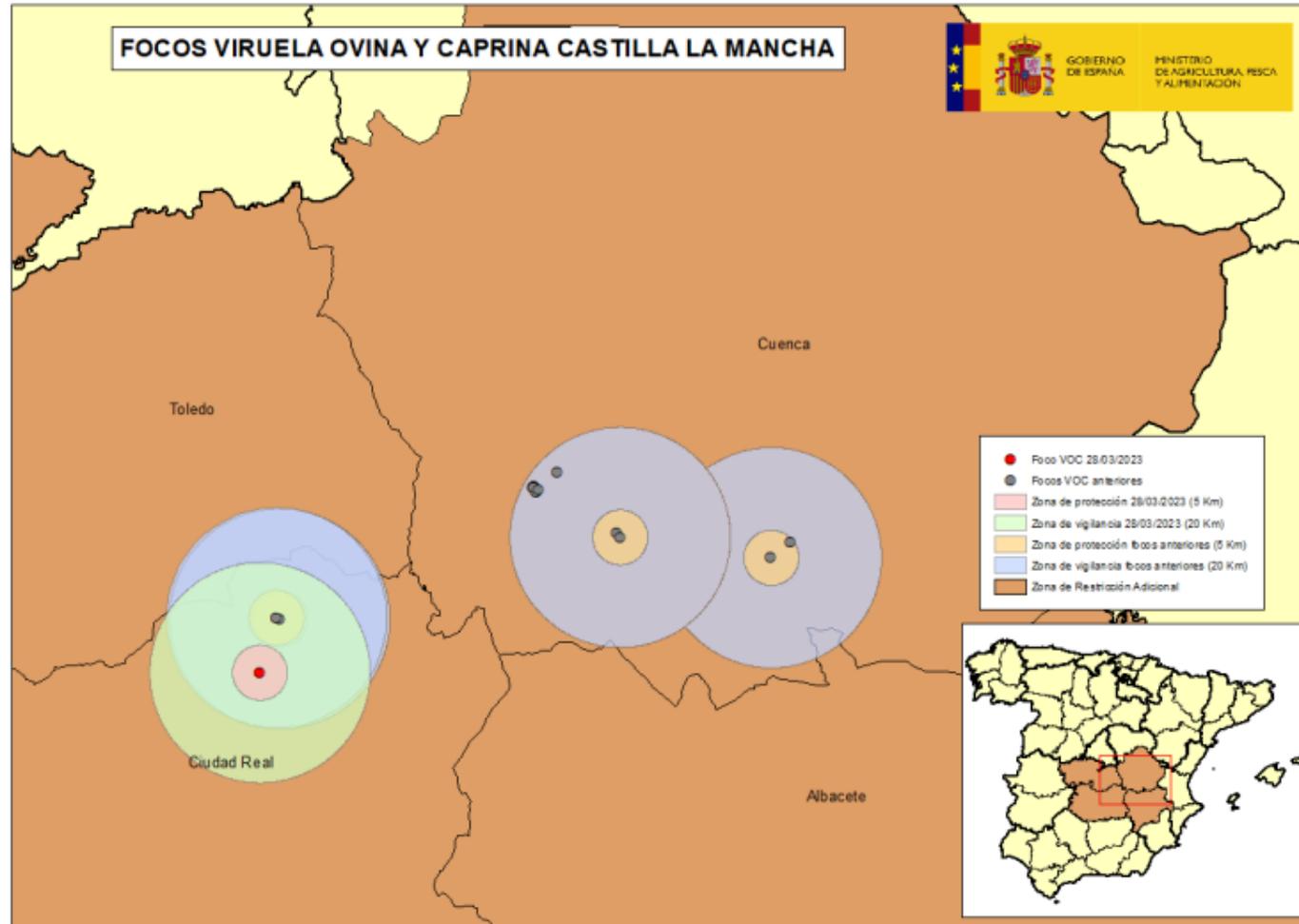
Castilla-La Mancha





Castilla-La Mancha

# CRONOLOGÍA

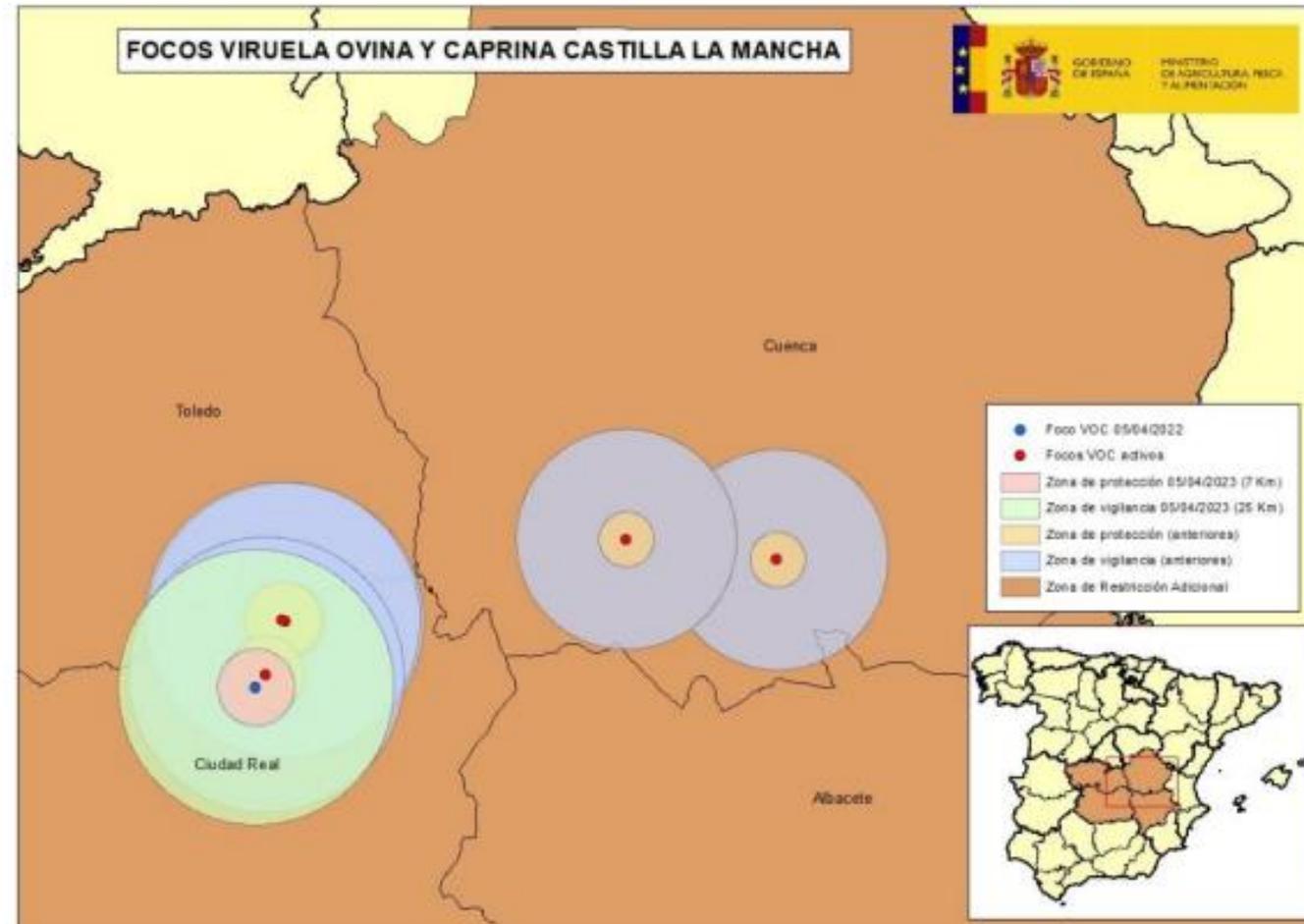


Mapa 2: Localización de las zonas de restricción por focos activos de VOC en las provincias de Cuenca y Ciudad Real (fuente: RASVE)



Castilla-La Mancha

# CRONOLOGÍA



Mapa 2: Localización de las zonas de restricción por focos activos de VOC en las provincias de Cuenca (ZV de 20km) y Ciudad Real (ZP de 7km y ZV de 25km) (fuente: RASVE)



Castilla-La Mancha

# CRONOLOGÍA

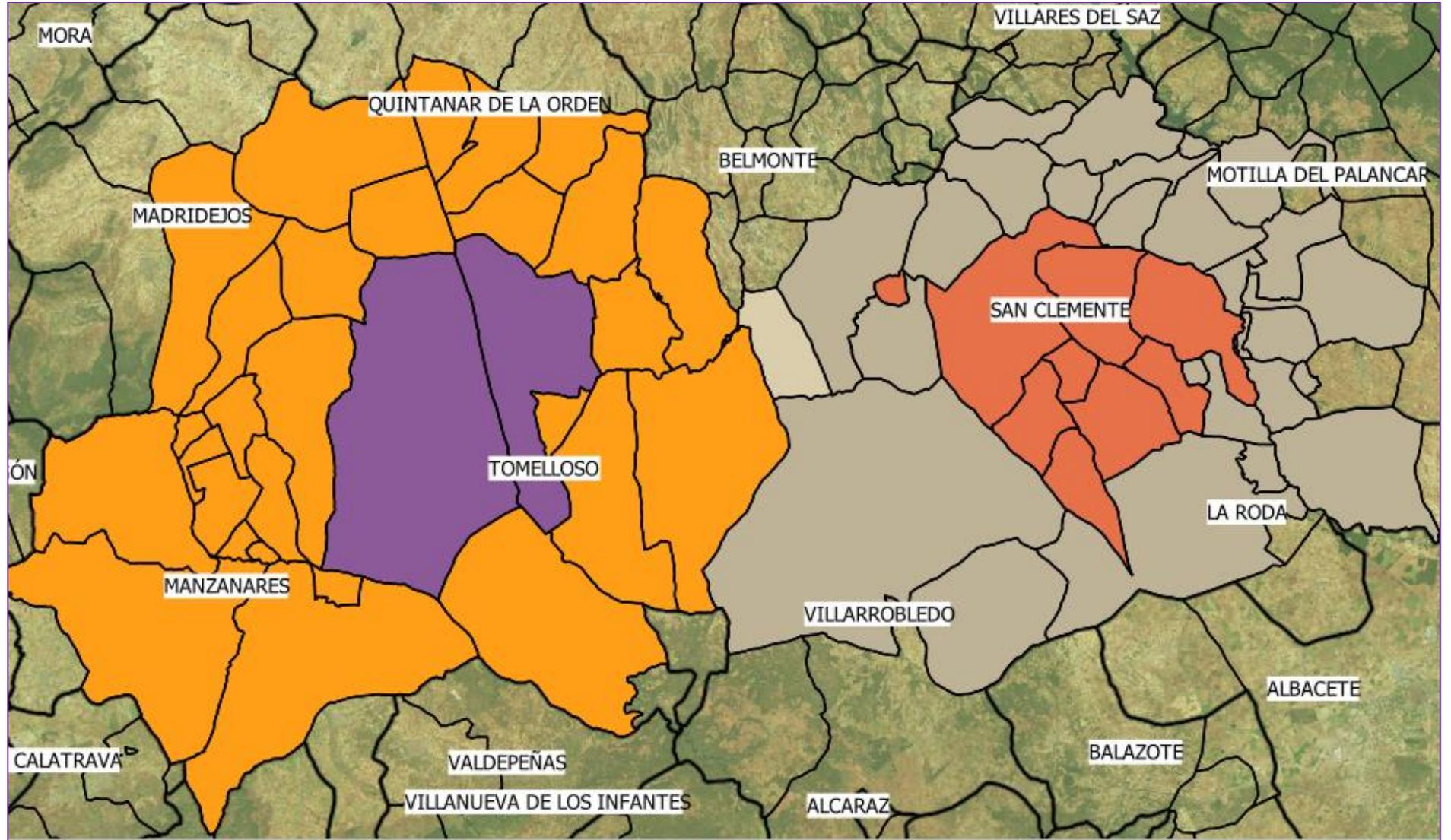


Mapa: Localización del foco 2023/7 y de la zona de restricción por focos activos de VOC en la provincia de Ciudad Real (ZP de 10 km y ZV de 30 km) (fuente: RASVE)



Castilla-La Mancha

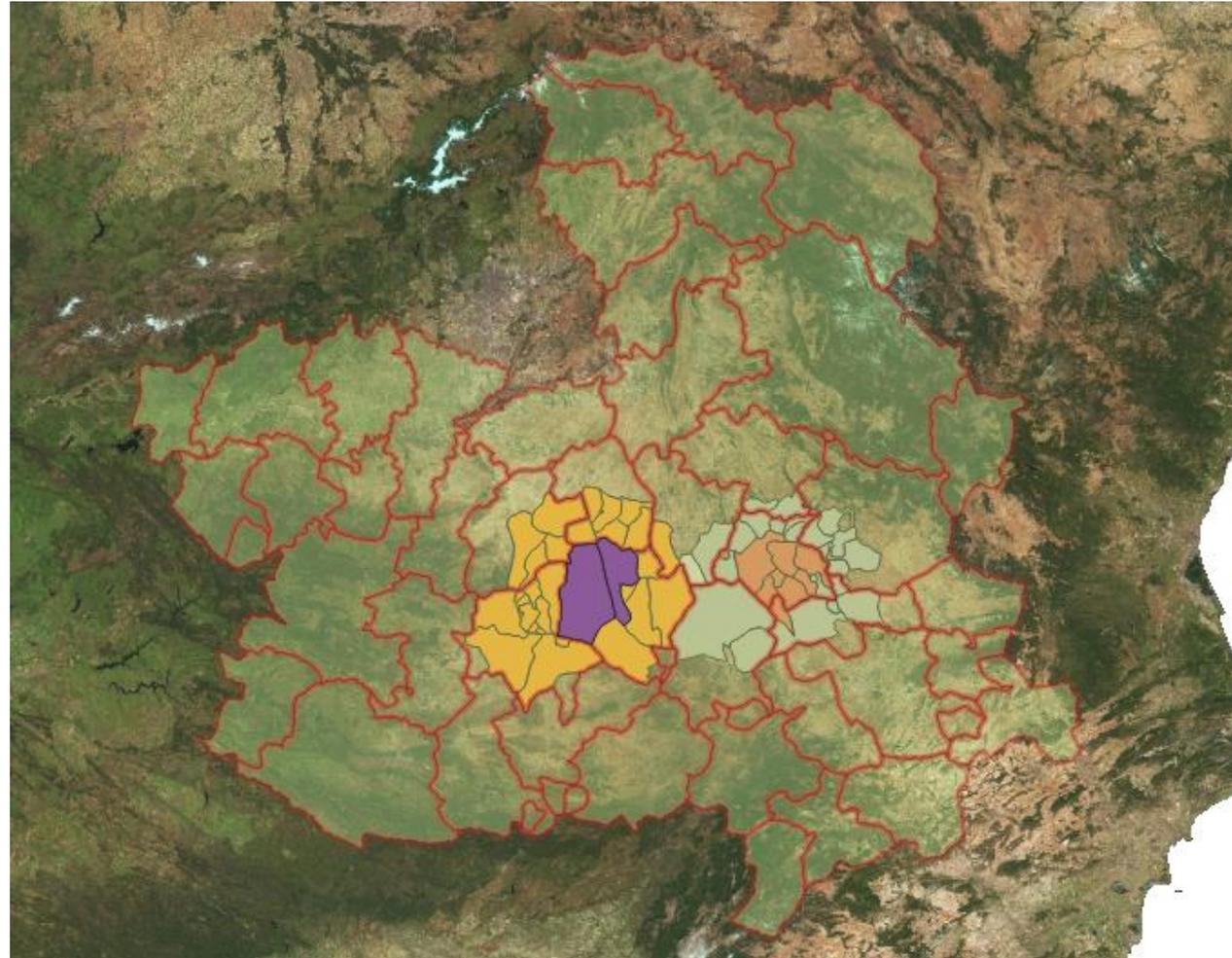
# CRONOLOGÍA





Castilla-La Mancha

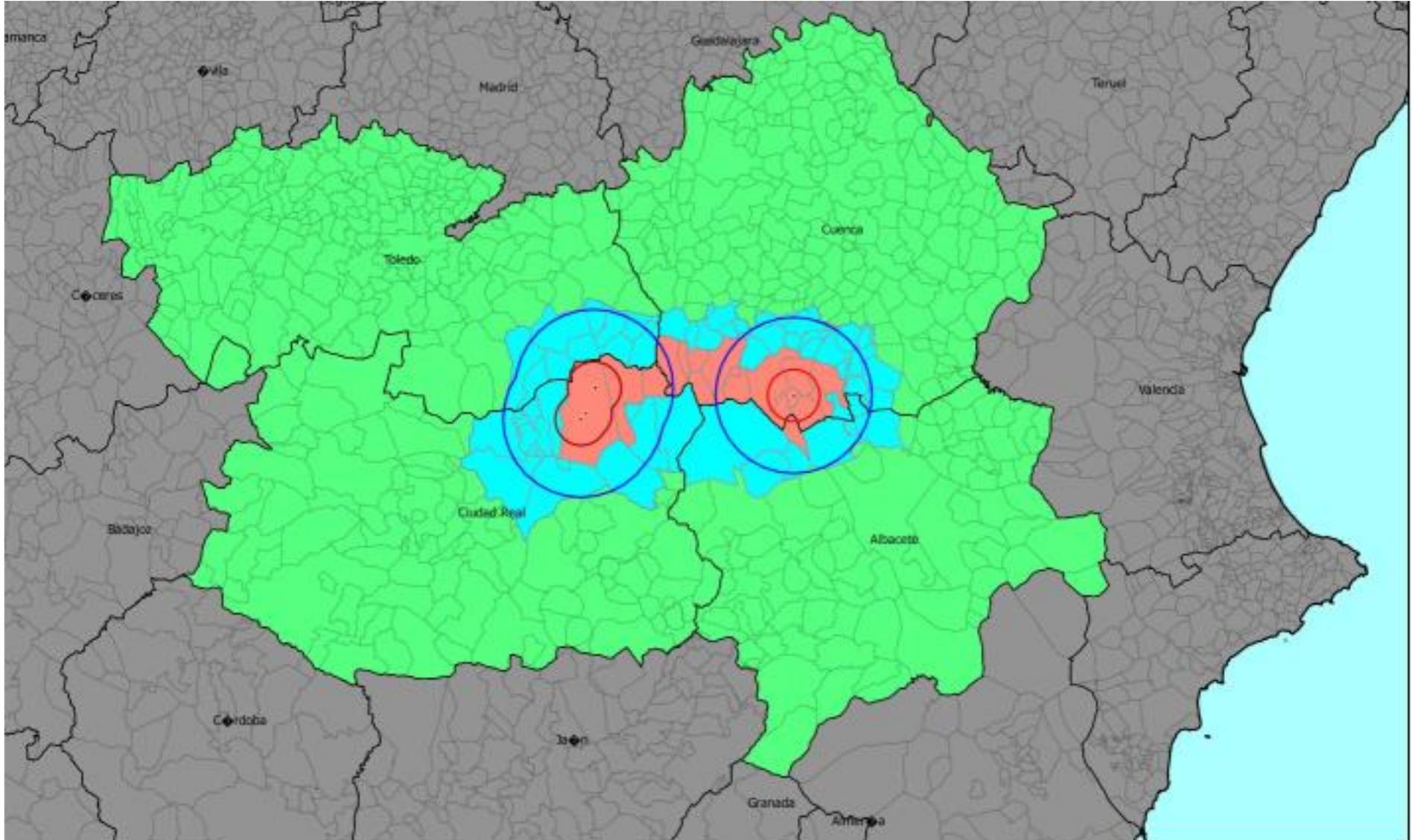
# CRONOLOGÍA





Castilla-La Mancha

# CRONOLOGÍA



\*Nueva ZR Alcazar — QGIS

Proyecto Editar Ver Capa Configuración Complementos Vectorial Ráster Malla Procesos Ayuda

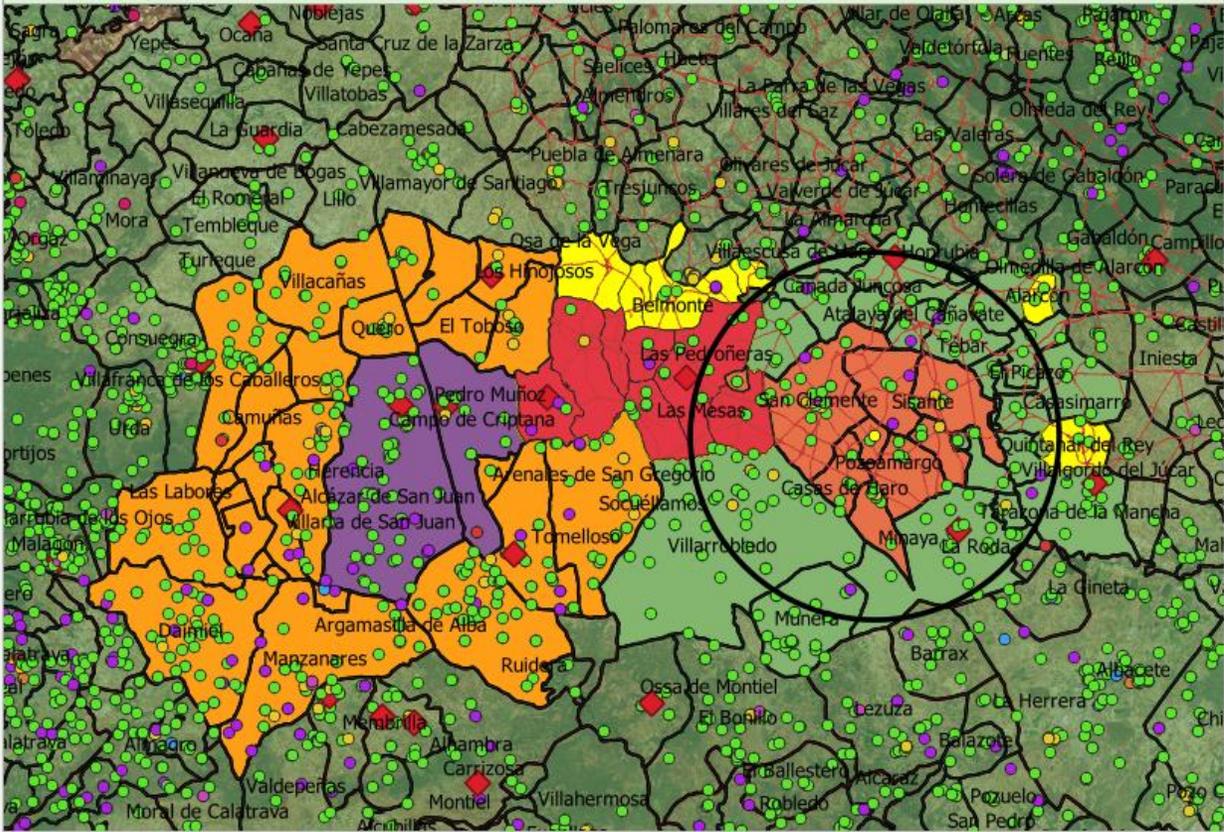
Navegador

- Favoritos
- Marcadores espaciales
- Inicio del proyecto
- Inicio
- C:\ (OSDisk)
- GeoPackage
- Spatialite
- PostgreSQL
- SAP HANA
- MS SQL Server
- Oracle
- WMS/WMTS
- Vector Tiles

Capas

- rt\_tramo\_carreteras
- rt\_pk\_p
- Hecho buffer
- Expl o-c 26-03-2023 — combinado
- rt\_tramo\_carreteras
- rt\_tramo\_carreteras
- Corredor ZP — pasted\_features
- OCAS CLM TM UCCAG 2021
- COMARCAS\_GANADERAS\_CLM
- ZP Municipios — pasted\_features
- ZV Municipios — pasted\_features
- Municipios ZP Casas de FA — pasted

Capa exportada: La capa vectorial se ha guardado correctamente en [Corredor ZP.apkx](#)



Caja de herramientas de Procesos

buffer

- Usado recientemente
- Buffer
- Geometría vectorial
- Búfer multi-anillos (distancia c...
- Buffer
- Buffer a un solo lado
- Crear buffer de cuñas
- Sistema de Referencia Coorde...
- Variable ancho del buffer (por ...
- Selección vectorial
- Extraer dentro de la distancia
- Seleccionar distancia adentro

Resultados de la identificación

Objeto espacial	Valor
▶ (Acciones)	
fid	2414
PROVIN...	CUENCA
COMAR...	MOTILLA DEL PALANCAR
MUNICI...	VALHERMOSO DE LA F...
COD.REGA	ES16231000011
CIF/NIF	74520220J
TITULAR	TAMARA HERRERA RIS...
SEXO	M
DIRECCI...	ALICANTE 6

Modo: Capa actual

Ver: Árbol

Coordenada 417527 4309444 Escala 1:929662 Amplificador 100% Rotación 0,0° Representar EPSG:25830

Windows taskbar: Buscar, 21:18, 31/05/2023



# Medidas a adoptar

- Bioseguridad estricta
  - Contenedor de cadáveres fuera de la explotación.
  - Los corderos se sacan a la puerta.
  - Se desinfecta cualquier cosa que entre en la explotación, y que sea imprescindible que entre. A la entrada y a la salida.
  - Camión de la leche → Mucho cuidado con camión y con chófer (calzas)
  - No entra nadie de fuera de la explotación que no sea imprescindible (veterinario, SVO, TRAGSA)
  - Limitar los contactos sociales (bar)
  - Ejemplos → Porcino y Aves (ropa específica de la explotación)



Castilla-La Mancha

# Cuestiones Técnicas



- Control de movimientos en cebaderos de ovino.
- Control de la bioseguridad en ovino, cebaderos sobre todo.
- Problemática de los centro de LyD.



# Ayudas

- - Baremo de indemnización por sacrificio. Pagos ágiles.
- - Leche destruida. Pagos ágiles.
- - Nos hacemos cargo de LyD cadáveres y piensos, LyD de naves
- - Ayudas directas para las explotaciones sometidas a vacío sanitario. (RD+Convocatoria) Publicación de convocatoria a la vez de la publicación del RD
- - Ayudas asociadas PAC, se considera el censo del año pasado. (causa de fuerza mayor)
- - Ayudas lucro cesante → Dificultad para articularlo. Estamos en ello para publicar en cuanto sea posible. Ninguna CCAA es tan ambiciosa y abarca tanto.



### 3.- RECURSOS FINANCIEROS

Enfermedad	Indemnizaciones pagadas (A ganaderos)	Indemnización es por tramitar (A ganaderos)	Gastos pagados a empresas (TRAGSA, Barrueco, Gestcompost)	Ayudas a la reposición (A ganaderos)	Ayuda al lucro cesante (A ganaderos)	Ayudas a las ADSGs	Ayudas	TOTALES
Salmonella	16.000 €	67.000 €				500.000 €		583.000 €
Viruela Ovina y Caprina (VOC)	4.642.758,98 €	90.000 €	1.632.000 €	5.000.000 €				11.364.759 €
Tuberculosis	1.100.000 €	400.000 €	3.640.000 €	360.000 €	1.250.000 €			6.750.000 €
EHE	0 €	0 €	0 €	0 €				
Lengua Azul						500.000 €		500.000 €
Programas Sanitarios Mínimos Obligatorios								140.000 €
Cinegéticas							100.000 €	100.000 €
Scrapie	95.500 €							95.500 €
<b>TOTALES</b>	<b>5.854.259 €</b>	<b>557.000 €</b>	<b>5.272.000 €</b>	<b>5.360.000 €</b>	<b>1.250.000 €</b>	<b>1.140.000 €</b>	<b>100.000 €</b>	<b>19.533.259 €</b>



Castilla-La Mancha

# Comercio Exterior (Queso Manchego)



- Exportación: 12,2 Mkg, fuera de la UE el 72% (8,8 Mkg)
- Es el 89% de las DO/IGP de quesos.
- Exportaciones a EEUU → 5,6 Mkg
- Valor económico → 200 M€
- Valor económico de las exportaciones → 152,4 M€



Castilla-La Mancha



# Comercio Exterior Carne España

- En relación con el comercio exterior de carne de ovino y caprino, el 44% de la carne producida se comercializó fuera de nuestras fronteras en el año 2021.
- En 2021 las exportaciones de carne (fresca, refrigerada y congelada) y despojos, supusieron un total de 58.299 toneladas (un 20% más que en 2020).
- El 69% de la carne de ovino exportada tuvo como destino la UE, principalmente Francia, Italia, Alemania, Portugal, Países Bajos.
- Un 31% de las partidas traspasaron las fronteras de la UE, llegando a Qatar, Omán, Emiratos Árabes Unidos, Arabia Saudí e Israel entre otros.



Castilla-La Mancha

# INFLUENZA AVIAR

SITUACIÓN  
PROGRAMA DE VIGILANCIA



**Sitio web Influenza aviar MAPA**

[https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/influenza-aviar/influenza\\_aviar.aspx](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/influenza-aviar/influenza_aviar.aspx)



Recombinación de cepas de África y Asia que dieron lugar a la nueva cepa H5N8 que empezó a producir casos de mortalidad en Asia llegando posteriormente a Europa del Este u occidental.

# Situación epidemiológica 2019\_2020

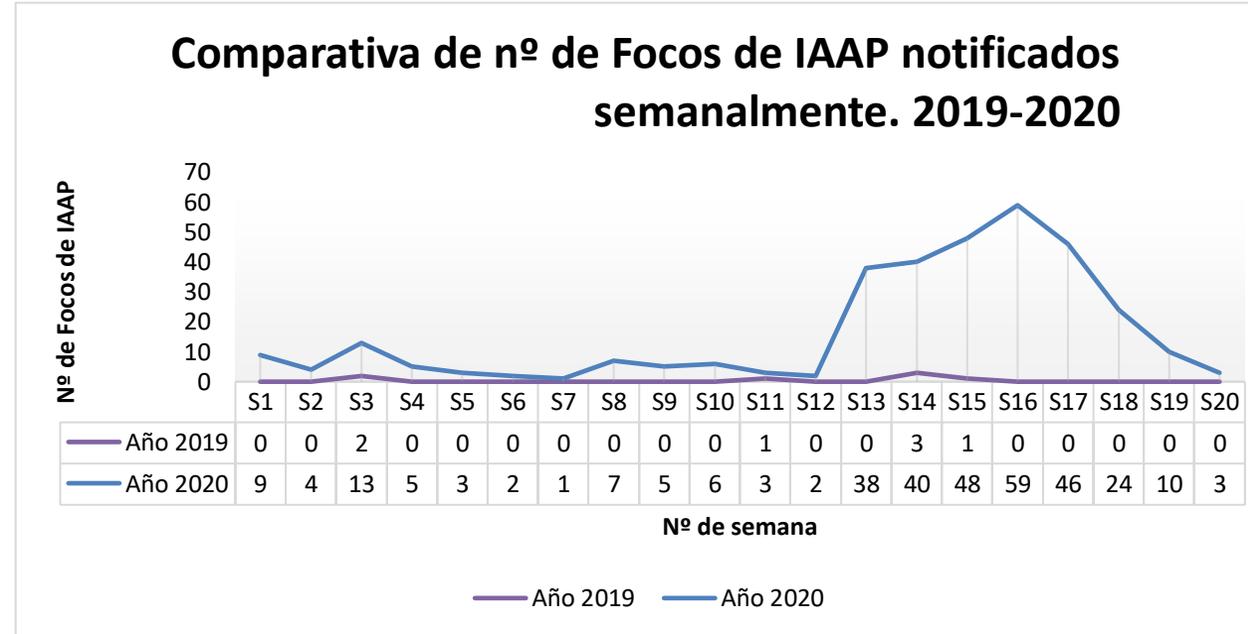
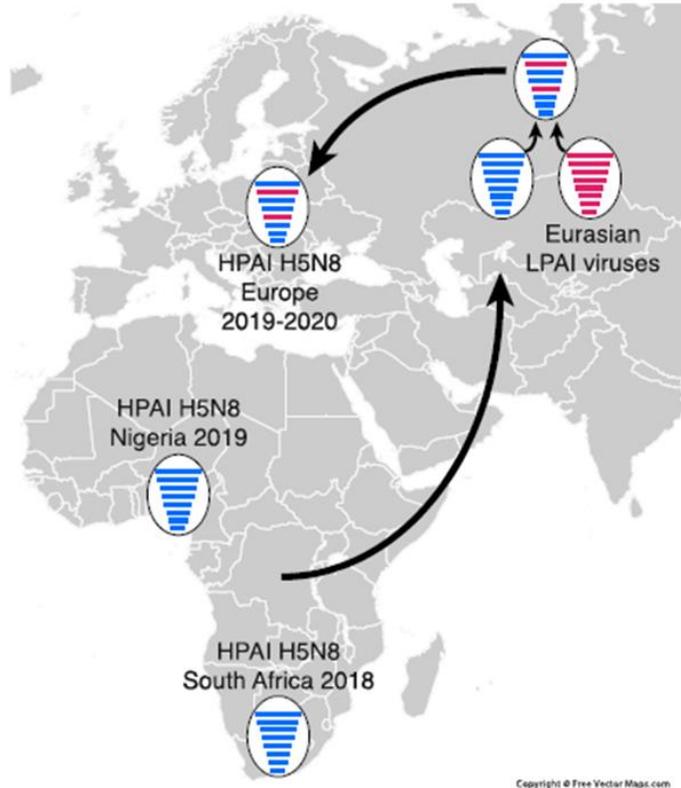


Figure 12. Genesis and proposed geographical spread of the 2019-2020 European A(H5N8) viruses

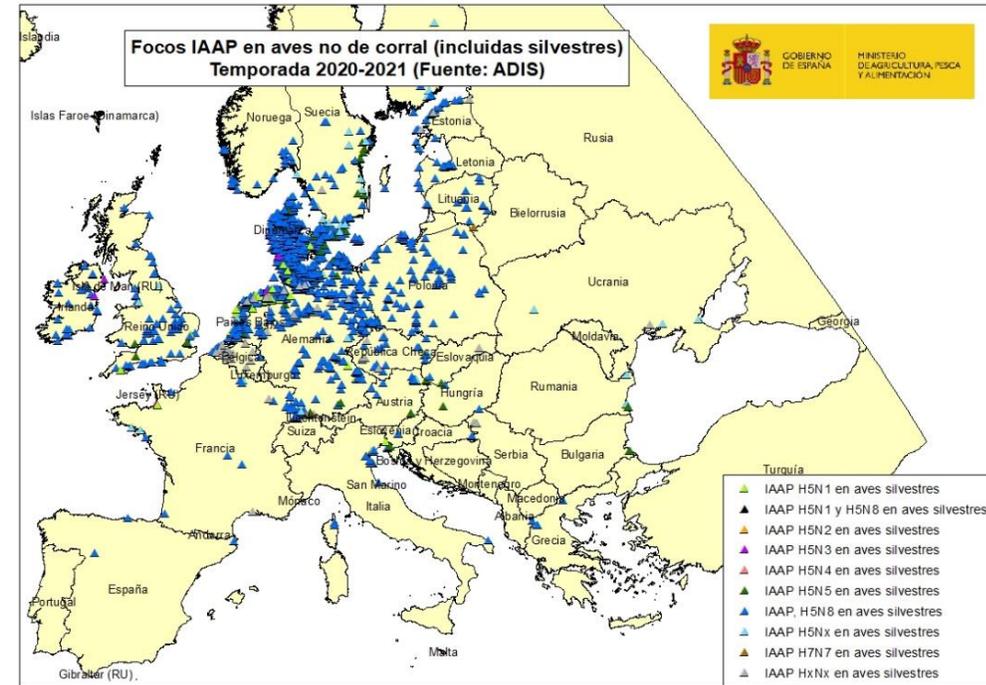
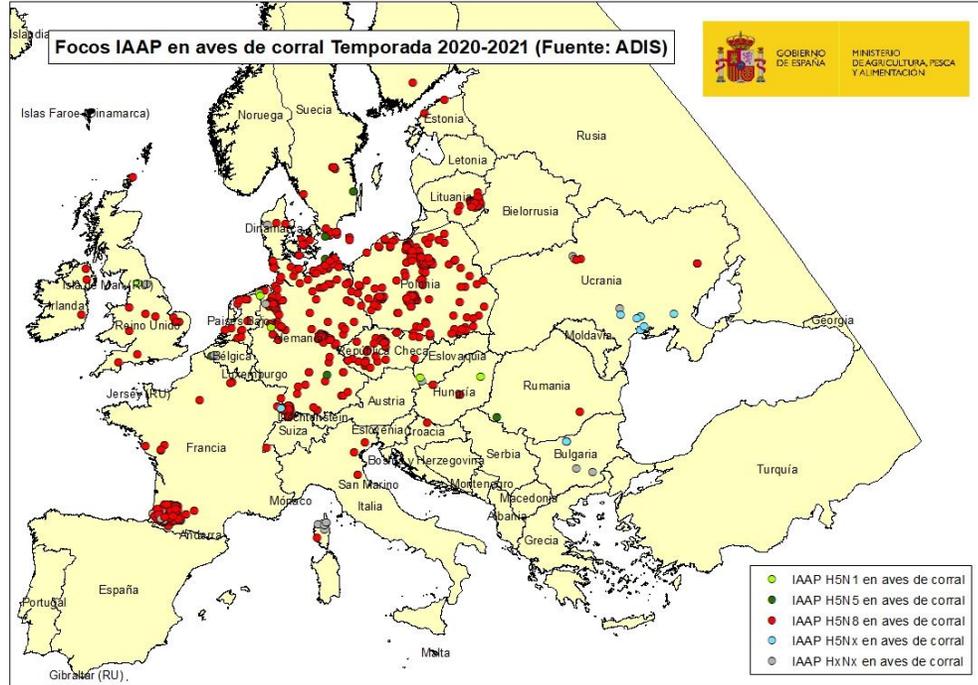
Informe de situación en página web MAPA

[https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/informeia\\_2023-06-14\\_tcm30-584890.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/informeia_2023-06-14_tcm30-584890.pdf)

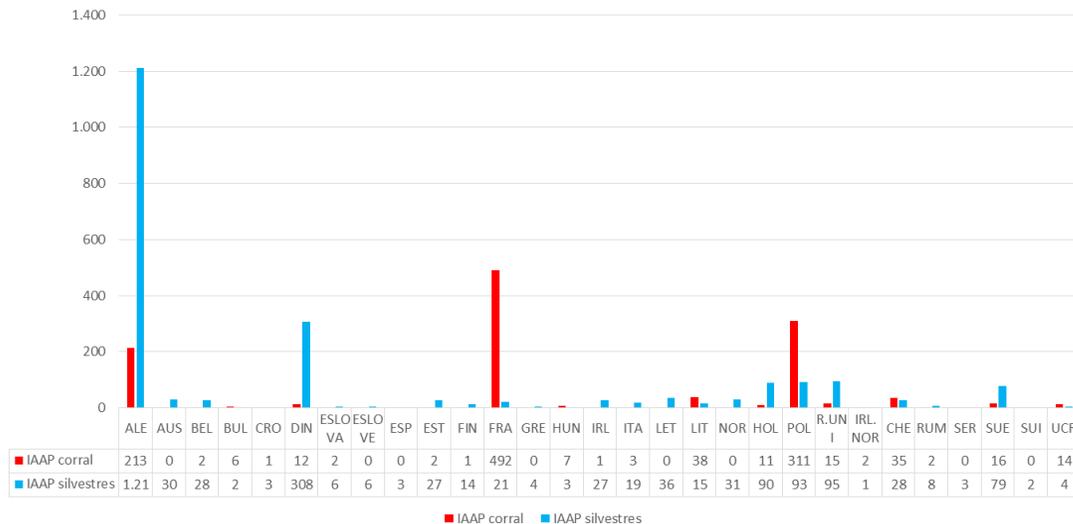
# Situación aves de corral/ silvestres UE 2020-2021



Castil



FOCOS IAAP TEMPORADA 2020-2021 POR PAÍSES (desde 1 julio 2020)



Campaña 2020\_21 fue muy activa con gran número de focos en aves domésticas y silvestres en gran número de países de la UE, en su inmensa mayoría producida por la cepa H5N8 que emergió en Asia.



## Situación España 2020-2021



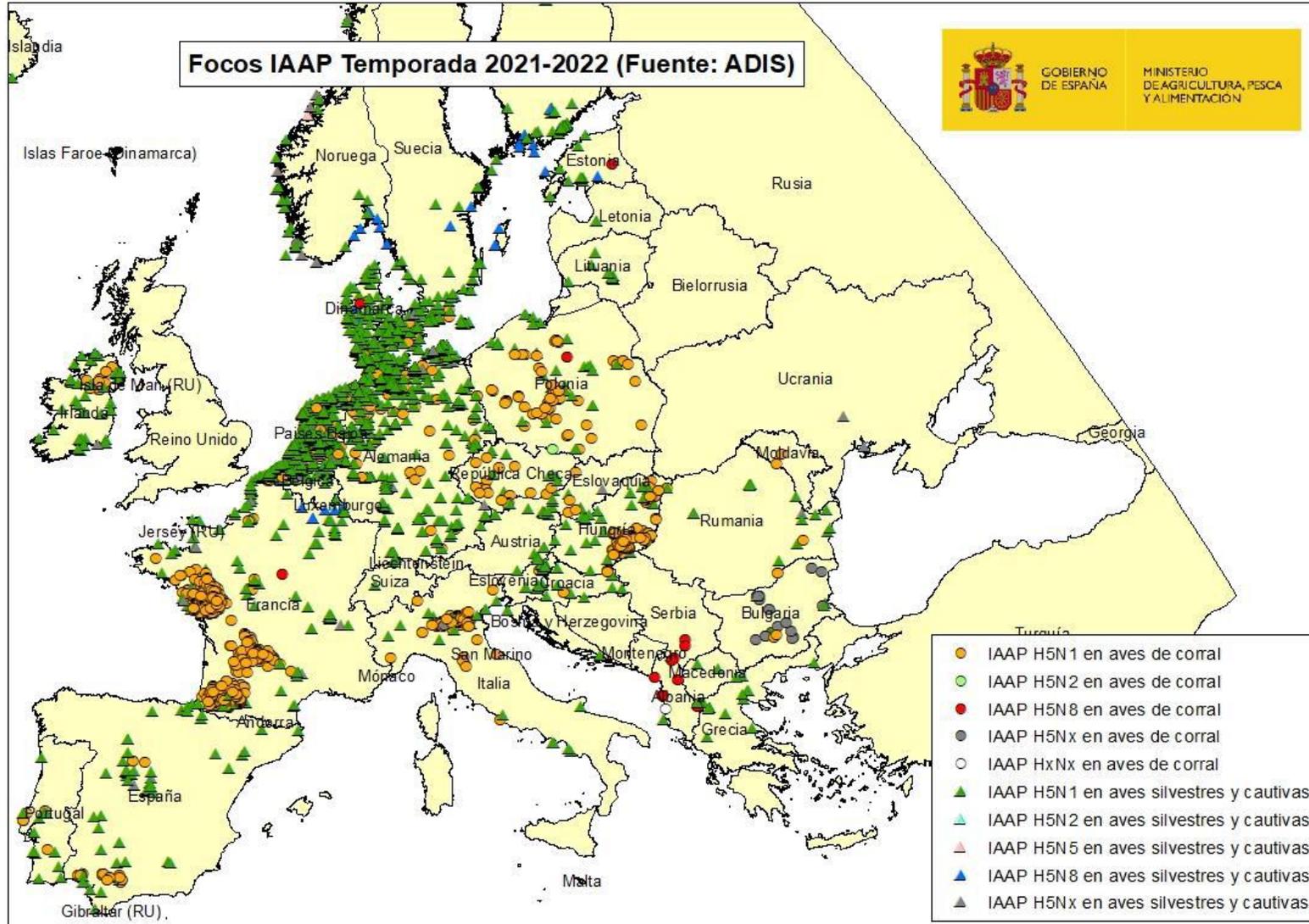
Tres focos aves silvestres productor por la cepa H5N8:

- Noviembre 2020: halcón peregrino (*Falco peregrinus*) Parque Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel, Cantabria
- Enero 2021: 3 cigüeñas (*Ciconia ciconia*) y una oca (*Anser anser*), Parque Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, Gerona
- Enero 2021: ánser común (*Anser anser*), la Laguna Grande de Villafáfila, en la provincia de Zamora.



# Situación Europa aves de corral/ silvestres UE 2021\_22

Castil



2.342 focos en aves de corral en 25 países:  
Francia 1.365, Italia 315, Hungría 289.

2.618 casos en silvestres en 32 países:  
Alemania 1.367, P. Bajos 521, Dinamarca 138



## Situación España 2021-2022 peor brote de IAAP H5N1 en España en toda la historia



31 focos en aves domésticas en 4 provincias de 2 Comunidades Autónomas (Castilla y León y Andalucía)

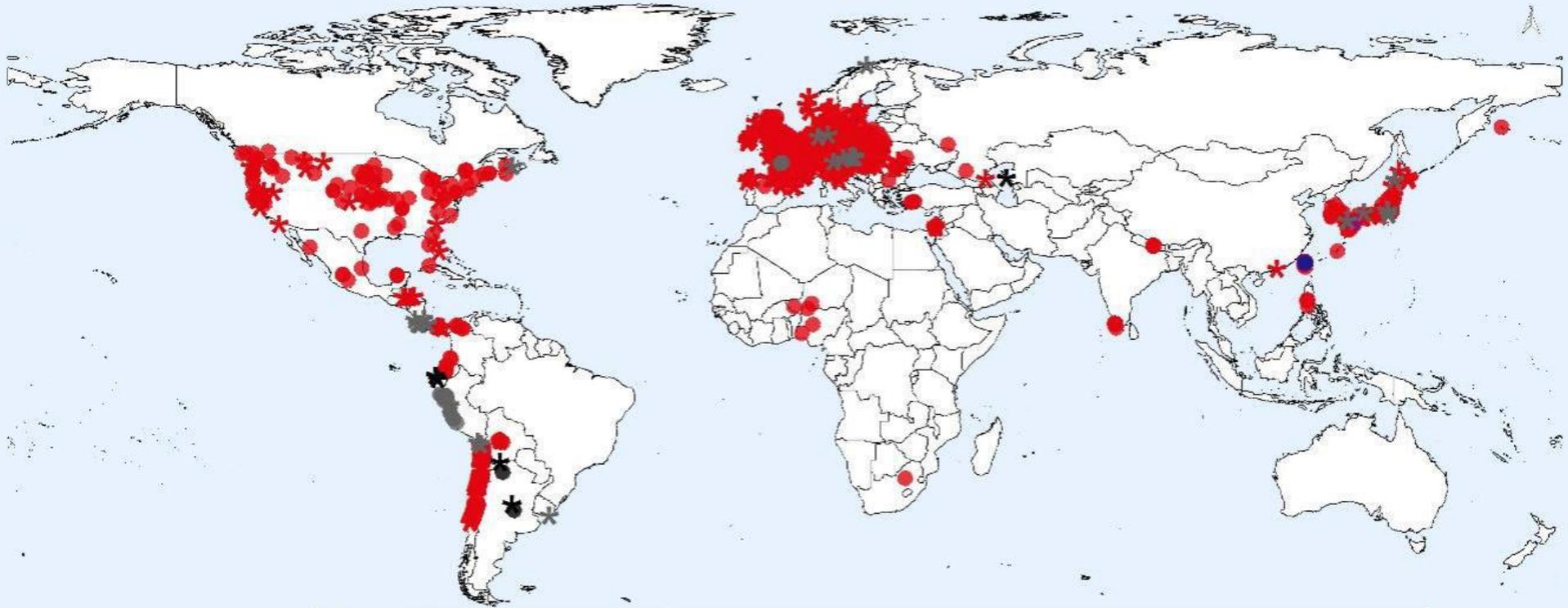
52 casos en aves silvestres en 20 provincias de 8 Comunidades Autónomas (Cataluña, Castilla y León, Andalucía, Madrid, Extremadura, Aragón, País Vasco y Navarra)

2 casos en aves cautivas en Andalucía y País Vasco



Castilla-La M

# Situación mundial IAAP dic2022-mar 2023



HPAI detection		
● A(H5N1), domestic birds (819)	● A(H5N5), domestic birds (1)	● A(Not typed), domestic birds (2)
* A(H5N1), wild birds (1,250)	● A(H5Nx), domestic birds (16)	* A(Not typed), wild birds (5)
● A(H5N2), domestic birds (9)	* A(H5Nx), wild birds (29)	

Author: EFSA  
Data sources: ADIS, WOAH  
Date updated: 01/03/2023

# Situación Europa aves de corral/ silvestres 2022\_23



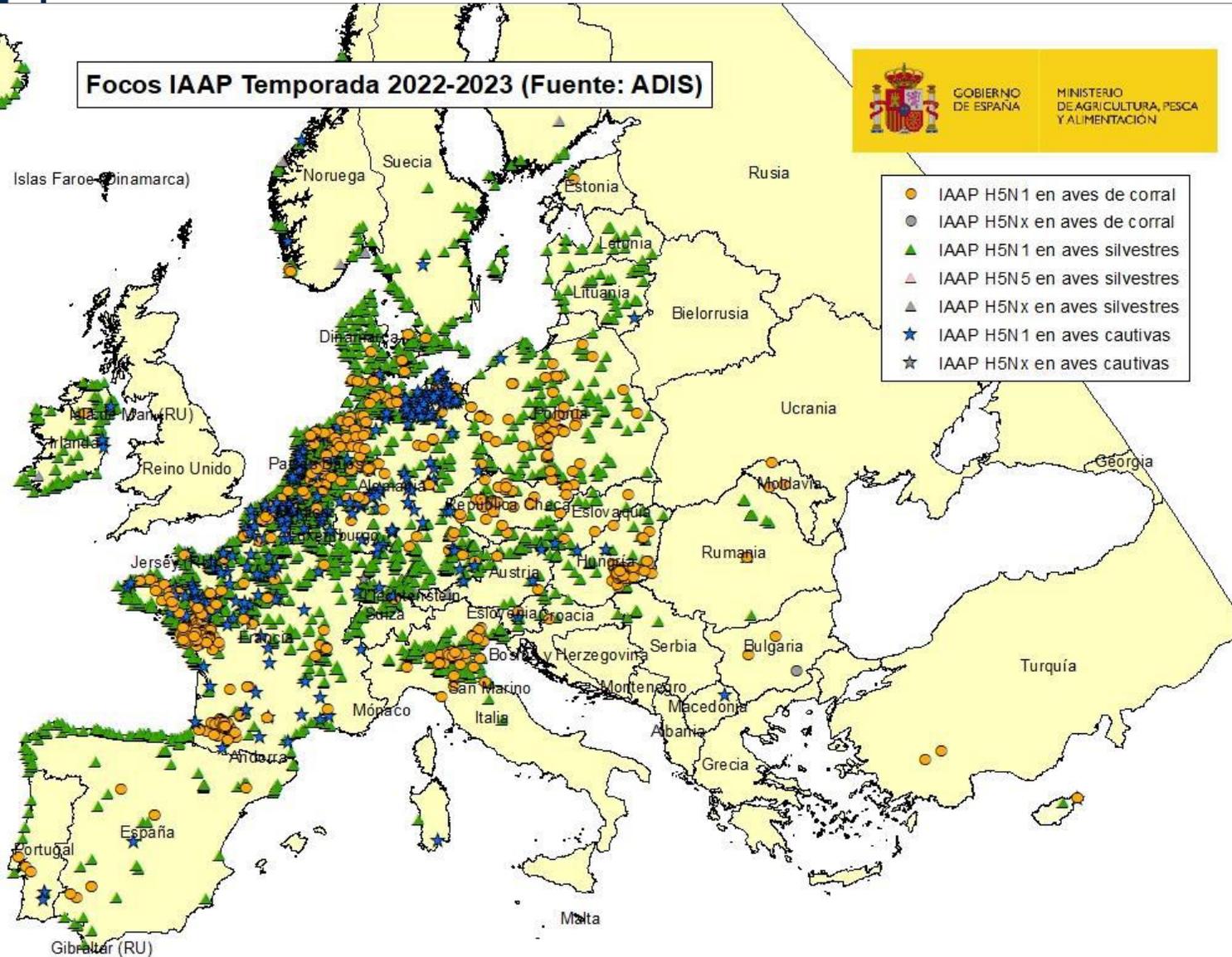
Ci



Focos IAAP Temporada 2022-2023 (Fuente: ADIS)



- IAAP H5N1 en aves de corral
- IAAP H5Nx en aves de corral
- ▲ IAAP H5N1 en aves silvestres
- ▲ IAAP H5N5 en aves silvestres
- ▲ IAAP H5Nx en aves silvestres
- ★ IAAP H5N1 en aves cautivas
- ★ IAAP H5Nx en aves cautivas

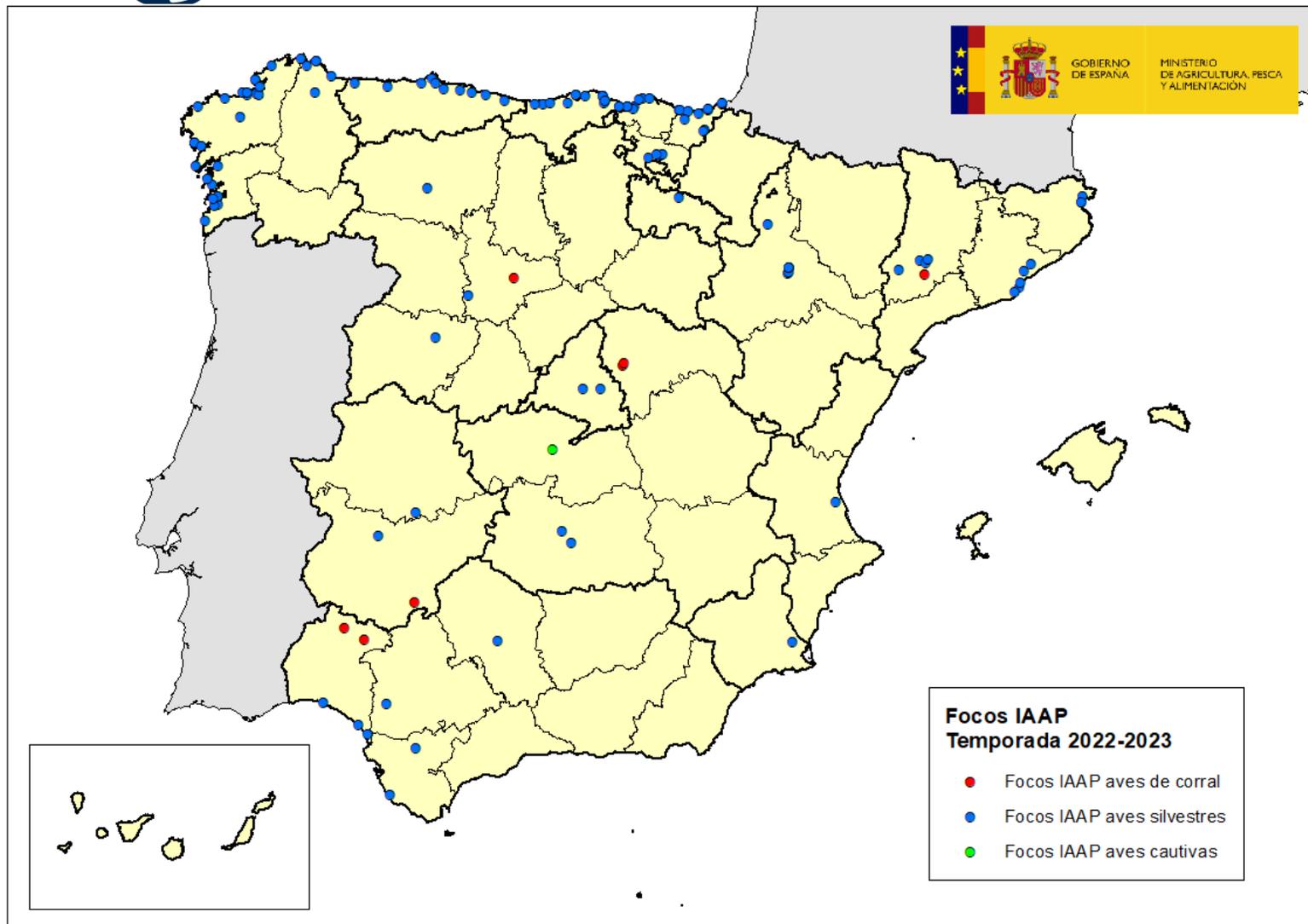


923 focos en aves de corral en 25 países:  
Francia 396, Hungría 168, Polonia 97

3714 casos en silvestres en 32 países:  
Alemania 1.039, Francia 585, P. Bajos 521



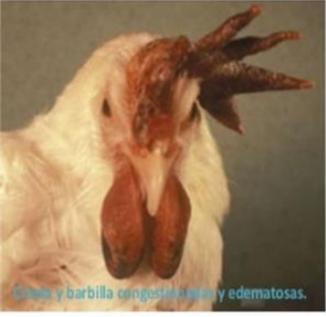
## Situación España 2022\_23 casos en aves silvestres principalmente, en domésticas muchos menos focos que en 2021\_22



7 focos en aves domésticas en 5 provincias de 5 Comunidades Autónomas (Andalucía, Extremadura, Castilla y León, Castilla-La Mancha y Cataluña), el último de ellos se confirmó en el mes de febrero.

119 casos de influenza aviar en aves silvestres en 14 Comunidades Autónomas

1 caso en aves cautivas



# Programa I. aviar-Objetivos

## 1. Detección temprana de la IAAP en las aves de corral: Pasiva

- ✓ Cualquier cambio en los parámetros sanitarios y de producción habituales tales como el índice de mortalidad, la ingesta de pienso y agua y la producción de huevos; y
- ✓ Cualquier signo clínico o lesión post mortem que sugiera la presencia de IAAP

## 2. Detección precoz de la IAAP en las aves silvestres, que contemple:

- ✓ Una alerta temprana de la posible introducción de IAAP en aves de corral, en particular cuando entre a través de los desplazamientos migratorios de aves silvestres;
- ✓ Muestras de aves : mueratas; heridas o enfermas; cazadas y muestren signos clínicos
- ✓ Basarse en el riesgo: teniendo en cuenta, la información de ornitología, virología y epidemiología, así como las cuestiones ambientales.
- ✓ Aves de especies de animales silvestres diana
- ✓ Evaluación de los riesgos de propagación del virus una vez que se haya detectado la IAAP en aves silvestres.





# Programa I. aviar- Objetivos

Cas



### 3. Detección de la IAAP en especies de aves de corral que no presentan signos clínicos significativos:

- ✓ patos, gansos, codornices, Anseriformes.
- ✓ debe tener en cuenta factores de riesgo: situación epidemiológica histórica y actual, movimientos migratorios, humedales, densidades, BS

### 4. Detección de la IABP que puede propagarse entre manadas:

- ✓ las zonas con una gran densidad donde AC haya evaluado la aparición repetida de agregaciones en el pasado o en los que se considere que es más probable que aparezcan.
- ✓ Factores: varias especies, ciclo, edad, longevidad, separación entre lotes.
- ✓ Población diana: ponedoras, pavos, gallináceas.

### \* Métodos de muestreo y pruebas de laboratorio:

- ✓ pruebas virológicas, ante sospecha por síntomas en especies donde hay síntomas y en especies en las que no hay síntomas.
- ✓ Serológica como complemento a la virológica en especies donde no hay síntomas, y en vigilancia IABP



## Programa IA 2022\_23 objetivos de muestreo

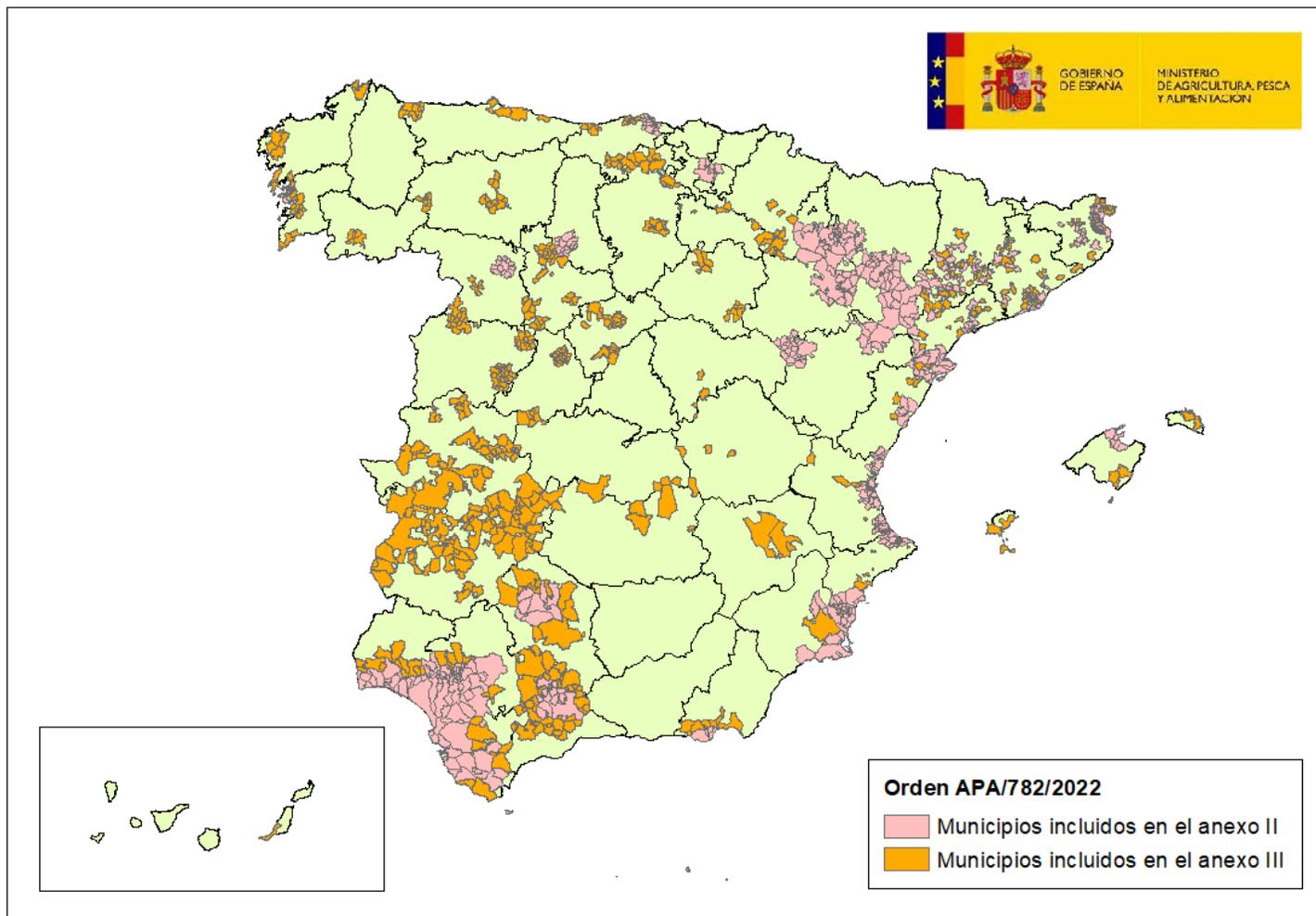
NUT (2) code - CCAA	Gallinas Ponedoras	Gallinas Camperas	Pavos de engorde	Pavos reproductores	Aves Caza Gallináceas (faisanes y perdices)	Codornices	Aves de Caza Anátidas	Patos engorde	Patos reproductores	Gansos de engorde	Gansos reproductores	Totales por CA
Andalucía (ES61)	120	100	280	40	110	240	1.600	60	0	80	0	2.630
Aragón (ES24)	20	40	20	0	10	160	0	40	0	0	0	290
Asturias (ES12)	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Baleares (ES53)	0	30	0	0	0	20	0	0	0	0	0	50
Canarias (ES70)	200	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	240
Cantabria (ES13)	20	20	0	0	0	20	0	0	0	0	0	60
Castilla-La Mancha (ES42)	80	40	0	0	110	160	0	40	0	0	0	430
Castilla y León (ES41)	180	50	20	0	110	160	0	120	60	20	60	780
Cataluña (ES51)	340	80	120	100	80	60	0	460	60	280	0	1.580
Extremadura (ES43)	0	20	10	0	60	60	0	0	0	40	0	190
Galicia (ES11)	40	60	60	0	0	100	0	40	0	60	0	360
Madrid (ES30)	20	10	0	0	30	60	0	0	0	0	0	120
Murcia (ES62)	20	0	20	0	30	20	0	0	0	0	0	90
Navarra (ES22)	20	20	0	0	20	0	0	320	0	0	0	380
País Vasco (ES21)	20	70	0	0	0	20	0	20	20	0	0	150
La Rioja (ES23)	20	10	0	0	0	20	0	0	0	0	20	70
Valencia (ES52)	100	40	70	0	40	40	0	80	0	140	0	510
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	140	600	1.180	1.600	1.180	140	620	80	7.940

- Desaparecen las categorías de ratites y reproductoras
- Incorpora la categoría codornices caza, independientemente.



# Brote 2022 validación evaluaciones de riesgo Orden APA 19/2021

Castilla-La Mancha



**Inmensa mayoría de los focos detectados se dieron dentro de las zonas categorizadas como de riesgo en la Orden.**



# Conclusiones influenza aviar



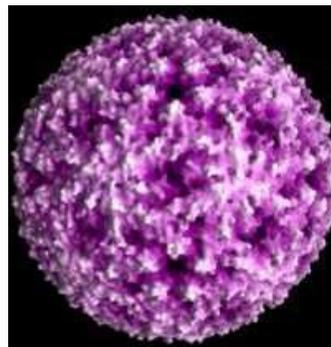
## Castilla-La Mancha

- La temporada 2022\_23 está siendo mucho más tranquila que la 2021\_22 en la que España sufrió el peor brote de IAAP H5N1 de su historia.
- IAAP H5N1 presente en aves silvestres todo el verano (a priori la época de bajo riesgo).  
→ **NO hay que bajar la guardia en todo el año**, debemos estar preparados: bioseguridad, vigilancia y comunicación inmediata de sospechas en aves domésticas y silvestres para detección temprana.
- **H5N1 extendido por todo el mundo, algunas cepas capacidad de infección de mamíferos silvestres** (lobos marinos en Perú y Chile) y domésticos (foco granja de visones en Galicia, granjas de zorros de pieles en Finlandia, gatos en Polonia, etc.) → Vigilancia de IAAP en mamíferos para detección de cepas capaces de infectar y transmitirse entre humanos → cepas con potencial pandémico.
- **H5N1 está provocando grandes mortalidades en aves marinas, lobos marinos, etc., especies de un alto valor ecológico.**



Castilla-La Mancha

# FIEBRE AFTOSA



**Sitio web Fiebre Aftosa MAPA**

[https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/fiebre-aftosa/fiebre\\_aftosa.aspx](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/fiebre-aftosa/fiebre_aftosa.aspx)



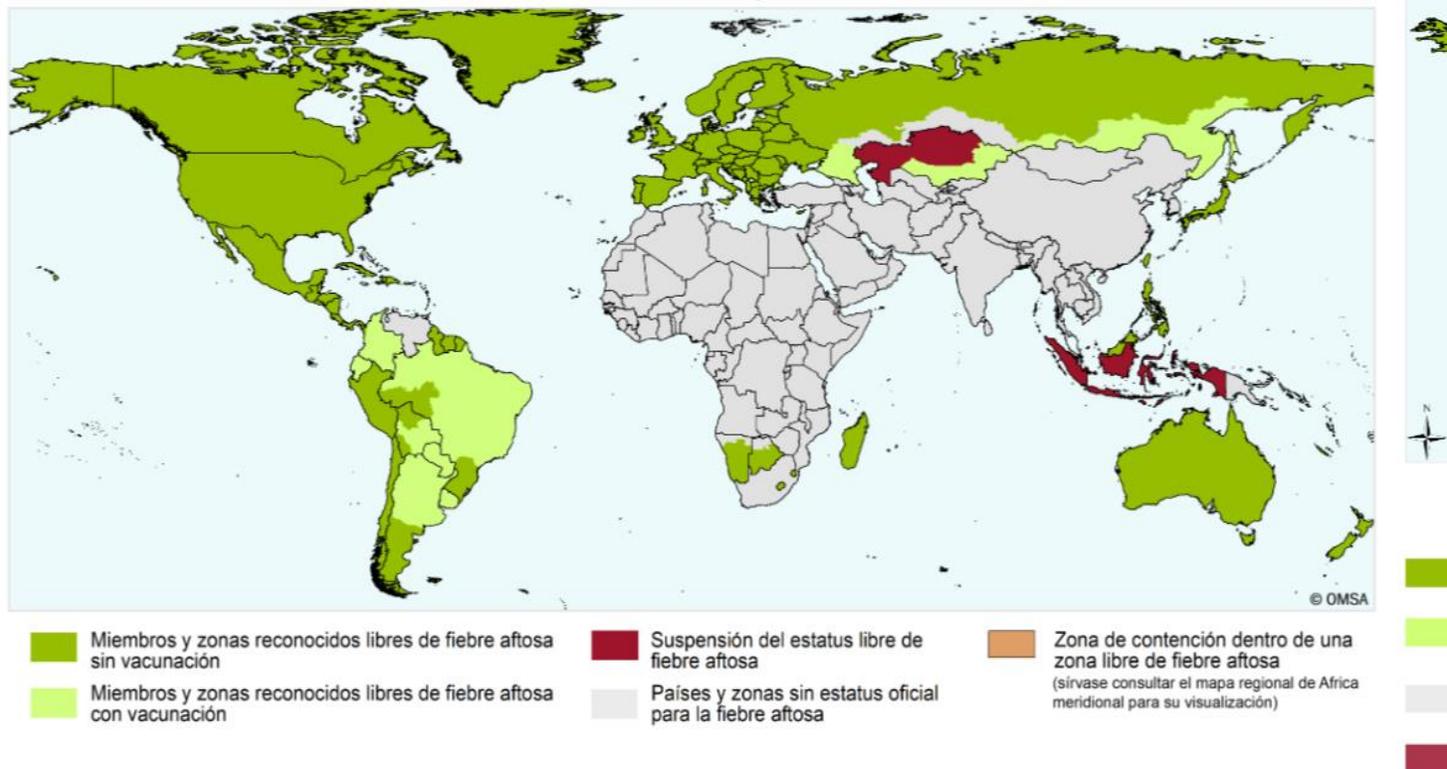
Información General

**Castill** Estatus Sanitario Oficial

# Situación FA OMSA

## Mapa del estatus oficial de fiebre aftosa de los Miembros de la OMSA

Última actualización mayo de 2023



Informe de situación de la fiebre aftosa en página web MAPA

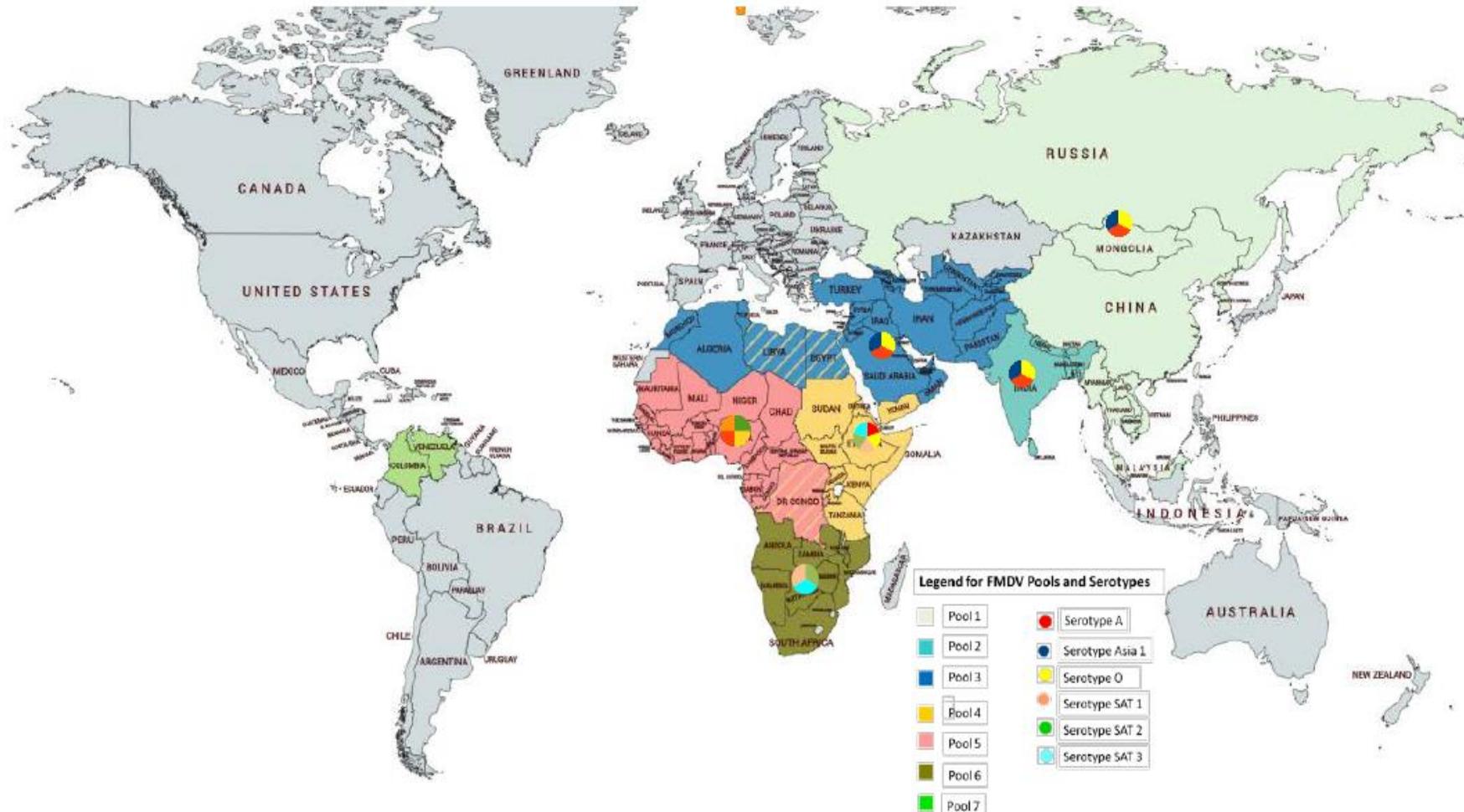
[https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/informefa\\_2021-08-31\\_tcm30-378728.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/informefa_2021-08-31_tcm30-378728.pdf)



# Pooles de países afectados por uno o más serotipos

March 2019

MAP 1: Foot-and-mouth disease (FMD) virus pools: world distribution by serotype in 2014-2018 (source EuFMD, <https://mapchart.net/world.html>)



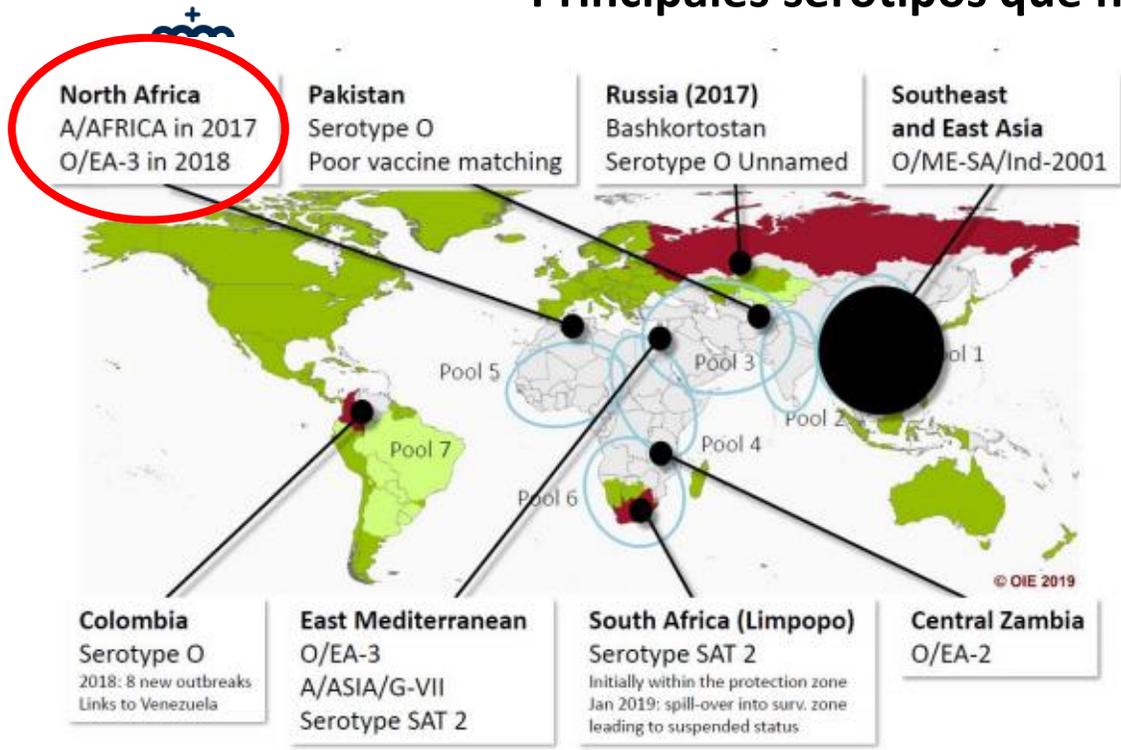


Castilla-La Mancha

POOL	REGION/COUNTRIES	SEROTYPES PRESENT
<b><u>SOUTHEAST ASIA/CENTRAL ASIA/EAST ASIA</u></b>		
1	Cambodia, China, China (Hong Kong SAR), Taiwan Province of China, Democratic People's Republic of Korea, Republic of Korea, Lao People's Democratic Republic, Malaysia, Mongolia, Myanmar, Russian Federation, Thailand, Viet Nam	A, Asia 1 and O
<b><u>SOUTH ASIA</u></b>		
2	Bangladesh, Bhutan, India, Mauritius, Nepal, Sri Lanka	A, Asia 1 and O
<b><u>WEST EURASIA &amp; MIDDLE EAST</u></b>		
3	Afghanistan, Armenia, Azerbaijan, Bahrain, Georgia, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Israel, Jordan, Kazakhstan, Kuwait, Kyrgyzstan, Lebanon, Oman, Pakistan, Palestine, Qatar, Saudi Arabia, Syrian Arab Republic, Tajikistan, Turkey, Turkmenistan, United Arab Emirates, Uzbekistan	A, Asia 1 and O (SAT 2)
<b><u>NORTH AFRICA</u></b>		
4	Algeria, Egypt, Libya, Morocco, Tunisia	A, O and SAT 2
	<b><u>EASTERN AFRICA</u></b>	
	Burundi, Comoros, Djibouti, Eritrea, Ethiopia, Kenya, Rwanda, Somalia, South Sudan, Sudan, Uganda, United Republic of Tanzania, Yemen	O, A, SAT 1, SAT 2 and SAT 3
<b><u>WEST/CENTRAL AFRICA</u></b>		
5	Benin, Burkina Faso, Cabo Verde, Cameroon, Central African Republic, Chad, Congo, Côte d'Ivoire, Democratic Republic of the Congo, Equatorial Guinea, Gabon, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Liberia, Mali, Mauritania, Niger, Nigeria, Sao Tome and Principe, Senegal, Sierra Leone, Togo	O, A, SAT 1 and SAT 2
<b><u>SOUTHERN AFRICA</u></b>		
6	Angola, Botswana, Malawi, Mozambique, Namibia, South Africa, Zambia, Zimbabwe	SAT 1, SAT 2 and SAT 3 (O, A) <sup>†</sup>
<b><u>SOUTH AMERICA</u></b>		
7	Colombia, Venezuela (Bolivarian Republic of)	O and A

<sup>†</sup> only in Angola and north Zambia as spill-over from pool 4

# Principales serotipos que han circulado a nivel internacional en recientes años



Serotipos VFA implicados en focos años 2017-2019 (Fuente: Instituto Pirbright, abril 2019)

Desde 2019 los países del norte de África no han vuelto a comunicar focos, sin embargo, por el momento no han demostrado la ausencia de la enfermedad en sus territorios con lo que el riesgo para España y para la UE desde esta zona sigue presente.

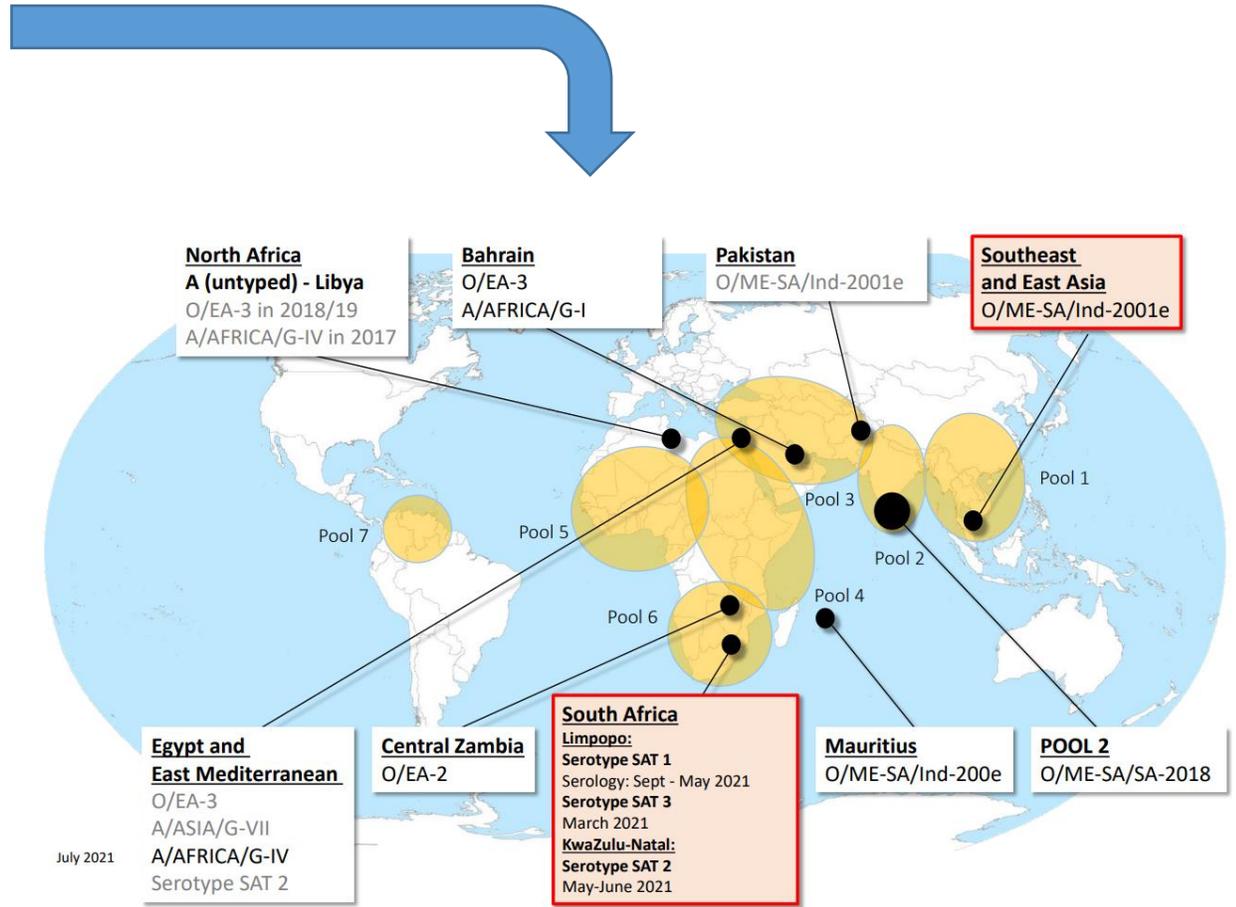
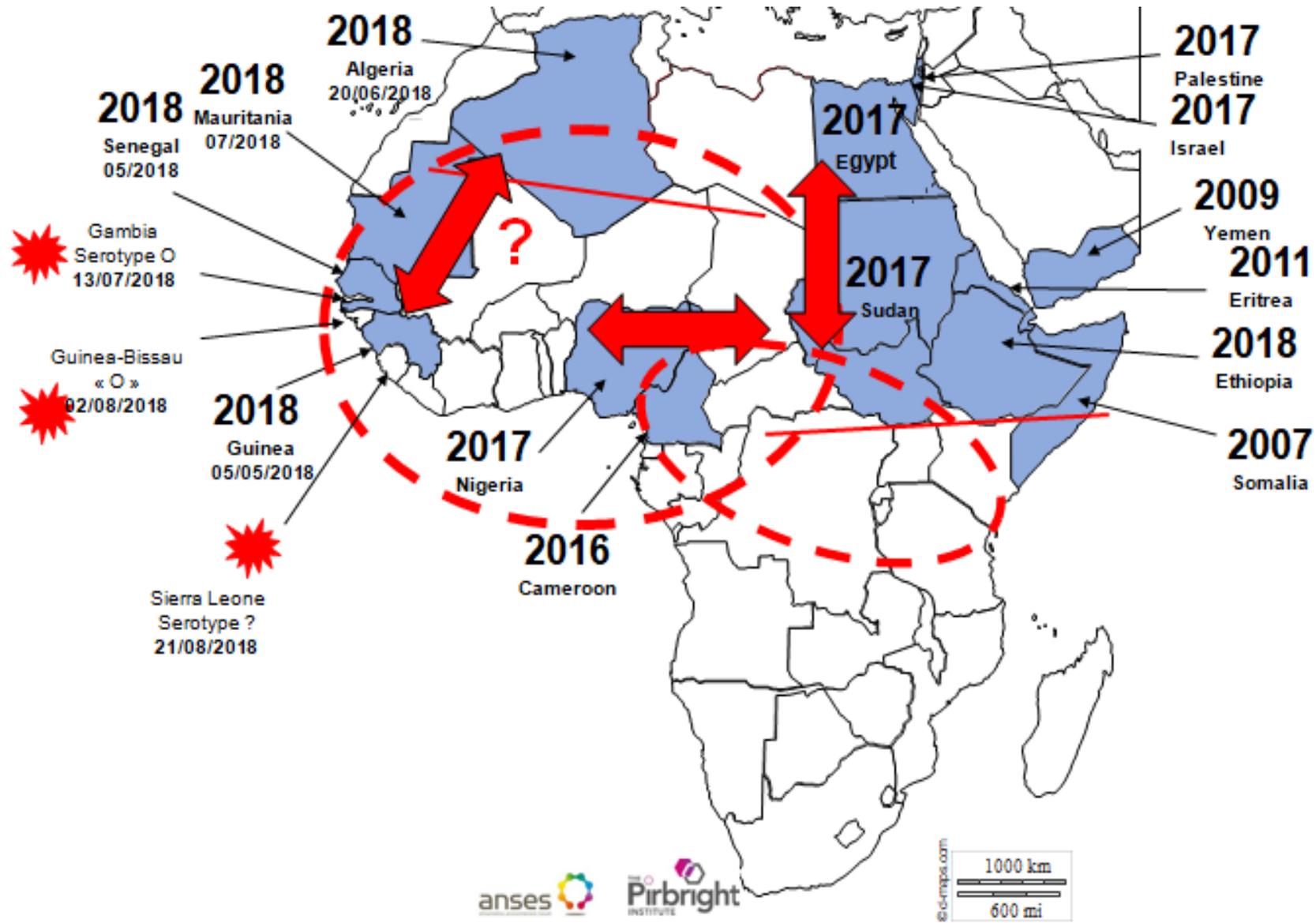


Figure 1: Recent FMD global outbreaks (new headline events reported April to June 2021 are highlighted) with endemic pools highlighted in orange. Source: WRLFMD. Map conforms to the United Nations World Map, June 2020.

# Serotipo O EA-3 aparición en 2018 en el norte de África





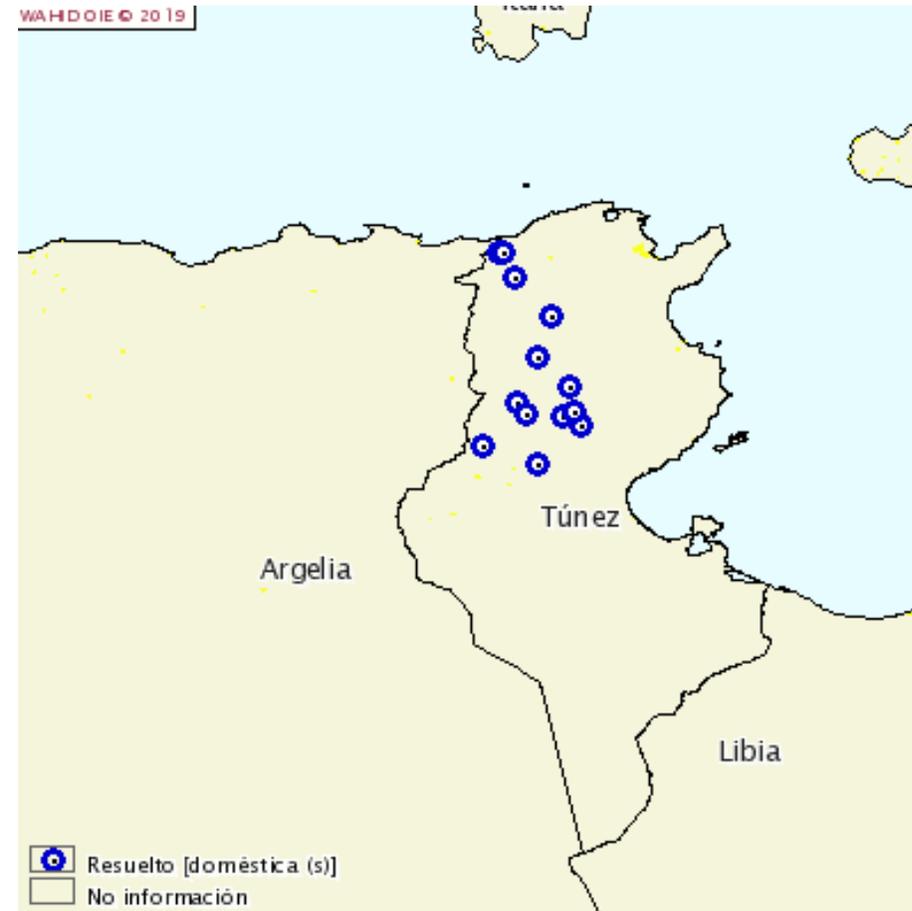
# Serotipo O EA-3 Túnez

## Castilla-La Mancha

El 24 de diciembre de 2018 Túnez comunicó a la OIE un nuevo brote de FA serotipo O con la confirmación de 4 focos en 4 regiones diferentes de la mitad norte del país.

Desde entonces hasta el 7 de marzo de 2019 fueron declarados en total 14 focos, afectando a 40 bovinos y 75 ovinos y distribuidos tal como se muestra en el siguiente mapa.

El 7 de marzo de 2019 declaró el foco extinguido.





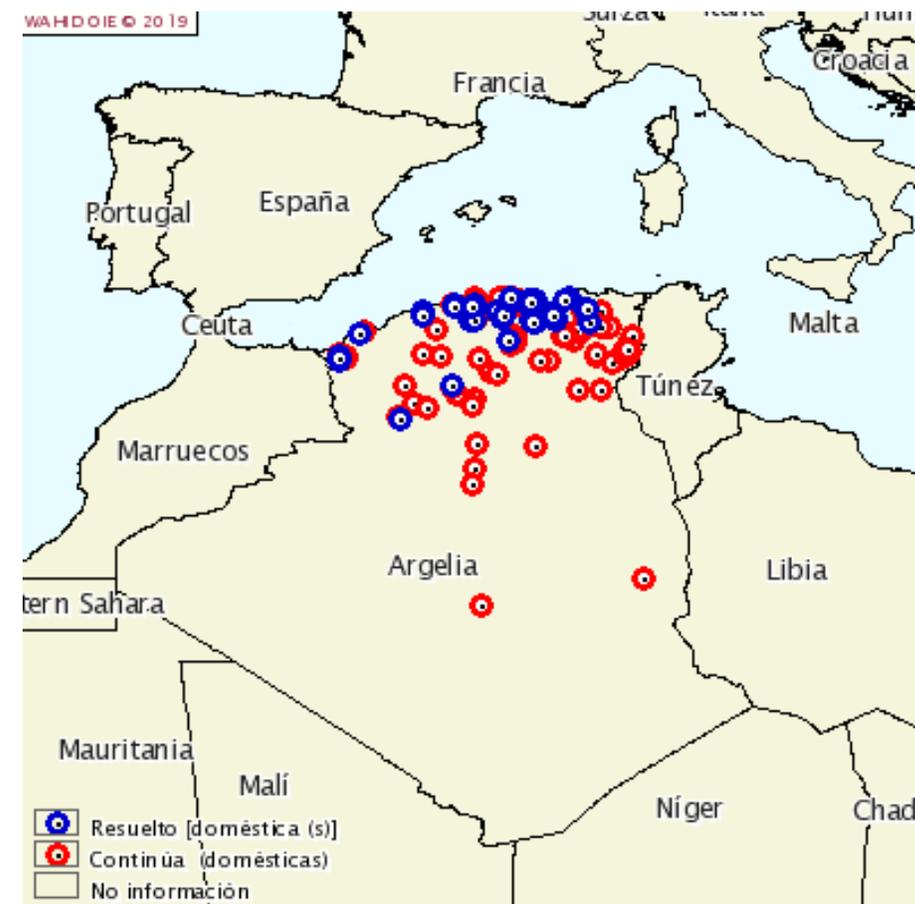
## Serotipo O EA-3 Argelia

### Cartilla La Mancha

El 28 de junio de 2018 Argelia notificó a la OIE un nuevo foco de FA serotipo O en la región de Tizi Ouzou, al norte del país, en una explotación con un censo de 13 bovinos, entre los que hubo 12 animales afectados por la enfermedad que mostraron los siguientes signos clínicos: fiebre, estomatitis, salivación, lesiones en la lengua, cojera, lesiones cutáneas, úlceras en la cavidad oral, en las ubres y en los espacios interdigitales.

**Desde el inicio del brote hasta el 5 de abril de 2019 Argelia declaró 146 focos en varias regiones localizadas mayoritariamente en el norte del país, afectando en total a 580 bovinos, 61 caprinos y 2.481 ovinos.**

No ha declarado más focos desde entonces.





## Serotipo O EA-3 Marruecos

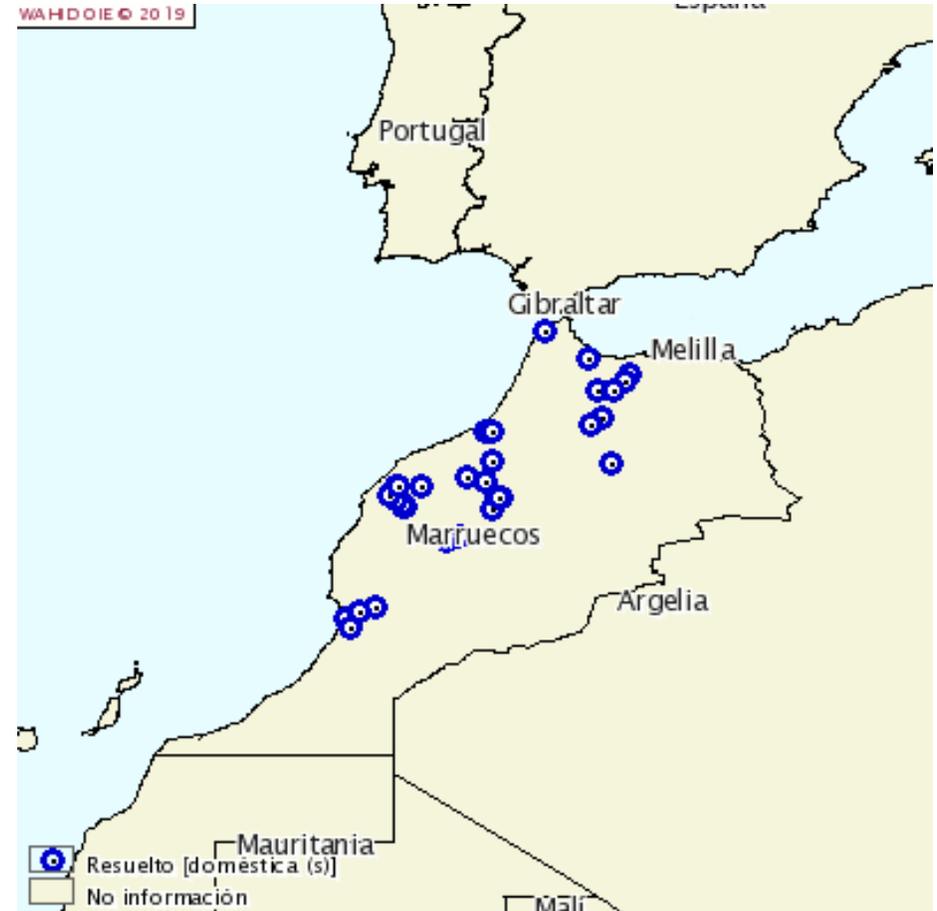
Casti

El 10 de enero de 2019 Marruecos comunicó a la OIE un nuevo brote de FA serotipo O con la confirmación de un foco en el centro del país en la región de Béni Mellal-Khénifra, en una explotación con un censo de 81 bovinos y 55 ovinos, de los cuales 9 bovinos mostraron signos clínicos de la enfermedad. Todos los animales fueron sacrificados.

Desde entonces hasta el 5 de abril de 2019 fueron declarados en total 34 focos afectando a 86 bovinos.

Cabe destacar uno de los focos notificado el 17 de enero, que afectó a una explotación con un censo de 7 bovinos, de los cuales 4 presentaron signos clínicos, localizada en **Tánger, al norte del país**.

Desde entonces Marruecos no ha declarado más focos.





# Medidas contra la FA en España

## Castilla-La Mancha

- **Fortalecimiento de la vigilancia pasiva a través de la sensibilización del sector y de los veterinarios** para la correcta aplicación de medidas de bioseguridad y para la comunicación inmediata de cualquier caso sospechosos. Específicamente reforzada en zonas del sur peninsular.
- **Medidas de información y sensibilización de viajeros** que entran en la península desde países afectados (norte de África) tanto por avión como por transporte por carretera (Coordinación con Ministerio de Sanidad y consumo)
- **Curso online de la EUFMD destinado a veterinarios de CCAA:** ediciones 2015, 16, 17, 18 y 2020 con la participación de más de 800 veterinarios tanto oficiales como privados.



# Medidas contra la FA en España

Castilla-La Mancha

- **Plan integral de bioseguridad** en explotaciones porcinas y **plan 2023.**
- Provisión de **reactivos de diagnóstico** serológico (ELISA ABC) al Laboratorio Nacional de Referencia de Algete.
- Puesta al día de **Planes de alerta del MAPA y de las CCAA.**
- **Coordinación con países vecinos afectados en el marco de REMESA y con Marruecos a través de nuestra embajada en Rabat.**
- **Ejercicio de simulación con Portugal en marzo de 2019 Jerez de los Caballeros.**



# Medidas contra la FA en España

Castilla-La Mancha

**En 2016, se publica el Real Decreto 542/2016**, en cuyo artículo 17 se establece que los vehículos de transporte por carretera de animales vivos de las especies equina, porcina, bovina, ovina y caprina, cargados o vacíos, así como los vehículos de transporte por carretera de piensos, cargados o vacíos, procedentes de terceros países solo podrán entrar en el territorio de España a través de un punto de entrada designado por la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria.

**Listado de puertos** que cuentan con instalaciones para realizar labores de limpieza y desinfección, de tal manera que estos vehículos sólo pueden regresar por los siguientes puertos: Algeciras, Almería y Castellón.

**Coordinación con Ministerio de Política Territorial y Función pública de los que dependen orgánicamente nuestros inspectores de PIFs.**



# Medidas contra la FA en España

- ✓ **Orden AAA/2444/2015** por la que se establecen medidas de emergencia preventivas frente a la fiebre aftosa en el Magreb.
- ✓ **Orden AAA/2719/2015**, de 16 de diciembre, por la que se modifica la Orden AAA/2444/2015, de 19 de noviembre, por la que se establecen medidas de emergencia preventivas frente a la fiebre aftosa en el Magreb

Limpieza y desinfección de los vehículos de transporte de mercancías antes de su entrada en el territorio nacional.

Información a los ciudadanos, en especial los transportistas de ganado.

Intensificación de los controles en frontera.

Condiciones adicionales para la introducción de productos de origen animal.

**PREVENCIÓN Y CONTROL DE FIEBRE AFTOSA EN VEHÍCULOS**  
ORDEN AAA/2444/2015



¿Transporta o ha transportado GANADO, PIENSO, HENO O PAJA?  
Estos vehículos procedentes de:  
MARRUECOS, ARGELIA, TÚNEZ Y LIBIA

**DEBEN SER LIMPIADOS Y DESINFECTADOS ANTES DE ENTRAR EN ESPAÑA**

¡NO OLVIDE TRAER EL BOLETÍN DEL CENTRO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN!  
SE LE REQUERIRÁ EN EL PUNTO DE ENTRADA

En caso de incumplimiento podrá ser **SANCIONADO** según lo dispuesto en la Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal



# Conclusiones FA



- **A pesar de los esfuerzos de algunos países (Marruecos y Túnez), el riesgo en el norte de África sigue presente por posible situación de endemividad de varios serotipos sobre todo asociado a la población ovina que no muestra sintomatología con lo que la vigilancia pasiva es poco efectiva en países como Egipto y Libia.**
- **Debemos mantenernos alerta:** formación para la detección de síntomas, comunicación inmediata, confirmación oficial de resultados y actuación inmediata son claves.
- Siguen en vigor las **medidas de control en frontera para vehículos que vuelven del norte de África tanto por carretera como por mar.**
- **La bioseguridad juega un papel esencial** tanto en el campo como en el transporte de muestras y en el laboratorio en caso de sospecha y/o brote, la FA es altamente transmisible.
- **Es muy importante que cualquier sospecha de la enfermedad sea comunicada inmediatamente a los SVO para que se puedan tomar medidas de control tan pronto como sea posible.**
- **Con la FA cada minuto cuenta y las consecuencias son desastrosas, ante la duda tratar la sospecha como seria.**



## Pero hay más que nos preocupan....

- **Dermatitis Nodular Contagiosa:** bovinos domésticos y silvestres, importante papel de vectores mecánicos (moscas, tábanos, etc.), fiebre y nódulos en la piel, presente en el norte de África, activa en 2023 en Túnez y Libia, infra-notificación muy probable. [Dermatitis nodular contagiosa \(mapa.gob.es\)](https://mapa.gob.es)
- **Peste de Pequeños Rumiantes:** ovinos y caprinos (bovinos y cerdos infectados en laboratorio), transmisión directa e indirecta, cuadros hiper agudos con mortalidad repentina (más en animales jóvenes) y agudos con fiebre, diarreas, encías hiperémicas, úlceras en boca, descarga nasal y ocular serosa, presente de forma endémica en países del norte de África con goteo de focos todos los años, infra-notificación muy probable. [Peste de los pequeños rumiantes \(mapa.gob.es\)](https://mapa.gob.es)
- **Viruela ovina y caprina:** [Viruela Ovina y Caprina \(mapa.gob.es\)](https://mapa.gob.es)
- **Fiebre del Valle del Rift:** amplio rango de hospedadores (ovino, bovino, caprino, perros, gatos, etc.), transmisión mediante vectores biológicos (mosquitos), fiebre y aborto explosivo en ovino (también en menor grado en otras especies) y mortalidad de animales jóvenes, detección de animales seropositivos en Libia y muy probablemente subiendo hacia el norte, infra-notificación probable. [Fiebre del Valle del Rift \(mapa.gob.es\)](https://mapa.gob.es)