



ACTUALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA

17.02.2025



ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. DISTRIBUCIÓN MUNDIAL DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA..	3
3. SITUACIÓN EN EUROPA DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA ...	5
4. SITUACIÓN EN ESPAÑA DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA....	8
5. MEDIDAS Y ACTUACIONES APLICADAS	13



1. INTRODUCCIÓN

La Enfermedad Hemorrágica Epizoótica (EHE) es una enfermedad vírica no contagiosa que afecta a rumiantes domésticos y silvestres. Es causada por el virus de la enfermedad hemorrágica epizoótica (EHEV), un Orbivirus de la familia Reoviridae, estrechamente relacionado con el virus de la lengua azul. La enfermedad es transmitida por la picadura de mosquitos del género *Culicoides*.

En el ganado vacuno puede producir clínica leve o moderada (fiebre, lesiones en mucosa bucal, cojeras por inflamación del rodete coronario, inflamación de la lengua, diarrea hemorrágica, abortos), pudiendo ser más grave en determinadas edades (animales mayores de 2 años de edad), razas (Limousine, Blonde d'Aquitaine y sus cruces industriales) y sistemas de producción (extensivo). El ganado ovino es susceptible a la infección, pero no presentan ninguna sintomatología, y el caprino es poco susceptible a la infección.

En fauna silvestre afecta en particular a los ciervos, si bien también se han detectado grandes diferencias en la clínica y mortalidad entre diferentes zonas. Entre los signos clínicos observados con mayor frecuencia en los cérvidos, se encuentran la pérdida del instinto de huida, incoordinación, cojeras, dificultad respiratoria, dificultad para la ingestión de alimentos, edema o eritema en diferentes zonas de la cabeza y sialorrea.

La Enfermedad Hemorrágica Epizoótica está incluida en la Lista única de enfermedades de notificación obligatoria de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) y se encuentra clasificada como enfermedad de categoría D+E según el Reglamento de Ejecución (UE) 2018/1882 de la Comisión, lo que implica que deben adoptarse medidas para evitar su propagación y establecer una vigilancia.

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

[Enfermedad hemorrágica epizoótica \(mapa.gob.es\)](http://mapa.gob.es)

2. DISTRIBUCIÓN MUNDIAL DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA

La enfermedad hemorrágica epizoótica ha sido típicamente asociada a regiones templadas y subtropicales, donde los mosquitos del género *Culicoides* facilitan su transmisión. Sin embargo, en los últimos años, el virus ha experimentado una expansión geográfica. Zonas que antes no eran habitables para estos insectos ahora cuentan con temperaturas más altas y mayor humedad, lo que favorece su proliferación y contribuye a la propagación de la EHE hacia nuevas áreas.

Los brotes de la enfermedad suelen coincidir con un aumento en la actividad del vector durante periodos de altas temperaturas y lluvias, mientras que la remisión se produce con la primera helada o la llegada de condiciones de frío intenso.

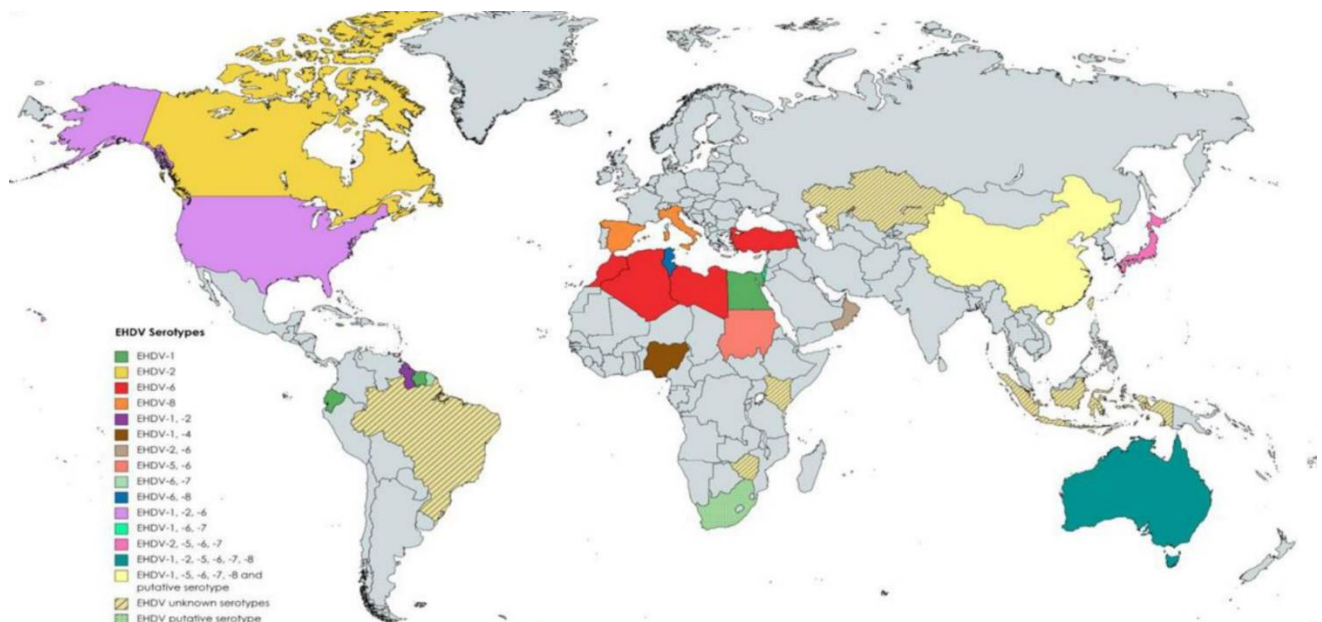


A continuación, se muestran los datos de distribución mundial obtenidos a partir de la OMSA de aquellos países que reportaron la enfermedad como presente en sus informes semestrales de los años 2021, 2022, 2023 y 2024.

AÑO	PAÍSES
2021	Argelia, Australia, Estados Unidos de América, Guadalupe, Guyana Francesa, Israel, Mayotte, Reunión, Timor-Leste, Túnez
2022	Argelia, Australia, España, Estados Unidos de América, Guadalupe, Guyana Francesa, Italia, Mayotte, Reunión, Timor-Leste, Túnez
2023	Australia, España, Estados Unidos de América, Francia, Guadalupe, Italia, Mauricio, Portugal, Timor-Leste
2024	España, Estados Unidos de América, Francia, Guadalupe, Italia, Portugal, Timor-Leste

Tabla 1. Países con enfermedad presente (Fuente: OMSA)

En el siguiente mapa puede observar la distribución de serotipos identificados a nivel mundial hasta el año 2022.



Mapa 1. Distribución de serotipos EHE (Fuente: CISA-INIA/CSIC)



2.1 SITUACIÓN EN ESTADOS UNIDOS

En los Estados Unidos, los brotes de Enfermedad Hemorrágica Epizootica (EHE) han sido recurrentes desde su primera aparición en 1955, especialmente en las poblaciones de ciervos de cola blanca, con un predominio de los serotipos EHEV-1 y EHEV-2. Sin embargo, la situación ha experimentado un cambio importante en los últimos años, con una expansión hacia el norte. Este fenómeno ha sido evidenciado por la detección del virus en áreas que históricamente no habían sido afectadas, como en regiones del noreste de EE. UU., incluyendo Nueva York y Pensilvania.

En 2024, un brote en el condado de Orange, en Nueva York, señaló un cambio significativo en la distribución geográfica del virus. Este cambio se produce en el contexto de un aumento en las temperaturas, que favorece la expansión de los vectores del virus.

2.2 SITUACIÓN NORTE DE ÁFRICA

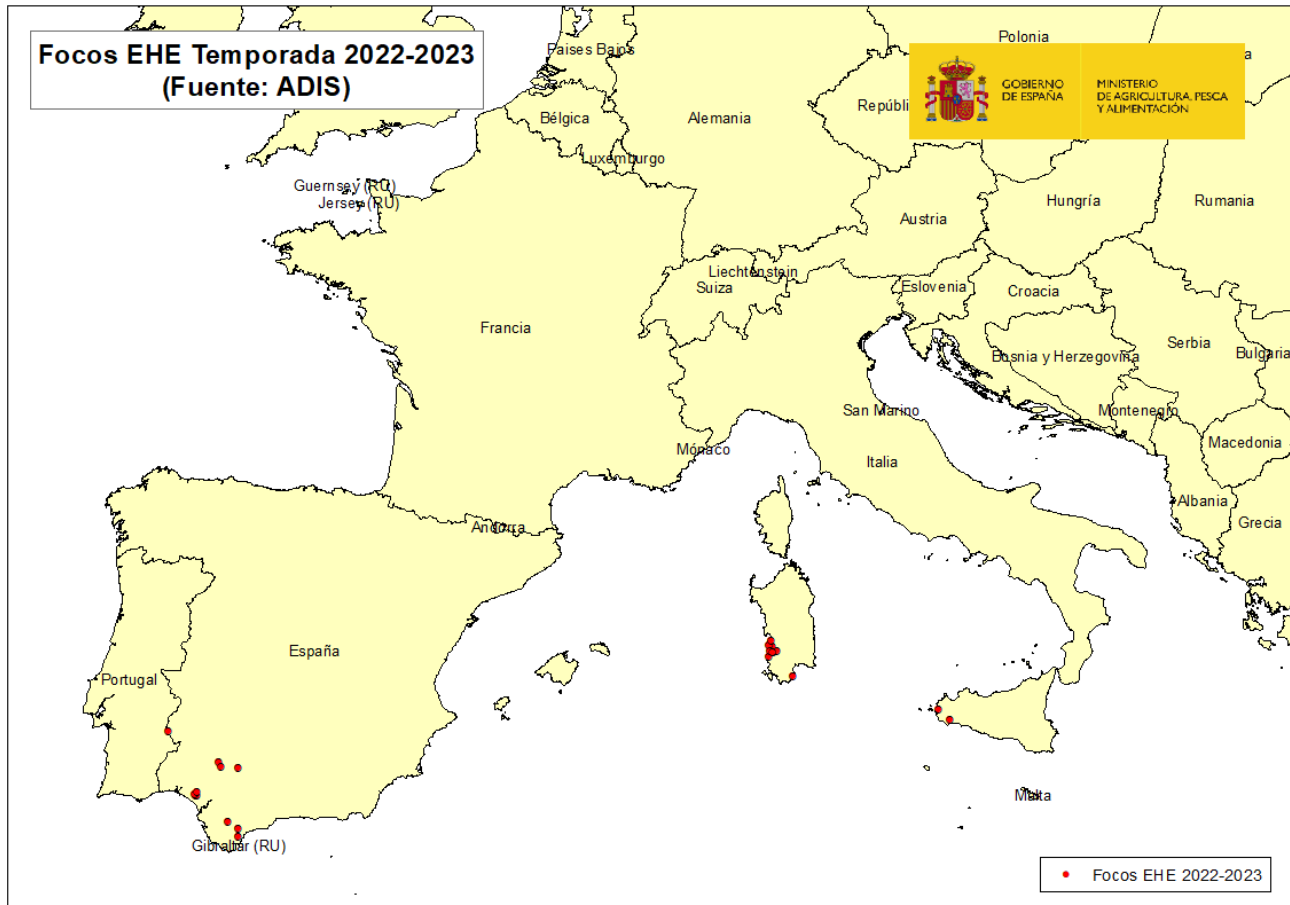
En el norte de África, la situación de la Enfermedad Hemorrágica Epizootica (EHE) ha mostrado un incremento en los últimos años, especialmente con la aparición de nuevos brotes que han afectado tanto a ciervos como a ganado.

En 2020, varios brotes fueron originados por el serotipo EHEV-6, mientras que, en 2021, el serotipo EHEV-8 causó una serie de brotes importantes en ganado bovino en Túnez. Este fue un evento significativo, ya que representó la primera circulación del serotipo EHEV-8 en la región desde 1982, cuando se aisló por primera vez en Australia. La circulación del virus en el norte de África ha sido un factor importante en la expansión de la EHE hacia otras regiones.

3. SITUACIÓN EN EUROPA DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA

El 8 de noviembre de 2022, se detectaron los primeros casos de enfermedad hemorrágica epizootica (EHE) en Europa, específicamente en bovinos de las islas de Cerdeña y Sicilia, en Italia. Pocos días después, el 17 de noviembre se notificó el primer caso en España, concretamente en la provincia de Sevilla.

Así pues, en la temporada comprendida entre el 1 de abril de 2022 y el 31 de marzo de 2023, se contabilizaron un total de 22 focos en Europa, todos pertenecientes al serotipo 8 del virus, 11 en Italia repartidos entre las islas de Sicilia y Cerdeña y 11 en España, dentro de las Comunidades Autónomas de Andalucía y Extremadura. En el siguiente mapa se muestra la localización exacta de estos focos.



Mapa 2. Focos EHE Temporada 2022-2023 (ADIS)

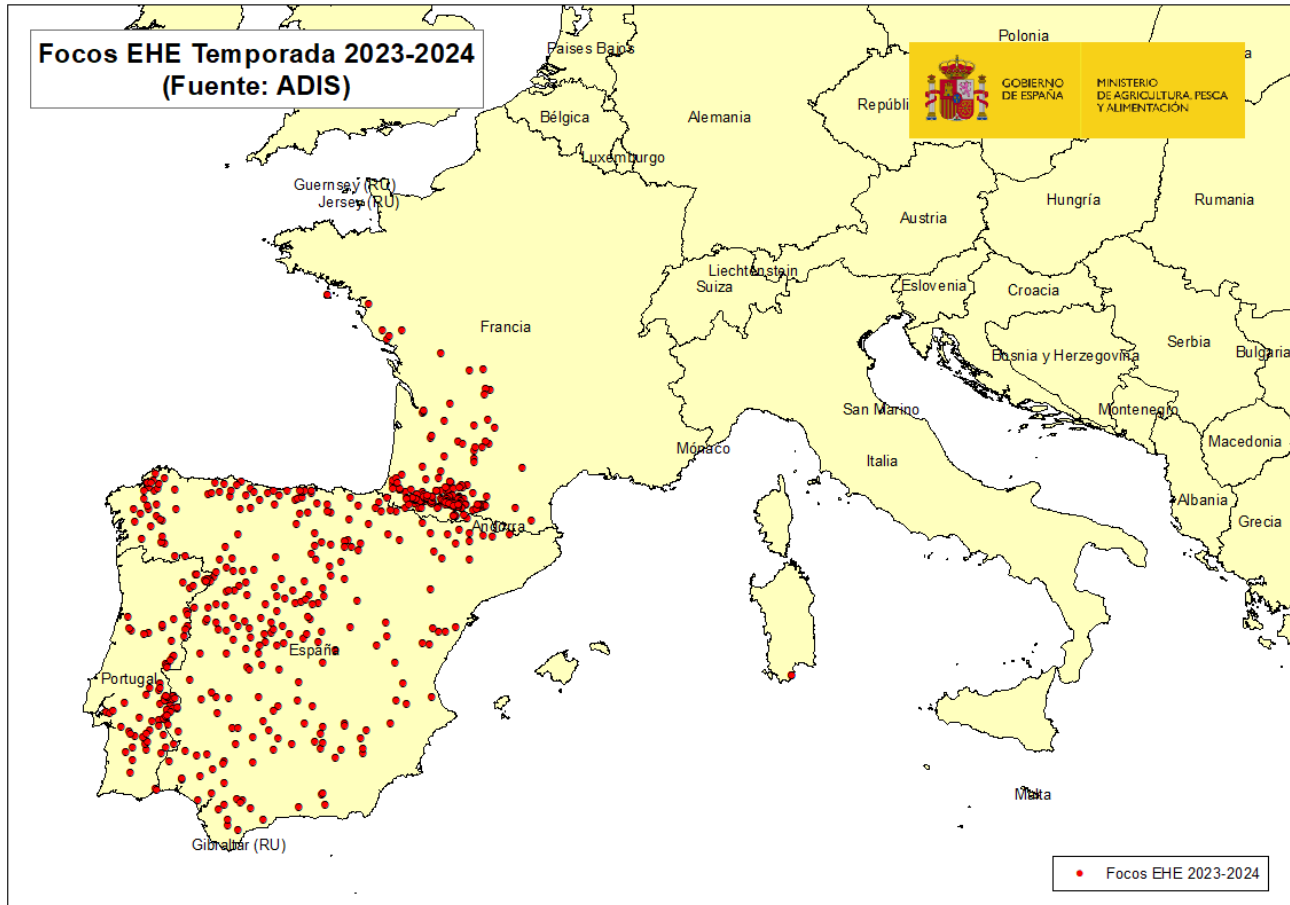
No obstante, fue en la temporada 2023-2024 (entre el 1 de abril de 2023 y el 31 de marzo de 2024) cuando la enfermedad experimentó una rápida propagación hacia el norte y el oeste de Europa. A partir de junio de 2023, comenzaron a notificarse focos en el sur de España que avanzaron rápidamente hacia el norte del país afectando mayoritariamente a bovinos y algunos cérvidos.

Portugal notificó su primer caso en el distrito de Beja. Desde esta región, al igual que ocurrió en España, la enfermedad continuó su expansión hacia el norte, afectando finalmente a 11 de los 18 distritos del país. En total, se registraron 97 focos en Portugal, con bovinos y cérvidos como principales especies afectadas.

En septiembre de 2023, se confirmó el primer caso en Francia, concretamente en la región de Nueva Aquitania. Posteriormente, los focos se extendieron a las regiones de Occitania, Países del Loira y Bretaña, alcanzando un total de 225 focos en el país, que afectaron exclusivamente a bovinos.

Por su parte, Italia notificó dos focos en gamos dentro de la isla de Cerdeña durante esta temporada.

En el siguiente mapa, se recogen la totalidad de focos acontecidos en Europa en la temporada 2023-2024.

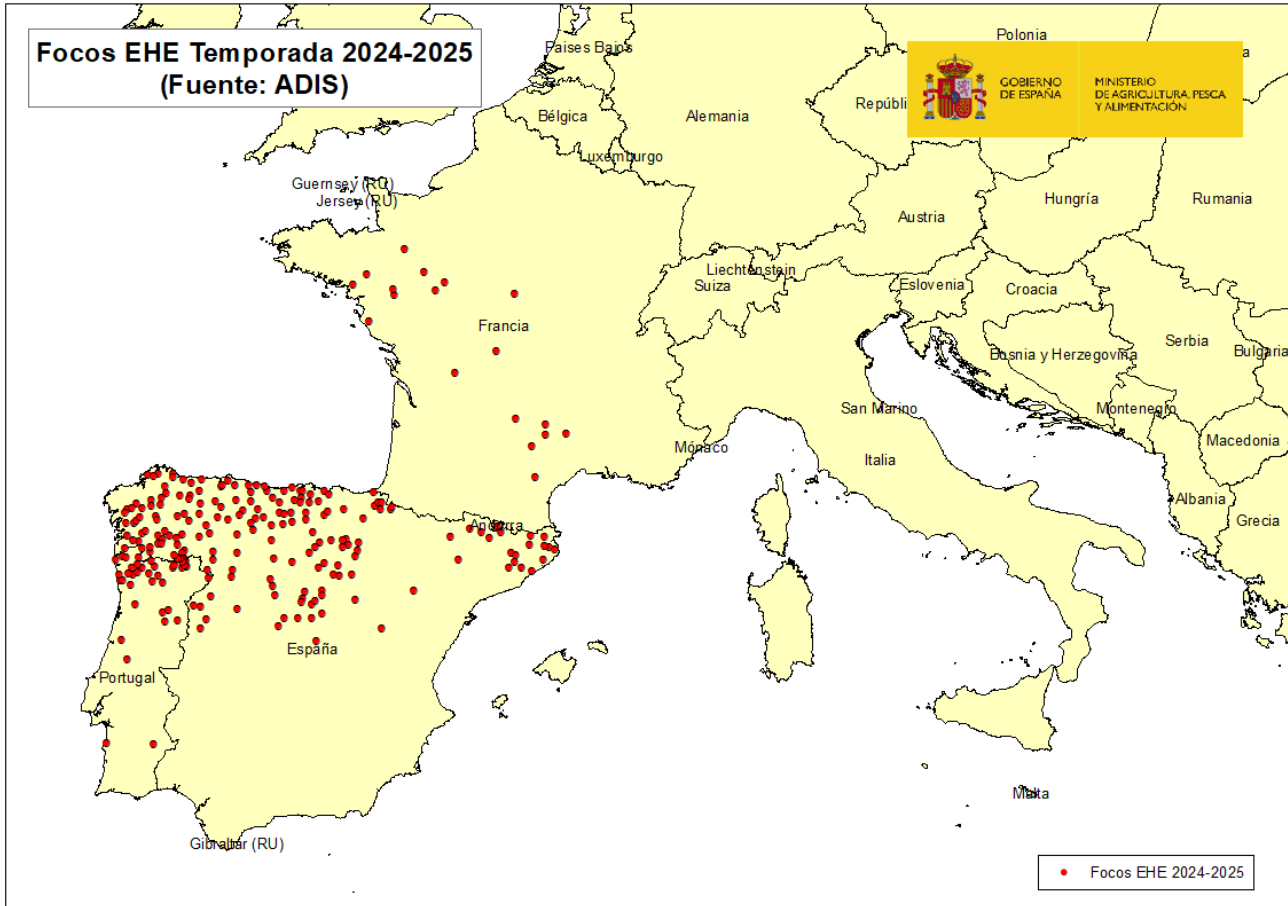


Mapa 3. Focos EHE Temporada 2023-2024 (ADIS)

En lo correspondiente a la temporada 2024-2025, desde el 1 de abril de 2024 hasta el 10 de febrero de 2025, se han notificado un total de 247 focos en Europa. 182 notificaciones pertenecen a España, 46 a Portugal, 18 a Francia y una a Andorra.

Estos datos reflejan una disminución en el número de casos respecto a la temporada anterior, circulación centrada en zonas donde no circuló la temporada anterior o circuló con poca intensidad.

A continuación, se presenta el mapa que recoge los focos notificados en Europa durante la actual temporada 2024-2025, actualizado hasta la fecha.



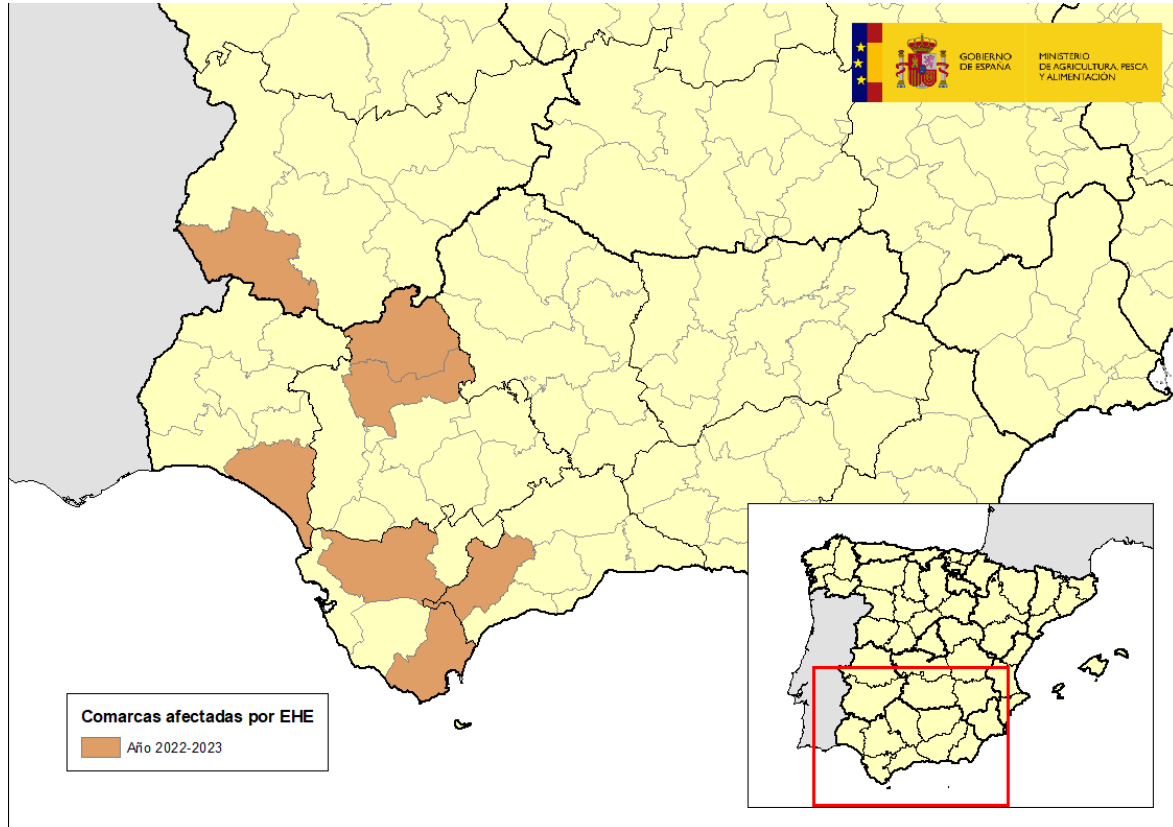
Mapa 4. Focos EHE Temporada 2024-2025 (ADIS)

El serotipo 8 es el responsable de los casos detectados en Europa, con un origen probable en Túnez, ya que los primeros aislados coinciden con los presentes en ese país en 2021.

4. SITUACIÓN EN ESPAÑA DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA

La enfermedad se confirmó por primera vez en España el 17 de noviembre de 2022, cuando el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete determinó mediante PCR la presencia del virus en muestras de vacas con clínica compatible, procedentes de explotaciones de las provincias de Cádiz y Sevilla.

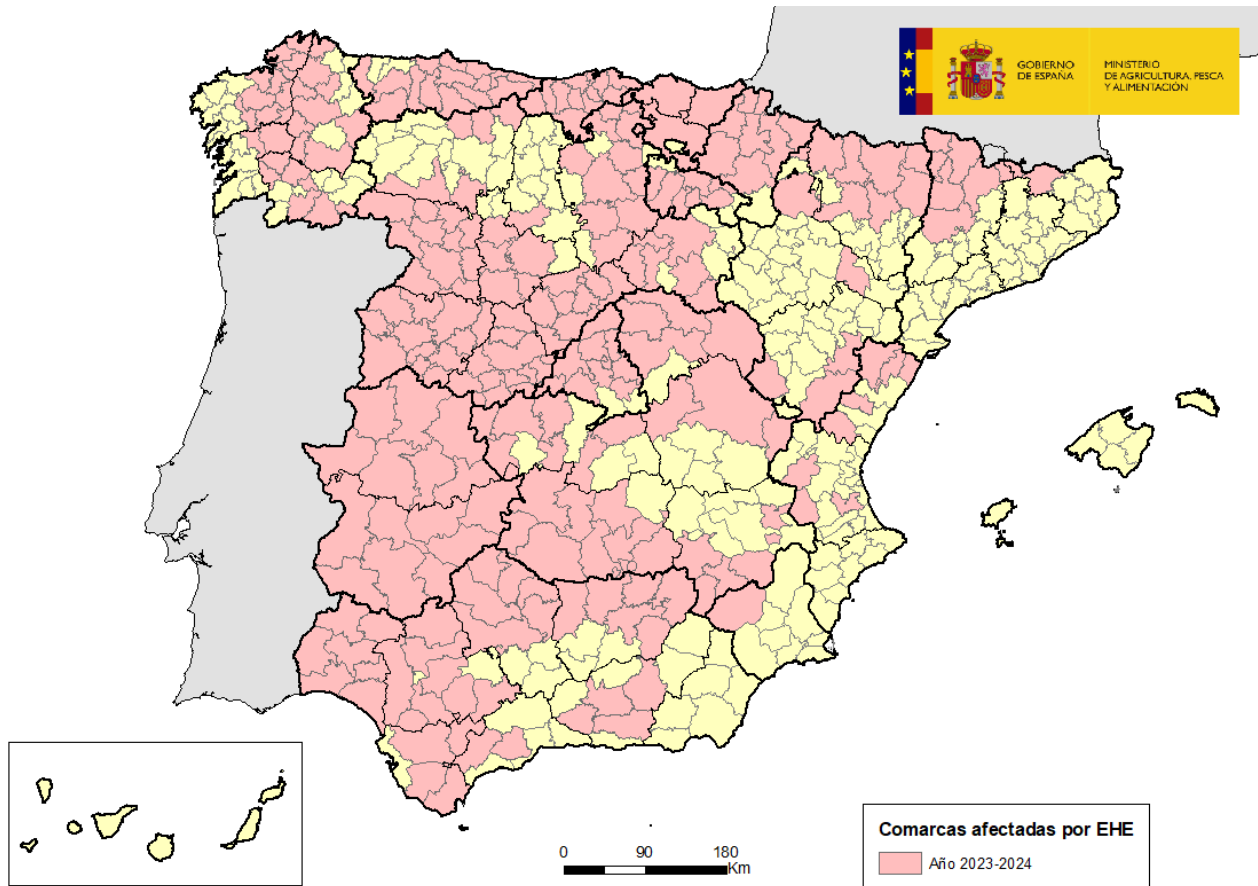
Dado el gran número de explotaciones afectadas, tras las primeras notificaciones se decidió tomar como criterio la comunicación únicamente del primer foco acontecido por comarca ganadera. De esta forma, en la temporada comprendida entre el 1 de abril de 2022 y el 31 de marzo de 2023, se contabilizaron un total de 7 comarcas afectadas pertenecientes a las provincias de Sevilla (2), Cádiz (2), Huelva (1), Málaga (1) y Badajoz (1).



Mapa 5. Focos EHE Temporada 2022-2023 (RASVE)

La temporada 2023-2024 comenzó con la confirmación, a finales de junio, de los primeros casos detectados en tres ciervos en la comarca de Cazalla de la Sierra (Sierra Norte) en Sevilla. Pocos días después, se confirmó otro brote en una explotación bovina en la comarca de Aracena (Sierra Oriental), en Huelva. Tras estos primeros casos, se detectaron nuevas sospechas clínicas en explotaciones bovinas en las provincias de Cádiz, el norte de Huelva, Sevilla, Córdoba, y el sur de Badajoz y Ciudad Real. Estos casos fueron objeto de investigación para confirmar la propagación de la enfermedad, que continuó su extensión hacia el norte durante todo el resto de la temporada.

De esta manera, en la temporada 2023-2024 se contabilizaron un total de 263 comarcas afectadas tal y como se muestra en el siguiente mapa y en la tabla que recoge las comarcas con focos por Comunidad Autónoma.



Mapa 6. Focos EHE Temporada 2023-2024 (RASVE)

CCAA	PROVINCIA	Nº FOCOS
Andalucía	CÁDIZ	4
	CÓRDOBA	6
	GRANADA	4
	HUELVA	7
	JAÉN	7
	MÁLAGA	2
	SEVILLA	9
Aragón	HUESCA	7
	TERUEL	3
	ZARAGOZA	2
Cantabria	CANTABRIA	12
Castilla - La Mancha	ALBACETE	5
	CIUDAD REAL	8
	CUENCA	3
	GUADALAJARA	4
	TOLEDO	7

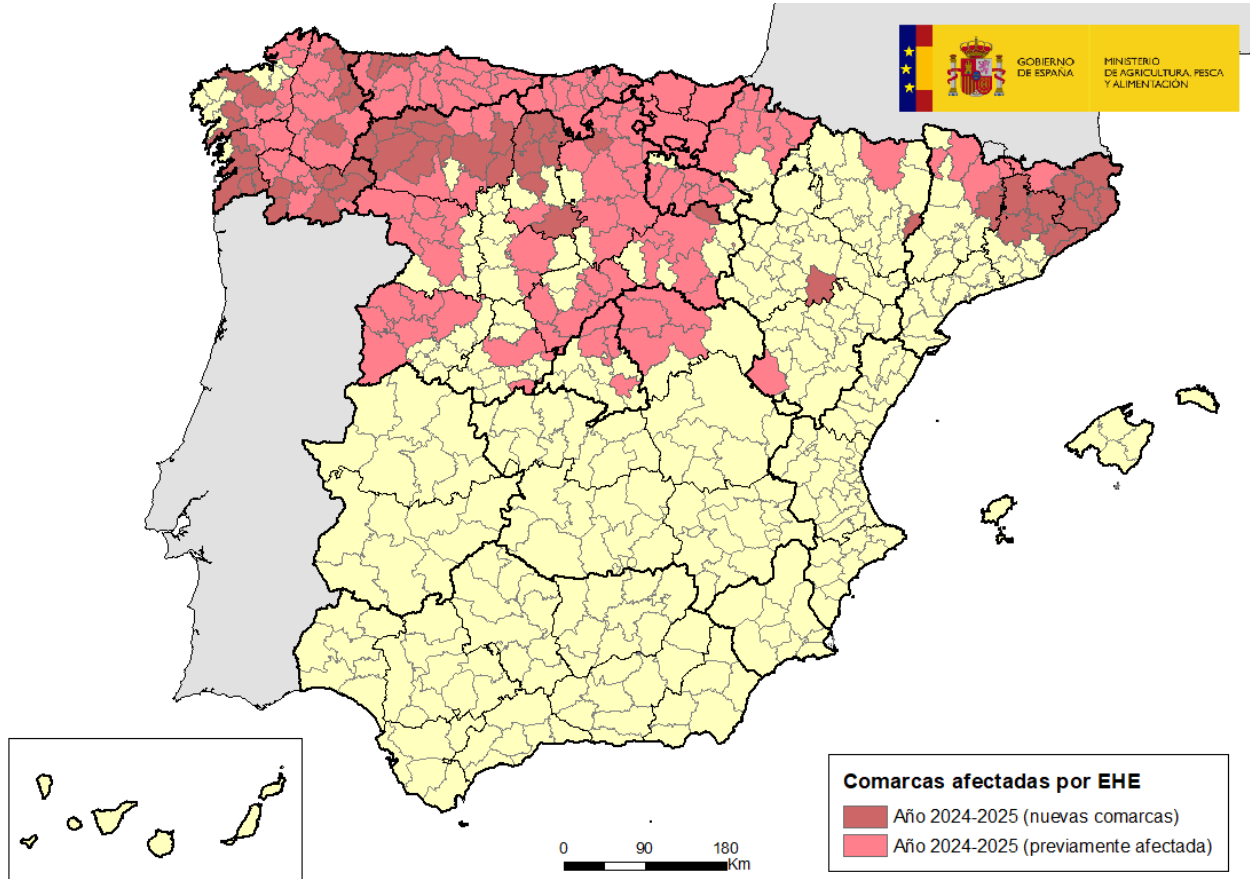


Castilla y León	ÁVILA	13
	BURGOS	12
	LEÓN	5
	PALENCIA	1
	SALAMANCA	12
	SEGOVIA	8
	SORIA	6
	VALLADOLID	5
	ZAMORA	10
Cataluña	GIRONA	1
	LLEIDA	6
Comunidad de Madrid	MADRID	9
Navarra	NAVARRA	8
Comunitat Valenciana	CASTELLÓN	4
	VALENCIA	3
Extremadura	BADAJOS	8
	CÁCERES	7
Galicia	A CORUÑA	11
	LUGO	9
	OURENSE	7
	PONTEVEDRA	2
La Rioja	LA RIOJA	7
País Vasco	ARABA/ÁLAVA	1
	BIZKAIA	1
	GIPUZKOA	1
Principado de Asturias	ASTURIAS	14
Región de Murcia	MURCIA	2

Tabla 2. Nº de comarcas afectadas por provincia

El 30 de mayo de 2024 se confirmó el primer caso de serotipo 8 del virus de la EHE desde el inicio del periodo de actividad vectorial 2024-2025 en la comarca de Cogolludo, en la provincia de Guadalajara. Esta comarca ya había estado entre las afectadas en la España peninsular desde la introducción del virus en el país a finales de 2022.

Durante la actual temporada vectorial se han notificado en total 187 comarcas afectadas por EHE (Mapa 7) que se corresponden con 28 provincias (Tabla 39). Principalmente se ha detectado circulación en el centro y norte del país, afectando en mayor medida a comarcas en las que no hubo circulación anterior o circuló con menor intensidad durante la temporada pasada.



Mapa 7. Focos EHE Temporada 2024-2025 (RASVE)

CCAA	PROVINCIA	Nº FOCOS
Aragón	HUESCA	2
	TERUEL	1
	ZARAGOZA	1
Cantabria	CANTABRIA	12
Castilla - La Mancha	GUADALAJARA	3
Castilla y León	ÁVILA	3
	BURGOS	13
	LEÓN	15
	PALENCIA	8
	SALAMANCA	6
	SEGOVIA	6
	SORIA	6
	VALLADOLID	2
Cataluña	ZAMORA	7
	BARCELONA	6
	GIRONA	7
	LLEIDA	5



Comunidad de Madrid	MADRID	4
Navarra	NAVARRA	7
Galicia	A CORUÑA	11
	LUGO	14
	OURENSE	14
	PONTEVEDRA	7
La Rioja	LA RIOJA	7
País Vasco	ARABA/ÁLAVA	1
	BIZKAIA	1
	GIPUZKOA	1
Principado de Asturias	ASTURIAS	17

Tabla 3. Nº de comarcas afectadas por provincia

Hasta la fecha, únicamente las Islas Baleares y Canarias tienen la consideración de territorio libre de EHE en nuestro país.

5. MEDIDAS Y ACTUACIONES APLICADAS

- Recomendación de desinsectación de los animales y las explotaciones de la zona afectada.
- Movimientos intracomunitarios según el Reglamento 688/2020
- A nivel nacional está permitido el movimiento interno de animales no sintomáticos, previa desinsectación de animales y vehículos.
- Se ha realizado un seguimiento de las explotaciones afectadas para evaluar el impacto de la enfermedad.
- Se ha realizado en colaboración con el Laboratorio Central de Veterinaria (LCV) de Algete y las comunidades autónomas, muestreos seriados en determinadas explotaciones de bovino, ovino y caprino en las zonas afectadas para aumentar el grado de conocimiento sobre el impacto de la enfermedad a nivel de rebaño a lo largo del tiempo.
- Se ha realizado un estudio de vigilancia serológica al finalizar la temporada 2023, para evaluar la prevalencia entre explotaciones y dentro de ellas.
- Se han realizado ensayos en animalario de infección experimental en ovino en el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete.

Desde agosto de 2024 se encuentran disponibles **dos vacunas autorizadas eficaces frente al serotipo 8 circulante**, como herramienta de ayuda al control de la enfermedad, que pueden ser administrada de forma voluntaria por los ganaderos previa prescripción o receta de sus veterinarios, con el objetivo de prevenir la clínica, reducir la mortalidad, así como para flexibilizar los movimientos a zonas libres en la Unión Europea.