



**ACTUALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA  
PESTE EQUINA AFRICANA**

24.04.2025



## ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>2. SITUACIÓN MUNDIAL DE LA PEA .....</b>	<b>4</b>
2.1. DISTRIBUCIÓN EN ÁFRICA .....	6
2.1.1. SITUACIÓN EN SUDÁFRICA.....	6
2.1.2. SITUACIÓN EN NIGERIA.....	6
2.1.3. SITUACIÓN EN KENIA.....	8
2.1.4. SITUACIÓN EN ETIOPÍA .....	9
2.1.5. SITUACIÓN EN ESWATINI (SUAZILANDIA) .....	10
2.1.6. SITUACIÓN EN CAMERÚN .....	11
2.2. DISTRIBUCIÓN EN EL SUDESTE ASIÁTICO.....	11
2.2.1. SITUACIÓN EN MALASIA.....	11
2.2.2. SITUACIÓN EN TAILANDIA.....	12
<b>3. SITUACIÓN DE LA PEA EN ESPAÑA Y EUROPA .....</b>	<b>13</b>
3.1. VIGILANCIA DE LA PEA EN ESPAÑA .....	14



## 1. INTRODUCCIÓN

La Peste Equina Africana (PEA) es una enfermedad vírica infecciosa no contagiosa que afecta a los équidos, tanto domésticos como silvestres, y cuya difusión se realiza principalmente por vectores del género *Culicoides*. El agente etiológico responsable de la enfermedad es el virus de la PEA (vPEA) perteneciente al género *Orbivirus*, al que también pertenecen el virus de la Lengua Azul (vLA) y la enfermedad hemorrágica del ciervo. Hasta el momento se conocen 9 serotipos del virus, de los cuales sólo presentan inmunidad cruzada el 1 con el 2; el 3 con el 7; el 5 con el 8 y el 6 con el 9.

Los principales hospedadores de la enfermedad son los caballos, mulas, burros y cebras. Estos presentan diferentes susceptibilidades. Los caballos presentan una tasa de mortalidad de 50-95%, seguidos de las mulas, con una mortalidad alrededor del 50%. En regiones enzoóticas de África, los asnos son muy resistentes y sólo experimentan infecciones subclínicas. Sin embargo, en países europeos y asiáticos, los asnos son moderadamente susceptibles y su tasa de mortalidad es del 10%. Las cebras son el reservorio natural de la enfermedad en el continente africano y la especie más resistente, no presentando sintomatología. Los perros pueden ser infectados experimentalmente o si consumen carne de caballo contaminada.

La enfermedad se presenta con una incidencia estacional (finales verano/otoño) y cíclica, apareciendo las mayores epizootias en el sur de África durante la época cálida asociado a la presencia del vector. Al menos dos vectores están implicados en su transmisión, *Culicoides imicola* y *C. bolitinos*, aunque se cree que *C. pulicaris* y *C. obsoletus* también pueden ser vectores potenciales ante la reciente expansión en el norte de Europa del vLA.

Esta enfermedad se encuentra incluida en la Lista única de enfermedades de notificación obligatoria de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) y en la Lista A de enfermedades de notificación obligatoria de la Unión Europea.

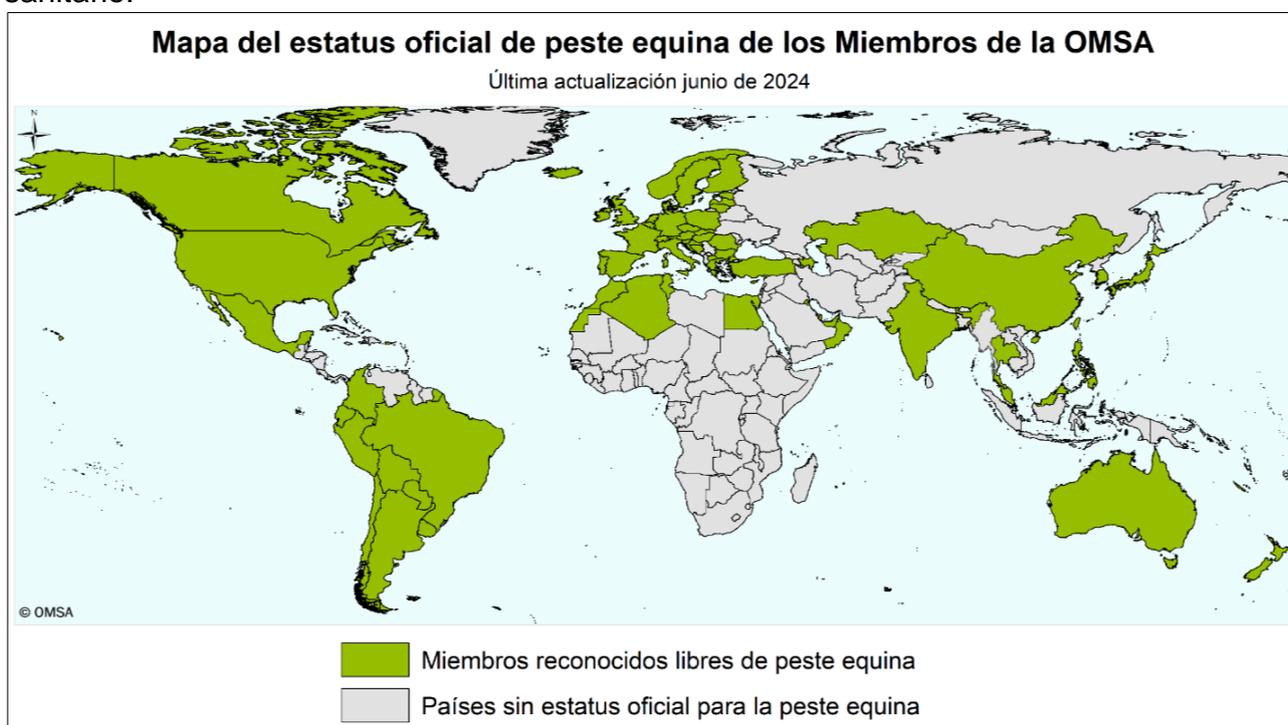
Para más información sobre la enfermedad se puede consultar el siguiente enlace:

[https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/infopea\\_tcm30-111409.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/infopea_tcm30-111409.pdf)

## 2. SITUACIÓN MUNDIAL DE LA PEA

La PEA es originaria y endémica en determinadas regiones de África desde donde periódicamente se siguen notificando brotes de la enfermedad en équidos domésticos.

En mayo de 2012, la infección por el vPEA se añadió a la lista de enfermedades para las que la OMSA tiene en marcha un procedimiento de reconocimiento oficial del estatus sanitario.



Mapa OMSA estatus oficial PEA (abril 2025)

En la siguiente tabla se indica el número de focos notificados por cada país entre los años 2015 y 2025. Todavía no han sido publicados los datos correspondientes a los informes semestrales de 2025, por lo que desde comienzos de 2025 sólo se muestran los focos comunicados mediante notificación inmediata.

	Nº DE FOCOS COMUNICADOS A LA OMSA POR LOS PAÍSES MIEMBROS EN SUS INFORMES SEMESTRALES Y DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA											TOTAL	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
ANGOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
BOTSUANA	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
CAMERÚN	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
CHAD	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
ERITREA	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3



<b>ESWATINI</b>	-	2	1	2	7	2	1	-	5	-	-	<b>20</b>
<b>ETIOPÍA</b>	65	-	25	25	-	-	-	13	13	32	-	<b>173</b>
<b>GAMBIA</b>	-	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	<b>8</b>
<b>GHANA</b>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
<b>KENIA</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	<b>1</b>
<b>LESOTO</b>	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4</b>
<b>MALASIA</b>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	<b>1</b>
<b>MALAUÍ</b>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
<b>MOZAMBIQUE</b>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
<b>NAMIBIA</b>	3	3	17	14	7	-	12	-	-	-	-	<b>56</b>
<b>NIGERIA</b>	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	1	<b>5</b>
<b>SENEGAL</b>	-	-	-	28	8	-	-	-	-	-	-	<b>36</b>
<b>SOMALIA</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0</b>
<b>SUDÁFRICA</b>	137	146	258	85	403	197	148	159	254	76	-	<b>1.863</b>
<b>TAILANDIA</b>	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	<b>17</b>
<b>ZIMBABUE</b>	-	-	-	9	6	-	-	-	-	-	-	<b>15</b>

Focos PEA notificados a la OMSA 2015-2025

Según la información publicada por la OMSA desde comienzos de 2024 la enfermedad está presente en Eritrea, Eswatini, Etiopía, Kenia, Nigeria, Sudáfrica y Tanzania.



Mapa OMSA distribución mundial PEA 2024



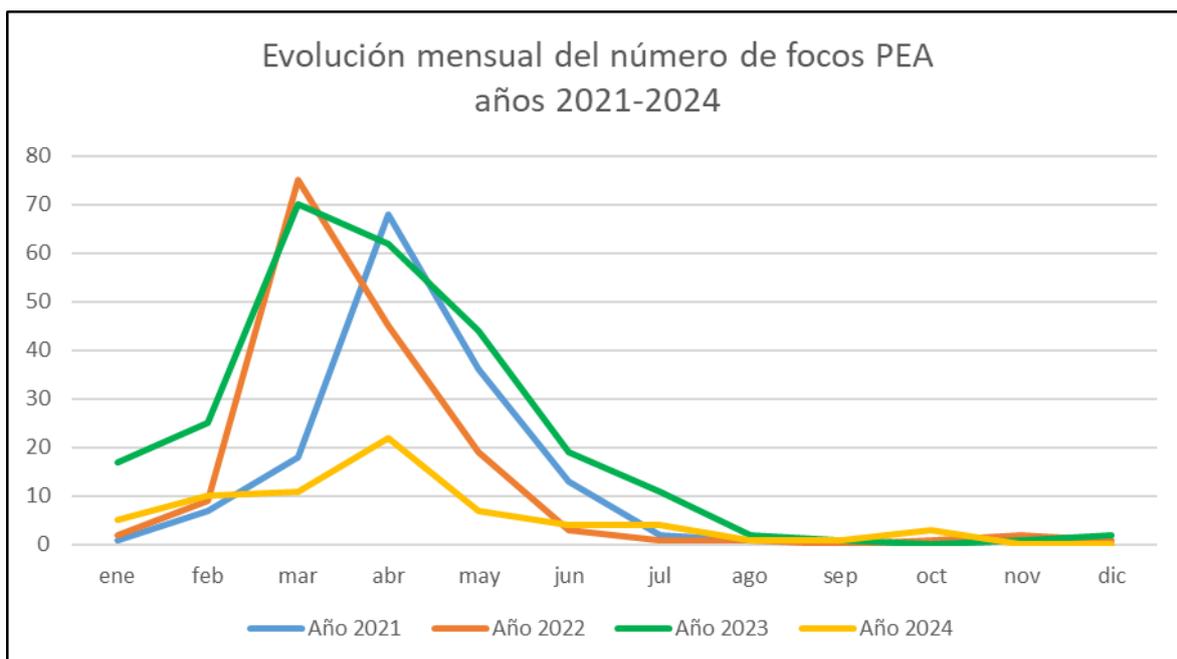
## 2.1. DISTRIBUCIÓN EN ÁFRICA

### 2.1.1. SITUACIÓN EN SUDÁFRICA

Es el país con mayor número de focos notificados a la OMSA, con un total de 1.863 desde el año 2015.

A lo largo de 2021 se confirmaron 148 focos que afectaron a 243 équidos. En 2022 se notificaron 159 focos con 188 animales afectados. En 2023, el número de focos ascendió a 254, con un total de 447 casos, mientras que en 2024 se han registrado, hasta la fecha, 76 focos con 108 équidos afectados. Hasta el momento, no hay datos referidos a 2025.

En el siguiente gráfico se puede observar la evolución mensual del número de focos declarados en Sudáfrica durante los años 2021, 2022, 2023 y 2024.



Evolución mensual focos PEA Sudáfrica años 2021-2024

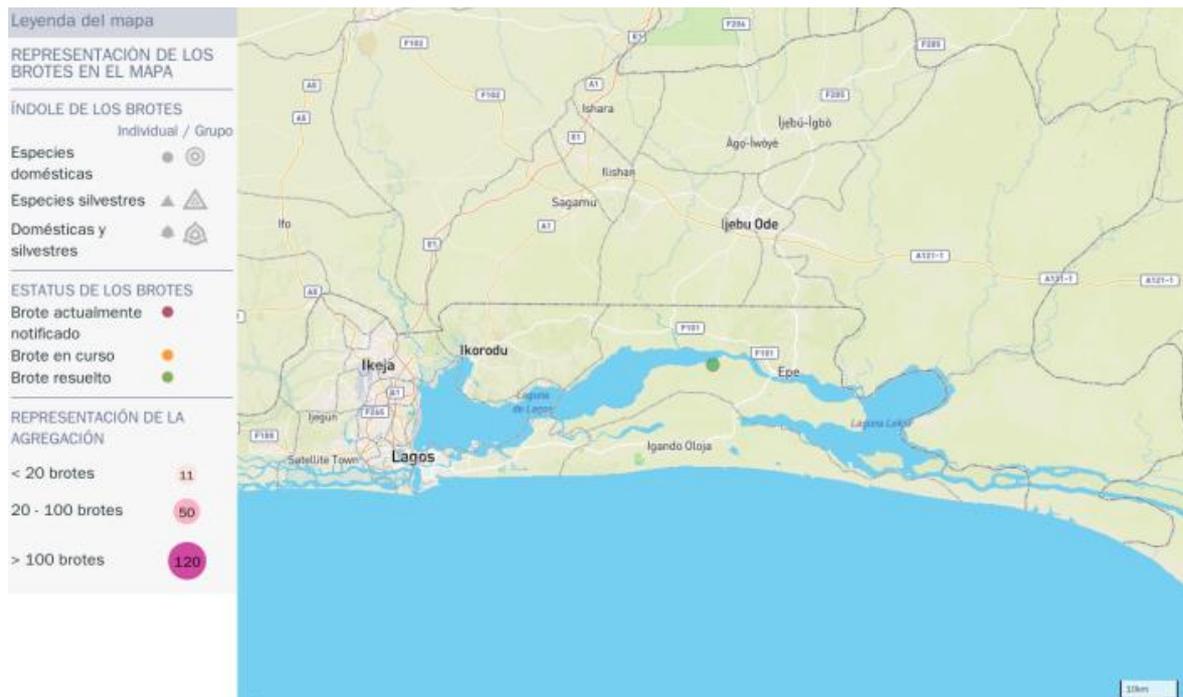
### 2.1.2. SITUACIÓN EN NIGERIA

La situación de la peste equina africana (PEA) en Nigeria refleja una persistencia endémica del virus, con brotes documentados en los últimos años.

En diciembre de 2022, se notificó un brote de peste equina africana (PEA) en un establo de caballos ubicado en Ikoyi, en el estado de Lagos. El diagnóstico fue confirmado mediante RT-PCR en el Instituto Nacional de Investigación Veterinaria (NVRI) de Vom. Las yeguas

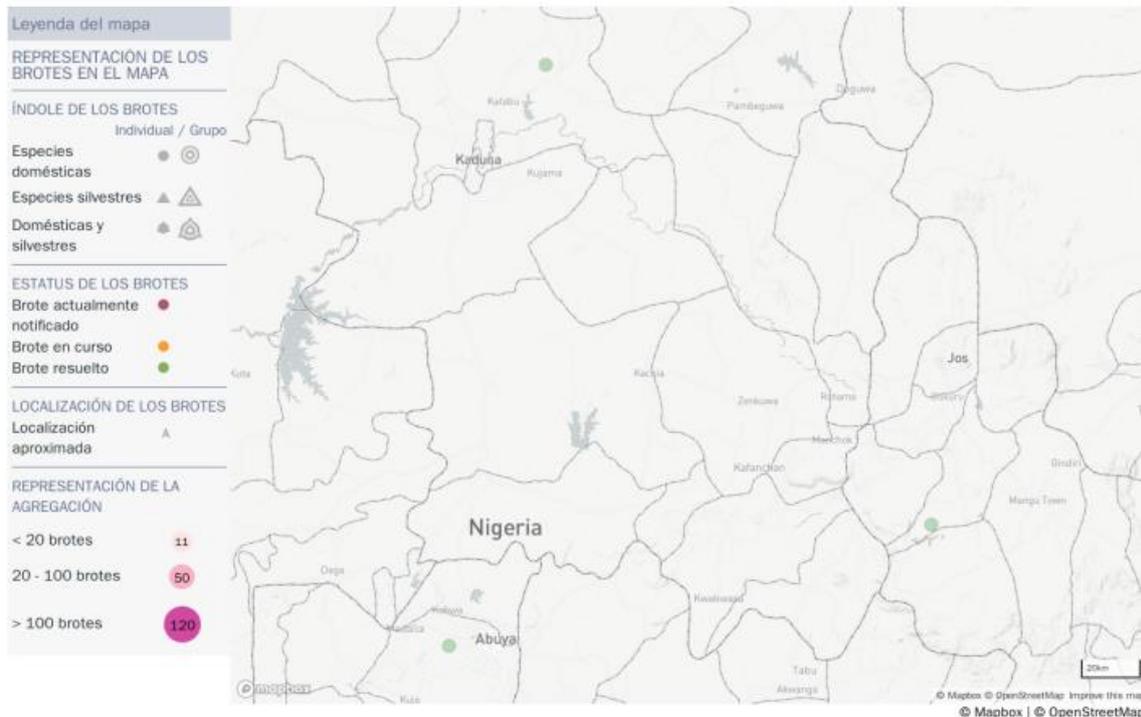


afectadas, de aproximadamente ocho años de edad, presentaron signos clínicos compatibles con la enfermedad, entre ellos: disnea, congestión de mucosas oculares, anorexia, secreción nasal amarillenta, letargo y fiebre. El 14 de junio de 2023 se consideró el evento como resuelto.



Mapa OMSA Foco Nigeria 2022

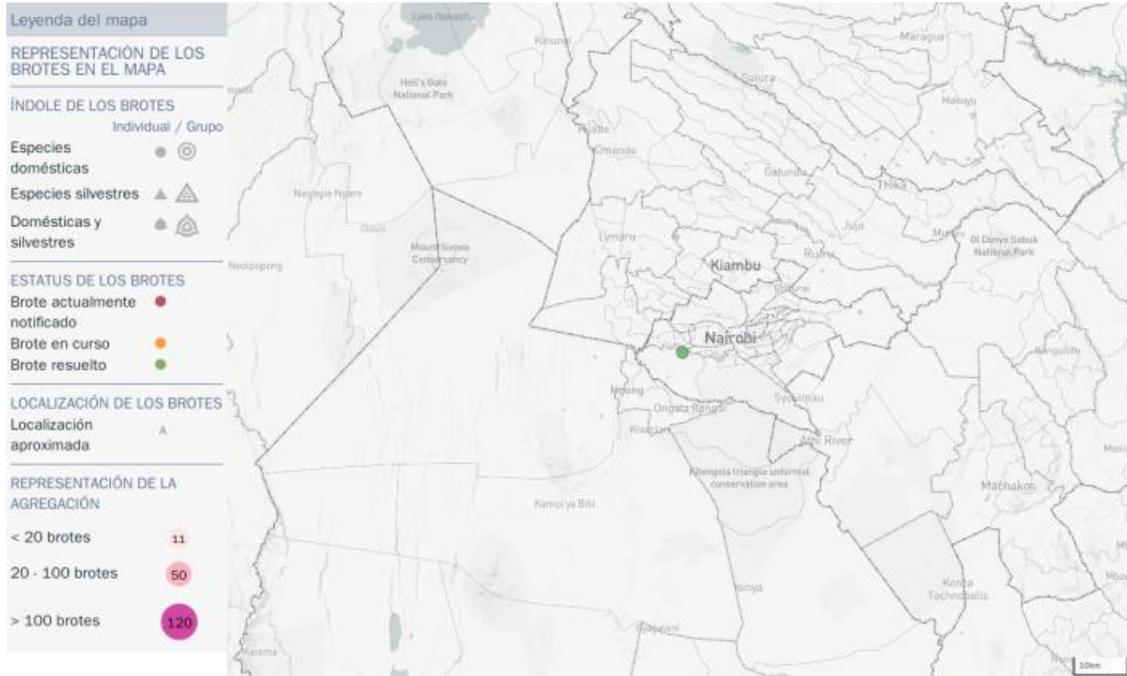
Posteriormente, en octubre de 2024, la Organización Mundial de Sanidad Animal (WOAH) comunicó oficialmente dos nuevos brotes de PEA en Nigeria, lo que confirma la persistencia del virus en el país y evidencia una circulación endémica de la enfermedad en determinadas zonas. En enero de 2025 se comunica un nuevo foco con 2 animales afectados en la zona de Abuja.



Mapa OMSA Focos Nigeria 2024-2025

### 2.1.3. SITUACIÓN EN KENIA

El 5 de junio de 2024 se detectó un presunto brote de peste equina en el Jockey Club de Miotoni Road, Karen. Un segundo caso de la misma enfermedad se observó el 6 de julio de 2024, y finalmente el caballo murió el 10 del mismo mes en el hipódromo del Jockey Club de Kenia. Se trataba de un caballo de dos años que no había sido vacunado. Se realizó un examen post-mortem al caballo muerto, y tanto la clínica como el examen post-mortem eran típicos de la peste equina. El 12 de julio de 2024 se tomaron muestras post-mortem de riñón, corazón, bazo, pulmón e hígado, que se gestionaron y enviaron para su análisis en laboratorio. Las muestras se enviaron a los Laboratorios centrales de investigación veterinaria de los Emiratos Árabes Unidos, en Dubai, donde se aisló el serotipo 1 del virus de la peste equina mediante PCR en tiempo real.



Mapa OMSA Foco Kenia 2024

#### 2.1.4. SITUACIÓN EN ETIOPÍA

Es el segundo país, después de Sudáfrica, con mayor número de focos notificados a la OMSA, con un total de 173 focos confirmados desde 2015.

En septiembre de 2008 Etiopía notificó a la OIE 15 focos de PEA de serotipo 2 afectando a 4.000 équidos, incluidos 2.185 muertos, de un censo susceptible de 46.451 ejemplares. Los animales afectados eran caballos, mulas y burros, y entre ellos había caballos vacunados contra el serotipo 9. En los focos anteriores de la enfermedad en Etiopía habían estado implicados los serotipos 9 y 6.



Mapa OMSA focos PEA Etiopía año 2008



Durante el periodo comprendido entre 2008 y junio de 2024, Etiopía ha notificado de forma recurrente la presencia de la peste equina africana, con informes en todos los semestres evaluados. Los datos revelan una circulación endémica del virus.

En los años 2020-2021 se registraron múltiples eventos de PEA asociados al serotipo 1. Sin embargo, no se especificaron datos cuantitativos sobre el número de brotes, animales susceptibles o casos clínicos, lo que sugiere una notificación limitada o incompleta durante este periodo.

En los años 2022, 2023 y 2024 se registraron un total de 58 brotes con un total de 1.664 casos en équidos.

#### 2.1.5. SITUACIÓN EN ESWATINI (SUAZILANDIA)

El 28 de mayo de 2020 Eswatini (Suazilandia) notificó un brote de serotipo 3 en 3 ejemplares de una explotación con un censo de 28 caballos de diferentes razas, edades y sexos, que son criados en libertad, pero estabulados entre las 15h y las 9h30. Los establos son rociados cada noche con un repelente para insectos y hay mosquiteros. Los caballos son bañados por inmersión con flumetrina una vez por semana. Existe un programa de vacunación de rutina contra la enfermedad. Los animales habían sido vacunados por última vez en octubre de 2019 con una vacuna viva atenuada que protege contra los serotipos 2, 6, 7 y 8. Unos 25 caballos fueron vacunados el 12 de septiembre y el 8 de octubre de 2020 con una vacuna polivalente, viva y atenuada contra la peste equina que cubría todos los serotipos excepto el 5 y el 9.



Mapa OMSA focos PEA Suazilandia año 2020

Desde 2020, este país ha comunicado a través de sus informes semestrales hasta un total de 8 focos de PEA con un total de 22 équidos afectados.



## 2.1.6. SITUACIÓN EN CAMERÚN

Camerún comunicó a la OMSA el 17 de abril de 2019 la aparición por primera vez en su territorio de PEA con la confirmación de 2 focos al norte del país, afectando a 272 burros y caballos de diferentes edades, criados principalmente como animales de trabajo, en una comunidad rural con una población total susceptible de 3.632 équidos. Las técnicas empleadas por el Laboratorio Nacional Veterinario (LANAVET) para su confirmación han sido ELISA directa y ELISA bloqueante en fase líquida. En el siguiente mapa se muestra la localización de estos focos.



Mapa OMSA focos PEA Camerún año 2019

Desde 2019 no se han declarado focos de peste equina africana (PEA) en Camerún. Sin embargo, en 2022 se llevó a cabo un estudio en colaboración con el Instituto de Investigación Agrícola de Camerún y diversas universidades del país, con el objetivo de evaluar la seroprevalencia de la enfermedad. La investigación analizó una muestra de 336 caballos distribuidos en tres zonas del territorio y reveló una seroprevalencia general del 58,93 %, con una mayor concentración de casos en la región norte. Entre los factores de riesgo identificados destacaron la edad, con mayor prevalencia en caballos de más de 8 años, y el sexo, siendo más frecuente en machos que en hembras. Además, muchos de los animales positivos habían sido importados desde Nigeria, un país con alta prevalencia de PEA (Salem et al., 2022).

## 2.2. DISTRIBUCIÓN EN EL SUDESTE ASIÁTICO

### 2.2.1. SITUACIÓN EN MALASIA

El 2 de septiembre de 2020, Malasia notificó a la OMSA un brote de Peste Equina Africana (PEA) en una explotación de traspatio ubicada en la región de Terengganu, que afectó a cinco caballos, los cuales fueron sacrificados.

Tras implementar medidas de control, incluyendo vigilancia vectorial y pruebas de laboratorio, Malasia logró recuperar su estatus de país libre de peste equina africana (PEA)



el 15 de septiembre de 2023, según informó la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA).

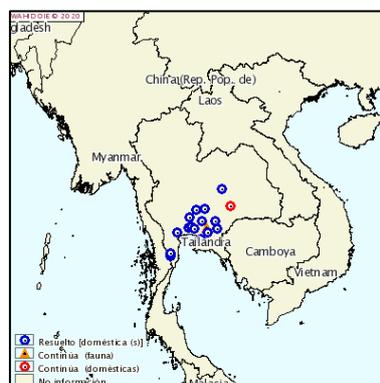
Actualmente, Malasia mantiene su estatus libre de PEA y continúa con programas de vigilancia para prevenir futuros brotes.



Mapa OMSA focos PEA Malasia año 2020

## 2.2.2. SITUACIÓN EN TAILANDIA

El 27 de marzo de 2020 Tailandia comunicó a la OMSA la aparición por primera vez de PEA en su territorio con la confirmación mediante PCR de un foco al sur del país, en una explotación con un censo de 790 caballos de diferentes edades y sexos, entre los que hubo 191 animales afectados, incluidos 175 muertos. Desde entonces, y hasta el 26 de octubre de 2020 han sido declarados otros 16 focos. Hasta la fecha han sido afectados en total 608 équidos (566 de ellos muertos) y 2 cebras de Burchell (*Equus quagga*). En el siguiente mapa se muestra la localización de los 17 focos:



Mapa OMSA focos PEA Tailandia año 2020



El 31 de marzo de 2020 se enviaron cuatro muestras (sanguíneas y serológicas) de uno de los focos al Instituto Pirbright (Reino Unido) para establecer el serotipo y los resultados fueron positivos a PEA y las cuatro muestras se diagnosticaron como serotipo 1 del vPEA. Esas muestras fueron enviadas por un veterinario privado. El 14 de mayo de 2020 el Departamento de desarrollo pecuario (autoridad competente de los servicios veterinarios de Tailandia) envió 18 muestras (sanguíneas y serológicas) al Laboratorio Central de Veterinaria de Madrid (España) para verificar el serotipo. Los resultados fueron positivos para la PEA y se diagnosticó en las 18 muestras el serotipo 1. Los resultados de la secuenciación revelaron que las muestras estaban estrechamente relacionadas con cepas de campo de virus originarias de Sudáfrica y Namibia.

Se llevó a cabo una campaña de vacunación frente a PEA en 9.898 équidos de 27 provincias en respuesta a los focos.

Mediante la cooperación público-privada se pretenden lograr tres objetivos comunes: erradicación de la enfermedad en Tailandia, medidas de control en cebras y restitución del estado libre de PEA.

Tras dos años sin registrar nuevos casos, el 10 de marzo de 2023 el país recuperó su estatus de libre frente a la enfermedad tras validación de la OMSA.

### 3. SITUACIÓN DE LA PEA EN ESPAÑA Y EUROPA

Los últimos episodios de PEA en España se produjeron entre los años 1987 y 1990, como consecuencia de la importación de cebras de Namibia, que resultaron ser portadoras asintomáticas del vPEA (serotipo 4).

El primer foco se detectó en julio de 1987 en un safari de la Comunidad de Madrid. Aunque las cebras no presentaban síntomas clínicos, su capacidad para mantener una viremia prolongada facilitó la transmisión del virus a través de mosquitos del género *Culicoides*, especialmente *C. imicola*, principal vector en la región mediterránea.

A pesar de las medidas de control implementadas, como restricciones de movimiento, sacrificio de animales infectados y campañas de vacunación, la enfermedad se propagó a otras regiones de España, afectando provincias como Ávila, Toledo, Cáceres, Badajoz, Sevilla y Cádiz. En 1989, el virus cruzó las fronteras hacia Portugal y Marruecos, lo que evidenció la capacidad del virus para persistir y propagarse en condiciones climáticas favorables fuera de su área endémica.

La erradicación definitiva en España se logró en 1990, pero el país no fue declarado libre de PEA hasta el 1 de diciembre de 1993, tras cumplir con los requisitos de vigilancia y ausencia de casos establecidos por la OMSA.



En el resto de países europeos no ha sido detectada nunca la presencia de la enfermedad, a excepción de Portugal, a donde llegó desde España en 1989 y fue erradicada ese mismo año.

### **3.1. VIGILANCIA DE LA PEA EN ESPAÑA**

A pesar de los controles sanitarios realizados en las fronteras de la Unión Europea no se puede descartar la reaparición de esta enfermedad en nuestro país debido a la transmisión mediante vectores que pueden trasladarse largas distancias, así como al aumento del área de distribución de dichos vectores por el calentamiento global y el incesante movimiento de équidos con fines deportivos, comerciales o recreativos.

Por tanto, es de gran importancia la aplicación de un programa de vigilancia frente a la PEA, que se basa en tres componentes:

#### **A. Vigilancia específica frente a la PEA:**

- Programa de vigilancia activa serológica en équidos. En la zona de mayor riesgo se tomarán 14 muestras por provincia durante los meses de marzo-abril.
- Programa de vigilancia pasiva en équidos. De forma continua en todo el país.

#### **B. Vigilancia común para varias enfermedades vectoriales:**

- Programa de vigilancia entomológica.

A través del siguiente enlace se puede acceder a la información completa del Plan de Vigilancia de PEA existente en España:

[https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/programavigilanciapea2020\\_tcm30-111412.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/programavigilanciapea2020_tcm30-111412.pdf)