



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

## Panorama internacional Peste Porcina Africana

mayo 2025





**Panorama Zoonosario**



**Evento**

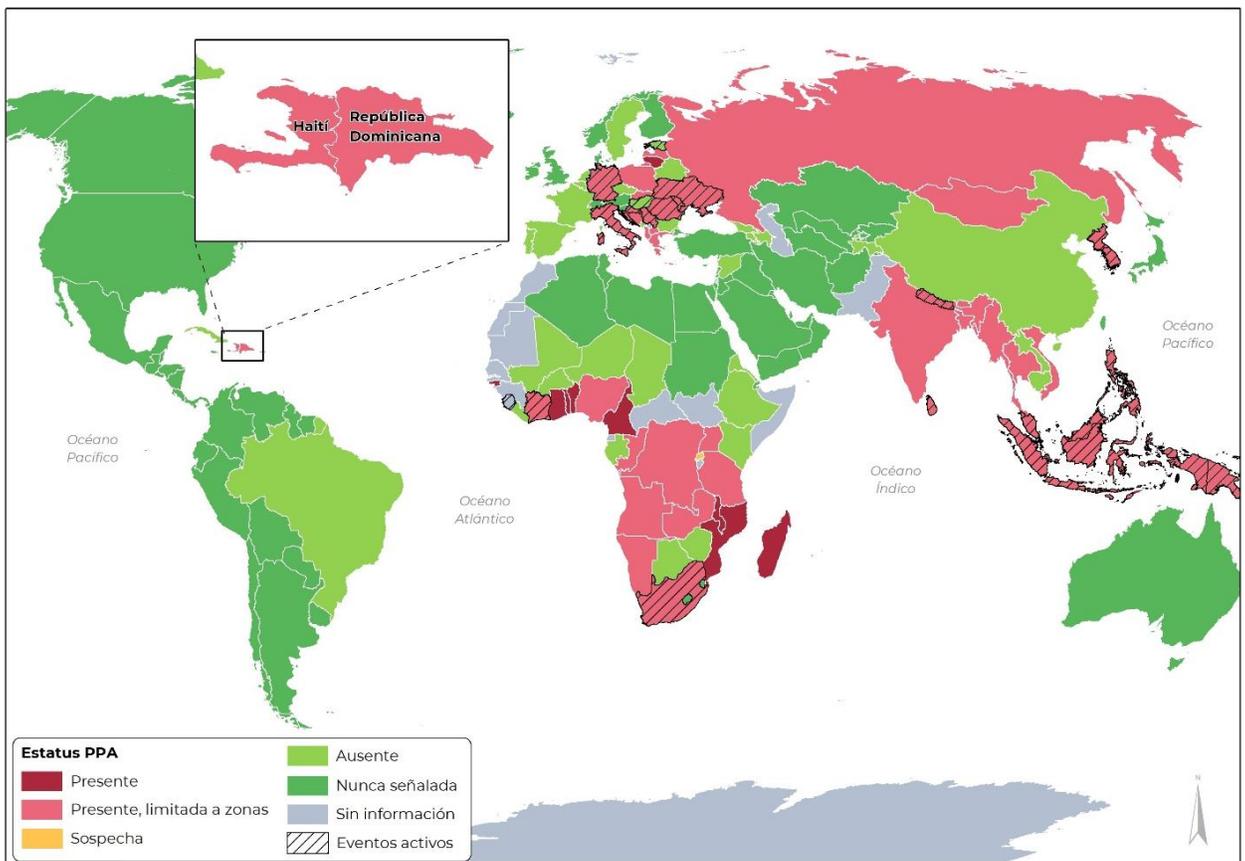
**Tipo de Análisis**

**Seguimiento epidemiológico**

Panorama Internacional de Peste Porcina Africana

**Estatus mundial**

De acuerdo con los últimos informes semestrales emitidos ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), con respecto a la Peste Porcina Africana (PPA), actualmente, un total de 10 países (8 de África, 1 de Europa y 1 de Asia) cuentan con estatus de **"enfermedad presente"** en porcinos domésticos, mientras que otros 45 países (11 en África, 16 en Asia, 15 en Europa, 1 en Oceanía y 2 en América) cuentan con estatus de **"Presente, limitada a zonas"**, además de 1 país en África con estatus de "Sospecha"; adicionalmente, **Burkina Faso, Estonia, Hungría, Montenegro y República Checa**, la reportan como **"Presente, limitada a zonas" únicamente en jabalís**. Actualmente, existen eventos de PPA en curso o que no se ha informado sobre su fecha de cierre en 20 países (3 en África, 7 en Asia, 9 en Europa, 1 en Oceanía) (**Mapa 1**).



**Mapa 1.** Estatus mundial de la Peste Porcina Africana (OMSA, 2025).

Situación internacional

**Situación en Europa**

De acuerdo con los datos de la OMSA, desde 2007, la PPA ha alcanzado una cifra total de **87,562** focos distribuidos en **69 países alrededor del mundo**; cabe resaltar que en **Europa** se ha reportado el **77.43% de estos focos en 27 países**.

Algunos países como **Armenia, Georgia, Azerbaiyán, Bielorrusia y Bélgica** se vieron afectados durante periodos limitados, logrando controlar la propagación del virus y actualmente **reportan un estatus de "Enfermedad ausente"**. En otros casos como **Lituania, Estonia y Eslovaquia**, han dejado de emitir informes



### Panorama Zoonosario

periódicos e incluso **cerraron sus eventos, pero cuentan con estatus de "enfermedad limitada a una o más zonas"** (hasta el segundo trimestre del 2024).

Los últimos países de esta región que reportaron la presencia de la PPA en su territorio por primera vez ante la OMSA fueron **Montenegro y Albania** en enero y febrero de 2024, respectivamente (**Cuadro 1**).

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Rusia	1	54	46	78	54	66	231	80	85	291	188	109	144	282	267	143	92	9	
Armenia	71	25		4	11														
Georgia	77																		
Azerbaiyán		1																	
Ucrania						1		11	39	86	157	147	53	28	16	9	46	85	38
Bielorrusia							5												
Letonia								172	762	868	955	695	370	324	370	919	738	238	
Polonia								32	81	104	861	2,421	2,664	4,286	3,297	2,062	2,680	2,360	2,050
Lituania								48	121	323	330								
Estonia								7	718	327		*	*	*		*		*	24*
Moldavia										2	7	38	38	63	2	18	22	17	42
Rumania											4	1,337	2,372	1,994	2,637	771	1,027	404	262
Rep. Checa											202*	28*				1*	49*	27*	
Hungría											178*	1,781*	4,048*	2,328*	584*	388*	509*	474*	
Bélgica												164*	501*	3*					
Bulgaria												6	221	14	3	2	2	1	
Eslovaquia													25	15					
Serbia													18	88	283	252	706	409	35
Grecia														1			8	34	66
Alemania														197	431	379	135	182	
Macedonia															1	42	67	57	11
Italia																280	1,068	1,231	317
Bosnia-Herzegovina																	1,540	71	20
Croacia																	1,136	36	8
Suecia																	60*	8*	
Kosovo																	9**		
Montenegro																		1*	1*
Albania																		4	

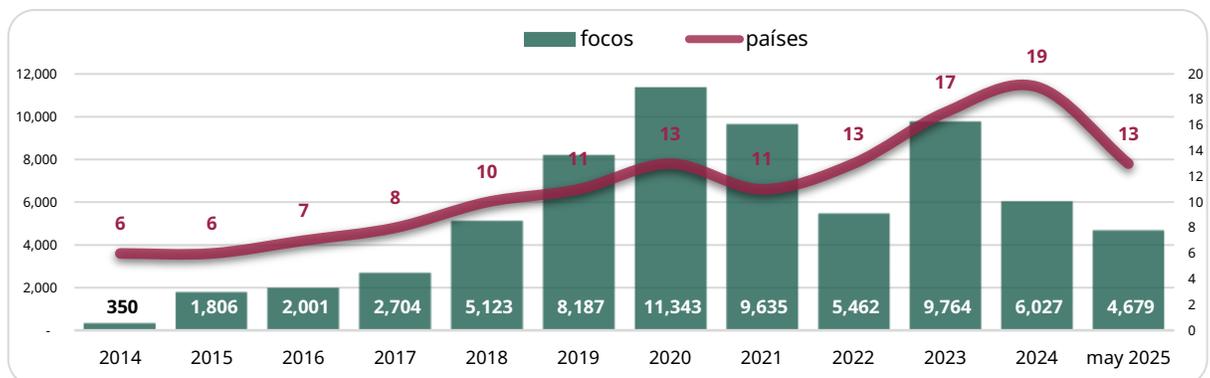
■ Años con estatus de enfermedad presente o limitada a zonas (\*solo en silvestres).

■ Años sin actualización de estatus de la enfermedad.

\*\* Kosovo no es Miembro de la OMSA, por lo que no cuenta con información sobre su estatus oficial.

**Cuadro 1.** Focos de PPA reportados anualmente en países europeos, 2007-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).

Entre 2014 y 2025, 23 países registraron eventos de PPA en sus territorios. Durante los dos primeros años, seis países reportaron casos, destacando Letonia y Moldavia. En 2020 se registró un pico de más de 11 mil focos originados en 13 países, principalmente en Polonia y Hungría, con poco más de 4 mil focos cada uno. En los dos años siguientes, la cantidad de focos disminuyó, aunque la enfermedad se expandió a dos países más. En 2023 se sumaron otros tres países y se registró un repunte tanto en el número de focos como en los países con eventos activos, destacando nuevamente Polonia. Para 2024, 19 países reportaron la enfermedad, aunque la cantidad de focos disminuyó considerablemente comparado con el año anterior; cabe destacar que, en lo que va del 2025, 13 países han reportado poco más de 4,600 focos (**Gráfica 1**).

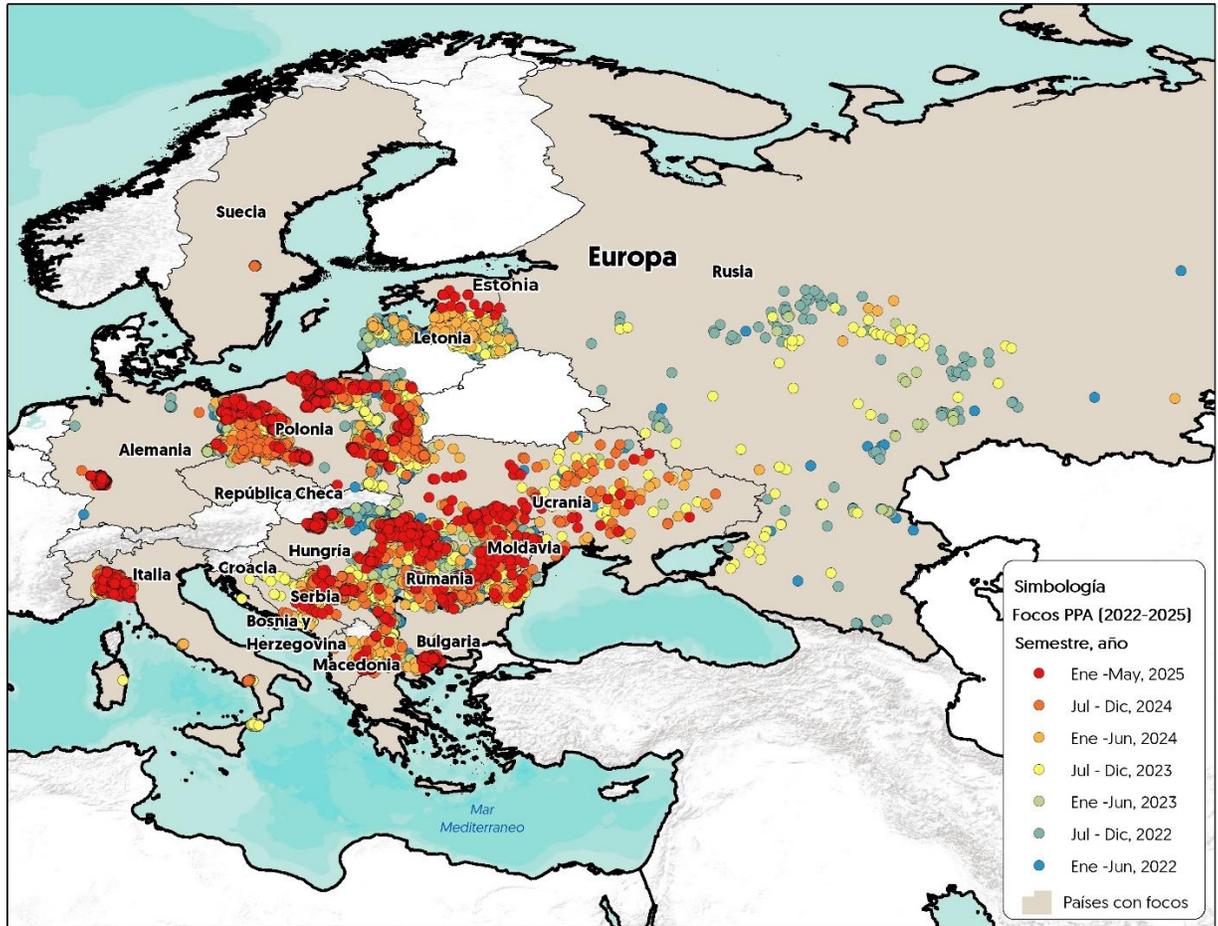


**Gráfica 1.** Cronología de presentación de focos de PPA en Europa, 2014-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).



## Panorama Zoonosario

El 64.83% de los focos de PPA detectados en Europa, entre enero de 2022 a mayo de 2025, corresponden a cuatro países: Polonia (33.42%), Italia (12.13%), Rumania (10.36%) y Letonia (8.92%), el 35.17% restante corresponde a Bosnia-Herzegovina, Croacia, Hungría, Serbia, Alemania, Rusia, Macedonia del Norte, Ucrania, Suecia, Rep. Checa, Moldavia, Grecia, Bulgaria, Albania y Montenegro, en estos dos últimos, solamente se han reportado casos en animales silvestres. Las zonas de mayor concentración de focos en 2023 y 2024 siguen localizándose en países de Europa central (**Mapa 2**).



**Mapa 2.** Distribución espacial y temporal de focos de PPA detectados en Europa, 2022-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).

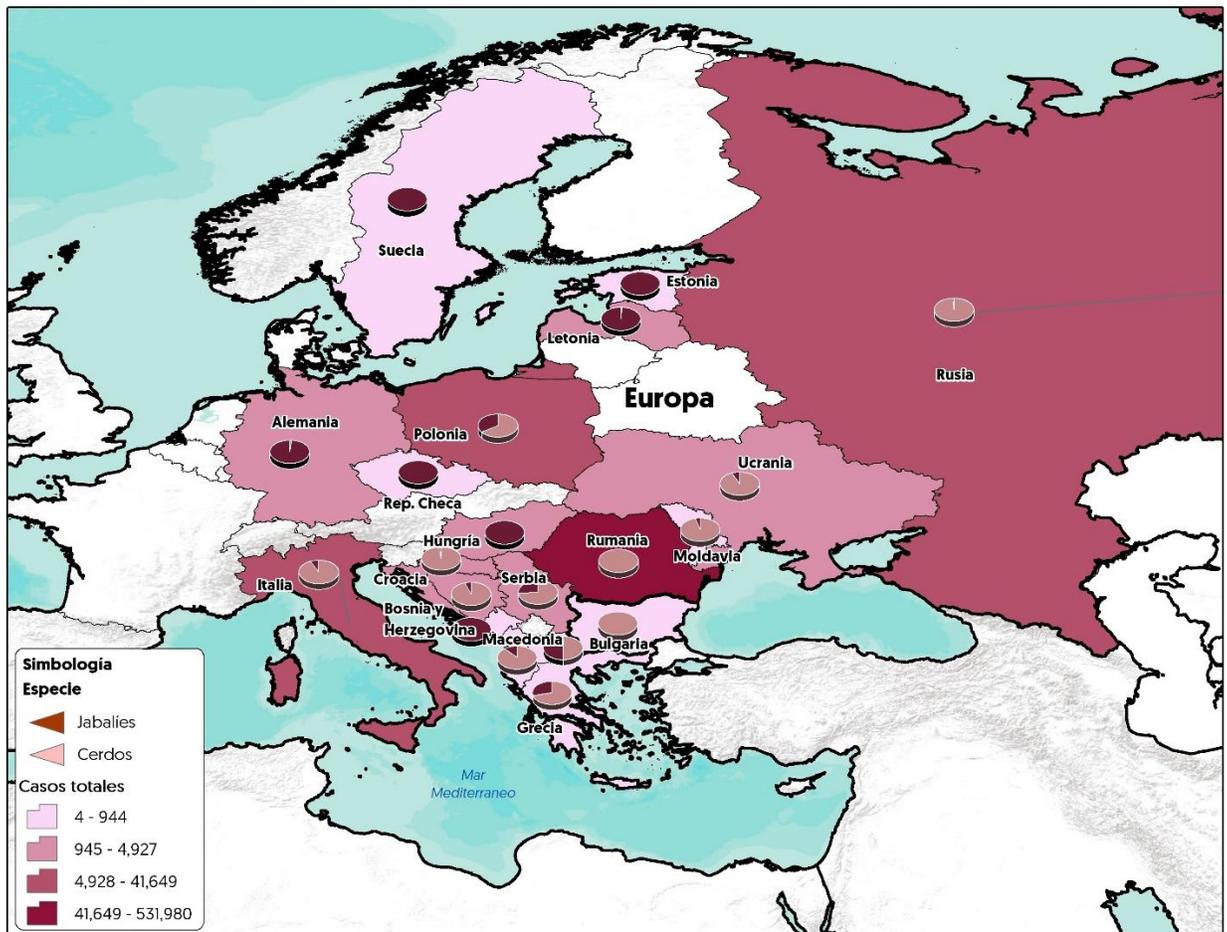
Si bien, el mayor número de focos se concentró en Polonia (9,152), Italia (2,896), Rumania (2,464 y Letonia (2,395); Rusia registró las mayores pérdidas en animales donde, en 244 focos, se reportaron 636,274 cerdos y 312 jabalís, seguido de Rumania con 514 mil animales afectados e Italia con 132 mil, siendo mayoritario el grupo de suinos domésticos, mientras que, en Polonia se registraron 38,952 cerdos y 13,565 jabalís afectados. Para todo el continente europeo, entre 2022 y lo que va de 2025, las pérdidas ascendieron a 1.56 millones de suinos domésticos y 30.3 mil silvestres (**Gráfica 2**).

### Panorama Zoonosario



**Gráfica 2.** Focos de PPA detectados por especie y pérdidas animales en Europa, 2022-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).

Los 25,956 focos registrados en Europa durante 2022 y hasta mayo de 2025, involucraron la detección de 654,082 casos (animales enfermos) de PPA, de los que el 95.37% (623,788) se dieron en animales domésticos, mientras que sólo el 4.63% (30,294) se dio en jabalís. En Estonia, Hungría, República Checa, Suecia y Montenegro las afectaciones se mantuvieron exclusivamente en animales silvestres. Por su parte, en Bosnia-Herzegovina, Croacia, Italia, Moldavia, Rumania, Rusia y Ucrania, los reportes de PPA en jabalís representaron porcentajes menores al 10% de los casos registrados en cada uno estos países; en contraste, en Alemania y Letonia los casos reportados en jabalís son superiores al 90%, mientras que en Bulgaria se han presentado solamente en cerdos domésticos (**Mapa 3**).



**Mapa 3.** Distribución de casos positivos de PPA por especie en Europa, 2022-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).



## Panorama Zoonosario

### Situación en Asia y Oceanía

Tras la incursión del virus de la Peste Porcina Africana (vPPA) en Asia, en el mes de agosto de 2018, que afectó inicialmente a la República Popular China (China), se observó una rápida diseminación de la enfermedad en la región, alcanzando un total de 12 países afectados en 2019.

Países como Corea del Norte, Timor Leste y Papúa Nueva Guinea (este último perteneciente a Oceanía), que no han reportado focos desde el 2020, mantienen el estatus de **"enfermedad presente limitada a zonas"**. Por otro lado, Laos y Camboya reportaron casos en 2019 y 2020, sin embargo, alcanzaron un estatus de **"enfermedad ausente"** al igual que China en el 2022; Mongolia también reportaría este mismo estatus durante tres años, pero en el 2023 reincidió la enfermedad en este país.

Al corte del 21 de mayo de 2025, el último país asiático en notificar por primera vez la presencia de la enfermedad en su territorio fue **Sri Lanka**, que en octubre de 2024 reportó tres focos en cerdos domésticos, ubicados en unidades de producción comercial con un total de 1,701 animales. A partir de ese año, su estatus se clasificó como **"enfermedad presente, limitada a zonas"** en animales domésticos. En total se han identificado 18,874 focos en eventos de 21 países de Asia y Oceanía entre el 2018 y 2025, de los cuales solo seis reportaron eventos durante el último año y no se han registrado nuevos países afectados (**Cuadro 2**).

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
China	104	62	22	16	1			
Filipinas		187	490	95	537	994	1,148	123
Laos		141	10					
Corea del Sur		69	843	1,155	70	10	11	3
Vietnam		8,795	170		610	860	573	
Myanmar		4	6	1		1		
Timor-Leste		126						
Mongolia		11				2	1	1
Camboya		13						
Corea del Norte		1						
Hong Kong		3		2	3	7	5	3
Indonesia		854	154			1		
India			29	7	11			
Papúa Nueva Guinea			4					
Malasia				89	62	28	1	6
Bután				1	7	11	9	
Tailandia				1	113	1	1	
Nepal					33	7	5	1
Singapur						9		
Bangladesh						1		
Sri Lanka							138	

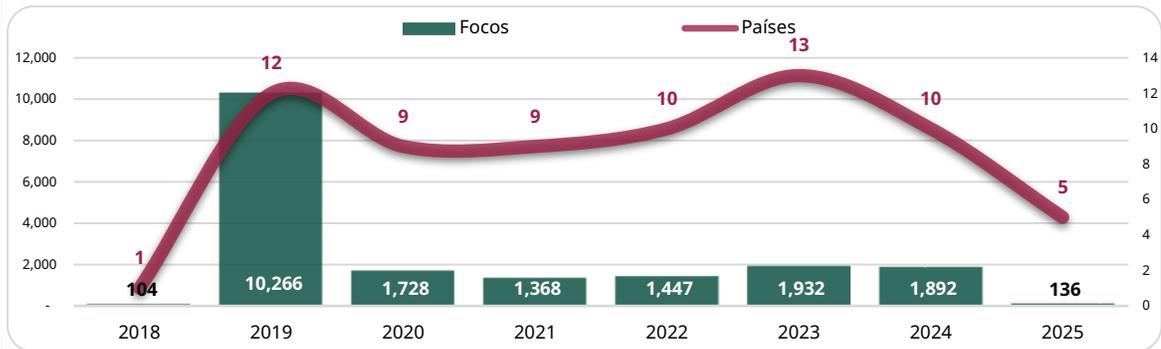
■ Años con estatus de enfermedad presente o limitada a zonas  
■ Años sin actualización de estatus de la enfermedad

**Cuadro 2.** Focos de PPA reportados mensualmente en países de Asia y Oceanía, 2018-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).

Desde las primeras detecciones en el continente asiático, el periodo con el mayor número de notificaciones del virus se registró entre febrero y septiembre de 2019, alcanzando un total de 10,266 focos confirmados ese año. Entre 2020 y 2022, se observó una disminución sostenida, con una reducción aproximada del 84% en comparación con 2019. En 2023 se identificó un repunte, con 1,932 focos, lo que representa un incremento del 33.5% respecto a 2022. Sin embargo, en 2024 se evidenció una leve caída del 2% en relación con el año anterior. En lo que va de 2025, se han reportado 136 focos en cinco países, lo que podría reflejar una reducción tanto en la magnitud de la propagación como en el número de territorios afectados (**Gráfica 3**).

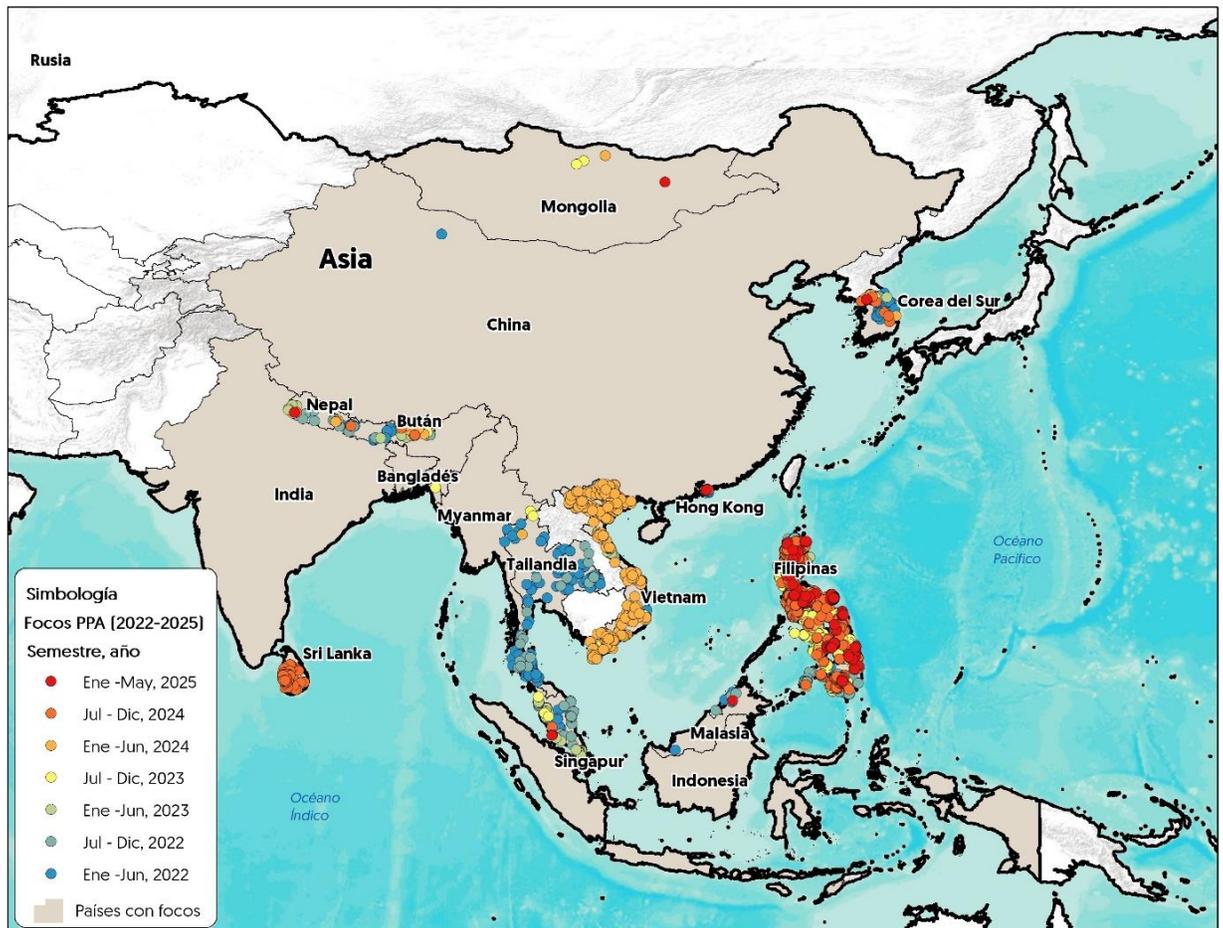


### Panorama Zoonosario



**Gráfica 3.** Cronología de presentación de focos de PPA en Asia y Oceanía, 2018-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).

Entre 2022 y mayo de 2025, se han registrado en Asia un total de 5,043 focos de PPA, concentrándose la mayor proporción en Vietnam y Filipinas. El primero reportó 2,043 focos (37.78%), con incrementos recurrentes en los meses de julio; sin embargo, durante el segundo semestre de 2024, el evento fue declarado estable y no se emitieron nuevos reportes. Por su parte, Filipinas notificó 2,802 focos, lo que representa el 51.81% del total registrado en la región. En este país, los registros se han mantenido constantes a lo largo del periodo, siendo 2024 el año con la mayor cantidad de notificaciones. En lo que va de 2025, además de Filipinas, otros cinco países han informado la presencia de la enfermedad, aunque en todos los casos los brotes han sido limitados, con un rango de 1 a 6 focos por país (**Mapa 4**).

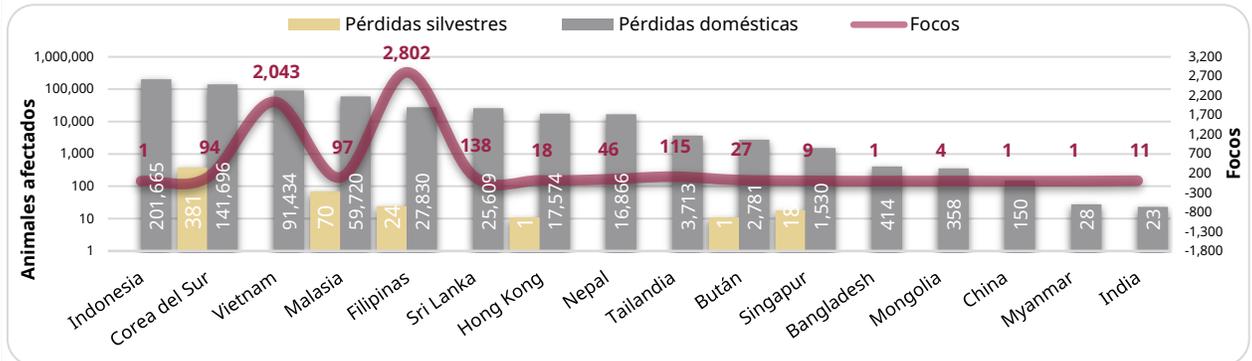


**Mapa 4.** Distribución espacial y temporal de focos de PPA detectados en Asia, 2022-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).



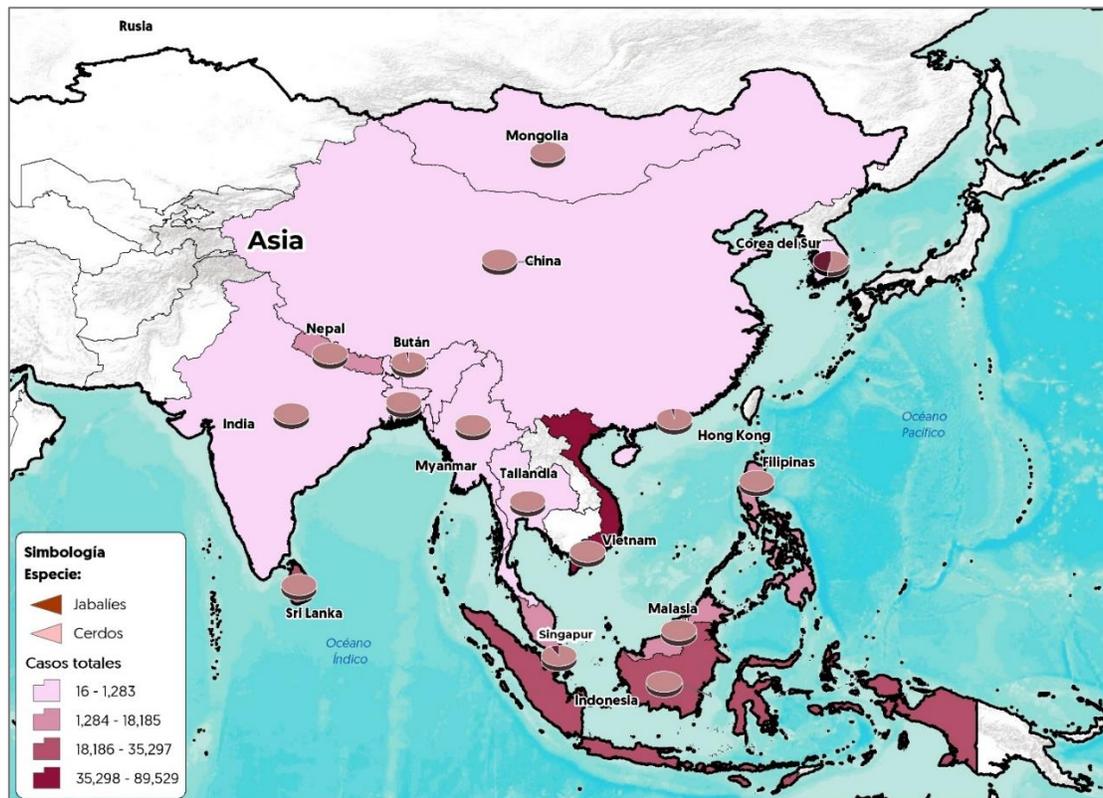
### Panorama Zoonosario

En el mismo periodo, las pérdidas sumaron un total de **591,907 animales afectados** (muertos y/o sacrificados) por la enfermedad, de éstos el **34.07%** pertenecían a **Indonesia** que, en 1 foco detectado, eliminó más de 201,665 cerdos como medida de control; le sigue **Corea del Sur** con poco más de **142 mil animales afectados**, de los cuales el 99.73% fueron cerdos y el resto jabalís. Por otro lado, **Filipinas** que registró el mayor número de focos entre el 2022 y 2025, solamente señaló **27,854 porcinos afectados** y 24 jabalís (**Gráfica 4**).



**Gráfica 4.** Focos de PPA detectados por especie y pérdidas animales en Asia, 2022-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).

Así mismo, se registraron un total de **198,917 casos positivos** en toda la región. De estos, el **99.74% (198,405)** correspondió a **cerdos domésticos**, mientras que el **0.26% (512)** se detectó en **jabalíes**. **Corea del Sur** reportó el mayor porcentaje de **casos en jabalíes** del continente (78.88%). **Bután, Hong Kong, Filipinas, Malasia, Singapur y Nepal** también notificaron **casos en animales silvestres**, aunque en proporciones inferiores al 11% del total de **casos** identificados en cada uno de estos países. En el resto de los países, los **casos** se identificaron exclusivamente en **cerdos domésticos**. Del total de **casos**, el 45.12% se registró en **Vietnam (89,529 casos)**, seguido por **Indonesia con el 17.79% (35,297 casos)** y **Sri Lanka con el 14.08% (17,465)** (**Mapa 5**).



**Mapa 5.** Distribución de casos positivos de PPA por especie, 2022-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).



## Panorama Zoonosario

### Situación en África

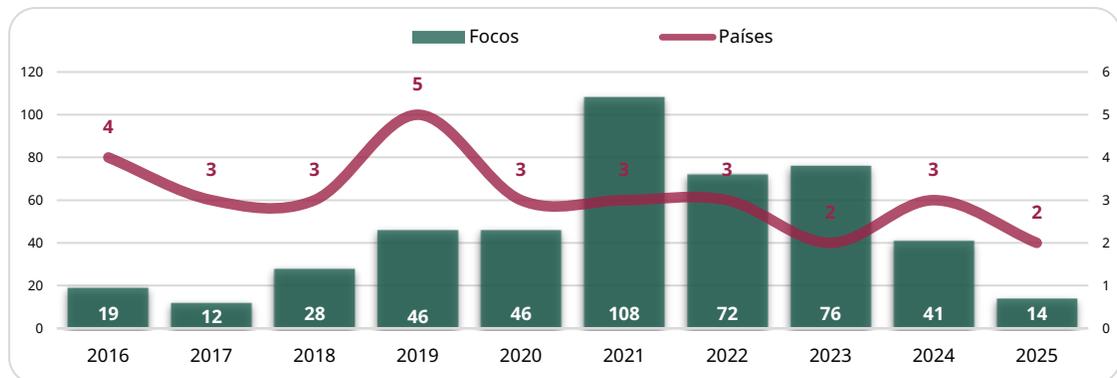
A pesar del carácter endémico que la PPA muestra en gran parte del continente africano, en los **últimos 19 años** se ha informado sobre algunos **eventos excepcionales** en países de la región, los cuales en su mayoría conservan el estatus de **presencia de la enfermedad, limitada a zonas** e incluso **sospechosa**; este tipo de eventos han alcanzado un total de **549 focos notificados**, distribuidos en **19 países**. Desde **2022 y hasta mayo de 2025**, los únicos países que informaron eventos fueron **Sudáfrica (190)**, **Costa de Marfil (7)**, **Zambia (3)**, **Cabo Verde**, **Gabón** y **Angola**, con un foco cada uno, sienten también estos dos países los últimos en notificar por primera vez en su historia la presencia de la enfermedad, el primero en 2022 y el segundo en 2024 (**Cuadro 3**).

Entre **2016 y 2025**, el **2021** fue el año en que se realizaron la **mayor cantidad de reportes**, acumulando un total de **108 focos**, la mayoría de los cuales se presentaron en Sudáfrica, país que desde 2016 ha realizado notificaciones constantemente, acumulando el 76.41% (353) de los focos señalados en ese continente, seguido de Costa de Marfil con 8.01% (37 focos) (**Mapa 6 y Gráfica 5**).

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Zambia	4						1				6			5		3			
Kenia	3			2	2				1	2			4						
Mauricio	3	6																	
Burkina Faso	2																		
Nigeria	1																		
Namibia		1	15											20					
Tanzania		2		1	8										3				
Chad				5	4			1				4							
R. Centroafricana				1		2													
Sudáfrica						17				14	3	1	20	21	104	72	68	32	13
Benín							1												
Costa de Marfil								2			3	23	3		1		4	3	
Cabo Verde									2										1
Burundi										2									
Malí										1									
Zimbabue													8						
Sierra Leona														11					
Gabón																1			
Angola																			1

■ Años con estatus de enfermedad presente o limitada a zonas  
■ Años sin actualización de estatus de la enfermedad

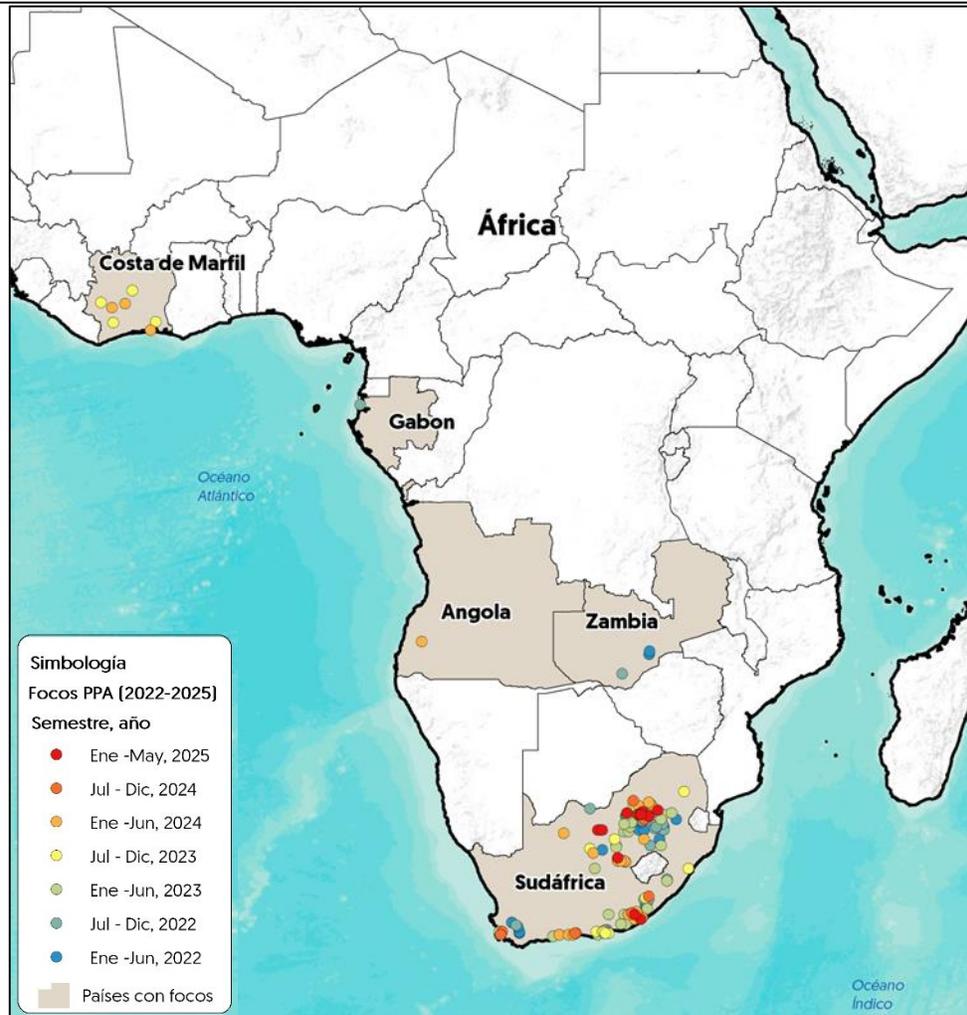
**Cuadro 3.** Focos de PPA reportados mensualmente en países africanos, 2007-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).



**Gráfica 5.** Cronología de presentación de focos de PPA en África, 2018-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).

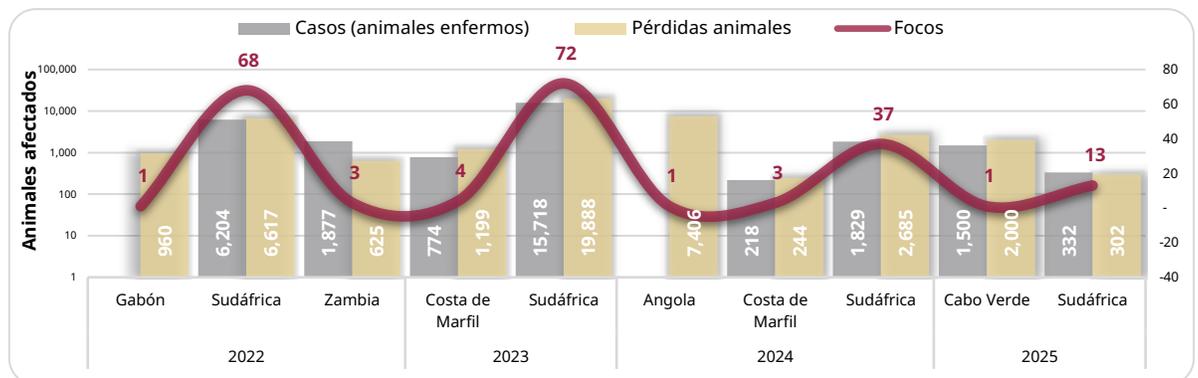


**Panorama Zoonosario**



**Mapa 6.** Distribución espacial y temporal de focos de PPA detectados en África, 2022-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).

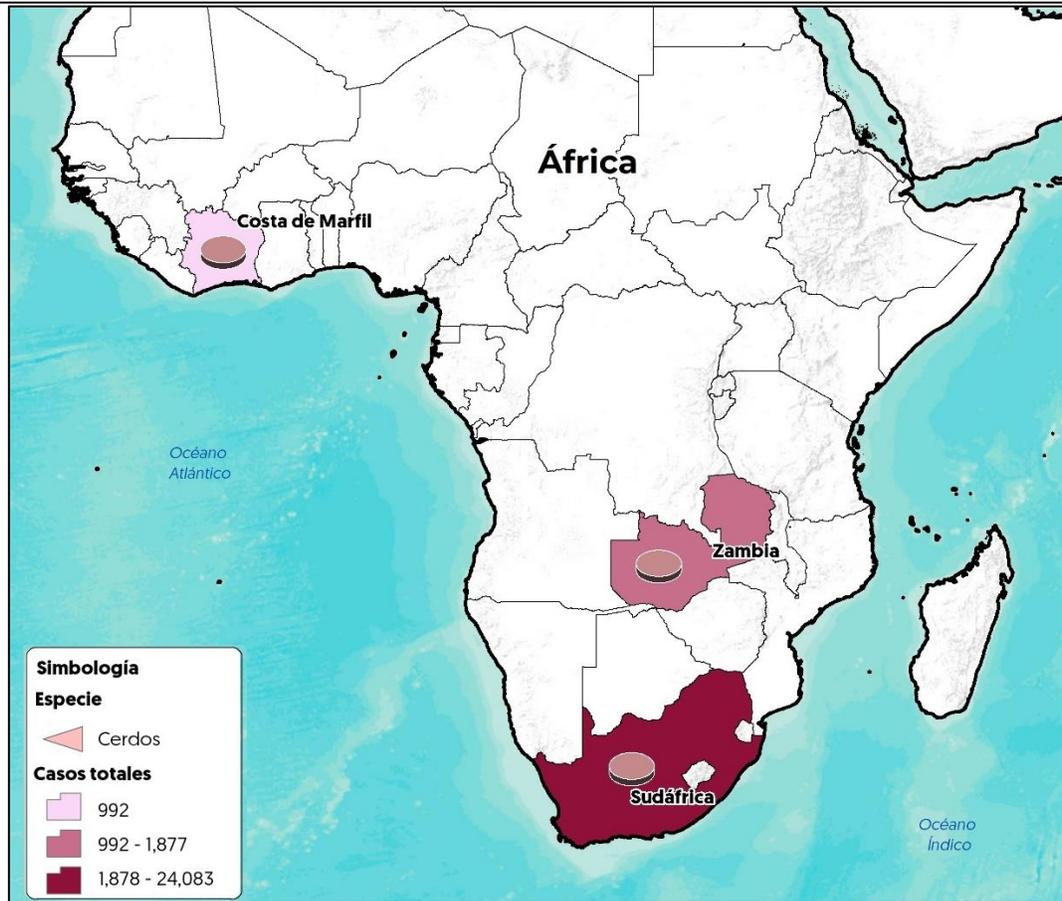
Las pérdidas animales registradas en el continente africano entre el 2022 y 2025, alcanzaron un total de 41,926 animales muertos o sacrificados a causa de la enfermedad. El año 2023 concentró el mayor impacto, con más de 21,000 animales afectados, la mayoría de ellos registrados en Sudáfrica. Este país concentró la mayor proporción tanto de casos reportados en estos cuatro años, con 84.64% (24,083), así como de las pérdidas, con el 70.34% (29,218) de animales muertos o sacrificados en el continente (**Gráfica 6**). Así mismo, el 100% de los casos de PPA en África fueron animales domésticos (**Mapa 7**).



**Gráfica 6.** Focos PPA detectados por especie y pérdidas animales en África, 2022-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).



**Panorama Zoonosario**



**Mapa 7.** Distribución de casos positivos a PPA por especie en África, 2022-2025 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).

**Situación en América**

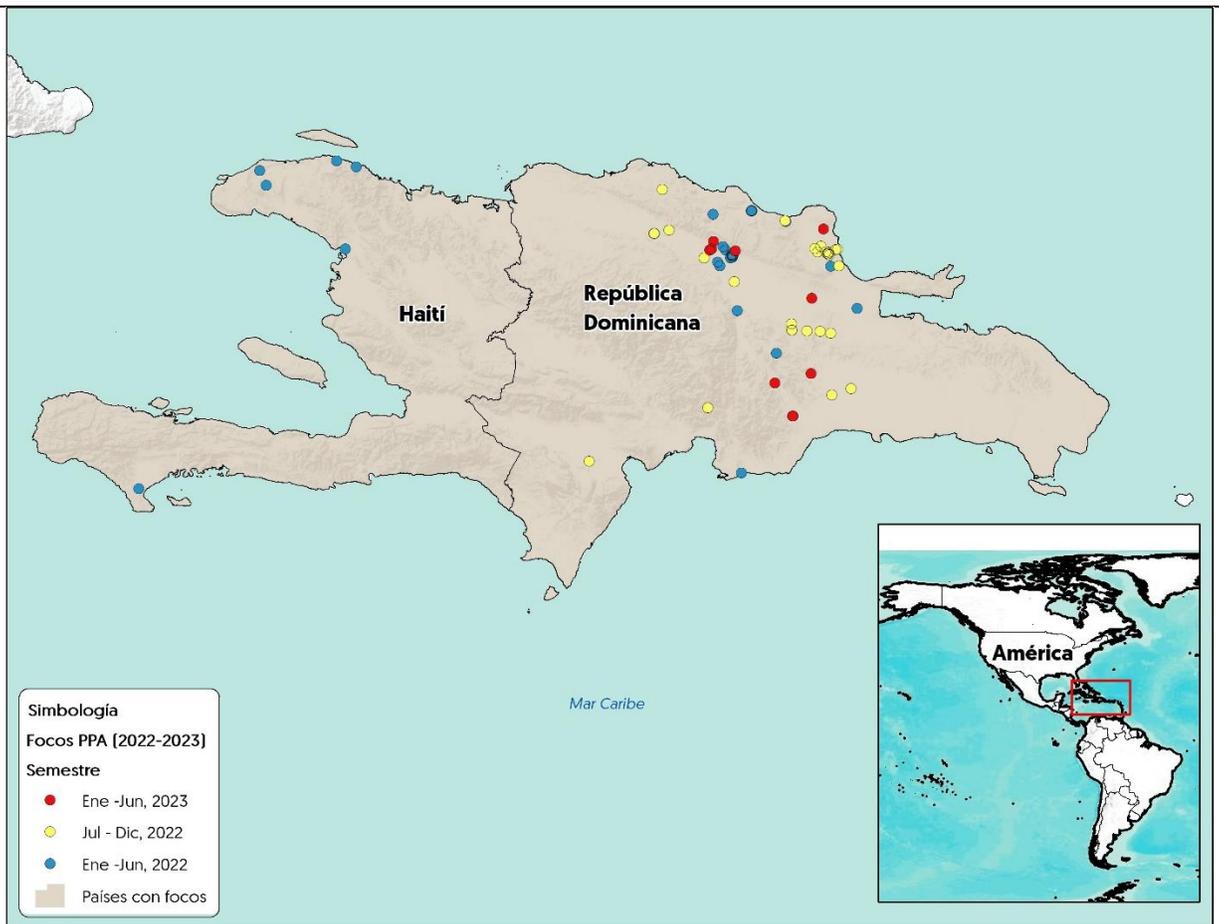
El 28 de julio de 2021, se identificó la presencia del virus de la PPA en muestras de cerdos domésticos de traspatio de la provincia La Vega en República Dominicana, convirtiéndose este en el primer brote de la enfermedad en el continente americano, después de casi 40 años de haber sido erradicada en esta región (USDA, 2021). Luego, a finales de agosto de 2021 se identificó un brote de esta enfermedad en un traspatio con 25 animales en el departamento Sud-Est, Haití, siendo este el segundo país afectado en América. De acuerdo con la OMSA, el evento en República Dominicana ha registrado 302 focos, en 27 provincias, los últimos fueron reportados en marzo de 2022; por otro lado, Haití ha notificado 31 focos, en 8 de sus departamentos. Los eventos en estos países fueron declarados como estables, el primero en diciembre de 2024 y el segundo en abril de 2025, por lo que no se enviarán más informes de actualización (**Cuadro 4** y **Mapa 8**).

Mes	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	1	2	3
Año	2021									2022						2023								
Rep. Dominicana	1	2	13	29	78	45	32	39	4	7	2	6	3		3	3	7	6	10		2	6		4
Haití					3	8	1	9	4	1		5												

**Cuadro 4.** Focos de PPA reportados mensualmente en países de América, 2021-2023 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).

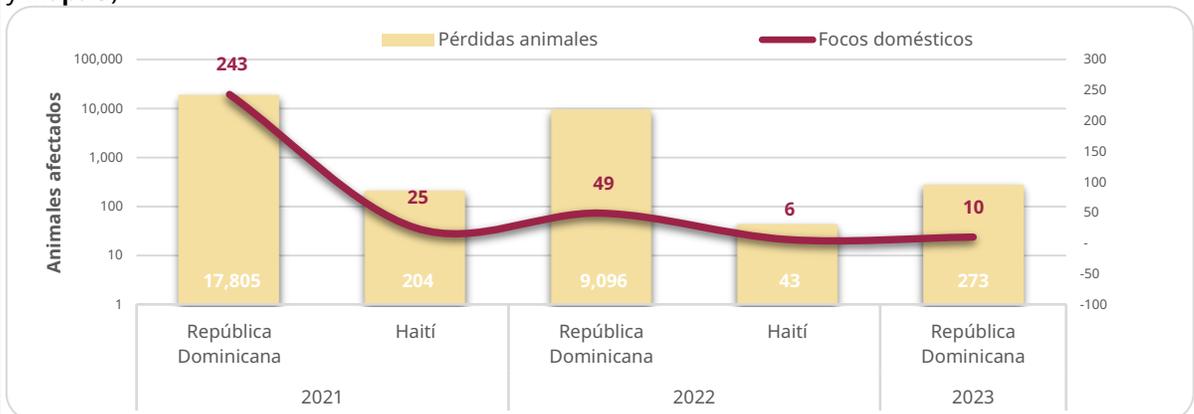


**Panorama Zoonosario**



**Mapa 8.** Distribución espacial y temporal de focos de PPA detectados en América 2021-2023 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).

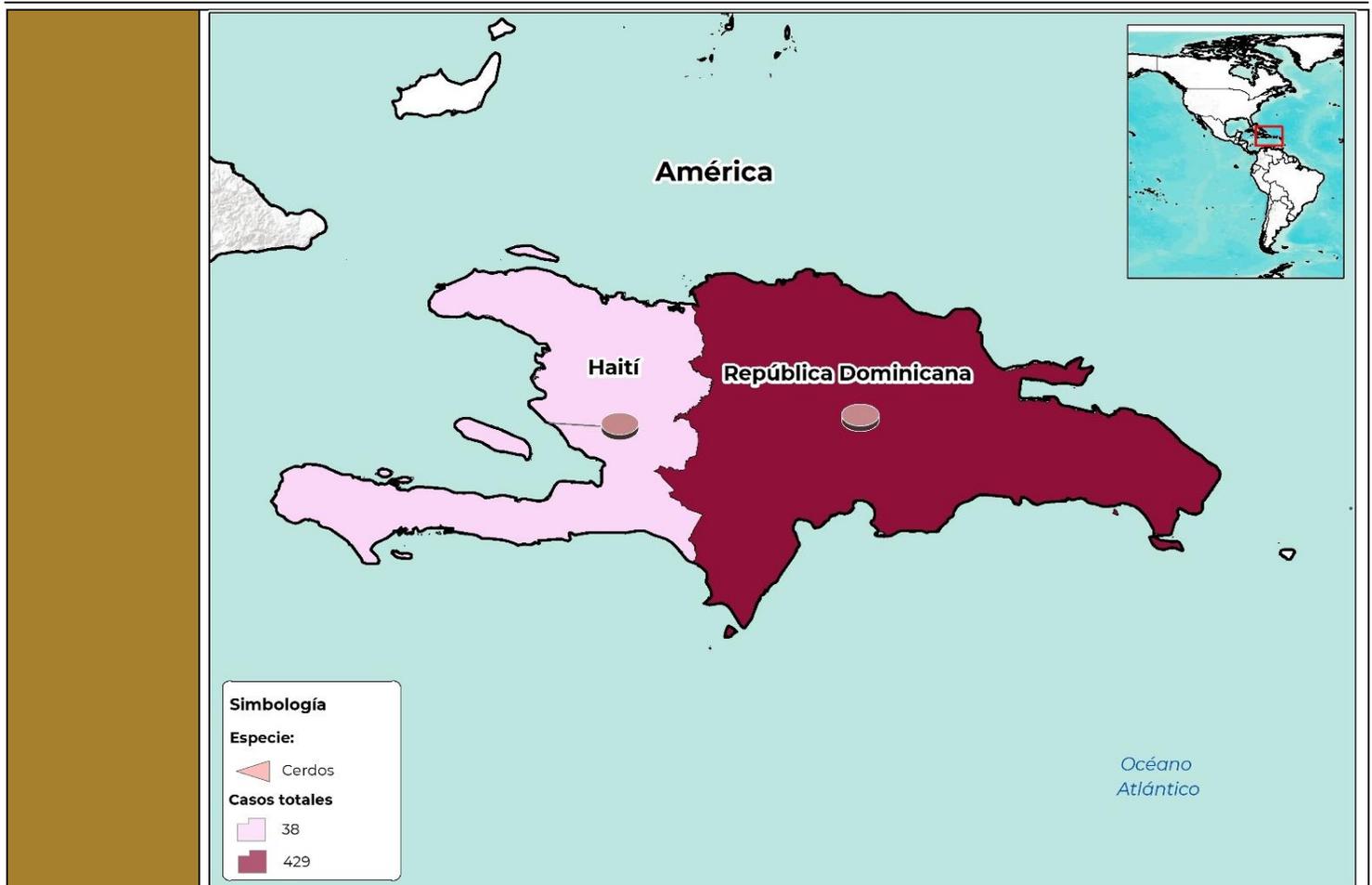
Del total de focos, el 80.48% se reportó durante el 2021, principalmente en República Dominicana, donde durante ese primer año se presentaron 243 focos con un total de 17,805 animales afectados, mientras que en Haití se reportaron en 25 focos con 204 animales perdidos; en total, República Dominicana reportó 10,255 casos (animales enfermos) y 27,174 cerdos afectados mientras que Haití reporto 036 casos y 247 afectados (**Gráfica 7** y **Mapa 9**)



**Gráfica 7.** Focos de PPA detectados por especie y pérdidas animales en América, 2021-2023 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).



## Panorama Zoonosario



**Mapa 9.** Distribución de casos de PPA por especie en América, 2021-2023 (corte al 21 de mayo; OMSA, 2025).

### Actualidades en vacunación

En los últimos años se han desarrollado diferentes líneas de investigación en diversos países con el objetivo de obtener una vacuna eficaz, entre las cuales destacan las realizadas en la Unión Europea y las investigaciones que ha realizado **Estados Unidos de América (EUA)** y **Vietnam**.

En Vietnam, se cuenta con tres vacunas en el mercado:

- **AVAC ASF LIVE**, desarrollada por AVAC Vietnam, utiliza una **cepa atenuada del virus ASFV-G-ΔMGF**. Hasta marzo de 2025, se aplicaron 33,500 dosis en Filipinas, en provincias como Bulacan, Tarlac, Batangas, Rizal y Laguna, donde ha mostrado una tasa de mortalidad menor al 1%. A pesar de su efectividad, aumentaron las zonas y aldeas con casos activos, de 39 a 42. En abril se detectó una nueva variante similar a la cepa vacunal, que causó problemas reproductivos en una granja, atribuido a la liberación de variantes atenuadas con capacidad de transmisión y mutación, generando riesgos no previstos que afectaron la reproducción y aumentaron la mortalidad pre-destete. Finalmente, la alta rotación de animales y la falta de bioseguridad fueron factores clave en la propagación.
- **NAVET-ASFVAC**, desarrollada por Navetco, es un **virus atenuado con el gen ASFV-G-ΔI177L**, de la cual se realizaron pruebas con resultados prometedores, sin embargo, en 2022, se administraron 600,000 dosis en granjas de pequeños productores y, posteriormente, el uso de esta vacuna fue suspendida debido a la aparición de brotes de PPA posiblemente asociados a inconsistencias en los protocolos de vacunación. En 2023, las autoridades de República Dominicana probaron la vacuna, implementando un plan de bioseguridad y de identificación de los cerdos vacunados.



## Panorama Zoonosario

- **DACOVAC-ASF2**, desarrollada por el Grupo Dabaco, de **virus atenuado** que utiliza la **cepa ASFV-G- $\Delta$ I177L/LVR** y de la cual reportan una protección entre 80-100% contra la enfermedad, recientemente, en marzo de 2025, fue anunciada para su comercialización oficial, al ser inaugurada la fábrica de vacunas DACOVET.

En marzo de 2025, se publicó un artículo sobre la investigación de la seguridad la cepa vacunal **ASFV-G- $\Delta$ I177L** en **hembras gestantes** y su estabilidad genética, en un experimento de pases *in vivo*. Tras la inoculación de dos cerdas con la cepa, una desarrolló signos clínicos moderados relacionados con la PPA, resultando datos que muestran que ASFV-G- $\Delta$ I177L no es genéticamente estable y, por lo tanto, no es seguro para su uso en vacunas y sugieren que los productos biológicos candidatos contra la PPA deberían probarse para garantizar su seguridad en animales preñados.

En **España**, se presentó el pasado octubre de 2024 el proyecto de vacuna de nueva generación frente a la PPA 'VAX4ASF', que tiene como objetivo desarrollar una plataforma de última generación para producir vacunas altamente eficaces y seguras contra el virus, tanto para cerdos domésticos como para jabalíes. Las vacunas se diseñarán con base en una plataforma vacunal que garantice la inmunidad contra las diversas variantes del vPPA circulantes en Europa, que induzcan una respuesta inmune y que permita la diferenciación entre animales vacunados e infectados, que será monitoreado mediante pruebas DIVA. Así mismo, pretende comprender mejor los mecanismos moleculares del virus y cómo interactúa con el hospedero, proporcionará nuevos modelos epidemiológicos de virus y estrategias de control utilizando diferentes modelos matemáticos.

En **Filipinas**, durante abril de 2025, se inauguró la unidad de vacunas del Centro de Enfermedades Transfronterizas de los Animales (CenTrAD), en la provincia de Nueva Ecija, un centro especializado en el desarrollo de vacunas contra enfermedades como la PPA, la Fiebre Aftosa y la Influenza Aviar, la cual se dedicará a actividades de diagnóstico, vigilancia, investigación y desarrollo de tecnologías para combatir enfermedades transfronterizas

En **Inglaterra**, el **Instituto Pirbright** desarrolla actualmente diversos proyectos vacunales contra el vPPA. Se han reportado avances relevantes en dos enfoques. El primero se basa en vacunas vivas modificadas, diseñadas para reducir la persistencia del virus en sangre sin afectar su capacidad inmunógena. Se identificaron aminoácidos clave y se generó una cepa mutante incapaz de unirse a glóbulos rojos, pero que conserva su capacidad para inducir una respuesta inmune eficaz. Los cerdos vacunados con esta cepa presentaron altos niveles de protección. El segundo proyecto, en colaboración con **The Vaccine Group (TVG)**, se encuentra en fase de ensayos clínicos. Utiliza un vector de herpesvirus bovino, es decir, un virus modificado genéticamente que transporta proteínas del vPPA. Esta plataforma permite aplicar el enfoque DIVA (diferenciación entre animales infectados y vacunados), lo que facilita el diagnóstico y la vigilancia epidemiológica.

En **EUA** se ha aplicado la genómica sintética como una herramienta en el desarrollo de vacunas y tratamientos contra el vPPA. A través de un sistema de genética inversa, regulado por la tecnología CRISPR-Cas9 que permite modificar con precisión el ADN de un organismo, basada en un mecanismo natural de bacterias, que facilita cambios específicos en las células, fue posible reconstruir versiones vivas del virus a partir de genomas sintéticos, generando rápidamente variantes modificadas que permiten estudiar la función de genes clave del virus. Este enfoque facilita el desarrollo de vacunas de subunidades y vivas atenuadas, que tiene el potencial de aplicarse a otros virus emergentes, especialmente aquellos con genomas no infecciosos.

En mayo de 2025, durante su 92ª Sesión General, la OMSA adoptó una **nueva norma internacional** que establece los requisitos mínimos de seguridad, eficacia y calidad para las vacunas contra la PPA. La normativa establece que las vacunas deben ser seguras, no causar efectos adversos, no representar riesgos para el medio ambiente y estar adaptadas al genotipo local del virus. Aunque se reconoce el valor de la vacunación como herramienta de control, la OMSA advierte que no debe considerarse una solución aislada. La Organización subraya que la vacunación debe formar parte de una estrategia integral que incluya medidas de bioseguridad, control de la movilización de animales e importaciones. La decisión de vacunar debe basarse en criterios epidemiológicos y en la capacidad técnica y operativa de cada país.



## Panorama Zoonosario

### Conclusiones

A finales de 2019 se observó una tendencia a la baja en el reporte de focos de PPA a nivel mundial. En 2022 se reportaron 38 % menos focos que en 2021 y 62 % menos que en 2019. Sin embargo, en 2023 cinco países nuevos se sumaron a la lista de afectados, lo que provocó un aumento en los focos, que ese año fueron 67 % más que en el año anterior. Asimismo, en 2024 se añadieron cuatro países más a la lista de afectados; no obstante, se observó una disminución del 32 % en el reporte de focos respecto a 2023.

**La PPA está presente en más de 60 países de todo el mundo** (principalmente del continente africano), de los cuales la mayoría notifica anual o semestralmente su situación sanitaria. De acuerdo con las notificaciones realizadas por los Países Miembros de la OMSA, entre enero de 2022 y mayo de 2025, 44 países reportaron 31,632 focos, de los cuales, el 65% corresponde a reportes en jabalíes; asimismo, se contabilizaron un total de 881,918 casos de los cuales el 97% fueron en cerdos domésticos. Cabe destacar que **Europa reportó 25,956 focos, lo que representa el 82.06% del total registrado a nivel mundial** en dicho periodo.

En **Europa**, durante el 2024, pese a que dos países notificaron por primera vez eventos de PPA (**Montenegro y Albania**), y se registró un repunte de 19 países con focos activos, donde destacan los focos registrados en Polonia (2,360), la recurrencia de **focos disminuyó más del 35%** en comparación al año anterior. Para el **2025**, esta tendencia pareciera estar aumentando, ya que se reportan **más del doble de focos** que se habrían reportado en el mismo periodo (enero a abril) del 2024, sin embargo, la mayor parte (95.4%) de estos focos han sido de casos en jabalíes, principalmente de eventos reportados en Polonia y Alemania. Por otro lado, después de 9 años de no realizar algún reporte ante la OMSA, en febrero, **Estonia** publicó una **Notificación inmediata** por "Recurrencia de una enfermedad erradicada", evento en el que se han identificado de 24 focos con 35 jabalíes afectados en 8 provincias.

En **América**, el 28 de julio de 2021 se confirmó el primer caso de PPA en cerdos domésticos de **República Dominicana**; actualmente, junto con **Haití, son los dos países afectados por la PPA en América**. Los eventos de ambos países fueron cerrados ante la OMSA al declarar la enfermedad como "Estable", Haití el 01 de abril de 2025, con un total de 31 focos con 136 casos, 176 muertos 71 sacrificados. República Dominicana lo cerró el 16 de diciembre de 2024, con un total de 302 focos reportados con 10,205 casos, 7,693 muertos y 19,365 sacrificados. En diciembre de 2024, se presentó una evaluación realizada por la Universidad de Minnesota y el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del USDA (USDA-APHIS), donde se menciona que, desde su reintroducción en julio de 2021, la PPA provocó una disminución del 21% en la producción en el siguiente año. Entre noviembre de 2022 y marzo de 2024 se notificaron 329 focos, la mayoría en traspatios, mediante vigilancia pasiva. En cambio, del programa de vigilancia activa ordenado por el gobierno, en el cual se requiere que las granjas comerciales con 25 o más cerdos envíen muestras cada 21 días, no se detectaron casos positivos en explotaciones comerciales. Así mismo, se reporta una disminución de la tasa de positivos a lo largo del tiempo según informes públicos (de más del 40% a principios de 2022 al 10.5% a principios de 2023), estimada posteriormente en un 2.45% entre enero de 2023 y marzo de 2024. Por otro lado, desde marzo de 2025, se reportaron brotes de PPA confirmados por la Dirección General de Ganadería, que han afectado a 72 explotaciones de traspatio ubicadas en diversas localidades del país, principalmente el Guanábano en La Vega, Guanuma en Monte Plata y El Pino en Dajabón.

En **Asia**, destacan las afectaciones causadas por la PPA en 2019, año en que doce países notificaron la presencia de la enfermedad. Por otro lado, entre 2022 y noviembre de 2024, las pérdidas en Asia sumaron un total de 621,450 animales afectados (muertos y/o sacrificados), de estos el 32.45% pertenecían a Indonesia que, tan solo en un foco detectado, eliminó a poco más de 201 mil cerdos como medida de control. El último país en notificar por primera vez la enfermedad en este continente, hasta el corte de mayo de 2025, fue **Sri Lanka** que reportó casos en las provincias de Gampaha y Puttalam, donde se identificaron tres explotaciones comerciales con 1,701 animales, y para enero de 2025, se sumaron 135 focos reportados por este país. De enero a mayo de 2025 se han reportado 137 focos en seis países y 16 países cuentan con estatus de **presente limitada a zonas** y uno como **presente**.

A pesar del **carácter endémico que la PPA muestra en gran parte del continente africano**, en los últimos 17 años se ha informado sobre algunos eventos excepcionales en países de la región, así mismo, de los 42 países que reportan el estatus de la enfermedad ante la OMSA, 20 cuentan con estatus de **presente o presente limitada a zonas**; este tipo de eventos han alcanzado un total de 549 focos notificados, distribuidos en 17 países, principalmente de Sudáfrica, que ha reportado 370 focos.



---

## Panorama Zoonosario

---

### Referencias

1. Animal's Health. (2024). *Hipra presenta el proyecto sobre la vacuna de PPA 'VAX4ASF' en la SEPOR*. <https://www.animalshealth.es/empresas/hipra-presenta-proyecto-sobre-vacuna-ppa-vax4asf-sepor>
2. Dabaco Vietnam. (2025). *Dabaco Vietnam inauguró la fábrica de vacunas DACOVET y comercializó oficialmente la vacuna contra la peste porcina africana en Vietnam: un avance en la estrategia de desarrollo de la agricultura moderna*. <http://dabaco.com.vn/vn/tin-tap-doan/dabaco-viet-nam-khanh-thanh-nha-may-vac-xin-dacovet-va-chinh-thuc-thuong-mai-hoa-vac-xin-asf-tai-viet-nam-buoc-dot-pha-trong-chien-luoc-phat-trien-nganh-nong-nghiep-hien-dai.html>
3. Fuchs, W., et al. (2025). A synthetic genomics-based African swine fever virus engineering platform. *Science Advances*, 11, eadu7670. <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adu7670#sec-1>
4. Nguyen, T. C., Bui, N. T. T., Nguyen, L. T., et al. (2025). An African swine fever vaccine-like variant with multiple gene deletions caused reproductive failure in a Vietnamese breeding herd. *Scientific Reports*, 15, 14919. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-95641-3>
5. Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). (2025a). *African swine fever: WOAHP vaccine standard adopted*. <https://www.woah.org/en/article/african-swine-fever-woah-vaccine-standard-adopted/>
6. Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). (2025b). *Sistema mundial de información zoonosaria*. <https://wahis.woah.org/#/home>
7. The Philippine News Agency (PNA). (2023). *PBBM quiere expansión y modernización de sectores ganadero y avícola*. <https://www.pna.gov.ph/articles/1204941>
8. The Philippine News Agency (PNA). (2025). *DA registra una mayor distribución de vacunas en comparación con la PPA*. <https://www.pna.gov.ph/articles/1247898>
9. The Pig Site. (2025). *Leman Conf: ASF outbreaks in the Dominican Republic*. <https://www.thepigsite.com/articles/asf-outbreaks-in-the-dominican-republic>
10. The Pirbright Institute. (2024). *Pioneering partnership to improve swine health*. <https://www.pirbright.ac.uk/news/pioneering-partnership-improve-swine-health>
11. van den Born, E., Olsz, F., Mészáros, I., et al. (2025). La cepa vacunal Asfv-G-ΔI1771 contra el virus de la peste porcina africana revierte su virulencia y afecta negativamente el rendimiento reproductivo. *npj Vaccines*, 10, 46. <https://doi.org/10.1038/s41541-025-01099-9>
12. Vietnam.VM. (2025). *Departamento de Información de Base e Información Extranjera Ministerio de Cultura, Deportes y Turismo. Anuncio de la comercialización de la vacuna contra la peste porcina africana Dacovac - ASF2*. <https://www.vietnam.vn/es/cong-bo-luu-hanh-thuong-mai-vacxin-dich-ta-lon-chau-phi-dacovac-asf2>