

**PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS  
POR VECTORES:**

**VIGILANCIA *Aedes albopictus***

**Informe trampas de ovoposición 2024**

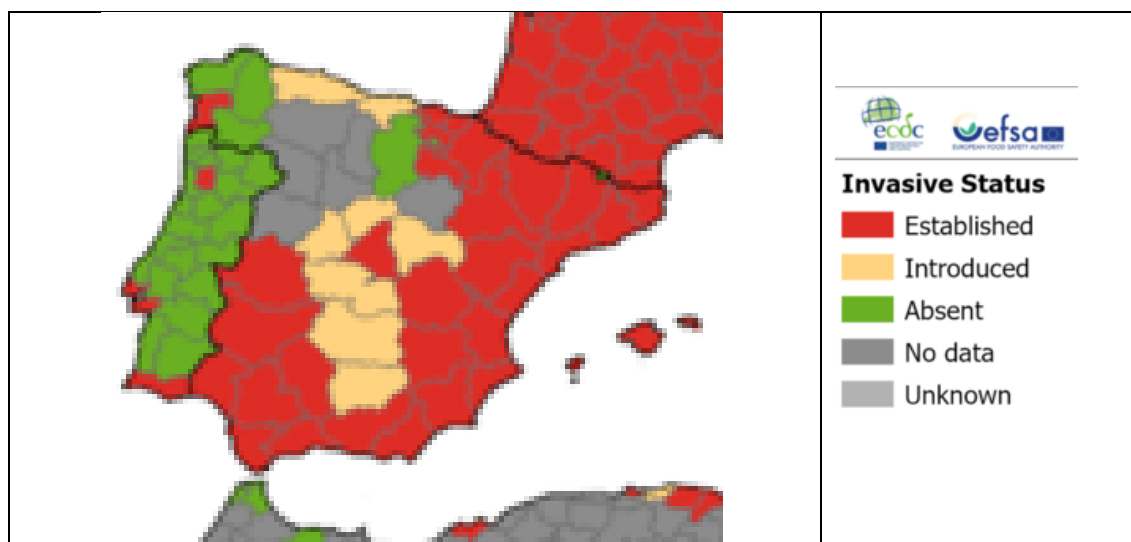


Julio 2025

*Aedex albopictus*, mosquito originario de los bosques tropicales del sudeste asiático, se ha extendido globalmente, catalogándose como una de las principales especies invasoras exótica, afectando a amplias zonas de Europa.

La primera identificación en Europa se registró a finales de los años setenta en Albania y en años posteriores en Italia (1990), Francia (1999), Bélgica (2000). En España la primera identificación tuvo lugar en 2004 cerca de Barcelona, prosiguiendo su distribución a lo largo de la costa del mediterráneo para actualmente haberla completado, continuado por la atlántica y ampliándola hacia el interior peninsular. Entre las Comunidades limítrofes a Castilla y León se conoce su presencia en las de Galicia, País Vasco, La Rioja, Aragón, Castilla La Mancha, Madrid y en Extremadura. Además, *A. japonicus* se distribuye por Asturias (2018), Cantabria y País Vasco. En 2022 MosquitoAlert identificó un caso de *A. albopictus* en la urbanización Las Lastras, en Sotillo de la Adrada (Ávila) y en julio de 2023 una imagen compatible en Palazuelos de Eresma (Segovia), sin posteriores confirmaciones.

Figura 1.- Distribución conocida de *Aedex albopictus*. Junio de 2025



Fuente: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/aedes-albopictus-current-known-distribution-june-2025>

Entre los factores que favorecen su colonización se encuentran: el aumento del comercio y los viajes (el transporte pasivo en vehículos o productos es una de las principales causas de su distribución), su plasticidad ecológica (incluida su capacidad de adaptarse a climas más fríos), su fuerte competitividad, la falta de vigilancia y la falta de un control eficiente.

En salud pública *Aedex albopictus* ocasiona importantes molestias por picadura y preocupa por ser vector potencial de virus como el del dengue, Zika, chikungunya, y fiebre amarilla o de parásitos como la dirofilaria.

El característico clima continental de Castilla y León, con inviernos marcados por heladas, bajas temperaturas y con escasa lluvias en periodo estival, no era favorable para la implantación del mosquito. Dichas circunstancias han cambiado en los últimos años, en los que las temperaturas invernales han sido más suaves, se han registrado menos heladas y se acortó el periodo de bajas temperaturas, factores que podrán propiciar su asentamiento.

La progresiva ampliación de su área de distribución, afectando a la mayoría de las comunidades limítrofes, la puntual identificación de MosquitoAlert y el incremento térmico de los últimos años determinó que la Consejería de Sanidad se dotase de un sistema para monitorizar su presencia y distribución.

En 2024, se implantó un sistema de vigilancia basado en la distribución de trampas de ovoposición y en la difusión de MosquitoAlert, con el objetivo de:

- Confirmar su posible asentamiento en las ubicaciones en que las MosquitoAlert lo había identificado o sospechado.
- Pronta Identificación de su llegada a nuestra Comunidad.

Para ello, en base al documento de trabajo elaborado, se contó con la sistemática de trabajo a seguir, basado en:

- Definición de los puntos de muestreo en el ámbito provincial, basados en los factores de mayor riesgo.
- Ubicación de un mínimo de cuatro trampas por provincia
- Vigilancia durante los meses de septiembre y octubre de 2024, con revisión periódica cada 7-10 días.
- Identificación de las muestras obtenidas con un código de 8 números resultante de indicar de izquierda a derecha: dos dígitos de la provincia; dos últimos dígitos del año (2024 = 24); dos dígitos correspondientes a la semana epidemiológica en que se obtiene la muestra; dos dígitos asignados por cada SSTT al punto de muestreo.

Semana	Finaliza
35	1 septiembre
36	8 septiembre
37	15 septiembre
38	22 septiembre
39	29 septiembre

Semana	Finaliza
40	6 octubre
41	13 octubre
42	20 octubre
43	27 octubre
44	3 noviembre

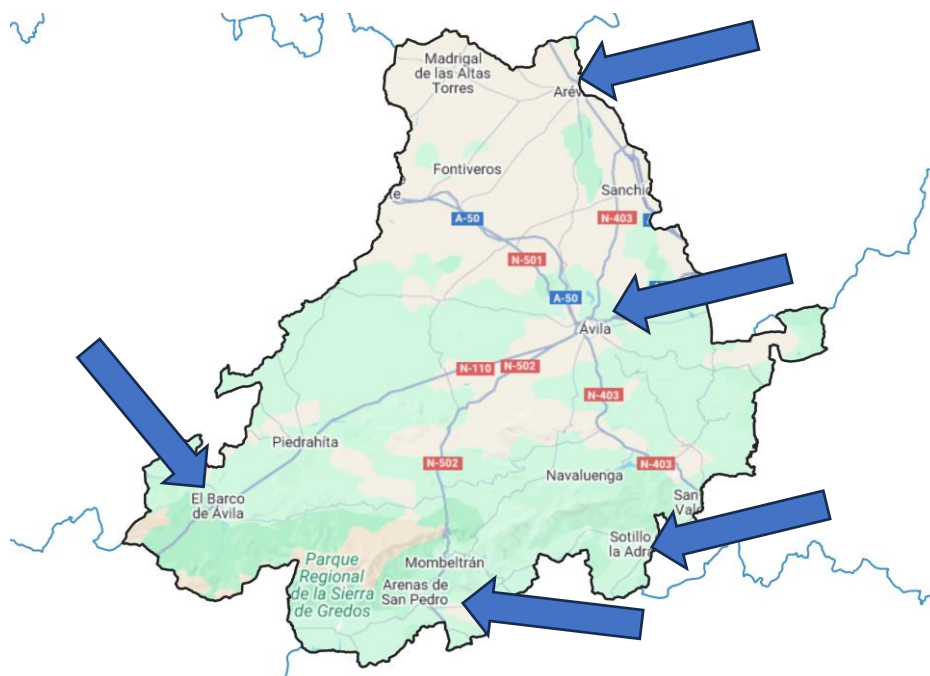
Las muestras obtenidas se remitieron para su estudio a la Unidad de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, de la Facultad de Veterinaria Universidad de Zaragoza, incluidas dentro del programa del Ministerio de Sanidad.

Seguidamente se detalla lo realizada en cada provincia.

### Servicio Territorial de Sanidad de Ávila

Los puntos de muestreo seleccionados para la ubicación de las trampas de ovoposición fueron:

- Arenas de San Pedro y Candeleda (01)
- Arévalo (02)
- Ávila (03)
- El Barco de Ávila (04)
- Urbanización Las Lastras de Sotillo de La Adrada (05)



La distribución de las muestras obtenidas por punto de muestreo y semana epidemiológica se indica seguidamente:

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Total
Ávila	X	X	X	X	X	X	X	X		X	<b>9</b>
Arenas Candeleda	X	X	X		X	X			X	X	<b>7</b>
Arévalo		X		X		X		X		X	<b>5</b>
Urb. Las Lastras, Sotillo		X	X	X	X		X	X		X	<b>7</b>
El Barco de Ávila						X		X		X	<b>3</b>
<b>Total Ávila</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>31</b>

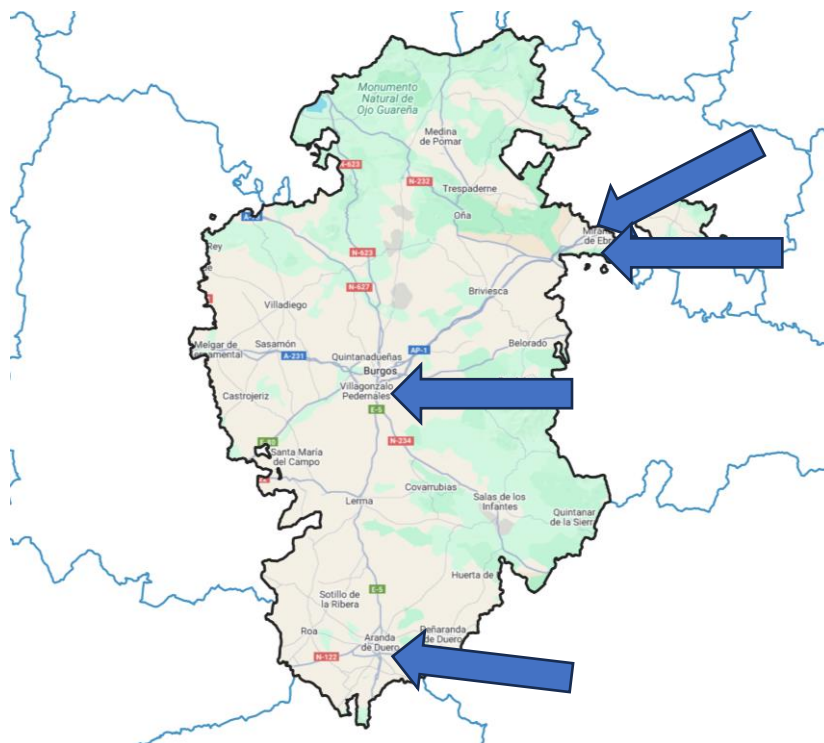
En los cinco puntos de muestreo, se obtuvieron 31 muestras en el periodo comprendido entre la semana epidemiológica 35 y 44.

Todas las muestras estudiadas resultaron negativas.

### Servicio Territorial de Sanidad de Burgos

Los puntos de muestreo seleccionados para la ubicación de las trampas de ovoposición, cada uno de ellos con 2 trampas, fueron:

- Burgos (03)
- Aranda de Duero (04)
- Miranda de Ebro 1 (01)
- Miranda de Ebro 2 (02)



Las muestras obtenidas distribuidas por punto de muestreo y semana epidemiológica se indica seguidamente:

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Total
Burgos		2X		2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X	16
Aranda de Duero		2X		2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X	16
Miranda de Duero 1		2X		2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X	16
Miranda de Duero 2		2X		2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X	16
Total Burgos		8		8	8	8	8	8	8	8	64

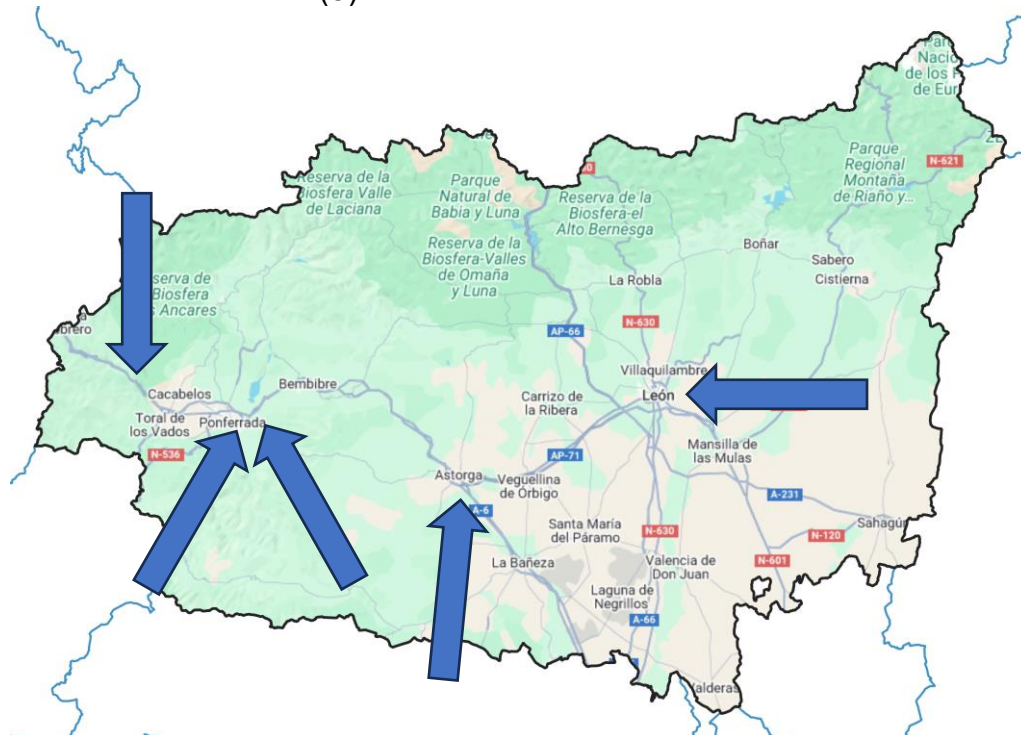
En los cuatro puntos de muestreo, se obtuvieron 64 muestras en el periodo comprendido entre la semana epidemiológica 35 y 44.

Todas las muestras estudiadas resultaron negativas.

### Servicio Territorial de Sanidad de León.

Los puntos de muestreo seleccionados para la ubicación de las trampas de ovoposición fueron:

- León (01)
- Astorga (02)
- Ponferrada 1 (03)
- Ponferrada 2 (04)
- Villafranca del Bierzo (5)



Las muestras obtenidas distribuidas por punto de muestreo y semana epidemiológica se indica seguidamente:

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Total
León				X		X		X		X	4
Astorga			X	X	X	X		X		X	6
Ponferrada 1		X		X	X	X	X	X	X	X	8
Ponferrada 2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	9
Villafranca del Bierzo			X	X	X	X	X	X	X	X	8
Total León		2	3	5	4	5	3	5	3	5	35

En los cinco puntos de muestreo, se obtuvieron 35 muestras en el periodo comprendido entre la semana epidemiológica 35 y 44.

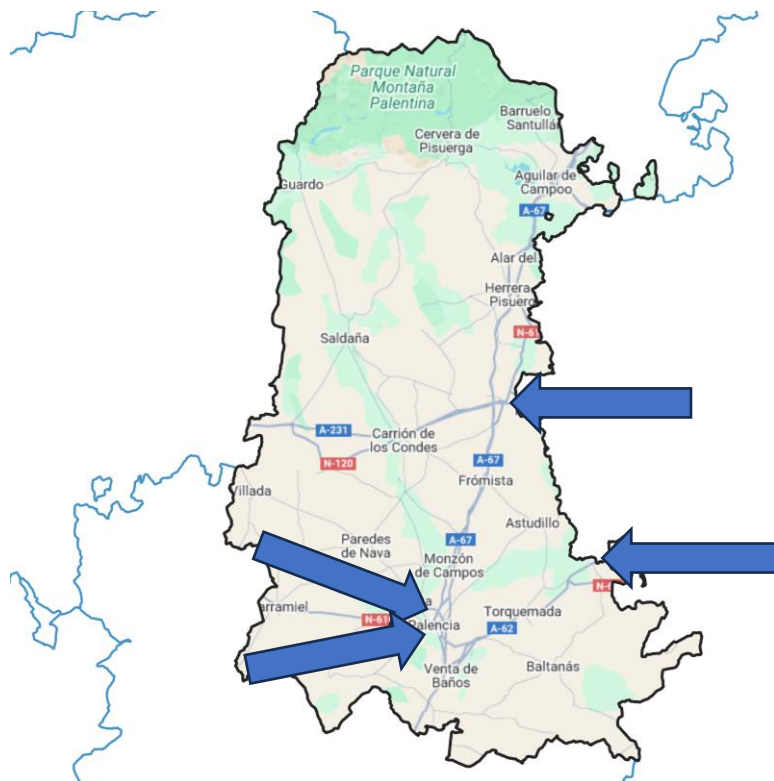
Todas las muestras estudiadas resultaron negativas.



### Servicio Territorial de Sanidad de Palencia

Los puntos de muestreo seleccionados para la ubicación de las trampas de ovoposición, mayoritariamente con 2 trampas, fueron:

- Palencia 1 (01)
- Palencia 2 (02)
- Quintana del Puente (03)
- Osorno (04)



Las muestras obtenidas distribuidas por punto de muestreo y semana epidemiológica se indica seguidamente:

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Total
Palencia 1				2X	2X		2X		2X		2X	10
Palencia 2				X	X		2X		2X		X	7
Quintana del Puente			2X		2X	2X	2X	2X	2X			12
Osorno			2X		2X	2X	2X		X			9
Total Palencia			4	3	7	4	8	2	7		3	38

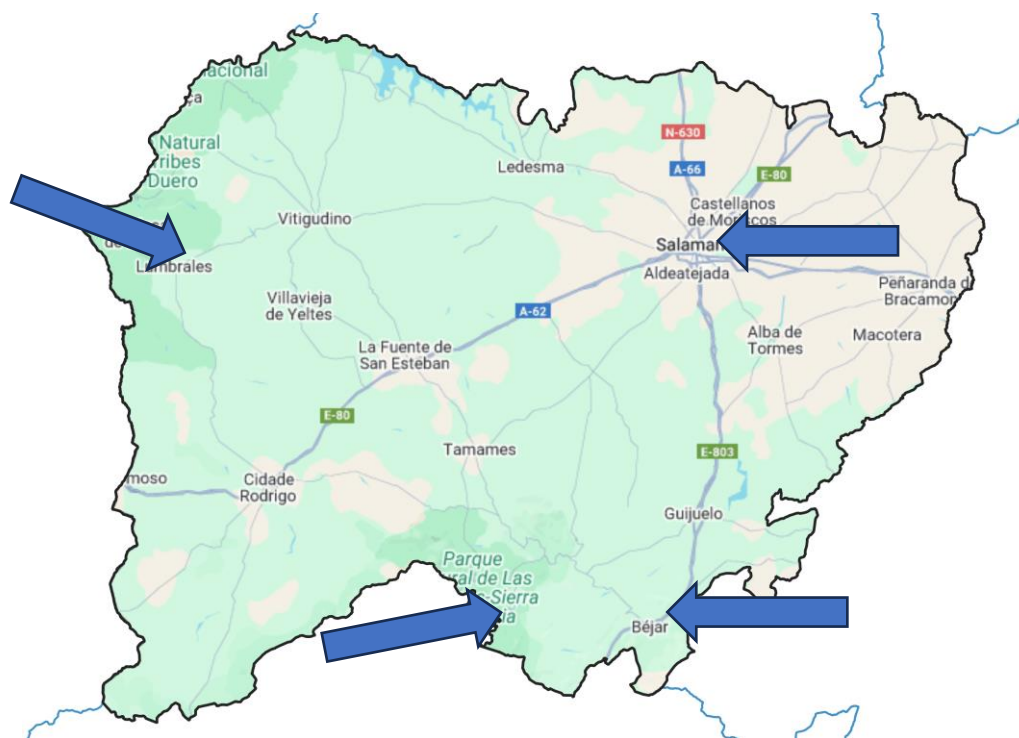
En los cuatro puntos de muestreo, se obtuvieron 38 muestras en el periodo comprendido entre la semana epidemiológica 35 y 45.

Todas las muestras estudiadas resultaron negativas.

### Servicio Territorial de Sanidad de Salamanca

Los puntos de muestreo seleccionados para la ubicación de las trampas de ovoposición, mayoritariamente con 2 trampas, fueron:

- Salamanca (01)
- La Alberca (02)
- Béjar (03)
- Lumbrerales (04)



Las muestras obtenidas distribuidas por punto de muestreo y semana epidemiológica se indica seguidamente:

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Total
Salamanca					2X	2X	2X	2X	2X	2X	12
La Alberca				X	X	X	X	X			5
Béjar					2X		2X		2X	X	7
Lumbrerales				X	X	X	X	X			5
Total Salamanca				2	6	4	6	4	4	3	29

En los cuatro puntos de muestreo, se obtuvieron 29 muestras en el periodo comprendido entre la semana epidemiológica 35 y 44.

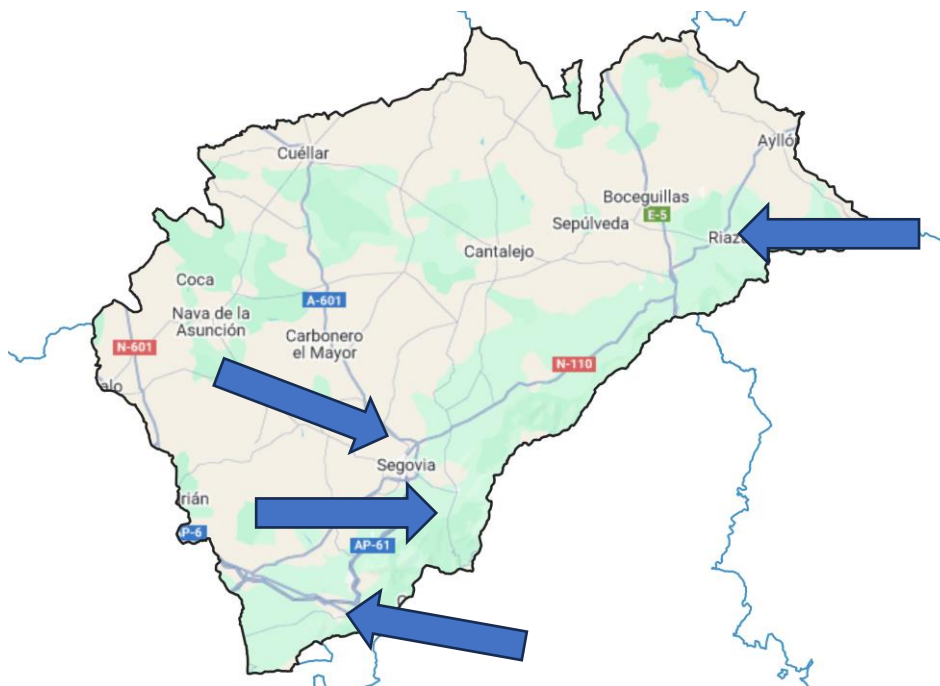
Todas las muestras estudiadas resultaron negativas.



### Servicio Territorial de Sanidad de Segovia

Los puntos de muestreo seleccionados para la ubicación de las trampas de ovoposición fueron:

- Segovia (01)
- El Espinar (02)
- La Granja (03)
- Riaza (04)



Las muestras obtenidas distribuidas por punto de muestreo y semana epidemiológica se indica seguidamente:

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Total
Segovia	X		X		X		X		X		5
El Espinar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10
La Granja	X		X		X		X		X		5
Riaza	X		X		X		X				4
Total Segovia	4	1	4	1	4	1	4	1	3	1	24

En los cuatro puntos de muestreo, se obtuvieron 24 muestras en el periodo comprendido entre la semana epidemiológica 35 y 44.

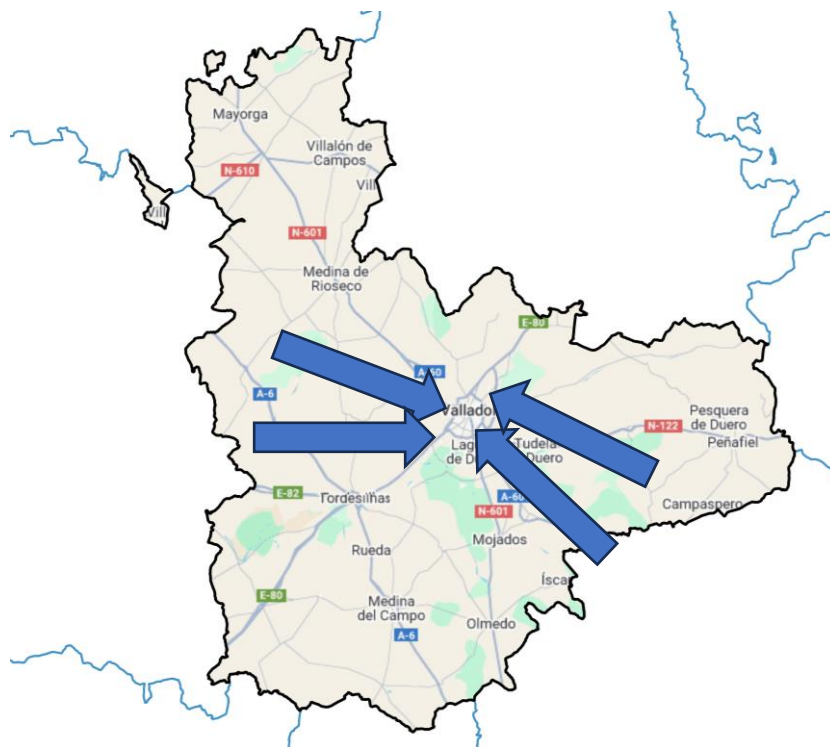
Todas las muestras estudiadas resultaron negativas.



### Servicio Territorial de Sanidad de Valladolid

Los puntos de muestreo seleccionados para la ubicación de las trampas de ovoposición fueron:

- La Flecha (01)
- Valladolid 1 (02)
- Arroyo de la Encomienda (03)
- Valladolid 2 (04)



Las muestras obtenidas distribuidas por punto de muestreo y semana epidemiológica se indica seguidamente:

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Total
La Flecha	X		X		X	X		X	X	6
Valladolid 1	X		X		X	X		X	X	6
Arroyo de la Encomienda	X		X		X	X		X	X	6
Valladolid 3	X		X		X	X		X	X	6
Total Valladolid	4		4		4	4		4	4	24

En los cuatro puntos de muestreo, se obtuvieron 24 muestras en el periodo comprendido entre la semana epidemiológica 36 y 44.

Todas las muestras estudiadas resultaron negativas.

### Servicio Territorial de Sanidad de Zamora

Los puntos de muestreo seleccionados para la ubicación de las trampas de ovoposición fueron:

- Zamora (01)
- Muelas del Pan (02)
- Quintanilla de Urz (03)
- Villalpando (04)



Las muestras obtenidas distribuidas por punto de muestreo y semana epidemiológica se indica seguidamente:

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Total
Zamora	X		X		X				X	4
Muelas del Pan	X		X		X		X		X	5
Quintanilla de Urz	X		X		X		X		X	5
Villalpando	X		X		X		X			4
Total	4		4		4		3		3	18

En los cuatro puntos de muestreo, se obtuvieron 18 muestras en el periodo comprendido entre la semana epidemiológica 36 y 44.

Todas las muestras estudiadas resultaron negativas.

### Resultados vigilancia *Aedex albopictus* en Castilla y León, año 2024

Durante los meses de septiembre y octubre de 2024, entre la semana epidemiológica 35, que finalizó el 1 de septiembre, y la semana 45, que finalizó el 10 de noviembre, se estableció un sistema de vigilancia de la presencia de *Aedex albopictus* en Castilla y León mediante trampas de ovoposición. Las condiciones climáticas durante ese periodo resultaron adecuadas para actividad del mosquito.

En cada provincia se seleccionaron un mínimo de 4 puntos de muestreo, incluyendo los lugares en los que el histórico de MosquitoAlert había confirmado su presencia en nuestro territorio. En total se contó con 38 puntos de muestreo, en 10 de los cuales se duplicó el número de trampas, resultado que en los 38 puntos de muestreo se disponía de 48 trampas de ovoposición.

	Puntos de muestreo	Nº trampas
Ávila	5	5
Burgos	4	8
León	5	5
Palencia	4	8
Salamanca	4	6
Segovia	4	4
Soria	4	4
Valladolid	4	4
Zamora	4	4
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>48</b>

Se obtuvieron un total de 275 muestras, comprendidas a nivel provincial entre las 12 de Soria y las 64 de Burgos. En la tabla siguiente se indica el número de muestras distribuidas por provincia y por semanas epidemiológicas.

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Total
Ávila	2	4	3	3	3	4	2	4	1	5		31
Burgos		8		8	8	8	8	8	8	8		64
León		2	3	5	4	5	3	5	3	5		35
Palencia			4	3	7	4	8	2	7		3	38
Salamanca				2	6	4	6	4	4	3		29
Segovia	4	1	4	1	4	1	4	1	3	1		24
Soria						4		4		4		12
Valladolid		4		4		4	4		4	4		24
Zamora		4		4		4		3		3		18
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>275</b>



La distribución por punto de muestreo y semana epidemiológica es:

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Total
Ávila	X	X	X	X	X	X	X	X		X		<b>9</b>
Arenas Candeleda	X	X	X		X	X			X	X		<b>7</b>
Arévalo		X		X		X		X		X		<b>5</b>
Urb. Las Lastras, Sotillo		X	X	X	X		X	X		X		<b>7</b>
El Barco de Ávila						X		X		X		<b>3</b>
<b>Total Avila</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		<b>31</b>
Burgos		2X		2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X		16
Aranda de Duero		2X		2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X		16
Miranda de Duero 1		2X		2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X		16
Miranda de Duero 2		2X		2X	2X	2X	2X	2X	2X	2X		16
<b>Total Burgos</b>		<b>8</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>64</b>
León				X		X		X		X		4
Astorga			X	X	X	X		X		X		6
Ponferrada 1		X		X	X	X	X	X	X	X		8
Ponferrada 2		X	X	X	X	X	X	X	X	X		9
Villafranca del Bierzo			X	X	X	X	X	X	X	X		8
<b>Total León</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>35</b>
Hospital Río Carrión				2X	2X		2X		2X		2X	10
C. C. Las Huertas				X	X		2X		2X		X	7
Quintana del Puente			2X		2X	2X	2X	2X	2X			12
Osorno			2X		2X	2X	2X		X			9
<b>Total Palencia</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>7</b>		<b>3</b>	<b>38</b>
Salamanca					2X	2X	2X	2X	2X	2X		12
La Alberca				X	X	X	X	X				5
Béjar					2X		2X		2X	X		7
Lumbrcales				X	X	X	X	X				5
<b>Total Salamanca</b>				<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>29</b>
Segovia	X		X		X		X		X			5
El Espinar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		10
La Granja	X		X		X		X		X			5
Riaza	X		X		X		X					4
<b>Total Segovia</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>24</b>
Parque de La Dehesa						X		X		X		3
Carretera Madrid						X		X		X		3
Valcorba						X		X		X		3
Caballo Blanco						X		X		X		3
<b>Total Soria</b>						<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>12</b>
C.C. Hipercor La Flecha		X		X		X	X		X	X		6
Gimnasio CDO		X		X		X	X		X	X		6
C.C. Río Shopping		X		X		X	X		X	X		6
C.C. Carrefour Parquesol		X		X		X	X		X	X		6
<b>Total Valladolid</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>24</b>
C.C. Vistalegre, Zamora		X		X		X				X		4
Muelas del Pan		X		X		X		X		X		5
Quintanilla de Urz		X		X		X		X		X		5
Villalpando		X		X		X		X				4
<b>Total Zamora</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>3</b>		<b>3</b>		<b>18</b>



Las 275 muestras obtenidas en las 48 trampas de ovoposición situadas en los 38 puntos de muestreos seleccionados fueron remitidas para su estudio a la Unidad de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, de la Facultad de Veterinaria Universidad de Zaragoza, incluidas en el programa del Ministerio de Sanidad.



Todas las muestras obtenidas resultaron negativas a la presencia de *Aedes albopictus*, lo que resulta coincidente con la información disponible en MosquitoAlert que únicamente informa de un caso en Castilla y León durante el año 2024, en Casavieja (Ávila) el 12 de septiembre de 2024. Localización que en la vigilancia de 2025 será prioritario su monitorización, para conocer si se confirma o descarta su asentamiento en dicha localidad del sur de la provincia de Ávila.

**En conclusión, el estudio realizado en el año 2024 no identifica la presencia de *Aedes albopictus* en los puntos de muestreo seleccionados en Castilla y León.**