

INFORME QUINCENAL DE SEGUIMIENTO ENTOMOLÓGICO

Fiebre del Nilo Occidental (FNO) – Málaga (2025)

1. Período de muestreo

Del 19 al 26 de septiembre de 2025

2. Resumen ejecutivo

- Municipio muestreado: Málaga (Paraje Natural Desembocadura del Guadalhorce)
- Nº total de trampas activas: 5
- Nº total de mosquitos capturados:
- Especie dominante: *Culex pipiens*

3. Análisis preliminar

- Instalación de los dispositivos de motorización

Este informe presenta los datos obtenidos mediante dos trampas BG-Sentinel instaladas para la captura y seguimiento de poblaciones de mosquitos vectores. Estos dispositivos utilizan un atrayente químico compuesto por una mezcla de tres compuestos volátiles que simulan el olor del sudor humano, aumentando así su eficacia para atraer especies hematófagas como *Aedes albopictus* y *Culex pipiens*.

El sistema de captura se basa en una aspiración forzada, que dirige los insectos hacia una red de contención interna. Estas redes se reemplazan cada 7 días para garantizar la eficiencia del muestreo y la correcta conservación de las muestras.

Las trampas se mantienen conectadas a una fuente eléctrica para asegurar su funcionamiento continuo y estable durante todo el periodo de estudio. El objetivo principal del presente trabajo es analizar la evolución de la actividad vectorial en la zona a lo largo del tiempo.

- Comparación de capturas respecto a la semana anterior.

Se observa un leve aumento en las capturas de mosquitos.

- Cambios observados en especies predominantes.

Los datos de seguimiento reflejan una clara dominancia de *Culex pipiens*, especie autóctona y vector del Virus del Nilo Occidental.

- Identificación de las muestras

Los mosquitos capturados son extraídos de las trampas y posteriormente identificados a nivel de especie mediante el uso de claves dicotómicas y herramientas taxonómicas especializadas. Este proceso resulta fundamental para caracterizar la diversidad específica de culícidos presentes en la localidad y evaluar su relevancia epidemiológica, especialmente en relación con su capacidad vectorial y su posible impacto en la salud pública.

- Incidencias reseñables

La trampa de Campo de Fútbol Guadalmar, no se ha podido acceder a las instalaciones.

4. Recomendaciones operativas:

- Se ha detectado un Grado I de densidad de mosquitos vectores en el municipio, con predominio de *Culex pipiens* (menos de 100 individuos). *Aedes albopictus* también se encuentra en Grado I de presencia.

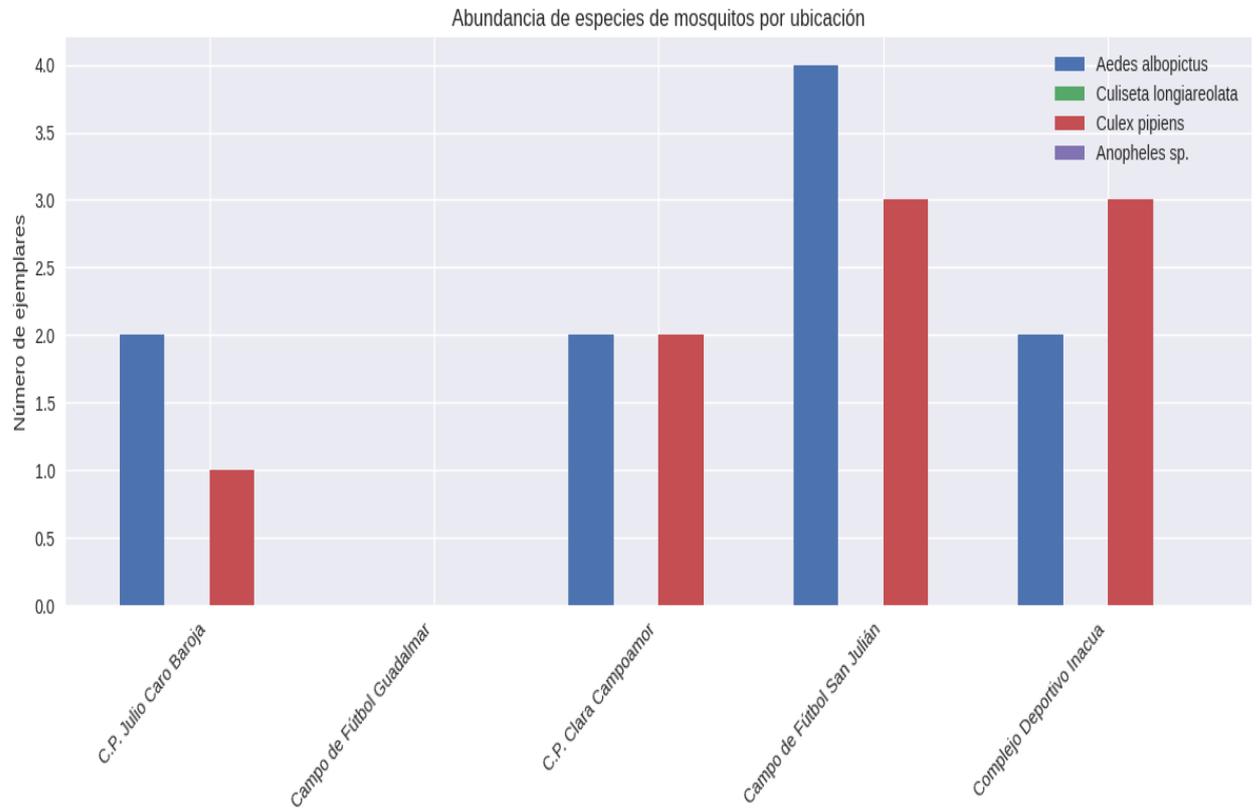
- Se recomienda mantener las actuales medidas de control vectorial, con seguimiento periódico de la eficacia de las intervenciones.

- Es conveniente reforzar la divulgación de medidas de protección individual, tales como el uso de repelentes autorizados, mosquiteras en ventanas y puertas, y la eliminación de criaderos domésticos (agua estancada en macetas, bebederos, etc.). El grado de densidad de especies potencialmente transmisoras se corresponden con los siguientes valores:

Grado I < 100 mosquitos
Grado II 100 – 500 mosquitos
Grado III 500 – 1000 mosquitos
Grado IV > 1000 mosquitos

5. Anexos

- Gráfico de evolución quincenal de capturas.



- Tabla de capturas

Ubicación	<i>Aedes albopictus</i>	<i>Culiseta longiareolata</i>	<i>Culex pipiens</i>	<i>Anopheles sp.</i>	TOTAL
C.P. Julio Caro Baroja	2	0	1	0	3
Campo de Fútbol Guadalmar	0	0	0	0	0
C.P. Clara Campoamor	2	0	2	0	4
Campo de Fútbol San Julián	4	0	3	0	7
Complejo Deportivo Inacua	2	0	3	0	5

- Enlace a la localización georreferenciada de las trampas.

https://www.google.com/maps/d/viewer?hl=es&mid=1Q8t93YvjZ6bhL31t6_iDXOJsLsANkU&ll=36.6744027823028%2C-4.465992249999999&z=14

En Málaga a 29 de septiembre de 2025



Fdo.: Francisco Castro Barriga
Responsable técnico Lokímica S.A.U.