



DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
D HUELVA

PLAN TERRITORIAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE VECTORES DE LA FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL 2026



**PLAN TERRITORIAL DE VIGILANCIA
Y CONTROL INTEGRAL DE VECTORES
DE LA FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL 2026**

Índice de contenidos

Justificación.....	4
Objetivo.....	5
Introducción.....	7
Resultados muestreos y actuaciones de control por municipios 2025..	14
Fases del Programa.....	25
Diagnosís.....	26
Identificación focos de cría.....	26
Dinámica de poblaciones.....	27
Gestión biocidas.....	30
Control.....	30
Control de fases larvarias.....	31
Control de imagos.....	33
Tratamientos barrera.....	33
Tratamientos espaciales.....	34
Requisitos generales para el control.....	35
Programación.....	35
Requisitos para la prescripción de un tratamiento biolarvicida.....	35
Requisitos para la prescripción de un tratamiento biocida adulticida.....	36
Biocidas.....	37
Medidas de autoprotección.....	37
Anexo I. Focos georreferenciados por municipio.....	39
Anexo II. Relación y naturaleza de focos por municipio.....	40
Municipios de Riesgo alto.....	40
Municipios de Riesgo medio.....	46
Anexo III. Fotografías de focos tipo.....	57
Anexo IV. Fichas técnicas de biocidas.....	60
Anexo V. Recomendaciones a la ciudadanía.....	62
Anexo VI. Recomendaciones a los gestores municipales.....	63
Anexo VII. Trípticos informativos.....	65
Anexo VIII. Calendario de diagnosis. 2026.....	66

Municipios Riesgo alto.....	66
Municipios Riesgo medio.....	68
Anexo IX. Contactos en Ayuntamientos.....	71

Justificación

La Organización Mundial de la Salud define las plagas de mosquitos como¹:

“Todas aquellas especies de mosquitos, que sin ser necesariamente patógenas, son importantes para la salud, a causa de las repetidas picaduras que tienen un efecto adverso sobre la calidad de vida. Las plagas de mosquitos son de interés desde el punto de vista médico pues producen dolores locales, edemas, dermatitis, picazón y reacciones sistémicas, además de ser la vía de entrada a infecciones secundarias.”

Algunas especies de mosquitos son, además, vectoras de agentes patógenos como virus y protozoos, con un claro impacto en la salud pública humana y animal. Uno de los virus transmitidos por mosquitos presentes de forma más o menos frecuente en medios rurales y urbanos de nuestra provincia, es el virus de West Nile o del Nilo Occidental.

En la esfera de las administraciones públicas, constituye un deber de las mismas garantizar la protección de la salud, facultándoles para organizarla y tutelarla a través de medidas preventivas, y de las prestaciones y servicios que se estimen necesarios (Constitución Española, artº 43).

El artículo 24 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, regula la intervención pública en las actividades públicas o privadas que, directa o indirectamente, puedan tener consecuencias negativas para la salud, mediante las correspondientes limitaciones preventivas de carácter administrativo y de conformidad con lo previsto en el artículo 13.21 del Estatuto de Autonomía para Andalucía.

Sin perjuicio de las competencias autonómicas, corresponderá a los municipios andaluces velar en sus respectivos territorios por la protección y la promoción de la salud de la población en las competencias que puedan asumir, conforme a lo dispuesto en la correspondiente legislación reguladora en esta materia (Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía).

Corresponderá así mismo a las Corporaciones Locales (Ayuntamientos y Diputaciones), la resolución de los problemas de salud pública asociados con organismos nocivos, y el control administrativo de las actividades de desinsectación, siendo este el caso de esta Diputación Provincial de Huelva que cuenta con el reconocimiento oficial como Servicio Biocida (ROESBA; Decreto 8/1995, de 24 de enero, Reglamento de Desinfección, Desinsectación y Desratización Sanitarias, para la Comunidad Autónoma Andaluza).

La Consejería de Salud y Familias acordó promover el *Programa de Vigilancia y Control Integral de Vectores de la Fiebre del Nilo Occidental*, en adelante el *Programa*, según queda reflejado en el Acuerdo de 9 de marzo de 2021, del Consejo de Gobierno, por el que toma conocimiento del citado programa (BOJA nº 48 12/03/2021). Para dar respuesta al aumento de casos graves provocados por la transmisión por parte de mosquitos vectores del Virus del Nilo Occidental (VNO) que supone un importante problema de salud pública. Entre sus principales objetivos están:

1 World Health Organization [Organización Mundial de la Salud]. 1982. *Manual on environmental for mosquitos control* Geneva, Switzerland: World Health Organization Offset Publication, 66

- Minimizar el impacto de la enfermedad en humanos.
- Establecer un sistema de vigilancia que aúne aspectos ambientales, entomológicos, y epidemiológicos.
- Y llevar a cabo las correspondientes medidas de control.

Dicho Programa se actualiza cada año y categoriza a los distintos municipios afectados por la presencia de casos de Fiebre del Nilo Occidental (FNO) en distintos niveles de riesgo, en función de la detección de VNO en aves, caballos y humanos, y la presencia de hábitats que favorezcan la cría de los mosquitos vectores.

En respuesta al contenido de los párrafos anteriores presentamos a continuación un avance del Plan Territorial de Vigilancia y Control Vectorial que se desarrollará en los municipios de la provincia de Huelva categorizados con riesgo medio y alto, siguiendo las directrices generales recogidas en el *Proyecto de Control de Mosquitos 2026*, del que preceptivamente se da cuenta a la Consejería de Salud y Familias, de la Junta de Andalucía (Decreto 8/1995, Reglamento DDD, artº 14), y a los correspondientes ayuntamientos. Este Plan Territorial es equivalente al Plan Municipal de Vigilancia y Control Vectorial (PMVCV) que el Programa FNO 2026 establece como obligatorio en todos los municipios de la Provincia con niveles de riesgo medio y alto.

Objetivo

Reducir el impacto adverso provocado por la presencia de plagas de mosquitos, y en particular aquellas que pueden actuar como vectoras de virus del Nilo Occidental, mediante la aplicación de medidas preventivas y correctoras, basadas en el concepto de *lucha integrada*, a través de:

- La prospección de focos potenciales de cría de mosquitos.
- El seguimiento de la dinámica poblacional de los distintos taxones, a través del trampeo de los insectos adultos.
- La prescripción de medidas de control ya sean preventivas, o correctoras, mediante la aplicación de biocidas para el control de larvas y adultos de mosquitos,
- Y de actividades de divulgación/información sobre las plagas, como recurso de control cultural.

Desde el Servicio de Control de Plagas hemos elaborado todo un conjunto ordenado de acciones: preventivas, correctoras, e informativas o divulgadoras, con el objetivo último de minimizar el riesgo de transmisión del virus del Nilo Occidental a las poblaciones humanas, bajo la premisa fundamental que impone la estrategia del control integrado de plagas.

En cualquier caso, las medidas correctoras que impliquen la aplicación de biocidas se ajustarán a un conjunto de criterios que permita minimizar los efectos no deseados derivados del uso de biocidas, ya sea a las personas, o a otras especies que no son objeto de control, de manera que sean compatibles con los usos residenciales y de ocio (turismo, actividades de ocio en espacios abiertos, etc.).

Este Plan Territorial que a continuación presentamos recoge las medidas de vigilancia y control vectorial para las entidades locales siguientes:

- Municipios integrados en el Proyecto de Control de Mosquitos 2026, incluidos en el nivel de riesgo alto; en los que las acciones de vigilancia y control dirigidas a las especies vectoras de la Fiebre del Nilo Occidental, se suman a las contempladas para las

principales especies de culícidos que tienen la consideración de plagas de incidencia sanitaria, con origen en los ecosistemas de marisma mareal. Son: **Almonte, Gibraleón, Huelva y Moguer.**

- Municipios no incluidos en Proyecto de Control de Mosquitos 2026, que por estar en el nivel de riesgo alto, necesitan adoptar las acciones de control correspondientes: **Almonaster la Real, Alosno, Arroyomolinos de León, Beas, Campofrío, Cortegana, Hinojos, La Palma del Condado, Rosal de la Frontera, Villalba del Alcor y Zufre.**
- Municipios integrados en el Proyecto de Control de Mosquitos 2026, considerados en el nivel de riesgo medio: **Aljaraque, Ayamonte, Cartaya, Isla Cristina, Lepe, Palos de la Frontera, Punta Umbría y San Juan del Puerto.**
- Municipios no incluidos en Proyecto de Control de Mosquitos 2026, con nivel de riesgo medio (Tabla 3).

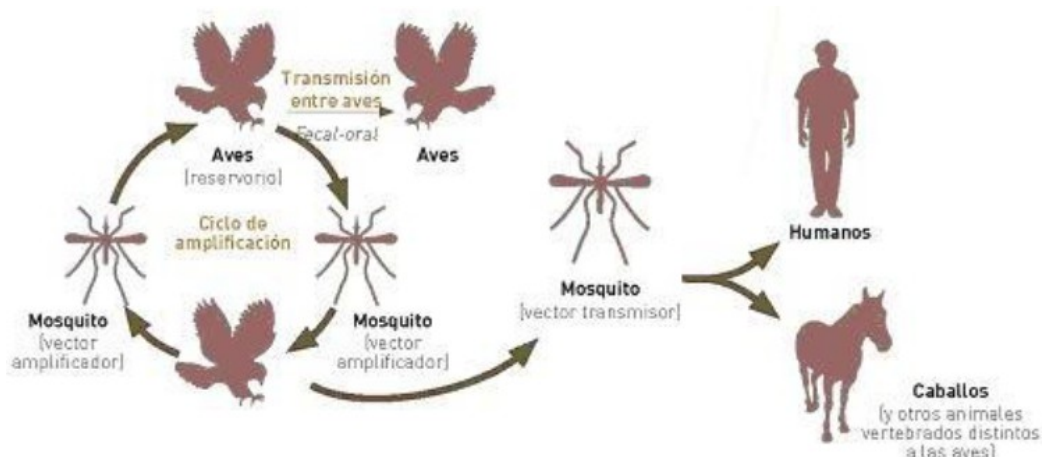
En total:

- 15 municipios en nivel de riesgo alto y una población residente habitual de 241.695 habitantes.
- 57 municipios en nivel de riesgo medio y una población residente habitual de 284.503 habitantes (datos INE 2024), a los que habría que sumar la población ocasional y turistas.

Introducción

El Virus del Nilo Occidental (en adelante VNO) es un flavivirus de ARN, que se comporta ecológicamente como arbovirus, es decir es un virus transmitido por artrópodos hematófagos (fundamentalmente mosquitos pero también garrapatas), a hospedadores vertebrados.

En su ciclo natural el virus es transmitido por mosquitos culícidos a aves (Fig. 1). Las aves son los hospedadores naturales de la infección y los mayores amplificadores del virus (paseriformes como gorriones, mirlos, jilgueros, etc), no observándose habitualmente cuadros clínicos en aves infectadas, aunque algunas especies en Europa han demostrado ser susceptibles de desarrollar la enfermedad.



Fuente: Adaptado de Blitvich 2008

Fig. 1. Ciclo natural del Virus West Nile o del Nilo Occidental.

El VNO, puede asimismo ocasionalmente infectar a humanos y caballos, comportándose como hospedadores finales ya que no producen viremia suficiente como para contribuir al ciclo de transmisión. En recientes epidemias de VNO, el 80% de las infecciones en humanos fueron asintomáticas, el 19% presentó síndrome febril generalmente auto-limitado y, en menos del 1% de los casos dieron lugar a afectación del SNC desarrollando meningitis, encefalitis o parálisis flácida. La mayoría de los casos mortales (entre el 4% y el 15% de los pacientes con SNC afectado), se producen en personas mayores de 50 años e inmunodeprimidos.

En España se han detectado anticuerpos a VNO (linaje 1) en roedores y humanos desde las décadas de los 70 y 80, diagnosticándose el primer caso de meningitis en humanos por VNO en el año 2004 en Badajoz. Desde el año 2003 en el seno de la red de investigación EVITAR, se realiza una búsqueda activa del virus en mosquitos, aves y caballos en los principales humedales peninsulares. En Doñana, se detectan anticuerpos en aves y caballos, así como seroconversión en aves salvajes marcadas, demostrando que existe circulación local del virus. En el año 2006 se aísla un nuevo linaje de VNO en *Culex pipiens* en Huelva.

Desde el año 2010, el Área de Sanidad Animal de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca de la Junta de Andalucía, se lleva a cabo un plan de vigilancia de la Fiebre del Nilo Occidental en la cabaña equina de nuestra autonomía, detectándose de forma ininterrumpida anticuerpos y diversos síntomas de la enfermedad en caballos principalmente en las provincias de Cádiz, Huelva y Sevilla. Se representa la cronología por semanas de casos VNO+ en Andalucía en el año 2025 en equinos y aves (Figs. 2, y 3) y relación de casos VNO+ detectados en la Provincia de Huelva por municipios desde 2013 (Tabla 1).

Equinos VNO+ por semana. Andalucía 2025 (datos RASVE)

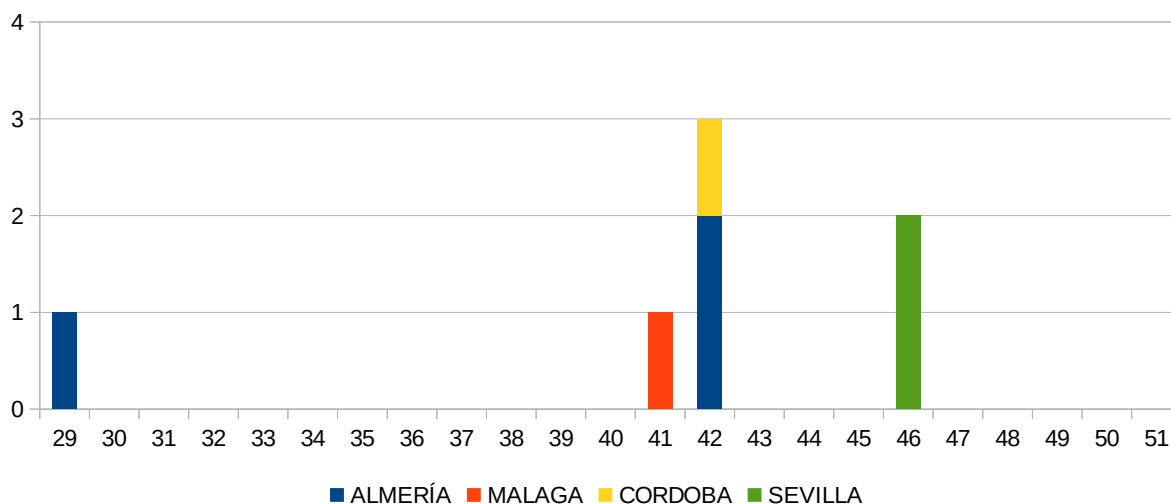


Fig.2. Equinos VNO+ en Andalucía 2025 (actualizado 11/02/2026)

Aves VNO+ por semana. Andalucía 2025 (datos RASVE)

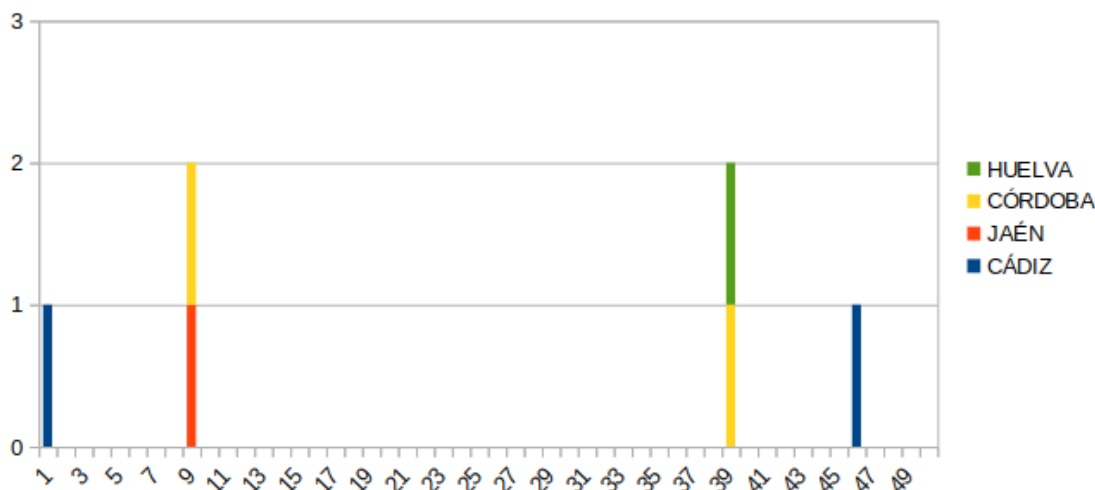


Fig.3. Aves VNO+ en Andalucía 2025 (actualizado 11/02/2026)

Tabla 1. Distribución y cronología de VNO+ en humanos, caballos, aves y mosquitos por municipio en la provincia de Huelva.

Localidad	HUMANOS +	CABALLOS +	AVES+	MOSQUITOS +
Aljaraque		2016, 2020		
Almendro, El		2016		
Almonaster la Real				2024
Almonte		2016,2018,2019, 2020, 2023,2024	2024	
Alosno		2016		2023
Arroyomolinos de León	2023			
Beas		2024		
Bollullos Par del Condado		2016		
Calañas		2016,2018		
Campillo, El		2013, 2020		
Campofrío	2024			
Cartaya		2013,2016, 2020		2023
Cerro, El		2014		
Cortegana				2024
Encinasola		2020		
Gibraleón		2020, 2021, 2024		
Hinojos			2025	2023
Huelva		2020	2024	2024, 2025
Isla Cristina		2013,2016		
Lepe		2019, 2021		
Moguer		2015, 2020		2023, 2025
Nerva		2013		
Palma del Condado, La		2013, 2020, 2024		
Paterna del Campo		2016		
Paymogo		2014		
Puebla de Guzmán		2014, 2016		
Rociana del Condado		2016, 2020		
Rosal de la Frontera	2024			
San Bartolomé de la Torre		2016, 2020		
Santa Ana La Real		2020		
Santa Bárbara de Casa		2021		
Valverde del Camino		2013		
Villablanca		2017		
Villalba del Alcor		2020, 2024		
Zufre				2024

Actualizado a 11/02/26 *Datos equinos y aves RASVE, datos humanos CCAES, datos mosquitos CSIC EBD.*

En humanos, se realiza vigilancia activa desde 2007 en Andalucía; en el año 2010, se detectaron dos casos de meningoencefalitis en varones mayores de 60 años en la provincia de Cádiz, en 2016 se diagnosticaron 3 casos, un ciudadano francés de viaje por Andalucía y 2 casos en la provincia de Sevilla. En el año 2020, se producen 77 casos en humanos en España de ellos 72 en el bajo Guadalquivir (61 en la provincia de Sevilla y 11 en la provincia de Cádiz) 8 de ellos fallecidos. Los casos en humanos han sido detectados desde la segunda semana de junio (detectado en búsqueda retrospectiva), hasta la primera semana de noviembre. En el año 2021 se han detectado 6 casos de meningoencefalitis en España con 1 fallecido en Coria del Río. En el año 2022 se han confirmado 3 casos en humanos, 1 caso en Tarragona, 1 en Cádiz y 1 en Córdoba, sin fallecidos. En el año 2023 se confirmaron 19 humanos VNO+ en España con 3 fallecidos. En el año 2024 en España se confirmaron 138 humanos VNO+ con 15 fallecidos.

En el año 2025 se han comunicado 37 casos en humanos VNO+ CON 4 fallecidos (fig.4). La evolución de casos en humanos en España desde el año 2004 hasta el 2025 se representa en la fig.5

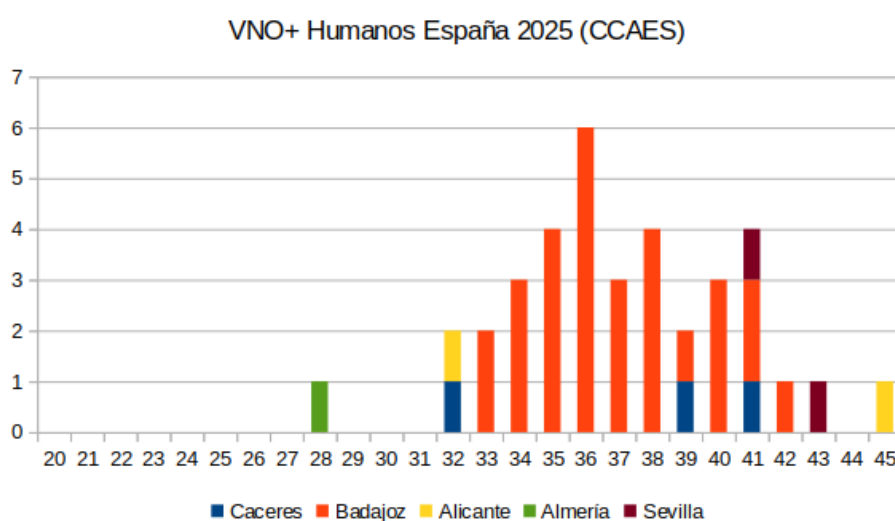


Fig.4. VNO+ en humanos en España (actualizado a 26/11/2025) .

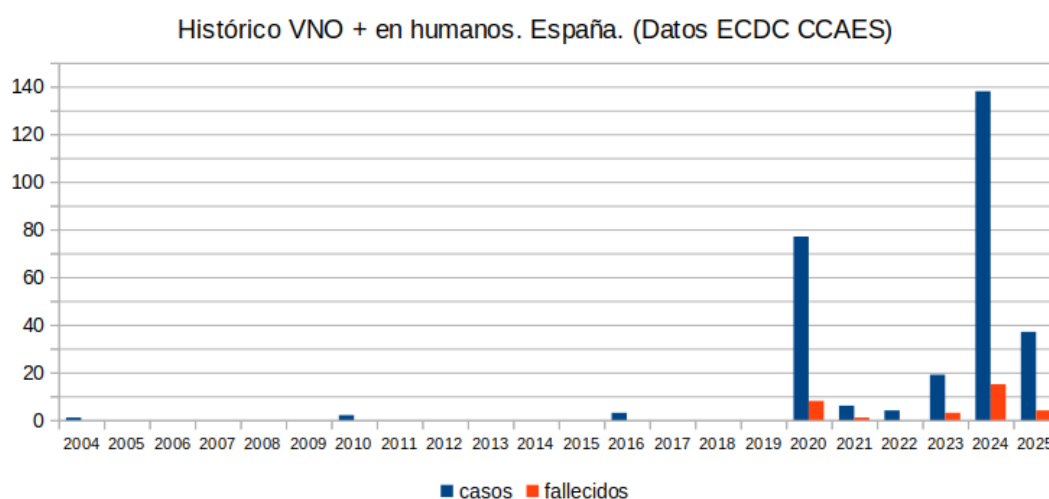


Fig.5. Evolución VNO+ en humanos en España (actualizado a 26/11/2025) .

Durante el año 2025 en la Provincia de Huelva no se ha declarado ningún caso en humanos; se ha declarado un caso en mosquitos en el municipio de Huelva a menos de 1,5 km del núcleo urbano, que elevó en nivel de riesgo de medio a área de alerta durante 4 semanas para posteriormente estabilizarse en nivel de riesgo alto. Se ha detectado otro mosquito VNO + en el término municipal de Moguer a más de 1,5 km del núcleo urbano, que no ha elevado el nivel de riesgo en el que ya se encontraba este municipio (alto).

El *Programa de Vigilancia y Control Integral de Vectores de la Fiebre del Nilo Occidental 2026* categoriza para la provincia de Huelva los municipios con diferente riesgo de transmisión de VNO tal y como se representan en el mapa (Fig. 6; Tabla 2).

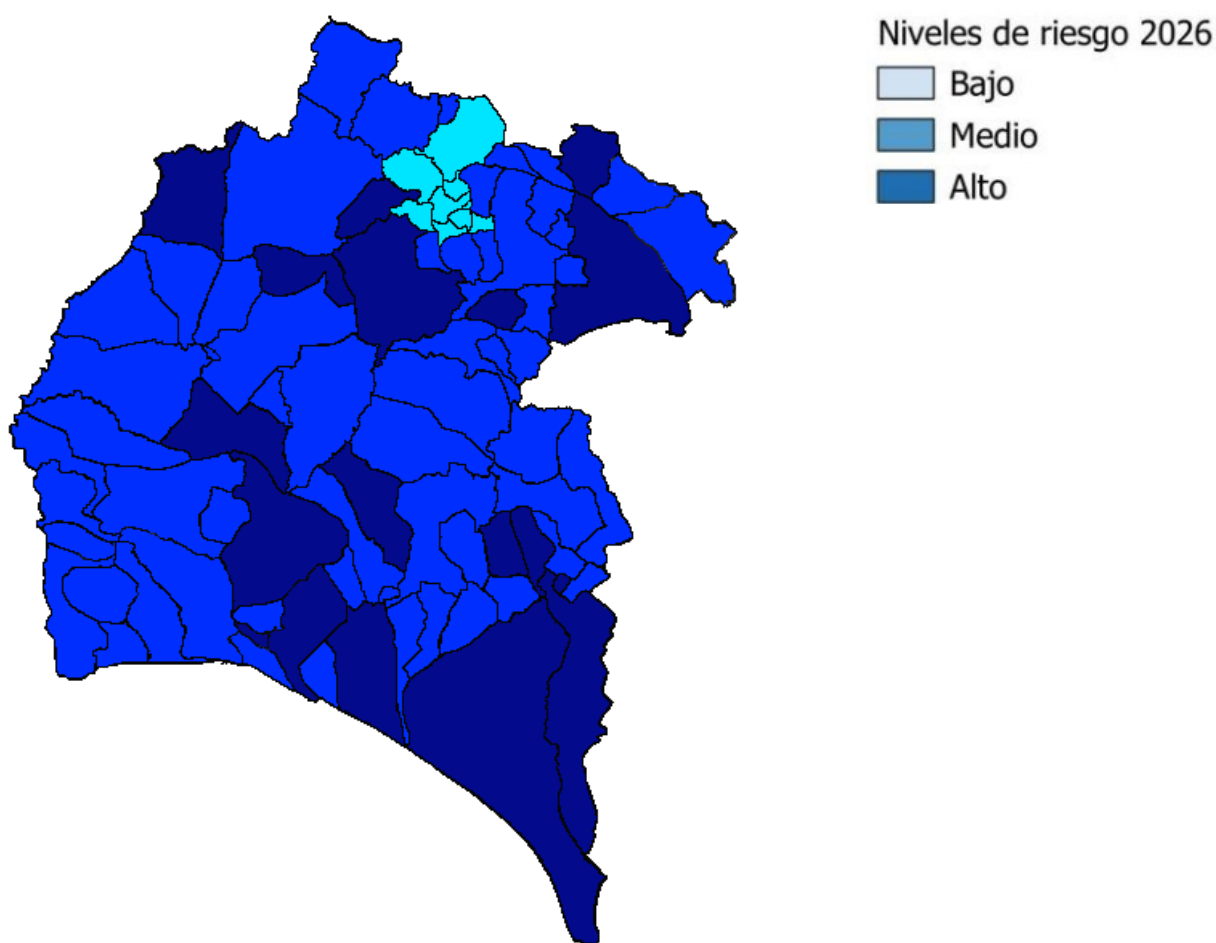


Fig. 6. Niveles de riesgo inicial de transmisión de VNO en la provincia de Huelva (Fuente: Consejería de Salud y Familias, Junta de Andalucía. 2026).

Tabla 2. Municipios incluidos en el Plan Territorial de Vigilancia y Control Integral de Vectores de la Fiebre del Nilo Occidental año 2026. Riesgo Alto.

Municipio	Clasificación
Almonaster La Real	Área de riesgo alto
Almonte	Área de riesgo alto
Alosno	Área de riesgo alto
Arroyomolinos de León	Área de riesgo alto
Beas	Área de riesgo alto
Campofrío	Área de riesgo alto
Cortegana	Área de riesgo alto
Gibraleón	Área de riesgo alto
Hinojos	Área de riesgo alto
Huelva	Área de riesgo alto
Moguer	Área de riesgo alto
Palma del condado, La	Área de riesgo alto
Rosal de la Frontera	Área de riesgo alto
Villalba del Alcor	Área de riesgo alto
Zufre	Área de riesgo alto

Tabla 3. Municipios incluidos en el Plan Territorial de Vigilancia y Control Integral de Vectores de la Fiebre del Nilo Occidental año 2026. Riesgo Medio.

Municipio	Clasificación	Municipio	Clasificación
Alájar	Área de riesgo medio	Escacena del Campo	Área de riesgo medio
Aljaraque	Área de riesgo medio	Granada de Riotinto, La	Área de riesgo medio
Almendro, El	Área de riesgo medio	Granado, El	Área de riesgo medio
Aracena	Área de riesgo medio	Higuera de la Sierra	Área de riesgo medio
Aroche	Área de riesgo medio	Hinojales	Área de riesgo medio
Ayamonte	Área de riesgo medio	Isla Cristina	Área de riesgo medio
Berrocal	Área de riesgo medio	Lepe	Área de riesgo medio
Bollullos Par del Condado	Área de riesgo medio	Linares de La sierra	Área de riesgo medio
Bonares	Área de riesgo medio	Lucena del Puerto	Área de riesgo medio
Cabezas Rubias	Área de riesgo medio	Manzanilla	Área de riesgo medio
Cala	Área de riesgo medio	Minas de Riotinto	Área de riesgo medio
Calañas	Área de riesgo medio	Nerva	Área de riesgo medio
Campillo, El	Área de riesgo medio	Niebla	Área de riesgo medio
Cañaveral de León	Área de riesgo medio	Palos de la Frontera	Área de riesgo medio
Cartaya	Área de riesgo medio	Paterna del Campo	Área de riesgo medio
Cerro de Andévalo, El	Área de riesgo medio	Paymogo	Área de riesgo medio
Chucena	Área de riesgo medio	Puebla de Guzmán	Área de riesgo medio
Corteconcepción	Área de riesgo medio	Puerto Moral	Área de riesgo medio
Cortelazor	Área de riesgo medio	Punta Umbría	Área de riesgo medio
Cumbres de Enmedio	Área de riesgo medio	Rociana del Condado	Área de riesgo medio
Cumbres de San Bartolomé	Área de riesgo medio	San Bartolomé de la Torre	Área de riesgo medio
Encinasola	Área de riesgo medio	San Juan del Puerto	Área de riesgo medio
		San Silvestre de Guzmán	Área de riesgo medio
		Sanlúcar de Guadiana	Área de riesgo medio
		Santa Ana la Real	Área de riesgo medio
		Santa Bárbara de Casa	Área de riesgo medio
		Santa Olalla del Cala	Área de riesgo medio
		Trigueros	Área de riesgo medio
		Valverde del Camino	Área de riesgo medio
		Villablanca	Área de riesgo medio
		Villanueva de las Cruces	Área de riesgo medio
		Villanueva de los Castillejos	Área de riesgo medio
		Villarrasa	Área de riesgo medio
		Zalamea la Real	Área de riesgo medio
		Zarza El Perrunal, La	Área de riesgo medio

Tabla 4. Municipios NO incluidos en el Plan Territorial de Vigilancia y Control Integral de Vectores de la Fiebre del Nilo Occidental año 2026. Riesgo Bajo.

Municipio	Clasificación
Castaño del Robledo	Área de riesgo bajo
Cumbres Mayores	Área de riesgo bajo
Fuenteheridos	Área de riesgo bajo
Galaroza	Área de riesgo bajo
Jabugo	Área de riesgo bajo
Marines, Los	Área de riesgo bajo
Nava, La	Área de riesgo bajo
Valdelarco	Área de riesgo bajo

Resultados muestreos y actuaciones de control por municipios 2025.

Desde el año 2002, el Servicio de Control de Plagas de la Exma. Diputación Provincial de Huelva (en adelante SCP), en colaboración con la Estación Biológica de Doñana (EBD) y el Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) lleva estudiando la carga viral de los mosquitos culícidos presentes en la provincia. De las 31 especies de mosquitos inventariadas, dos taxones son los que han demostrado tener una mayor importancia vectorial para la transmisión de VNO: *Culex pipiens* y *Culex perexiguus*, y en menor medida *Cx. modestus* y *Cx. laticinctus*. Son especies propias de aguas dulces; la primera muy ubicua y abundante en medios antrópicos, y la segunda de distribución más reducida y menos ligadas a hábitats urbanos. Todas presentan estímulos de eclosión continuos y por tanto poblaciones asincrónicas. Gracias a los programas de muestreo de las poblaciones de insectos adultos, a través de la red de estaciones de trapeo, disponemos de un amplio conjunto de datos interanuales que nos permiten conocer el comportamiento fenológico de los dos taxones principales. En nuestra área de gestión las poblaciones de *Cx. modestus* y *Cx. laticinctus* son muy ocasionales (Fig. 7).

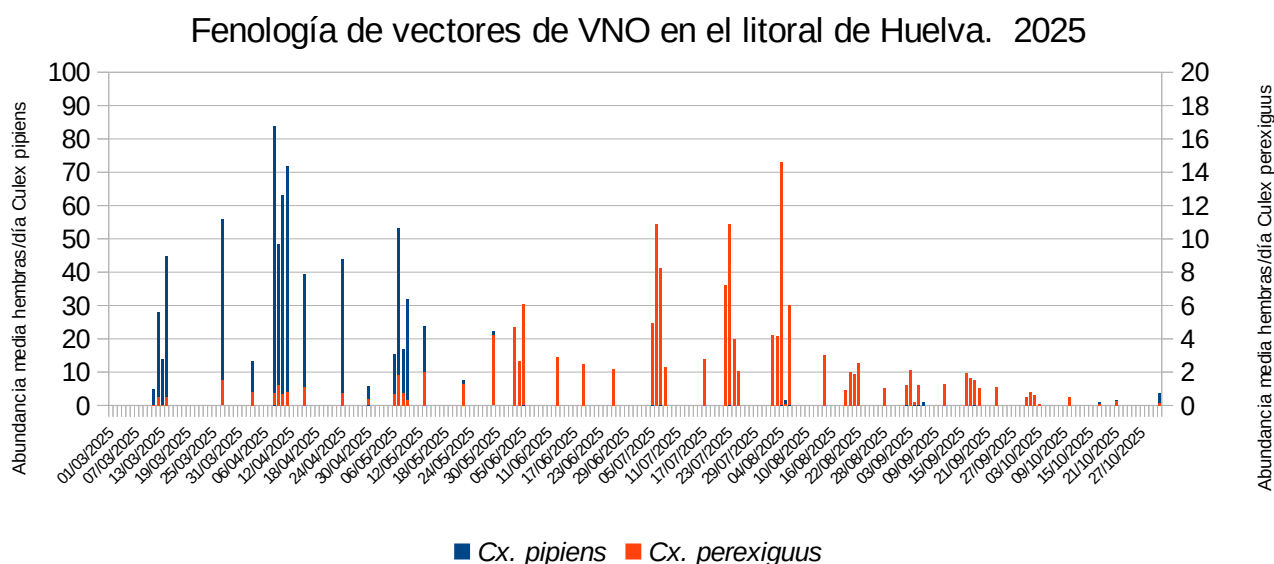
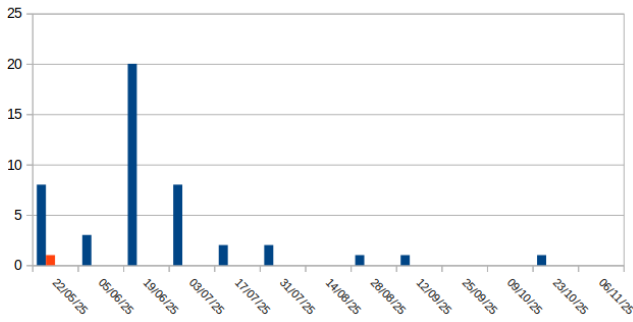


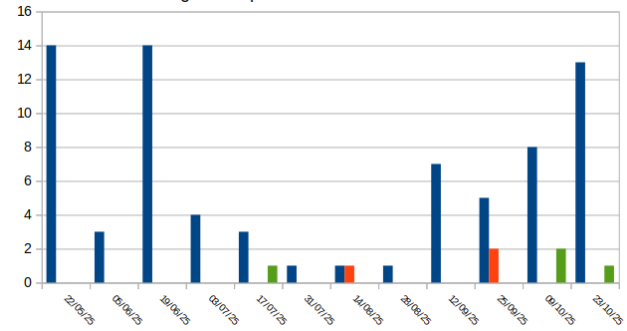
Fig. 7. Dinámica de poblaciones de las principales especies vectoras de VNO en el litoral de Huelva durante el año 2025. Resultado de muestreo de imagos con trampas CDC cebadas con CO₂. Incluye los municipios de Ayamonte (2 trampas), Isla Cristina, Lepe, Cartaya, Gibraleón, Huelva (4 trampas), Aljaraque, Punta Umbría (2 trampas), Moguer, San Juan del Puerto, Palos de la Frontera y el núcleo de Matalascañas.

Durante el año 2025 se muestrearon las poblaciones de imagos de mosquitos en 17 localidades, con trampas BG cebadas con CO₂ en municipios afectados con nivel de riesgo alto y Aracena (nivel de riesgo medio). Los resultados se exponen a continuación.

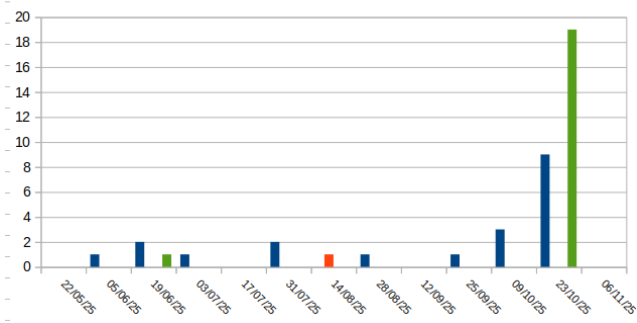
Fenología mosquitos vectores VNO. BG Gibraleón



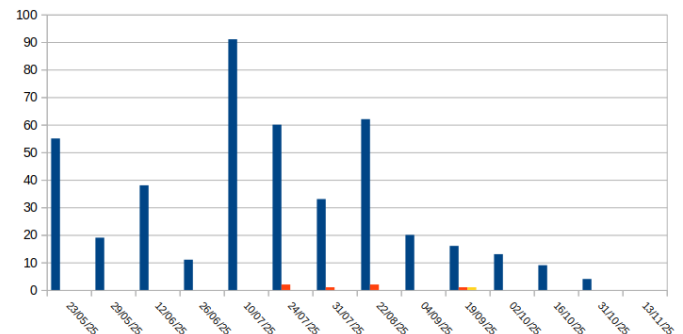
Fenología mosquitos vectores VNO. BG Alosno



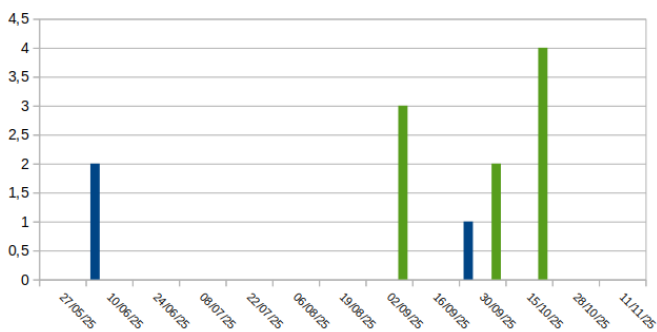
Fenología mosquitos vectores VNO. BG Rosal de la Frontera.



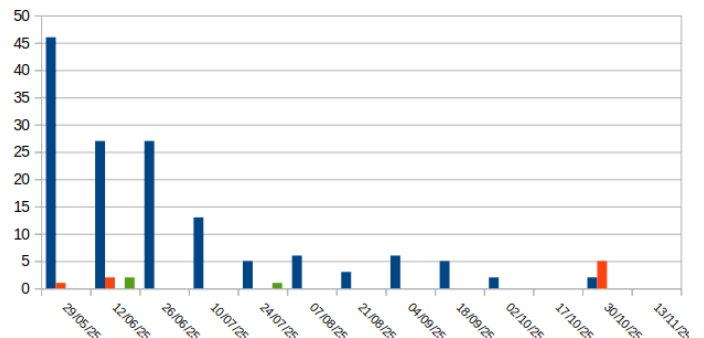
Fenología mosquitos vectores VNO. BG Moguer



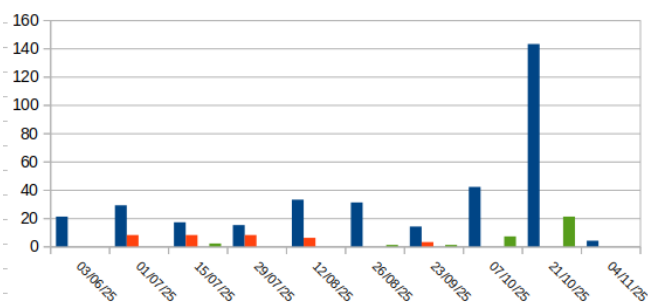
Fenología mosquitos vectores VNO. BG Almonaster La Real



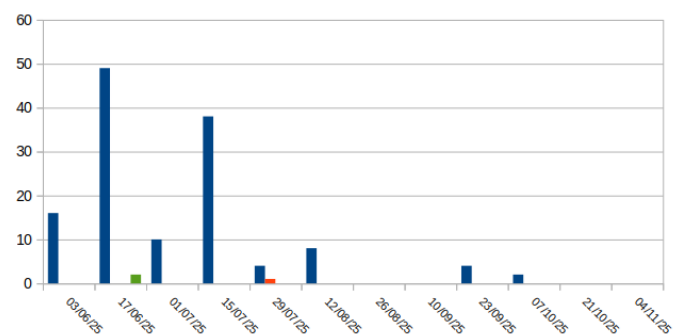
Fenología mosquitos vectores VNO. BG Almonte



Fenología mosquitos vectores VNO. BG Campofrío

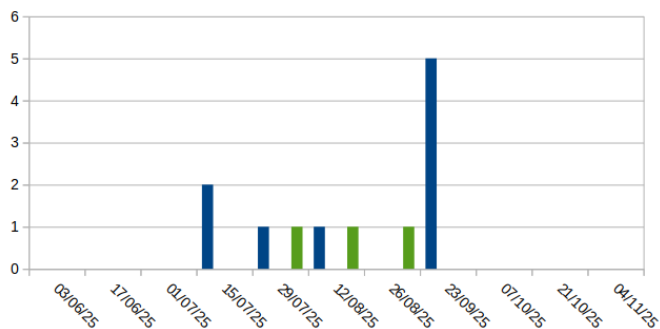


Fenología mosquitos vectores VNO. BG Beas

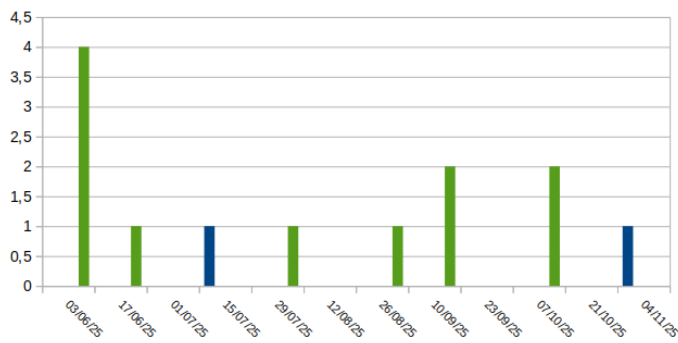


■ Cx.pipiens ■ Cx.perexiguus ■ Cx.modestus ■ Cx.laticinctus

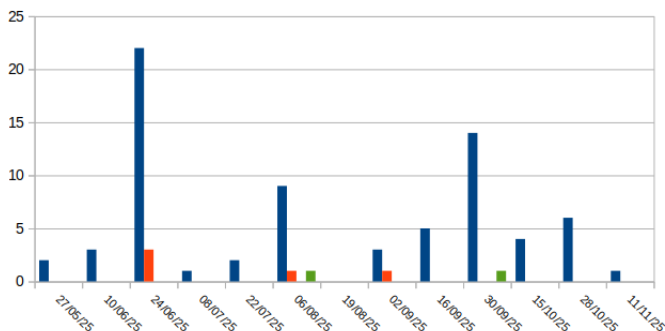
Fenología imagos vectores VNO . BG Arroyomolinos de León



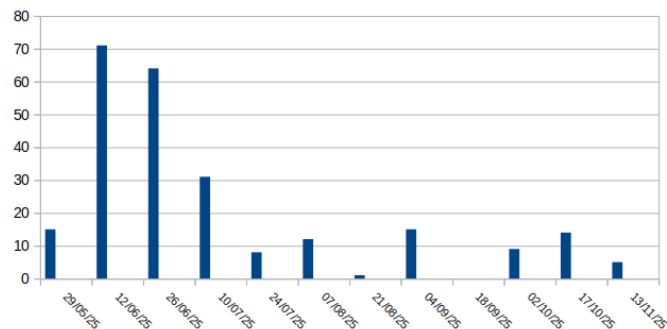
Fenología mosquitos vectores VNO. BG Zufre



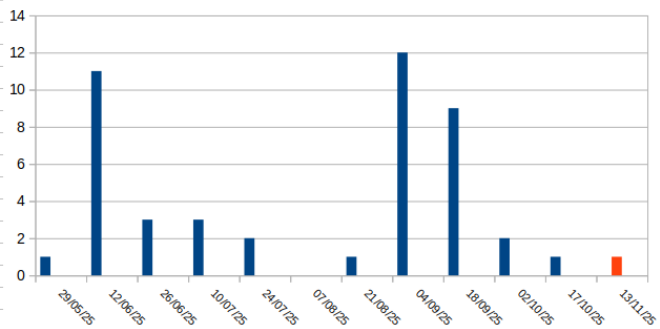
Fenología mosquitos vectores VNO. BG Valdelamusa.



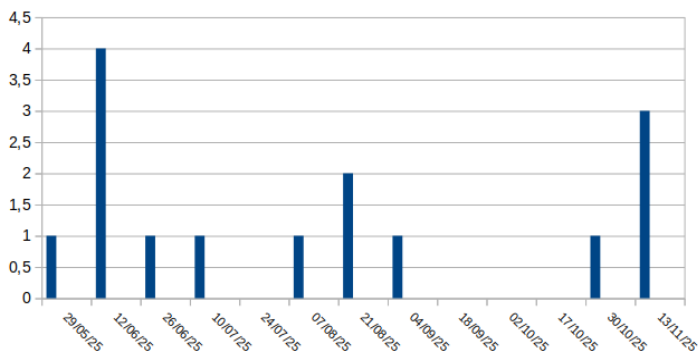
Fenología mosquitos vectores VNO. BG La Palma Cdo.



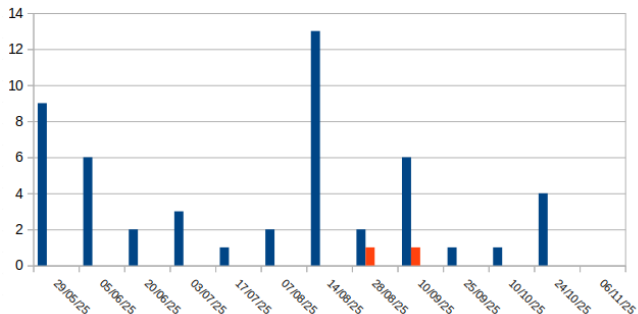
Fenología mosquitos vectores VNO. BG Villalba Alcor.



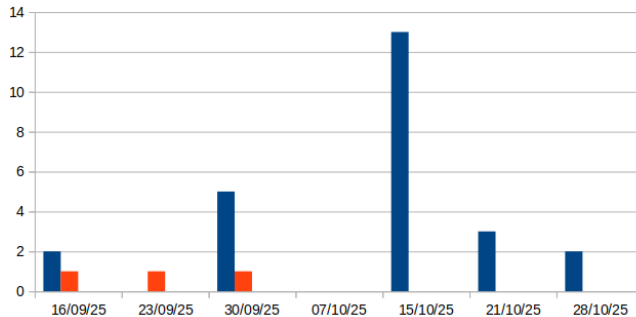
Fenología mosquitos vectores VNO. BG Hinojos.



Fenología mosquitos vectores VNO. BG Cartaya.



Fenología mosquitos vectores VNO. BG Calatilla.



■ Cx.pipiens ■ Cx.perexiguus ■ Cx.modestus ■ Cx.laticinctus

A la vista de los resultados podemos colegir que, en general los niveles poblacionales de mosquitos potencialmente vectores de VNO se mantienen en unos valores discretos, inferiores a 100, (Grado de densidad I, no relevante) a lo largo de toda la temporada de actividad de éstos, en todas las comarcas ecológicas. Salvo en Campofrío que en octubre se capturaron 140 *Culex pipiens*.

Asimismo durante el año 2025 se procesaron los imagos potencialmente vectores de VNO capturados en las trampas BG y CDC en municipios del litoral y en todos los municipios de riesgo alto para vigilancia y análisis de carga viral en el laboratorio de biología molecular de la Estación Biológica de Doñana (EBD), Los resultados de dichos análisis se muestran en las tablas 5 y 6.

Municipio	Nivel de Riesgo	Especie	N.º Hembras	N.º pooles	n.º pooles VNO +
Almonaster	Alto	Cx. pipiens	3	2	0
Almonaster	Alto	Cx. laticinctus	9	3	0
Almonte	Alto	Cx. pipiens	115	12	0
Almonte	Alto	Cx. perexiguus	34	9	0
Almonte	Alto	Cx. modestus	1	1	0
Almonte	Alto	Cx. laticinctus	3	2	0
Alosno	Alto	Cx. pipiens	74	13	0
Alosno	Alto	Cx. perexiguus	3	2	0
Alosno	Alto	Cx. laticinctus	4	3	0
Arroyomolinos	Alto	Cx. pipiens	7	3	0
Arroyomolinos	Alto	Cx. laticinctus	2	2	0
Beas	Alto	Cx. pipiens	131	8	0
Beas	Alto	Cx. perexiguus	1	1	0
Beas	Alto	Cx. laticinctus	2	1	0
Campofrío	Alto	Cx. pipiens	375	12	0
Campofrío	Alto	Cx. perexiguus	19	4	0
Campofrío	Alto	Cx. laticinctus	31	5	0
Cartaya	Alto	Cx. pipiens	114	36	0
Cartaya	Alto	Cx. perexiguus	152	22	0
Cortegana	Alto	Cx. pipiens	69	11	0
Cortegana	Alto	Cx. perexiguus	4	2	0
Cortegana	Alto	Cx. laticinctus	2	2	0
Gibraleón	Alto	Cx. pipiens	440	46	0
Gibraleón	Alto	Cx. perexiguus	221	39	0
Gibraleón	Alto	Cx. modestus	1	1	0
Hinojos	Alto	Cx. pipiens	14	8	0
Huelva	Alto	Cx. pipiens	1257	130	0
Huelva	Alto	Cx. perexiguus	1130	72	1
Huelva	Alto	Cx. modestus	74	20	0
Huelva	Alto	Cx. laticinctus	2	2	0
La Palma del Condado	Alto	Cx. pipiens	225	12	0
Moguer	Alto	Cx. pipiens	785	56	0
Moguer	Alto	Cx. perexiguus	16	12	1
Moguer	Alto	Cx. modestus	6	3	0
Rosal	Alto	Cx. pipiens	20	8	0
Rosal	Alto	Cx. perexiguus	1	1	0
Rosal	Alto	Cx. laticinctus	20	2	0
Villalba del Alcor	Alto	Cx. pipiens	43	9	0
Villalba del Alcor	Alto	Cx. perexiguus	1	1	0
Zufre	Alto	Cx. pipiens	2	2	0
Zufre	Alto	Cx. laticinctus	11	6	0

Tabla 5. Número de ejemplares identificados, procesados y positivos para VNO por municipio. (Riesgo alto 2025)

Municipio	Nivel de Riesgo	Especie	N.º Hembras	N.º pooles	n.º pooles VNO +
Aljaraque	Medio	Cx. pipiens	72	22	0
Aljaraque	Medio	Cx. perexiguus	1	1	0
Aracena	Medio	Cx. pipiens	16	1	0
Ayamonte	Medio	Cx. pipiens	22	15	0
Ayamonte	Medio	Cx. perexiguus	12	7	0
Ayamonte	Medio	Cx. modestus	4	4	0
Isla Cristina	Medio	Cx. pipiens	44	12	0
Isla Cristina	Medio	Cx. perexiguus	11	7	0
Isla Cristina	Medio	Cx. laticinctus	1	1	0
Lepe	Medio	Cx. pipiens	186	32	0
Lepe	Medio	Cx. perexiguus	1	1	0
Palos de la Frontera	Medio	Cx. pipiens	222	23	0
Palos de la Frontera	Medio	Cx. perexiguus	5	5	0
Palos de la Frontera	Medio	Cx. modestus	3	2	0
Punta Umbría	Medio	Cx. pipiens	96	37	0
Punta Umbría	Medio	Cx. modestus	1	1	0
San Juan del Puerto	Medio	Cx. pipiens	296	30	0
San Juan del Puerto	Medio	Cx. perexiguus	80	19	0

Tabla 6. Número de ejemplares identificados, procesados y positivos para VNO por municipio. (Riesgo medio 2025)

En total durante el año 2025 se han analizado un total de 6524 imagos de mosquitos, agrupados en 813 pooles, de los cuales 2 han resultado positivo para VNO. Concretamente se capturaron en trampa CDC en la estación de muestreo de Calatilla en el término municipal de Huelva el 22/08/25 y en trampa CDC en la estación de muestreo de EDAR en el término municipal de Moguer el 19/08/25.

Desde mayo y en alguno casos antes, hasta noviembre de 2025, en los municipios con nivel de riesgo alto se han realizado diagnosis basadas en muestreos larvarios e identificación y localización de hábitat de cría con periodicidad quincenal. En los municipios del litoral las diagnosis comenzaron antes y la periodicidad fue semanal. En el resto de los municipios de riesgo medio las diagnosis se realizaron sin periodicidad establecida. Se ha elaborado una cartografía temática, georreferenciando los focos efectivos o potenciales de cría larvaria de culicidos detectados en todos los municipios de riesgo alto y medio de la Provincia, elaborándose un banco fotográfico de imágenes de los diferentes focos. En base a las diagnosis basadas en la densidad larvaria y de imagos de especies de mosquitos potencialmente vectoras de VNO se han prescrito una serie de tratamientos biocidas larvicidas y/o adulticidas en cada municipio que se relacionan a continuación. Se han remitido los correspondientes certificados de diagnosis y tratamientos a los Ayuntamientos y Agentes de Salud Pública.

En total se han realizado 867 actuaciones de diagnosis y 917 actuaciones de tratamientos, de los cuales 627 han sido tratamientos de control larvicida y 290 tratamientos de control adulticida.

Municipio: Almonaster la Real															
Diagnosis	07/05/25	16/05/25	02/06/25	10/06/25	18/06/25	24/06/25	04/07/25	08/07/25	17/07/25	22/07/25	02/08/25	06/08/25	14/08/25	19/08/25	02/09/25
Tratamientos larvicidas	16/05/25	02/06/25	18/06/25	04/07/25	17/07/25	02/08/25	14/08/25	04/09/25	25/09/25	07/10/25	27/10/25	11/11/25			
Municipio: Almonte															
Diagnosis	06/05/25	14/05/25	21/05/25	04/06/25	12/06/25	16/06/25	26/06/25	02/07/25	10/07/25	18/07/25	24/07/25	07/08/25	20/08/25	21/08/25	28/08/25
Tratamientos larvicidas	04/09/25	15/09/25	18/09/25	25/09/25	02/10/25	03/10/25	10/10/25	16/10/25	17/10/25	24/10/25	29/10/25	30/10/25	06/11/25	13/11/25	20/11/25
Tratamientos adulticidas	06/05/25	08/05/25	21/05/25	05/06/25	20/06/25	02/07/25	18/07/25	15/09/25	03/10/25	06/11/25	20/11/25				
Tratamientos adulticidas	14/05/25	15/05/25	22/08/25	28/08/25	19/09/25	20/11/25									
Municipio: Alosno															
Diagnosis	06/05/25	16/05/25	02/06/25	05/06/25	16/06/25	19/06/25	01/07/25	03/07/25	17/07/25	18/07/25	01/08/25	14/08/25	18/08/25	28/08/25	01/09/25
Tratamientos larvicidas	12/09/25	25/09/25	03/10/25	09/10/25	16/10/25	23/10/25	06/11/25	17/11/25							
Tratamientos larvicidas		14/05/25	17/06/25												
Municipio: Arroyomolinos de León															
Diagnosis	14/05/25	22/05/25	03/06/25	04/06/25	17/06/25	01/07/25	08/07/25	15/07/25	29/07/25	30/07/25	12/08/25	18/08/25	26/08/25	03/09/25	17/09/25
Tratamientos larvicidas	23/09/25	07/10/25	21/10/25	04/11/25	19/11/25										
Tratamientos larvicidas	14/05/25	22/05/25	04/06/25	17/06/25	09/07/25	30/07/25	19/08/25	04/09/25	17/09/25	21/10/25	28/10/25	19/11/25			
Municipio: Beas															
Diagnosis	09/05/25	20/05/25	03/06/25	09/06/25	17/06/25	24/06/25	01/07/25	09/07/25	15/07/25	29/07/25	30/07/25	08/08/25	12/08/25	26/08/25	28/08/25
Tratamientos larvicidas	05/09/25	10/09/25	23/09/25	07/10/25	14/10/25	21/10/25	31/10/25	04/11/25	12/11/25	24/11/25					
Tratamientos larvicidas	15/05/25														
Municipio: Campofrío															
Diagnosis	06/05/25	15/05/25	03/06/25	18/06/25	01/07/25	09/07/25	15/07/25	24/07/25	29/07/25	12/08/25	18/08/25	26/08/25	02/09/25	16/09/25	23/09/25
Tratamientos larvicidas	07/10/25	08/10/25	21/10/25	22/10/25	04/11/25	18/11/25									
Tratamientos larvicidas	06/05/25	15/05/25	03/06/25	19/06/25	09/07/25	24/07/25	19/08/25	04/09/25	17/09/25	08/10/25	23/10/25	18/11/25			
Municipio: Cartaya															
Diagnosis	07/03/25	11/03/25	21/03/25	11/04/25	15/04/25	30/04/25	06/05/25	16/05/25	19/05/25	20/05/25	22/05/25	02/06/25	05/06/25	16/06/25	18/06/25
Tratamientos larvicidas	20/06/25	24/06/25	01/07/25	03/07/25	17/07/25	18/07/25	01/08/25	05/08/25	07/08/25	14/08/25	22/08/25	28/08/25	01/09/25	02/09/25	04/09/25
Tratamientos larvicidas	05/09/25	10/09/25	11/09/25	15/09/25	16/09/25	19/09/25	23/09/25	25/09/25	30/09/25	01/10/25	02/10/25	03/10/25	10/10/25	15/10/25	16/10/25
Tratamientos larvicidas	17/10/25	21/10/25	24/10/25	27/10/25	30/10/25	31/10/25	03/11/25	06/11/25	07/11/25	12/11/25	17/11/25	20/11/25	18/11/25	19/11/25	20/11/25
Tratamientos larvicidas	21/11/25	25/11/25	26/11/25												
Tratamientos larvicidas	07/03/25	10/03/25	21/03/25	25/03/25	27/03/25	11/04/25	14/04/25	15/04/25	06/05/25	08/05/25	09/05/25	16/05/25	20/05/25	21/05/25	22/05/25
Tratamientos larvicidas	23/05/25	02/06/25	03/06/25	16/06/25	17/06/25	23/06/25	18/06/25	19/06/25	24/06/25	01/07/25	02/07/25	07/07/25	08/07/25	09/07/25	10/07/25
Tratamientos larvicidas	18/07/25	22/07/25	23/07/25	31/07/25	01/08/25	07/08/25	08/08/25	22/08/25	01/09/25	02/09/25	04/09/25	05/09/25	15/09/25	16/09/25	17/09/25
Tratamientos larvicidas	30/09/25	01/10/25	02/10/25	03/10/25	15/10/25	16/10/25	27/10/25	28/10/25	30/10/25	31/10/25	03/11/25	12/11/25	17/11/25	18/11/25	19/11/25
Tratamientos larvicidas	20/11/25	21/11/25	25/11/25	26/11/25											
Tratamientos adulticidas	07/03/25	11/03/25	12/03/25	14/03/25	24/04/25	07/05/25	08/05/25	03/07/25	04/07/25	07/07/25	11/07/25	18/07/25	22/07/25	31/07/25	07/08/25
Tratamientos adulticidas	08/08/25	22/08/25	18/09/25	19/09/25											



Municipio: Cortegana																
Diagnosis	07/05/25	16/05/25	02/06/25	10/06/25	23/06/25	24/06/25	12/05/25	04/07/25	08/07/25	22/07/25	06/08/25	12/08/25	19/08/25	02/09/25	08/09/25	16/09/25
	07/10/25	15/10/25	27/10/25	28/10/25	11/11/25	25/11/25										
Tratamientos larvicidas	02/06/25	04/07/25	12/08/25	19/08/25	17/09/25	07/10/25	27/10/25	11/11/25								
Municipio: Gibraleón																
Diagnosis	27/02/25	11/03/25	27/03/25	10/04/25	16/04/25	23/04/25	12/05/25	22/05/25	03/06/25	05/06/25	11/06/25	19/06/25	03/07/25	08/07/25	17/07/25	
	21/07/25	06/08/25	07/08/25	14/08/25	19/08/25	22/08/25	28/08/25	02/09/25	04/09/25	05/09/25	11/09/25	18/09/25	02/10/25	03/10/25	09/10/25	
	10/10/25	14/10/25	15/10/25	17/10/25	21/10/25	23/10/25	30/10/25	31/10/25	06/11/25	07/11/25	11/11/25	12/11/25	20/11/25	25/11/25		
Tratamientos larvicidas	27/02/25	11/03/25	27/03/25	10/04/25	11/04/25	16/04/25	23/04/25	12/05/25	13/05/25	14/05/25	15/05/25	16/05/25	11/06/25	08/07/25	09/07/25	
	10/07/25	11/07/25	21/07/25	28/08/25	02/09/25	03/09/25	04/09/25	18/09/25	02/10/25	14/10/25	15/10/25	11/11/25	12/11/25			
Municipio: Hinojos																
Diagnosis	25/02/25	09/05/25	19/05/25	03/06/25	12/06/25	17/06/25	26/06/25	03/07/25	10/07/25	21/07/25	24/07/25	07/08/25	21/08/25	04/09/25	16/09/25	
	18/09/25	02/10/25	14/10/25	17/10/25	30/10/25	11/11/25	13/11/25	25/11/25								
Tratamientos larvicidas	09/05/25	19/05/25	03/06/25	04/06/25	17/06/25	19/06/25	03/07/25	21/07/25	23/07/25	07/08/25	08/08/25	04/09/25	17/09/25	14/10/25	30/10/25	
	11/11/25	25/11/25														
Tratamientos adulticidas	25/02/25															
Municipio: Huelva																
Diagnosis	26/02/25	27/02/25	03/03/25	04/03/25	05/03/25	07/03/25	10/03/25	11/03/25	17/03/25	24/03/25	29/04/25	06/05/25	09/05/25	13/05/25	14/05/25	
	03/06/25	04/06/25	05/06/25	06/06/25	09/06/25	10/06/25	11/06/25	13/06/25	24/06/25	01/07/25	03/07/25	04/07/25	07/07/25	09/07/25	18/07/25	
	22/07/25	23/07/25	25/07/25	30/07/25	31/07/25	01/08/25	05/08/25	07/08/25	20/08/25	29/08/25	01/09/25	04/09/25	05/09/25	11/09/25	16/09/25	
	19/09/25	23/09/25	29/09/25	30/09/25	01/10/25	02/10/25	03/10/25	07/10/25	08/10/25	10/10/25	14/10/25	15/10/25	17/10/25	21/10/25	28/10/25	
	31/10/25	03/11/25	07/11/25	10/11/25	11/11/25	19/11/25	20/11/25									
Tratamientos larvicidas	04/03/25	07/03/25	10/03/25	11/03/25	12/03/25	13/03/25	14/03/25	17/03/25	18/03/25	19/03/25	20/03/25	26/03/25	27/03/25	28/03/25	06/05/25	
	07/05/25	13/05/25	14/05/25	15/05/25	16/05/25	19/05/25	20/05/25	21/05/25	22/05/25	23/05/25	03/06/25	05/06/25	06/06/25	09/06/25	10/06/25	
	11/06/25	12/06/25	13/06/25	20/06/25	24/06/25	01/07/25	02/07/25	04/07/25	07/07/25	08/07/25	09/07/25	10/07/25	11/07/25	21/07/25	22/07/25	
	23/07/25	24/07/25	30/07/25	31/07/25	01/08/25	07/08/25	08/08/25	20/08/25	21/08/25	22/08/25	29/08/25	01/09/25	04/09/25	05/09/25	08/09/25	
	19/09/25	29/09/25	30/09/25	01/10/25	02/10/25	03/10/25	14/10/25	15/10/25	16/10/25	17/10/25	28/10/25	30/10/25	31/10/25	03/11/25	10/11/25	
Tratamientos adulticidas	11/11/25	19/11/25														
	27/02/25	03/03/25	04/03/25	05/03/25	06/03/25	11/03/25	24/03/25	25/03/25	06/05/25	07/05/25	08/05/25	03/06/25	04/06/25	05/06/25	06/06/25	
	10/06/25	02/07/25	03/07/25	04/07/25	07/07/25	08/07/25	09/07/25	10/07/25	18/07/25	21/07/25	22/07/25	23/07/25	24/07/25	28/07/25	30/07/25	
	31/07/25	01/08/25	05/08/25	06/08/25	07/08/25	08/08/25	18/08/25	19/08/25	20/08/25	21/08/25	22/08/25	28/08/25	29/08/25	01/09/25	02/09/25	
	03/09/25	05/09/25	16/09/25	17/09/25	18/09/25	19/09/25	29/09/25	30/09/25	01/10/25	02/10/25	16/10/25	17/10/25				
Municipio: Moguer																
Diagnosis	12/03/25	24/03/25	08/04/25	24/04/25	07/05/25	13/05/25	21/05/25	23/05/25	03/06/25	05/06/25	10/06/25	12/06/25	24/06/25	26/06/25	02/07/25	
	09/07/25	10/07/25	22/07/25	24/07/25	31/07/25	01/08/25	05/08/25	08/08/25	22/08/25	02/09/25	03/09/25	04/09/25	05/09/25	17/09/25	19/09/25	
	30/09/25	02/10/25	03/10/25	10/10/25	15/10/25	16/10/25	17/10/25	21/10/25	31/10/25	07/11/25	11/11/25	13/11/25	20/11/25			
Tratamientos larvicidas	24/04/25	13/05/25	14/05/25	21/05/25	23/05/25	10/06/25	24/06/25	09/07/25	31/07/25	01/08/25	05/08/25	08/08/25	03/09/25	04/09/25	05/09/25	
	17/09/25	29/09/25	30/09/25	02/10/25	11/11/25	13/11/25										
Tratamientos adulticidas	12/03/25	24/03/25	08/04/25	07/05/25	08/05/25	09/05/25	03/06/25	05/06/25	02/07/25	22/07/25	31/07/25	18/08/25	19/08/25	20/08/25	28/08/25	
	02/09/25	15/09/25	18/09/25	29/09/25	16/10/25											
Municipio: Palma del Condado, La																
Diagnosis	12/05/25	22/05/25	03/06/25	12/06/25	17/06/25	26/06/25	03/07/25	10/07/25	22/07/25	24/07/25	07/08/25	20/08/25	21/08/25	04/09/25	05/09/25	
	16/09/25	18/09/25	02/10/25	14/10/25	17/10/25	13/11/25	14/11/25									
Tratamientos larvicidas	12/05/25	22/05/25	03/06/25	17/06/25	03/07/25	22/07/25	07/08/25	16/09/25	14/11/25							
Municipio: Rosal de la Frontera																
Diagnosis	12/05/25	21/05/25	05/06/25	09/06/25	19/06/25	26/06/25	03/07/25	10/07/25	17/07/25	01/08/25	14/08/25	22/08/25	28/08/25	08/09/25	12/09/25	
	25/09/25	29/09/25	07/10/25	09/10/25	23/10/25	27/10/25	06/11/25	11/11/25	25/11/25							
Tratamientos larvicidas	12/05/25	09/06/25	27/06/25	01/08/25	22/08/25	07/10/25	27/10/25									
Municipio: Villalba del Alcor																
Diagnosis	12/05/25	22/05/25	09/06/25	12/06/25	24/06/25	26/06/25	09/07/25	24/07/25	30/07/25	07/08/25	08/08/25	21/08/25	28/08/25	04/09/25	05/09/25	
	17/09/25	18/09/25	02/10/25	15/10/25	17/10/25	31/10/25	12/11/25	13/11/25	25/11/25							
Tratamientos larvicidas	12/05/25	22/05/25	09/06/25	24/06/25	09/07/25	30/07/25	08/08/25	28/08/25	05/09/25	17/09/25	15/10/25	31/10/25	12/11/25	25/11/25		
Municipio: Zufre																
Diagnosis	13/05/25	21/05/25	03/06/25	10/06/25	17/06/25	24/06/25	01/07/25	09/07/25	15/07/25	29/07/25	30/07/25	11/08/25	12/08/25	26/08/25	28/08/25	
	04/09/25	10/09/25	18/09/25	23/09/25	07/10/25	21/10/25	23/10/25	04/11/25	20/11/25							
Tratamientos larvicidas	13/05/25	21/05/25	10/06/25	24/06/25	09/07/25	31/07/25	11/08/25	28/08/25	04/09/25	18/09/25	23/10/25	20/11/25				

Actuaciones de Diagnóstico y Tratamientos realizados en los municipios de riesgo alto 2025.



Municipio: Ajar																		
Diagnosis	05/06/25	03/11/25																
Tratamientos larvicidas																		
Municipio: Aljaraque																		
Diagnosis	26/02/25	07/03/25	11/03/25	24/03/25	25/03/25	26/03/25	27/03/25	09/04/25	15/04/25	05/05/25	08/05/25	09/05/25	03/06/25	04/06/25	10/06/25			
	20/06/25	01/07/25	03/07/25	08/07/25	09/07/25	10/07/25	17/07/25	22/07/25	24/07/25	25/07/25	31/07/25	01/08/25	04/08/25	06/08/25	08/08/25			
	18/08/25	19/08/25	21/08/25	22/08/25	28/08/25	01/09/25	02/09/25	03/09/25	04/09/25	05/09/25	15/09/25	16/09/25	17/09/25	29/09/25	30/09/25			
Tratamientos larvicidas	01/10/25	03/10/25	10/10/25	17/10/25	21/10/25	31/10/25	03/11/25	11/11/25										
	26/02/25	27/02/25	07/03/25	11/03/25	12/03/25	14/03/25	24/03/25	26/03/25	27/03/25	15/04/25	22/04/25	23/04/25	05/05/25	07/05/25	12/05/25			
	13/05/25	15/05/25	16/05/25	19/05/25	03/06/25	10/06/25	11/06/25	12/06/25	20/06/25	01/07/25	07/07/25	08/07/25	09/07/25	10/07/25	11/07/25			
	22/07/25	23/07/25	24/07/25	31/07/25	01/08/25	04/08/25	06/08/25	08/08/25	18/08/25	19/08/25	21/08/25	22/08/25	28/08/25	02/09/25	03/09/25			
Tratamientos adulticidas	04/09/25	05/09/25	15/09/25	16/09/25	29/09/25	30/09/25	01/10/25	02/10/25	17/10/25	31/10/25	03/11/25	11/11/25	12/11/25					
Tratamientos adulticidas	25/03/25	09/04/25	08/05/25	09/05/25	04/06/25	23/06/25	03/07/25	21/07/25	01/08/25	19/08/25	01/09/25	17/09/25	30/09/25	17/10/25				
Municipio: Almendro, El																		
Diagnosis	23/06/25																	
Tratamientos larvicidas																		
Municipio: Aracena																		
Diagnosis	25/06/25	23/07/25	20/10/25	21/10/25														
Tratamientos larvicidas	25/06/25	23/07/25	20/10/25															
Municipio: Aroche																		
Diagnosis	19/06/25	03/11/25																
Tratamientos larvicidas																		
Municipio: Ayamonte																		
Diagnosis	21/03/25	24/03/25	01/04/25	08/04/25	11/04/25	14/04/25	07/05/25	13/05/25	16/05/25	20/05/25	23/05/25	09/06/25	23/06/25	02/07/25	07/07/25			
	08/07/25	17/07/25	21/07/25	22/07/25	30/07/25	31/07/25	01/08/25	05/08/25	07/08/25	18/08/25	19/08/25	20/08/25	29/08/25	01/09/25	03/09/25			
	15/09/25	17/09/25	29/09/25	30/09/25	01/10/25	03/10/25	10/10/25	15/10/25	17/10/25	21/10/25	28/10/25	30/10/25	31/10/25	14/11/25	17/11/25			
Tratamientos larvicidas	18/11/25	25/11/25																
	21/03/25	26/03/25	11/04/25	14/04/25	16/04/25	13/05/25	16/05/25	20/05/25	21/05/25	22/05/25	10/06/25	23/06/25	10/07/25	11/07/25	22/07/25			
	24/07/25	30/07/25	07/08/25	19/08/25	01/09/25	03/09/25	15/09/25	17/09/25	29/09/25	01/10/25	15/10/25	28/10/25	30/10/25	14/11/25	18/11/25			
Tratamientos adulticidas	25/11/25																	
	24/03/25	25/03/25	01/04/25	08/04/25	09/04/25	11/04/25	14/04/25	16/04/25	07/05/25	08/05/25	23/05/25	02/07/25	03/07/25	04/07/25	07/07/25			
	08/07/25	18/07/25	21/07/25	22/07/25	31/07/25	01/08/25	05/08/25	06/08/25	07/08/25	18/08/25	19/08/25	20/08/25	21/08/25	29/08/25	01/09/25			
Tratamientos adulticidas	02/09/25	03/09/25	16/09/25	17/09/25	18/09/25	19/09/25	29/09/25	30/09/25	01/10/25	02/10/25	17/11/25							
Municipio: Berrocal																		
Diagnosis	11/09/25																	
Tratamientos larvicidas																		
Municipio: Bollullos Par del Condado																		
Diagnosis	23/10/25	27/10/25																
Tratamientos larvicidas	23/10/25	27/10/25																
Municipio: Bonares																		
Diagnosis	24/07/25	29/08/25	30/09/25															
Tratamientos larvicidas	30/09/25																	
Municipio: Cabezas Rubias																		
Diagnosis	22/07/25																	
Tratamientos larvicidas																		
Municipio: Cala																		
Diagnosis	17/06/25																	
Tratamientos larvicidas																		
Municipio: Calañas																		
Diagnosis	20/06/25																	
Tratamientos larvicidas	20/06/25																	
Municipio: Campillo, El																		
Diagnosis	22/10/25																	
Tratamientos larvicidas	22/10/25																	
Municipio: Cañaveral de León																		
Diagnosis	08/07/25																	
Tratamientos larvicidas																		
Municipio: Cerro de Andévalo, El																		
Diagnosis	30/06/25																	
Tratamientos larvicidas	30/06/25																	
Municipio: Chucena																		
Diagnosis	29/05/25	21/07/25	12/08/25															
Tratamientos larvicidas	29/05/25	21/07/25	12/08/25															
Municipio: Corteconcepción																		
Diagnosis	25/06/25																	
Tratamientos larvicidas																		
Municipio: Cortelazor																		
Diagnosis	08/07/25																	
Tratamientos larvicidas																		
Municipio: Cumbres de Enmedio																		
Diagnosis	26/08/25																	
Tratamientos larvicidas	26/08/25																	
Municipio: Cumbres de San Bartolomé																		
Diagnosis	26/08/25																	
Tratamientos larvicidas																		
Municipio: Encinasola																		
Diagnosis	26/08/25																	
Tratamientos larvicidas	26/08/25																	
Municipio: Escacena del Campo																		
Diagnosis	20/06/25																	
Tratamientos larvicidas																		

Municipio: Granada de Riotinto, La	
Diagnosis	18/06/25
Tratamientos larvicidas	
Municipio: Granada, El	
Diagnosis	21/08/25
Tratamientos larvicidas	21/08/25
Municipio: Higuera de la Sierra	
Diagnosis	24/06/25 06/07/25
Tratamientos larvicidas	24/06/25 06/07/25
Municipio: Hinojales	
Diagnosis	08/07/25
Tratamientos larvicidas	08/07/25

Municipio: Isla Cristina															
Diagnosis	20/03/25	24/03/25	25/03/25	26/03/25	08/04/25	15/04/25	07/05/25	12/05/25	14/05/25	15/05/25	21/05/25	22/05/25	10/06/25	13/06/25	02/07/25
	08/07/25	18/07/25	21/07/25	31/07/25	01/08/25	05/08/25	08/08/25	18/08/25	21/08/25	01/09/25	02/09/25	04/09/25	17/09/25	29/09/25	30/09/25
Tratamientos larvicidas	01/10/25	02/10/25	03/10/25	10/10/25	15/10/25	17/10/25	21/10/25	27/10/25	31/10/25	19/11/25	20/11/25	21/11/25	26/11/25		
	20/03/25	25/03/25	26/03/25	15/04/25	16/04/25	12/05/25	14/05/25	15/05/25	16/05/25	21/05/25	22/05/25	10/06/25	11/06/25	12/06/25	24/06/25
	08/07/25	09/07/25	11/07/25	21/07/25	22/07/25	23/07/25	31/07/25	01/08/25	08/08/25	18/08/25	29/08/25	29/08/25	01/09/25	02/09/25	04/09/25
Tratamientos aduaticidas	17/09/25	18/09/25	29/09/25	01/10/25	02/10/25	03/10/25	15/10/25	16/10/25	17/10/25	27/10/25	28/10/25	31/10/25	19/11/25	20/11/25	21/11/25
	26/11/25														
Tratamientos aduaticidas	24/03/25	08/04/25	15/04/25	07/05/25	08/05/25	15/05/25	13/06/25	02/07/25	04/07/25	08/07/25	09/07/25	18/07/25	21/07/25	22/07/25	23/07/25
	31/07/25	05/08/25	06/08/25	08/08/25	18/08/25	20/08/25	21/08/25	29/08/25	01/09/25	03/09/25	16/09/25	18/09/25	29/09/25	02/10/25	31/10/25
Municipio: Lepe															
Diagnosis	24/03/25	03/04/25	14/04/25	07/05/25	09/05/25	16/05/25	23/05/25	11/06/25	01/07/25	07/07/25	18/07/25	23/07/25	30/07/25	06/08/25	21/08/25
	29/08/25	03/09/25	19/09/25	30/09/25	01/10/25	02/10/25	03/10/25	10/10/25	16/10/25	17/10/25	21/10/25	24/10/25	03/11/25	17/11/25	24/11/25
Tratamientos larvicidas	24/03/25	03/04/25	14/04/25	15/04/25	09/05/25	12/05/25	16/05/25	23/05/25	13/06/25	23/06/25	01/07/25	07/07/25	10/07/25	18/07/25	30/07/25
	21/08/25	29/08/25	03/09/25	19/09/25	30/09/25	02/10/25	16/10/25	24/10/25	03/11/25	17/11/25	24/11/25				
Tratamientos aduaticidas	14/04/25	07/05/25	08/05/25	09/05/25	07/07/25	23/07/25	06/08/25	21/08/25	03/09/25	19/09/25	02/10/25				

Municipio: Linares de la Sierra	
Diagnosis	12/08/25
Tratamientos larvicidas	
Municipio: Lucena del Puerto	
Diagnosis	18/03/25 23/04/25 03/09/25 08/10/25
Tratamientos larvicidas	18/03/25 23/04/25 03/09/25 08/10/25
Tratamientos aduaticidas	03/09/25 05/09/25 08/10/25
Municipio: Manzanilla	
Diagnosis	01/10/25
Tratamientos larvicidas	
Municipio: Minas de Riotinto	
Diagnosis	23/06/25
Tratamientos larvicidas	
Municipio: Nerva	
Diagnosis	09/09/25
Tratamientos larvicidas	09/09/25 11/09/25
Municipio: Niebla	
Diagnosis	24/07/25 29/08/25 30/09/25
Tratamientos larvicidas	24/07/25 29/08/25 30/09/25

Municipio: Paterna del Campo	
Diagnosis	23/07/25
Tratamientos larvicidas	23/07/25
Municipio: Paymogo	
Diagnosis	11/08/25
Tratamientos larvicidas	11/08/25
Municipio: Puebla de Guzmán	
Diagnosis	15/10/25
Tratamientos larvicidas	21/10/25
Municipio: Puerto Moral	
Diagnosis	25/06/25
Tratamientos larvicidas	25/06/25

Municipio: Palos de la Frontera															
Diagnosis	27/02/25	14/03/25	24/03/25	26/03/25	08/04/25	15/04/25	08/05/25	09/05/25	14/05/25	19/05/25	03/06/25	06/06/25	16/06/25	01/07/25	02/07/25
	21/07/25	23/07/25	31/07/25	01/08/25	05/08/25	18/08/25	21/08/25	22/08/25	29/08/25	02/09/25	03/09/25	30/09/25	02/10/25	03/10/25	10/10/25
Tratamientos larvicidas	17/10/25	21/10/25	27/10/25	31/10/25	03/11/25	10/11/25	11/11/25	25/11/25	28/11/25						
	14/03/25	26/03/25	14/04/25	15/04/25	22/04/25	09/05/25	19/05/25	03/06/25	16/06/25	23/06/25	01/07/25	10/07/25	11/07/25	23/07/25	31/07/25
Tratamientos aduaticidas	18/08/25	21/08/25	22/08/25	29/08/25	02/09/25	02/10/25	03/09/25	27/10/25	03/11/25	10/11/25	11/11/25	25/11/25	28/11/25		
	27/02/25	14/03/25	24/03/25	08/04/25	08/05/25	09/05/25	12/05/25	14/05/25	03/06/25	06/06/25	02/07/25	21/07/25	31/07/25	01/08/25	05/08/25
Tratamientos aduaticidas	18/08/25	01/09/25	02/09/25	03/09/25	19/09/25	30/09/25	01/10/25	16/10/25							

Municipio: Punta Umbria															
Diagnosis	07/03/25	11/03/25	24/03/25	08/04/25	14/04/25	23/04/25	07/05/25	16/05/25	03/06/25	05/06/25	10/06/25	19/06/25	02/07/25	04/07/25	07/07/25
	18/07/25	21/07/25	22/07/25	24/07/25	31/07/25	01/08/25	05/08/25	18/08/25	20/08/25	22/08/25	28/08/25	29/08/25	01/09/25	05/09/25	15/09/25
	29/09/25	30/09/25	01/10/25	02/10/25	03/10/25	10/10/25	17/10/25	21/10/25	31/10/25	11/11/25					
Tratamientos larvicidas	07/03/25	10/03/25	23/04/25	25/04/25	07/05/25	08/05/25	16/05/25	19/05/25	20/05/25	05/06/25	10/06/25	04/07/25	07/07/25	09/07/25	10/07/25
	21/07/25	24/07/25	01/08/25	20/08/25	22/08/25	28/08/25	29/08/25	01/09/25	02/09/25	05/09/25	15/09/25	16/09/25	17/09/25	29/09/25	30/09/25
	01/10/25	03/10/25	11/11/25	12/11/25											
Tratamientos adulticidas	11/03/25	12/03/25	14/03/25	24/03/25	08/04/25	14/04/25	15/04/25	24/04/25	07/05/25	08/05/25	09/05/25	03/06/25	02/07/25	07/07/25	18/07/25
	22/07/25	23/07/25	31/07/25	05/08/25	06/08/25	18/08/25	20/08/25	21/08/25	29/08/25	02/09/25	04/09/25	16/09/25	18/09/25	19/09/25	29/09/25
	01/10/25	02/10/25	16/10/25												

Municipio: San Juan del Puerto															
Diagnosis	18/02/25	04/03/25	14/03/25	17/03/25	18/03/25	24/03/25	26/03/25	08/04/25	09/04/25	14/04/25	28/04/25	07/05/25	09/05/25	14/05/25	22/05/25
	03/06/25	10/06/25	23/06/25	26/06/25	01/07/25	03/07/25	04/07/25	07/07/25	09/07/25	21/07/25	25/07/25	31/07/25	01/08/25	07/08/25	28/08/25
	29/08/25	03/09/25	04/09/25	30/09/25	01/10/25	03/10/25	10/10/25	17/10/25	21/10/25	27/10/25	30/10/25	31/10/25	03/11/25	07/11/25	11/11/25
Tratamientos larvicidas	12/11/25	17/11/25	20/11/25												
	18/02/25	20/02/25	21/02/25	14/03/25	18/03/25	19/03/25	20/03/25	26/03/25	09/04/25	10/04/25	11/04/25	15/04/25	21/04/25	22/04/25	28/04/25
	29/04/25	14/05/25	22/05/25	23/05/25	10/06/25	11/06/25	23/06/25	24/06/25	01/07/25	03/07/25	04/07/25	07/07/25	08/07/25	09/07/25	21/07/25
Tratamientos adulticidas	01/08/25	07/08/25	29/08/25	03/09/25	04/09/25	01/10/25	02/10/25	03/10/25	15/10/25	16/10/25	17/10/25	27/10/25	28/10/25	30/10/25	31/10/25
	03/11/25	11/11/25	12/11/25	14/11/25	17/11/25	18/11/25	19/11/25								
	04/03/25	05/03/25	06/03/25	24/03/25	25/03/25	08/04/25	14/04/25	07/05/25	08/05/25	09/05/25	12/05/25	03/06/25	02/07/25	03/07/25	21/07/25
	31/07/25	05/08/25	06/08/25	18/08/25	19/08/25	20/08/25	21/08/25	01/09/25	16/09/25	17/09/25	19/09/25	30/09/25	16/10/25		

Municipio: Rociana del Condado		
Diagnosis	02/10/25	04/11/25
Tratamientos larvicidas	02/10/25	04/11/25
Municipio: San Bartolomé de la Torre		
Diagnosis	15/10/25	
Tratamientos larvicidas	15/10/25	
Municipio: San Silvestre de Guzmán		
Diagnosis	11/07/25	
Tratamientos larvicidas		
Municipio: Sanlúcar de Gadiana		
Diagnosis	10/08/25	
Tratamientos larvicidas	10/08/25	
Municipio: Santa Ana La Real		
Diagnosis	12/08/25	03/11/25
Tratamientos larvicidas	12/08/25	03/11/25
Municipio: Santa Bárbara de Casa		
Diagnosis	29/09/25	
Tratamientos larvicidas		
Municipio: Santa Olalla del Cala		
Diagnosis	17/06/25	
Tratamientos larvicidas	17/06/25	
Municipio: Tharsis		
Diagnosis	15/10/25	
Tratamientos larvicidas	15/10/25	

Municipio: Trigueros		
Diagnosis	16/10/25	
Tratamientos larvicidas	16/10/25	
Municipio: Valverde del Camino		
Diagnosis	02/07/25	26/11/25
Tratamientos larvicidas	02/07/25	26/11/25
Municipio: Villablanca		
Diagnosis	19/06/25	
Tratamientos larvicidas		
Municipio: Villanueva de las Cruces		
Diagnosis	30/07/25	
Tratamientos larvicidas	30/07/25	
Municipio: Villanueva de los Castillejos		
Diagnosis	23/06/25	
Tratamientos larvicidas		
Municipio: Villarrasa		
Diagnosis	22/10/25	
Tratamientos larvicidas	22/10/25	
Municipio: Zalamea la Real		
Diagnosis	18/06/25	
Tratamientos larvicidas	23/06/25	
Tratamientos adulticidas	23/06/25	
Municipio: La Zarza El Perrunal		
Diagnosis	23/06/25	
Tratamientos larvicidas		

Actuaciones de Diagnosis y Tratamientos realizados en los municipios de riesgo medio 2025.

Se han georreferenciado los focos de cría larvaria de especies de mosquitos potencialmente vectoras de VNO por cada municipio (ANEXO I)

Las materias activas y formulaciones biocidas utilizadas y sus correspondientes registros se relacionan en el ANEXO III

Fases del Programa

El Reglamento DDD (Decreto 8/1995 de 24 de enero, BOJA nº26 de 16 de febrero de 1995), establece en su artículo 6, apartado 1 que con carácter previo a la elección del método de control de poblaciones nocivas, deberá efectuarse una diagnosis de la situación que contemplará los siguientes aspectos (Fig. 8):

- Identificación de las especies objeto de control.
- Distribución y extensión de las poblaciones nocivas.
- Caracterización de los factores ambientales que originan o favorecen la proliferación de las mismas.
- Medidas correctoras recomendadas.

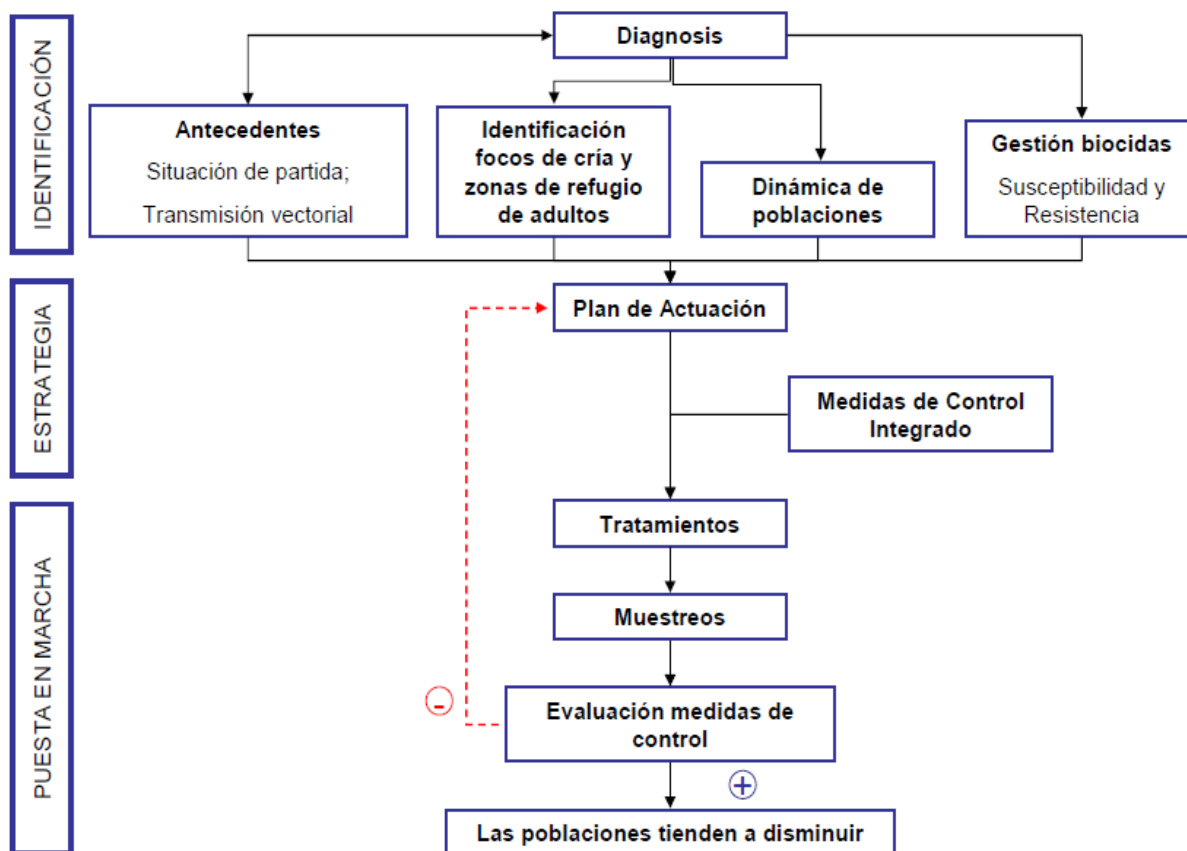


Fig. 8. Diagrama de flujo de las distintas fases del programa de control vectorial (adaptado de Lacarin & Reed. 1999)²

² Lacarin C, Reed B. 1999. Emergency Vector Control using chemicals *Leicestershire*.WEDC, Loughborough University.

Diagnosís

El objetivo general de la diagnosís será:

Caracterizar la población de mosquitos culícidos potenciales vectores de VNO presentes en el área de estudio.

Para la consecución de dicho objetivo será necesario dar respuesta a los siguientes objetivos específicos:

1. Conocer la distribución espacial y temporal de las acumulaciones de agua que puedan constituirse como focos de cría de culícidos, especialmente de aquellas especies consideradas como vectores potenciales de la FNO.
2. Determinar la composición de especies de la población de imagos de mosquitos presentes en el área, caracterizando su distribución en el espacio y sus variaciones a lo largo del tiempo.
3. Determinar la carga arbovívica (VNO y otros flavivirus) en las diferentes especies de mosquitos, y su evolución en el tiempo.

A continuación se exponen las labores a realizar para dar respuesta a cada uno de los objetivos específicos propuestos.

Identificación focos de cría

1. Localización y cartografiado de las acumulaciones de agua que actúan como focos de cría de culícidos, especialmente de aquellas especies consideradas como vectores potenciales de VNO (continuación)

1.1: Se buscarán activamente todas aquellas acumulaciones de agua de origen natural o artificial que pudieran albergar fases de desarrollo larvario de mosquitos culícidos en la zona de estudio, considerando como unidad territorial la referida al término municipal: focos urbanos y periurbanos. En cada una de ellas se tomarán muestras de larvas de mosquitos mediante el método “*dipping*”. Se recogerán 10 alícuotas de agua en cada zona vertiéndolas sobre una manga de red. El contenido total de las 10 alícuotas se conservará en envase plástico tipo “duquesa” de 150 ml con alcohol 70º, etiquetado con fecha y localización. Asimismo, se tomará la referencia geográfica de cada punto con GPS con una breve descripción del hábitat acuático, naturaleza y topónimo si lo tuviera. Las muestras serán llevadas al laboratorio. La duración de esta labor será de mayo a noviembre de 2026.

1.2: Determinación de las especies de larvas de mosquitos presentes en los medios acuáticos. Para ello, se dispondrá de lupa binocular, epi-iluminador y claves de identificación adecuadas. Las larvas identificadas se guardarán en alcohol para su conservación, y la fecha y procedencia de las mismas se reflejarán en hoja de cálculo para su posterior análisis numérico. Duración de esta labor desde mayo a noviembre.

1.3: La periodicidad de las visitas de diagnóstico de focos larvarios será quincenal en los municipios de nivel de riesgo alto y mensual en los municipios de riesgo medio. El calendario de visitas en cada municipio se presenta en el ANEXO VI.

Las tareas de diagnóstico de focos larvarios en municipios no litorales de riesgo medio se han adjudicado a la empresa Sanidad Ambiental HUELVA 3D. S.L. CIF: B21265913. ROESB 0542-AND-550.

Dinámica de poblaciones

2. Determinación de la composición de especies de la población de imagos de mosquitos presentes en el área, y caracterización en el espacio y en el tiempo.

2.1: Muestreo de adultos de mosquitos mediante trampas distribuidas en la unidad ecológica afectada. Colocación y recogida de trampas, y transporte en frío al laboratorio. Las trampas utilizadas deberán ser del tipo BG con atrayente de CO₂ o trampas CDC con luz y CO₂. La periodicidad del muestreo deberá ser quincenal con trampas BG en los municipios de riesgo alto (ANEXO VII). El periodo de muestreo de imagos comenzará en marzo y se prolongará hasta noviembre del 2026 en los municipios del litoral, en el resto de los municipios con estaciones de muestreo de imagos, los muestreos comenzarán en la segunda quincena de mayo y se prolongarán hasta la primera quincena del mes de noviembre. Las trampas se georreferencian mediante GPS para su cartografiado y elaboración de mapas de densidad (Fig. 9). En orden a facilitar la ejecución material de este apartado, y con el objetivo de incrementar la eficiencia en la gestión de los recursos humanos y materiales, proponemos adecuar el número de estaciones de trampeo según una división geográfica que agrupe las principales características ecológicas que definen y singularizan el territorio provincial, superando los encorsetados límites administrativos que establecen los términos municipales, en favor de un criterio con sentido bio-ecológico (Fig. 10).

En el año 2026 se aumentarán las estaciones de muestreo de imagos en los municipios de la Provincia si se produce alguna incorporación de municipios con riesgo alto o área de alerta. En total se instalarán 32 trampas de imagos entre BGs y CDCs.

Las tareas de vigilancia de imagos mediante trampeo con trampas BG se han adjudicado a la empresa ANTICYMEX 3D Sanidad Ambiental. S.A.U. CIF: A82850611. ROESBA: 0106-AND-851

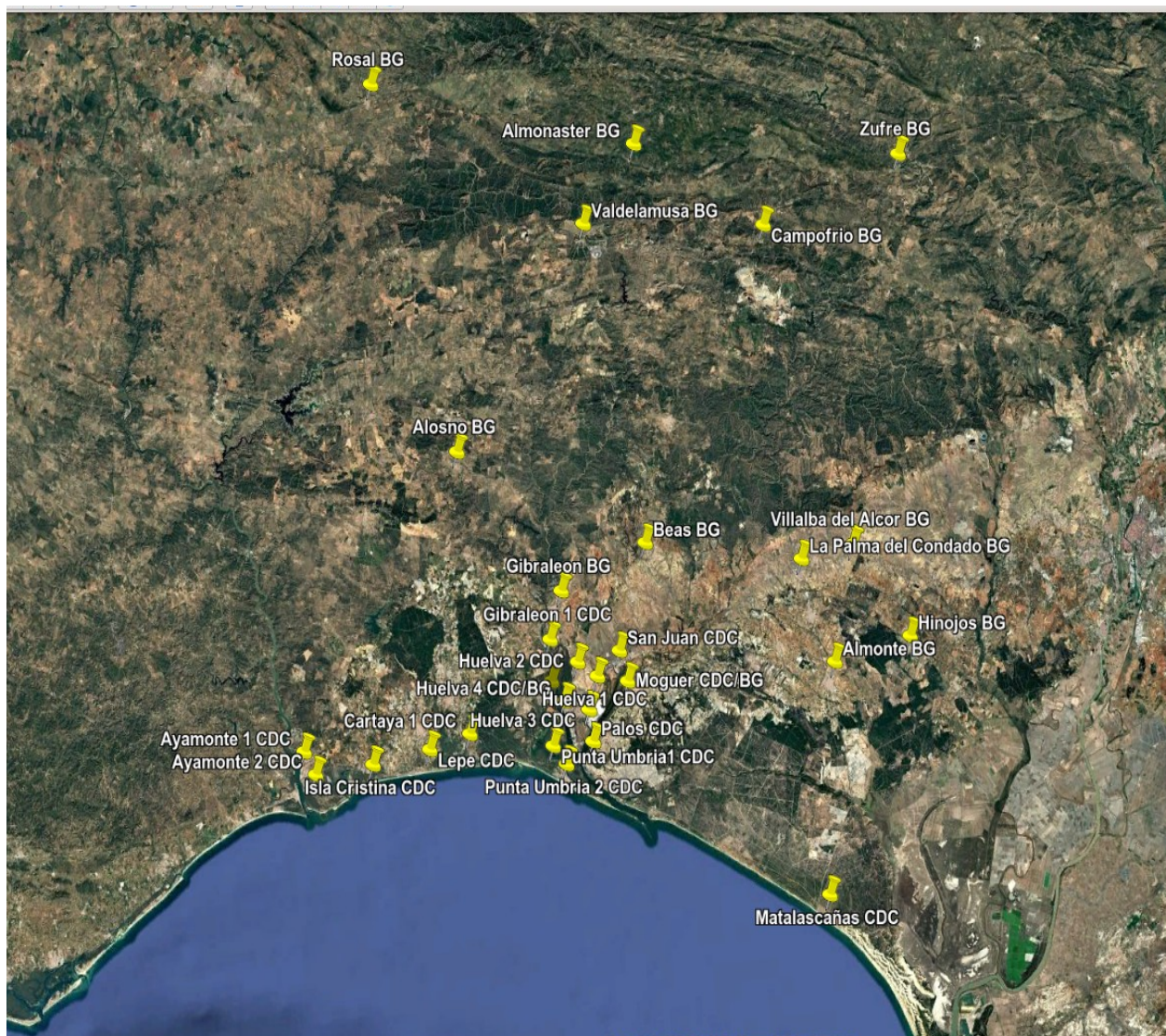


Fig. 9. Estaciones de muestreo de aguas en la provincia de Huelva.2026. Gestión SCP.

2.2: Recepción de los mosquitos en el laboratorio en donde, con la ayuda de claves de identificación adecuadas, lupa binocular, mesa fría y epi-iluminador, se clasificarán y cuantificarán por: especie, sexo, fecha, y lugar de captura. Los datos se recogerán en una hoja de cálculo para su posterior tratamiento numérico. Los ejemplares procedentes de cada muestra se introducirán en tubos de plástico libres de ARNasas de 1,5 ml de capacidad, con tapón de rosca, debidamente rotulados, agrupados hasta un máximo de 50 por localidad, especie y fecha; si se capturaran en el mismo día, en una misma trampa más de 50 ejemplares hembras de una misma especie, se guardarían en 2 o más tubos hasta completar el total de ejemplares en grupos de 50. Los mosquitos así procesados, se conservarán a -80°C en ultracongelador. Se seleccionarán las hembras en las que se observen contenido de sangre en el abdomen y se conservarán individualmente en tubos similares a los anteriores, a temperaturas de -80°C o -40°C , para su posterior análisis. La duración de esta labor será desde mayo a noviembre.

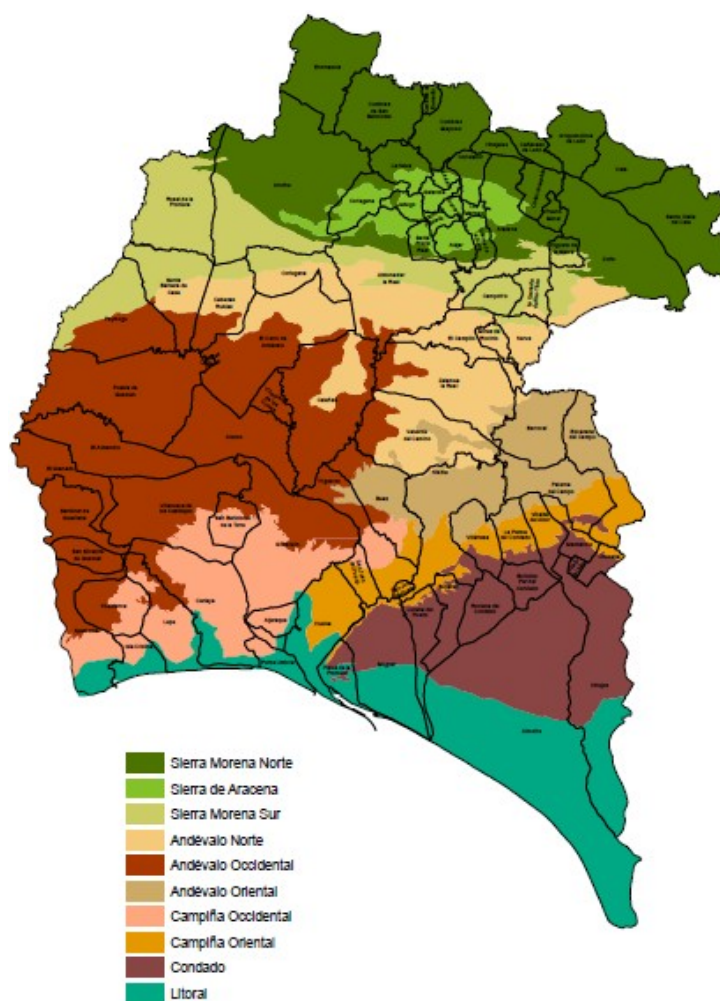


Fig. 10. División territorial por comarcas ecológicas (Fuente: Servicio de Medio Ambiente de Diputación Provincial de Huelva).

Transmisión vectorial

3. Determinación de la carga arboviral (virus del Nilo Occidental y otros flavivirus) en las diferentes especies de imagos de mosquitos y su variación temporal.

3.1: Las hembras de mosquitos no alimentadas, conservadas tal y como se describe en el punto 2.2, se procesarán en laboratorio molecular de la Estación Biológica de Doñana (EBD) o del propio SCP (según la disponibilidad de recursos analíticos), mediante la técnica de PCR *real time* para el análisis de la carga arboviral mediante el método descrito por Vázquez et al. 2010² y Sánchez-Seco et al. 2005³. Los resultados positivos deberán ser confirmados por un laboratorio de referencia. Duración de esta labor, desde mayo a noviembre.

Gestión biocidas

4. Determinación de la susceptibilidad de biocidas con acción larvicida frente a larvas de mosquitos; Cálculo CL50.

4.1: Se realizarán ensayos de laboratorio para la determinación de la Concentración Letal 50 del larvicida *Bacillus thuringiensis israelensis* frente a larvas LIV de *Cx. pipiens*, siempre que las condiciones de elevada potencialidad para la cría demande repetidas aplicaciones, y exista el riesgo de una merma progresiva de la susceptibilidad en la población.

Control

El control poblacional de culícidos debe basarse en los resultados proporcionados por la diagnosis, esta diagnosis se ha diseñado de forma dinámica tanto en el tiempo (carácter quincenal en imagos en municipios de riesgo alto, quincenal o mensual en poblaciones larvianas en municipios de riesgo alto y medio, respectivamente), como en el espacio. Por tanto, las zonas sobre las que se ejecutarán las medidas de vigilancia y control que se estimen oportunas, se limitarán a los focos de cría larvaria, y a las áreas de dispersión, y/o de refugio de los insectos adultos, en donde la configuración del medio receptor del tratamiento con biocidas, no comprometa su eficacia, ni represente un riesgo añadido para las personas, los animales domésticos, ni para el medio ambiente en sentido amplio. Los tratamientos correctores se prescribirán cuando se estime que se sobrepase el umbral de acción.

El control racional y efectivo de poblaciones de culícidos requiere de la retroalimentación continua entre diagnóstico de las poblaciones de estos dípteros y la efectividad de los métodos de control empleados.

La adopción de medidas de control para cualquier plaga y en especial las relacionadas con la sanidad ambiental, debe asumir y dar por válido que la estrategia que ofrece mejores resultados

2 Vázquez A, Sánchez-Seco MP, Ruiz S, Molero F, Hernández L, Moreno J, Magallanes A, Gómez C & Tenorio A. (2010) Putative New Lineage of West Nile Virus, Spain. *Emerg. Infect. Dis.* Vol 16, No 3. 549-552.

3 Sánchez-Seco MP, Rosario C, Domingo C, Hernández L, Valdés K, Guzmán MG, et al. Generic RT-nested-PCR for detection of flaviviruses using degenerated primers and internal control followed by sequencing for specific identification. *J. Virol. Methods.* 2005; 126:101-9. DOI: 10.1016/j.jviromet.2005.01.025

se basa en el concepto del control integrado como expresión de intervención, es decir, se deberán utilizar de forma óptima todas las herramientas disponibles con el objetivo último de conseguir las máximas cotas de eficacia con el mínimo impacto ambiental.

En el área de intervención que nos ocupa, es muy recomendable utilizar métodos de control culturales, dirigidos a los habitantes de viviendas diseminadas (parcelas o fincas de recreo), propietarios de segundas residencias en urbanizaciones, y a los gestores de explotaciones de ganado equino, que estén basados en transmitir y divulgar mensajes e información acerca de las medidas preventivas y correctoras que deben adoptar para evitar la proliferación de mosquitos.

El control activo de las poblaciones de mosquitos presentes en el medio se basará en el control integrado de larvas e insectos adultos según el momento en el que se realice la correspondiente diagnosis.

Las medidas de control se ejercerán sobre cualquier especie perteneciente a la familia *Culicidae*, y en especial a las que se comporten como vectores efectivos o potenciales de VNO en nuestras latitudes: *Culex pipiens*, *Culex perexiguus*, *Culex modestus* y *Cx. laticinctus*.

Control de fases larvarias

La estrategia de lucha contra culícidos que goza de una mayor difusión y permite alcanzar mayores cotas de eficiencia como método corrector va dirigida a las fases de vida larvaria. Los fundamentos estratégicos de la lucha antilárvisa se deben a:

1.-Los diferentes estadios de desarrollo acuático presentan un rango de dispersión espacial muy limitado respecto a la fase de imago. Esta peculiaridad nos permite localizar con extraordinaria precisión los focos de cría, constituyendo este aspecto una ventaja para la aplicación de plaguicidas, en detrimento de los tratamientos biocidas contra adultos, mucho menos eficaces en cuanto a la predicción de las zonas que deben recibirlos, y a la determinación del momento más indicado para realizarlos.

2.-La fase de vida larvaria es una etapa de intensa actividad alimenticia, sobre todo entre los rangos óptimos de temperatura. Ello facilita el empleo de insecticidas que actúan por ingestión, en los que el único factor limitante en cuanto a la formulación del ingrediente activo, es el tamaño de partícula y no su presentación, dado el carácter omnívoro de los culícidos.

3.-Con independencia del tamaño de los focos de cría, el carácter homogéneo del medio acuático evita utilizar técnicas de aplicación especiales con las que lograr tamaños de gota pequeños. Sin embargo para el control de adultos el diámetro medio de las gotas de caldo plaguicida debe estar comprendido entre 10 y 20 micras, de manera que las aplicaciones con diámetros superiores a 50 micras resultan ineficaces en tratamientos espaciales. Además la realización de aplicaciones antilárvisas no requieren especiales condiciones atmosféricas, al contrario que los tratamientos adulticidas que necesitan condiciones de inversión térmica y bajas velocidades del aire para lograr rendimientos óptimos.

4.-Las aplicaciones terrestres de biocidas van dirigidas hacia la superficie del agua y no al aire, evitándose en gran medida la posibilidad de inhalación o exposición a los insecticidas por parte de los aplicadores, al tiempo que las pérdidas de los mismos fuera de los límites de los focos son mínimas.

Las especies objeto de control desarrollan su ciclo de vida acuático en hábitat lénticos (sin corriente) de aguas dulces y presentan amplia tolerancia a materia orgánica disuelta o en suspensión, alcanzando densidades muy elevadas en aquellos medios inestables en los que no se desarrollan biocenosis estructuradas, debido a que toleran mal los procesos de competencia.

Serán hábitats prioritarios de muestreo y diagnosis aquellas acumulaciones de agua sometidas a estrés, ya sea por su naturaleza efímera o por su elevada contaminación. *Culex pipiens* es una especie muy ubicua, pudiéndose encontrar poblaciones larvarias en casi todo tipo de acumulaciones de agua dulce independientemente de su naturaleza, antrópica o natural. *Culex perexiguus* desarrolla su ciclo de vida acuático en medios naturales o naturalizados.

El Reglamento DDD señala en su artículo 4 que los titulares de cualquier actividad causante de estancamiento de aguas y de falta condiciones higiénicas de animales de compañía o edificios, que pudieran causar la proliferación de artrópodos nocivos para la salud, serán los responsables de aplicar las medidas correctoras encaminadas a la eliminación de dicho foco de artrópodo.

Por otra parte, señala en su artículo 7 que la empresa o servicio que realice el control de las poblaciones nocivas deberá seleccionar preferentemente en los casos en los que sea posible, técnicas de lucha biológica y de ordenamiento del medio tendentes a eliminar de forma permanente o semipermanente las condiciones favorables a la proliferación de las poblaciones nocivas para la salud.

Por tanto se deberá realizar un inventario de todos aquellos focos en los que sea posible la aplicación de métodos correctores físicos de ordenamiento del medio y en los que no será necesario basar el control en la lucha larvicida, una vez comprobado que se han aplicado las medidas correctoras y que éstas han proporcionado el control adecuado. Serán objeto preferente de esta estrategia de control, la mayoría de los focos de naturaleza antrópica, es decir abrevaderos de caballos, piscinas fuera de temporada, fuentes ornamentales, sótanos inundados de edificios, cimentaciones de edificios en construcción, vertidos incontrolados, red de saneamiento en mal estado, etc.

El resto de hábitats que hayan sido calificados positivos como focos de cría de las especies mencionadas deberán someterse a control mediante la aplicación de los larvicidas biocidas autorizados (ANEXO III).

La aplicación de larvicidas deberá realizarse a pie, con mochila asperjadora manual o de motor, con boquilla cónica o de abanico para conseguir la mejor distribución posible del biocida, y a las dosis recomendadas por el fabricante. La periodicidad de los tratamientos se confirmará por observación directa de cada foco.

Debido a su versatilidad y facilidad de uso seguimos utilizando una formulación larvicida-pupicida líquida basada en un polímero del grupo de la silicona (polidimetilsiloxano). Es una formulación de nombre comercial Aquatain que no contiene biocidas y que por tanto no requiere especialización para su manipulación. Tiene efecto larvicida por sus propiedades físicas y es ideal para controlar larvas de mosquitos en imbornales, fuentes públicas y piscinas sin mantenimiento fuera de la estación de baño. La formulación en cápsulas autosolubles será proporcionada a los Ayuntamientos para que sean aplicadas por operarios de la limpieza de la vía pública o por los propios vecinos; la formulación líquida podrá ser aportada a los técnicos de mantenimiento de las piscinas municipales si fuera necesario.

Control de imagos

Una vez realizada la diagnosis de los principales factores que condicionan la existencia de las mencionadas plagas de mosquitos, y como medidas correctoras de control dentro de la estrategia de lucha integrada, se podrán prescribir la aplicación de biocidas mediante dos estrategias complementarias de los tratamientos antilárvicos: los tratamientos barrera y espaciales.

Las aplicaciones adulticidas se llevarán a cabo en los casos de alta infestación en medios muy localizados y elevada incidencia sobre núcleos urbanos, cuando por inaccesibilidad a los focos de cría larvarios resultara imposible o insuficiente la aplicación de larvicidas, o si pese al control larvario, las trampas de imagos encargadas de monitorear los efectivos numéricos arrojaran números elevados.

Respecto a los medios de aplicación estos puede considerarse recursos sofisticados, por cuanto requiere el empleo de equipos poco convencionales: cañones de nebulización a Ultra Bajo Volumen (UBV) o asperjadoras a motor portados por vehículos tipo todo-terreno, y condiciones ambientales específicas que aseguren altos niveles de eficacia y mínimos riesgos ambientales en medios cercanos (separación mínima de 50 m de zonas habitadas, y presencia de zonas ajardinadas o silvestres con vegetación arbustiva).

En cualquier caso, la magnitud⁴ que adquiera la presencia de mosquitos adultos dependerá de múltiples factores ambientales que se expresarán a escala local de manera concreta según la tipología de las zonas urbanas, de su cercanía relativa a los principales focos de cría, y del grado de susceptibilidad de las personas que puedan verse potencialmente afectadas. Así mismo, las fechas previstas para los tratamientos estarán sujetas a cambios o modificaciones en función de la evolución de las poblaciones plaga, y de los factores ambientales en cada momento.

Las zonas prioritarias de control de imagos serán parques y jardines del municipio así como zonas periféricas donde se constate la presencia de mosquitos en fase adulta.

Tratamientos barrera

Los tratamientos barrera consistirán en la pulverización de un biocida diluido en agua, sobre áreas ajardinadas constituidas por praderas de césped y setos con vegetación arbustiva en el interior de los núcleos urbanos, una vez completada la diagnosis que acredite la existencia de insectos adultos. En el perímetro de los principales núcleos de población se podrá realizar este tipo de técnica siempre y cuando la estructura espacial del medio reúna las características propias de las zonas de descanso o refugio de mosquitos adultos, y se tenga constancia del incremento de las poblaciones de imagos a partir de los datos obtenidos por la red de monitorización de adultos, que por su localización puede tener un fuerte impacto al potenciar la presencia de los mosquitos alrededor de las zonas residenciales.

Las pulverizaciones se generarán con gotas de tamaño medio a grueso (>200 micras), dirigiendo el asperjado en una banda imaginaria que quede comprendida entre el suelo y la altura

4 Como medida de magnitud ha de entenderse el valor resultante del número de hembras de mosquitos de las especies consideradas, capturadas por jornada de muestreo mediante trampas de captura tipo CDC (luz+ CO₂)

del hombro del operario aplicador; en cualquier caso las aplicaciones se interrumpirán ante la eventualidad de que existan vientos superiores a 20 km/h. El modo de empleo y las dosis de tratamientos se ajustarán a las recomendaciones establecidas por el fabricante o a las pautas que establezcan las autoridades competentes.

Las aplicaciones tendrán lugar en horario matinal, entre las 9:00 y 13:30 h. En cualquier caso, los plazos de seguridad deberán cumplirse según la especificaciones del biocida utilizado. Corresponderá a cada ayuntamiento adoptar las medidas de señalización e información que se consideren necesarias y suficientes para evitar el acceso de terceros durante la ejecución de los tratamientos, prolongándose dicha limitación hasta que finalice el plazo de seguridad. No obstante lo cual, conviene precisar que:

- por el comportamiento toxicológico de los productos biocidas, registrados para uso ambiental,
- por la técnica de aplicación empleada,
- y la configuración espacial de los medios o superficies que reciben los tratamientos,

el riesgo de exposición accidental a los biocidas nos permiten actuar con un amplio margen de seguridad.

En todo caso tenemos que insistir en la conveniencia de utilizar los recursos de información/comunicación: redes sociales, tablón de anuncios de propio ayuntamiento, así como cartelería para señalización *in situ*, en orden a evitar cualquier eventualidad no deseada.

Dado que las superficies a tratar suelen estar sometidas a riegos intensivos durante el verano, conviene que los servicios municipales dedicados al mantenimiento de jardinería restrinjan los riegos, y la siega o poda de la vegetación durante el día previo y posterior a la fecha de aplicación prevista. Las fechas previstas para los tratamientos podrán estar sujetas a modificaciones siempre que las condiciones ambientales o la evolución de las poblaciones de mosquitos aconsejen el cambio de jornada, la interrupción temporal, o la anulación definitiva de los mismos.

Tratamientos espaciales

Los tratamientos espaciales consistirán, a su vez, en la aplicación de nebulizaciones frías al aire (*sprays* o aplicación en Ultra Bajo Volumen) de un biocida, mediante el uso de maquinaria especial, con la que se consigue que el 90% de las gotas producidas presenten diámetros volumétricos inferiores a 20 micras. Esta maquinaria es dirigida por un sistema de control remoto eléctrico situado en el interior del vehículo de aplicación.

Las zonas seleccionadas para la realización de los tratamientos se comportan como vías de dispersión de mosquitos adultos según los patrones de distribución espacial obtenidos por la red de monitorización de adultos. Las aplicaciones tendrán lugar entre 8:30 y 10:30 h; y entre 19:30 y 21:30 h, si así se considerara. La maquinaria de aplicación irá instalada en la plataforma de vehículos todo-terreno, provistos de señalización luminosa de advertencia. El modo de empleo de los biocidas y las dosis de tratamientos se ajustarán a las recomendaciones establecidas por el fabricante o a las pautas que establezcan las autoridades competentes.

En todos los casos, el punto de inicio o fin de las aplicaciones en *spray* se distanciarán como mínimo 50 m de la zona habitada más próxima, para evitar que la deseada deriva del

biocida en el aire afecte a los residentes. Las aplicaciones se interrumpirán en el caso de que se produzcan lluvias o vientos fuertes de dirección variable.

Requisitos generales para el control

Se presentan los focos larvarios activos o potenciales localizados y georreferenciados en los distintos municipios donde se han realizado diagnósticos durante el pasado 2025 (ANEXOS I y II). Dicha cartografía tiene un carácter dinámico e irá adaptándose a la dinámica de las poblaciones de mosquitos potencialmente vectores mensualmente. A los focos representados en la cartografía hay que sumar la cartografía de la red de imbornales de cada núcleo de población que deberá ser proporcionada por los ayuntamientos.

En el ANEXO III se presentan algunos ejemplos del banco de imágenes de los diferentes hábitat larvarios identificados en los diferentes municipios.

Todas las formulaciones y sus correspondientes materias activas deberán estar autorizadas en el Registro de Biocidas del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. (ANEXO IV)

La empresa o empresas encargada/s de llevar a cabo las distintas actividades contempladas en el plan de control, cumplen con la normativa vigente y está/n inscrita/s en el ROESBA (Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas de Andalucía) o similar.

Los operarios y encargados de la realización de los tratamientos están en posesión de la acreditación profesional que les capacitan para la actividad.

Programación

No se recomienda la realización de tratamientos de control en base a “calendario” lo que supondría la banalización de la diagnóstico, por tanto la aplicación de las medidas de control deberían basarse en la superación de umbrales de daño en las poblaciones larvarias o de imago de las especies de mosquitos vectoras de VNO.

La aplicación de biocidas adulticidas vendrán determinadas por el resultado de los muestreos semanales de imagos.

Requisitos para la prescripción de un tratamiento biolarvicida

- Existencia de hábitat acuáticos con presencia confirmada de poblaciones larvarias de especies vectoras de VNO: *Cx. pipiens*, *Cx. perexiguus*, *Cx. latinctus* y/o *Cx. modestus*.
- Imposibilidad de aplicación de medidas culturales correctoras para eliminar dicho foco.
- Proximidad a núcleos de población habitados.

En estas circunstancias, los tratamientos de control con biocidas larvicidas deberán tener periodicidad semanal dado que el estímulo de eclosión en estas especies es continuo, presentando, por tanto, poblaciones asincrónicas; además, esta frecuencia en las aplicaciones se

justifica por la ausencia de actividad ovicida y a la baja actividad residual de los productos utilizados. En cualquier caso se deberá seguir el esquema representado en la figura 11.

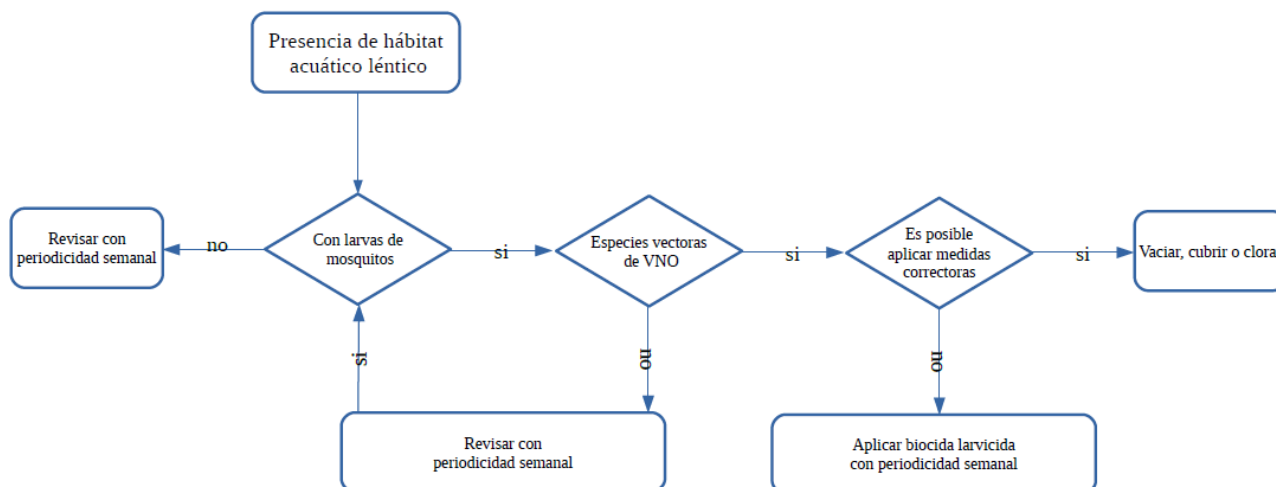


Fig. 11. Diagrama de flujo del procedimiento de toma de decisiones para prescribir un tratamiento biocida larvicida.

Requisitos para la prescripción de un tratamiento biocida adulticida

- La aplicación de biocidas adulticidas vendrá determinada por el resultado de los muestreos semanales de imagos. En ausencia de datos de carga viral en imagos de mosquitos, un ascenso significativo de imagos de cualquiera de las dos especies vectoras de VNO desencadenará un tratamiento biocida adulticida de tipo barrera en parques y jardines de los núcleos de población afectados (tabla 8).
- La aparición de un caballo positivo para VNO autóctono implicará la aplicación de un tratamiento adulticida espacial en el entorno de la explotación equina afectada.
- La aparición de un caso autóctono en humano de FNO o cualquier manifestación más severa de infección por VNO (neuroinvasiva), implicará la aplicación de tratamientos biocidas adulticidas barrera y espaciales.

En cualquier caso se seguirá el esquema de decisiones representado en la figura 12. En paralelo a estas medidas de control es fundamental la prescripción de medidas culturales para disminuir en la medida de lo posible el contacto entre la ciudadanía y las picaduras de los mosquitos, para ello se recomienda la instalación de mosquiteras en puertas y ventanas de las viviendas y en las horas de máxima actividad de los mosquitos el uso de repelentes y prendas de vestir de manga larga y el uso de adulticidas de uso doméstico en el interior de las viviendas cuando se considere necesario.

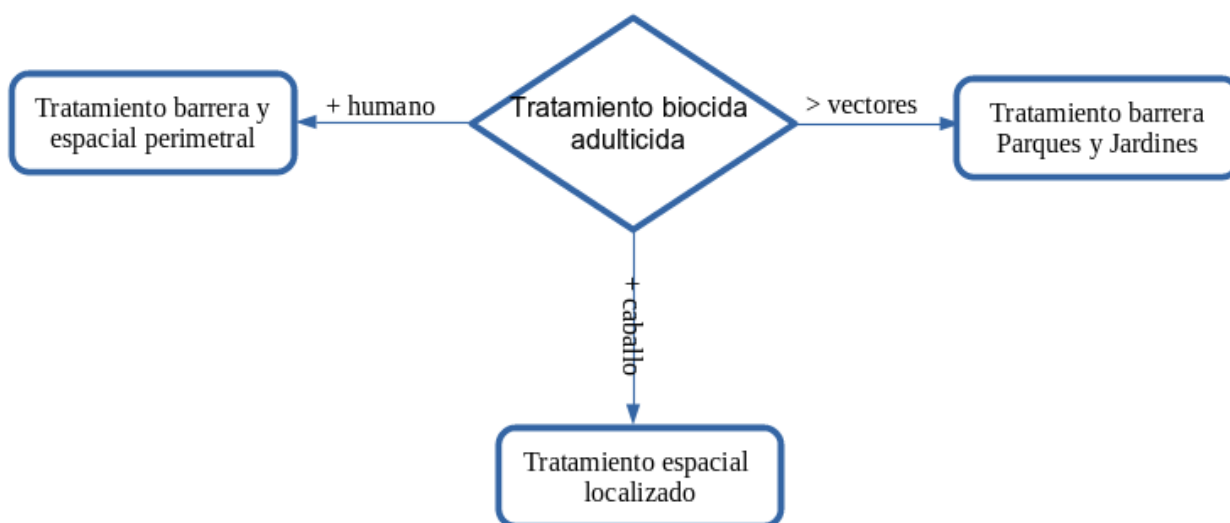


Fig. 12. Diagrama de flujo del procedimiento de toma de decisiones para prescribir un tratamiento biocida adulticida.

Tabla 8. Densidad de imagos vectores de VNO desencadenante de la prescripción de un tratamiento adulticida, en ausencia de carga viral.

Categorías densidad imagos	Tratamiento adulticida
Grado I: < 100 mosquitos	No
Grado II: 100-500 mosquitos	Si
Grado III: 500-1000 mosquitos	Si
Grado IV: >1000 mosquitos	Si

Biocidas

Para la ejecución del mencionado *Plan de Actuaciones* es necesario contar con biocidas destinados al control de larvas y adultos de mosquitos, que respondan adecuadamente a los criterios de máxima eficacia y mínimo impacto ambiental sobre las personas y los medios receptores de los tratamientos de control, y cuyas materias activas cuenten con el reconocimiento de organismos como la Organización Mundial de Salud a través del *Plan de Evaluación de Plaguicidas (WHOPES)* (ANEXO IV)

Medidas de autoprotección

Tanto los productos biocidas comerciales que se vayan a utilizar, como la dosificación de los mismos, y las técnicas de aplicación a emplear, se ajustarán en todos los casos, a las condiciones recomendadas por los fabricantes de los productos biocidas, por los organismos internacionales (Organización Mundial de la Salud), y las indicaciones de los servicios oficiales de la administración que están implicados en el control de plagas de interés en salud pública.

No obstante conviene recordar a los ciudadanos que buena parte de los biocidas utilizados para el control de plagas ambientales pueden provocar efectos no deseados a las personas, o

animales domésticos que accidentalmente puedan entrar en contacto con aquellos.

Es conveniente, por tanto, que se observen en todo momento unas mínimas medidas de autoprotección basadas en la prudencia; entre las principales:

- Evitar el contacto con el biocida durante la aplicación por parte de los operarios; ya sea por vía respiratoria, o por contacto directo a través de la piel.
- No se puede permanecer descalzo, o tumbado con ropa de baño o deportiva, sobre las praderas de césped que han sido tratadas, hasta que se complete el plazo de seguridad.
- Igualmente, durante el plazo de seguridad quedará restringido el uso de las zonas tratadas por parte de la población, incluido los animales de compañía.
- Las zonas de tratamientos barrera serán acotadas o señalizadas convenientemente por parte de los servicios municipales, incluyendo mediante señalización adecuada: las fechas de los tratamientos, la localización espacial de los mismos, y el plazo de seguridad del biocida empleado; manteniendo dicha señalización el tiempo suficiente para que sea respetado el plazo de seguridad .
- Las aplicaciones espaciales (*sprays*) pueden llegar accidentalmente a las personas u animales domésticos que se encuentren en la proximidad del equipo aplicador, dado que es inevitable controlar la dirección de los vientos reinantes en cada momento. Siendo así, todas las aplicaciones programadas en las fechas previstas deberán estar convenientemente señalizadas, con los medios o recursos que se estimen más oportunos, por parte de los servicios técnicos municipales; recomendamos el uso de páginas web y redes sociales de carácter oficial.
- Se adjunta modelo de cartel de advertencia a los ciudadanos ante un tratamiento aduicida programado (ANEXO IV).

Anexo I. Focos georreferenciados por municipio.



Pasos a seguir para descargar la cartografía temática:

- 1.- Capturar con cámara de teléfono móvil.
- 2.- Descargar archivo comprimido (ZIP).
- 3.-Una vez descomprimido el archivo remitir por email a ordenador que debe tener previamente instalado software libre Google Earth.

Anexo II. Relación y naturaleza de focos por municipio.

Municipios de Riesgo alto.

Municipio	DENOMINACIÓN FOCO KMZ	Naturaleza del foco
Almonaster	Estanque Parque Almonaster	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonaster	Fuentes la Tetería Almonaster	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonaster	Fuente del llano Almonaster	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonaster	Barranco del Concejo Almonaster	Cauce natural en estiaje
Almonaster	Fuente Plaza Constitución Almonaster	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonaster	Fuente de la Ermita Almonaster	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonaster	Fuente del Concejo Almonaster	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonaster	Rívera de Almonaster	Cauce natural en estiaje
Almonaster	Fuente de la Cruz del Llano Almonaster	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonaster	EDAR Almonaster	Aguas residuales
Almonaster	Piscina municipal Almonaster	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonaster	Alberca parque las palmeras Almonaster	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonaster	Acequia Almonaster	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonaster	Vertido pluviales Almonaster	Acumulación de aguas de lluvia
Almonaster	La Aceña	Acumulación de aguas de lluvia
Almonte	Fuente de la Yegua Almonte	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	12 Fuentes parque Chaparral Almonte	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Rejilla entrada parque Chaparral Almonte	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente parque Blas Infante Almonte	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente del Bacalao Almonte	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente Plaza Virgen del Rocío Almonte	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente Avda. Juventud Almonte	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente Las Ranas Almonte	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Lago parque Antonio Mojarro Almonte	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Piscina Municipal Almonte	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Arroyo Río Seco Almonte	Cauce natural en estiaje
Almonte	Arroyo Río Seco 2 Almonte	Cauce natural en estiaje
Almonte	Arroyo del Indio Almonte	Cauce natural en estiaje
Almonte	EDAR Almonte	Aguas residuales
Almonte	EDAR Matalascañas	Aguas residuales
Almonte	Fuente sector O Matalascañas	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Ornamental 1 Matalascañas	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Ornamental 2 Matalascañas	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Lago Golf 1 Matalascañas	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Lago Golf 2 Matalascañas	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Lago Golf 3 Matalascañas	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Lago Golf 4 Matalascañas	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente grifo 1 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente grifo 2 El Rocío rota	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente grifo 3 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente grifo 4 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente grifo 5 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente grifo 6 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente grifo 7 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente grifo 8 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Fuente con pila El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Pozo 1 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Pozo 2 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Pozo 3 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Pozo 4 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	EDAR El Rocío	Aguas residuales
Almonte	Arroyo Cañada Martín El Rocío	Cauce natural en estiaje
Almonte	Piscina Municipal El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 2 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 3 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 4 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 5 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 6 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 8 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 9 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 10 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 13 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 14 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 16 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 19 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Almonte	Abrevadero 20 El Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico

Alosno	Fuente parque 1 Alosno	Aguas estancadas de origen antrópico
Alosno	Fuente parque 2 Alosno	Aguas estancadas de origen antrópico
Alosno	Fuente El Piano Alosno	Aguas estancadas de origen antrópico
Alosno	Fuente Noria Alosno	Aguas estancadas de origen antrópico
Alosno	Fuente Calvario Alosno	Aguas estancadas de origen antrópico
Alosno	Fuente Alosno	Aguas estancadas de origen antrópico
Alosno	Acumulación aguas lluvia Alosno	Acumulación de aguas de lluvia
Alosno	Gavia Carretera Alosno	Aguas estancadas de origen antrópico
Alosno	Pozo Cubierto Alosno	Acumulación de aguas de lluvia
Alosno	Pozo Arriba Alosno	Acumulación de aguas de lluvia
Alosno	Piscina municipal Alosno	Aguas estancadas de origen antrópico
Alosno	Pilar Cuesta El Lagar Alosno	Aguas estancadas de origen antrópico
Alosno	Puente El Lagar Alosno	Acumulación de aguas de lluvia
Alosno	Aliviadero EDAR Alosno	Aguas residuales
Alosno	EDAR Alosno	Aguas residuales
Alosno	Emisario guardería Alosno	Aguas residuales
Arroyomolinos de León	Pilar de Resolano Arroyomolinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Arroyomolinos de León	Fuente de la calle Alta Arroyomolinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Arroyomolinos de León	Fuente Plaza Iglesia Santiago Arroyomolinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Arroyomolinos de León	Fuente Arroyomolinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Arroyomolinos de León	Pilar Arroyomolinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Arroyomolinos de León	EDAR Arroyomolinos	Aguas residuales
Arroyomolinos de León	Fuente ornamental Arroyomolinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Arroyomolinos de León	Piscina Municipal Arroyomolinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Arroyomolinos de León	Cauce Barranco Abismo Arroyomolinos	Aguas residuales
Arroyomolinos de León	Fuente Avda Andalucía Arroyomolinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Arroyomolinos de León	Fuente Plaza Virgen de los Milagros Arroyomolinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Arroyomolinos de León	Fuente Ayuntamiento Arroyomolinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Arroyomolinos de León	Fuente del Camino Cementerio Arroyomolinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Arroyomolinos de León	Alberca privada	Aguas estancadas de origen antrópico
Arroyomolinos de León	Fuente Plaza Constitución	Aguas estancadas de origen antrópico
Beas	Pozo Concejo	Aguas estancadas de origen antrópico
Beas	Canal mesón El Olivo	Aguas residuales
Beas	Arroyo de Trigueros 1	Aguas residuales
Beas	Arroyo de Trigueros 2	Aguas residuales
Beas	Pozo del Moreno	Aguas estancadas de origen antrópico
Beas	Arroyo de los Prados	Cauce natural en estiaje
Beas	Cántaros decorativos	Aguas estancadas de origen antrópico
Beas	Piscina casa Betsaida	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Vertido Lavaderos	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Fuente Calleja de los pozos	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Pilar de Ventas de Abajo	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Fuente y Pila de las Cañadas	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Lavaderos	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Piscina Campoalto abandonada	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Alberca 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Alberca 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Alberca 3	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Piscina alberca	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Alberca tapada	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Arroyo aguas residuales	Aguas residuales
Campofrío	Arroyo de la Pasada	Aguas residuales
Campofrío	Pilar Ventas de Arriba	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Fuente cementerio	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Fuente Plaza de la Iglesia	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Vertido aguas residuales 1	Aguas residuales
Campofrío	Vertido aguas residuales 2	Aguas residuales
Campofrío	Fuente Centro Social	Aguas estancadas de origen antrópico
Campofrío	Fuente Ventas de arriba	Aguas estancadas de origen antrópico

Municipio	DENOMINACIÓN FOCO KMZ	Naturaleza del foco
Cortegana	Fuente Plaza Constitución	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortegana	Fuente y Pilar del Santo	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortegana	Fuente de la Piña	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortegana	Fuente del Nacimiento del Chanza	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortegana	Fuente Vieja	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortegana	Fuente de la Caja	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortegana	Rivera del Chanza	Aguas residuales
Cortegana	EDAR Cortegana	Aguas residuales
Cortegana	Piscina municipal Cortegana	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortegana	Fuente Farola Altozano	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortegana	Fuente del Caballo	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortegana	Fuente de los Qialvos	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortegana	Fuente 1 Valdelamusa	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortegana	Piscina 1 Valdelamusa	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortegana	Piscina 2 Valdelamusa	Aguas estancadas de origen antrópico
Gibraleón	CCA4	Aguas residuales
Gibraleón	CCA5	Aguas residuales
Gibraleón	CCA6	Aguas estancadas de origen antrópico
Gibraleón	CCG1	Aguas residuales
Gibraleón	CCG2	Aguas residuales
Gibraleón	EDAR	Aguas residuales
Gibraleón	Fuente CCG3	Aguas estancadas de origen antrópico
Gibraleón	Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
Gibraleón	Fuente Avda Reina Sofía	Aguas estancadas de origen antrópico
Gibraleón	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Gibraleón	Aliviadero Arroyo del Tejar CCG4	Aguas residuales
Gibraleón	Arroyo del Tejar	Aguas residuales
Hinojos	Fuente Príncipe de Asturias	Aguas estancadas de origen antrópico
Hinojos	Fuente Avda del Valle	Aguas estancadas de origen antrópico
Hinojos	Fuente 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Hinojos	Fuente 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Hinojos	Laguna artificial	Acumulación de aguas de lluvia
Hinojos	Fuente Aguila	Aguas estancadas de origen antrópico
Hinojos	Fuente Parque Salvador Talavera	Aguas estancadas de origen antrópico
Hinojos	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Hinojos	Arroyo Algarbe	Cauce natural en estiaje
Huelva	CEH 18 (Arroyo del Puerco)	Aguas residuales
Huelva	CEH 16 (Vertido tubería celulosa)	Aguas residuales
Huelva	CEH 14 (Parque empresarial Decathlon)	Aguas de riego
Huelva	Solar con zonas encharcables	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CEH 19 (Gasolinera Cepsa)	Aguas residuales
Huelva	CEH 3 (Parque biomasa)	Aguas residuales
Huelva	CEH 5 (Canal junto a cancela)	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CEH 4 (Polígono Fortiz)	Aguas residuales
Huelva	CEH 1 (Canal y lagunas)	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CEH 2 (Márgenes vía ferroviaria)	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CHH 8 (Ribera Nicoba; carretera Huelva-Gibraleón)	Aguas de riego
Huelva	Pozo Peguerillas	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	CHH 7 (Peguerillas; cubetas de inundación zona embarcadero)	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	Arqueta Ciudad de los Niños	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CHH 6 (Ciudad de los Niños)	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CIH 1	Aguas residuales
Huelva	CIH 2	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CEH 7	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CEH 6 CIH 3 (Colector Hyundai)	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CIH 6	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	Poza 1 Ford	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	Poza 2 Ford	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	Poza 3 Ford	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CIH 4	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CIH 7	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CIH 5 (Poza autocaravanas)	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CIH 8	Aguas residuales
Huelva	Colector Toyota	Aguas residuales
Huelva	Fuente abandonada	Aguas estancadas de origen antrópico

Huelva	CHH 1 (Depuradora Hospital J. R. Jiménez)	Aguas residuales
Huelva	CHH 2 (Paseo marítimo)	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CHH 4 (Estanque 2)	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	Estanque 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	CHH 3 (Bda. Santa Marta. Transversa. Piscinas)	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	Fuente Avda. Andalucía	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	Puntos Negros Holea	Aguas residuales
Huelva	Aljibe	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	Fuente Vieja	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	Fuente Vieja 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	Pileta Vista Alegre	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	CIH 10	Aguas residuales
Huelva	Colector junto Mc. Donald	Aguas residuales
Huelva	CIH 11 (Aljibe Universidad)	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	CIH 16-17	Aguas residuales
Huelva	Instituto Los Rosales	Aguas residuales
Huelva	CIH 18 (Garaje Los Rosales)	Aguas residuales
Huelva	CIH 19 (Colegio Los Rosales)	Aguas residuales
Huelva	Semisótano 1 Rosales	Aguas residuales
Huelva	Semisótano 2 Rosales	Aguas residuales
Huelva	Semisótano 3 Rosales	Aguas residuales
Huelva	Sótano Calle Cumbres Mayores	Aguas residuales
Huelva	Puntos negros Mediamarkt	Aguas residuales
Huelva	Puntos negros Bekinsa	Aguas residuales
Huelva	CIH 24	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	CIH 23	Aguas residuales
Huelva	Puntos negros Colegio Virgen del Pilar	Aguas residuales
Huelva	Fuente Avda. Galaroza	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	CHH 5 (C/ Santiago Apostol Molino de la Vega. Solar inundado)	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	Pluviales Calle Santiago Apostol	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	Depósito soterrado 1	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	Depósito soterrado 2	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	Laguna artificial Parque Zafra	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	CEH 11 (Jardines del muelle)	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	CEH 12 (Muelle de las Canoas)	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	CEH 13 (Puente embarcadero Riotinto)	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	CEH 10 (Centro de la Comunicación Jesús Hermida)	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	Colector 1 Estación Tren	Aguas residuales
Huelva	Colector 2 Estación Tren	Aguas residuales
Huelva	Zonas inundables Nuevo Colombino	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	Fuente de las Naciones	Aguas estancadas de origen antrópico
Huelva	Zonas inundables EDAR	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	EDAR Huelva	Aguas residuales
Huelva	Poza 1 EDAR	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	Poza 2 EDAR	Acumulación de aguas de lluvia
Huelva	Lagunas Calatilla	Acumulación de aguas de lluvia

La Palma del Condado	Fuente Escultor Antonio Pinto	Aguas estancadas de origen antrópico
La Palma del Condado	Estanque	Aguas estancadas de origen antrópico
La Palma del Condado	Fuente Plaza España	Aguas estancadas de origen antrópico
La Palma del Condado	Balsa EDAR	Aguas residuales
La Palma del Condado	Puente 1	Aguas residuales
La Palma del Condado	Arroyo Pío Tortillo	Aguas residuales
La Palma del Condado	Pasatubos 1	Aguas estancadas de origen antrópico
La Palma del Condado	Pasatubos 2	Aguas estancadas de origen antrópico
La Palma del Condado	Arroyo de las Cañadas	Aguas residuales
La Palma del Condado	Arroyo del Pilar	Aguas residuales
La Palma del Condado	Cuneta 1	Aguas residuales
La Palma del Condado	Cuneta 2	Aguas residuales
La Palma del Condado	Cuneta 3	Aguas residuales
La Palma del Condado	Arqueta 1	Aguas residuales
La Palma del Condado	Arqueta 2	Aguas residuales
La Palma del Condado	Arqueta 3	Aguas residuales
La Palma del Condado	Arqueta 4	Aguas residuales
La Palma del Condado	Fuente Parque Manuel García	Aguas estancadas de origen antrópico
La Palma del Condado	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
La Palma del Condado	Charcos EDAR	Aguas residuales
Moguer	Arroyo de Santa	Aguas residuales
Moguer	Arroyo de Montemayor	Aguas residuales
Moguer	Arroyo Lobito	Aguas residuales
Moguer	Arroyo de la Grulla	Aguas residuales
Moguer	Arroyo Valdemaría 1	Aguas residuales
Moguer	Arroyo Valdemaría 2	Aguas residuales
Moguer	Sacatierra 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Moguer	Sacatierra 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Moguer	Sacatierra 3	Aguas estancadas de origen antrópico
Moguer	Fuente Plaza Niña	Aguas estancadas de origen antrópico
Moguer	Fuente Plaza El Cabildo	Aguas estancadas de origen antrópico
Moguer	Fuente Plaza Montemayor	Aguas estancadas de origen antrópico
Moguer	Fuente Coronación	Aguas estancadas de origen antrópico
Moguer	Fuente Cristóbal Colón	Aguas estancadas de origen antrópico
Moguer	Fuente Plaza García Lorca	Aguas estancadas de origen antrópico
Moguer	Monumento Hermanos Niño	Aguas estancadas de origen antrópico
Moguer	Balsa de riego	Aguas estancadas de origen antrópico
Moguer	EDAR	Aguas residuales
Rosal de la Frontera	Fuente Calle Málaga	Aguas estancadas de origen antrópico
Rosal de la Frontera	Fuente 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Rosal de la Frontera	Fuente 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Rosal de la Frontera	Fuente de la Botella	Aguas estancadas de origen antrópico
Rosal de la Frontera	Arroyo Acebuche 1	Aguas residuales
Rosal de la Frontera	Arroyo Acebuche 2	Aguas residuales
Rosal de la Frontera	Arroyo Acebuche 3	Aguas residuales
Rosal de la Frontera	Arroyo Avutarda 1	Aguas residuales
Rosal de la Frontera	Arroyo Avutarda 2	Aguas residuales
Rosal de la Frontera	EDAR Rosal	Aguas residuales
Rosal de la Frontera	Aguas EDAR	Aguas residuales
Rosal de la Frontera	Vertido aguas residuales	Aguas residuales
Rosal de la Frontera	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Villalba del Alcor	Arroyo Gasolinera	Aguas residuales
Villalba del Alcor	Arroyo de Los Morantes	Aguas residuales
Villalba del Alcor	Arroyo de la Fuente 1	Aguas residuales
Villalba del Alcor	Arroyo de la Fuente 2	Aguas residuales
Villalba del Alcor	Pasatubos vía	Aguas residuales
Villalba del Alcor	Pozos	Aguas estancadas de origen antrópico
Villalba del Alcor	Arqueta 1	Aguas residuales
Villalba del Alcor	Arqueta 2	Aguas residuales
Villalba del Alcor	EDAR	Aguas residuales
Villalba del Alcor	Fuente Plaza Constitución	Aguas estancadas de origen antrópico
Villalba del Alcor	Fuentes pistas deportivas	Aguas estancadas de origen antrópico

Municipio	DENOMINACIÓN FOCO KMZ	Naturaleza del foco
Zufre	Alberca El Charquillo	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Alberca Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	EDAR	Aguas residuales
Zufre	Fuente del Paseo	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Fuente Concejo	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Fuente Mimbrera	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Fuente de los Linares	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Fuente azulejo	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Fuente ladrillos	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Fuente Plaza Constitución	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Fuente Joaquín Duque	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Fuente parque Infantil	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Pilar EDAR	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Pilar calle Larga	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Pilar Carretera	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Pilar de las Escuelas	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Lavaderos El Charquillo	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Pasatubo	Aguas estancadas de origen antrópico
Zufre	Piscina municipal	Aguas estancadas de origen antrópico

Municipios de Riesgo medio.

Municipio	DENOMINACIÓN FOCO KMZ	Naturaleza del foco
Alájar	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Alájar	EDAR	Aguas residuales
Alájar	Manantial Peña Arias Montano 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Alájar	Manantial Peña Arias Montano 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Alájar	Vertido arcén carretera	Aguas residuales
Alájar	Fuente Plaza Pizarilla	Aguas estancadas de origen antrópico
Alájar	2 Fuentes	Aguas estancadas de origen antrópico
Alájar	Fuente Plaza de España	Aguas estancadas de origen antrópico
Alájar	Fuente Ayuntamiento	Aguas estancadas de origen antrópico
Alájar	Fuente de la Manuela	Aguas estancadas de origen antrópico
Alájar	Fuente de la Casilla	Aguas estancadas de origen antrópico
Alájar	Fuente La Marciana	Aguas estancadas de origen antrópico
Alájar	La Fuentecita	Aguas estancadas de origen antrópico
Alájar	Rivera de Alájar	Cauce natural en estiaje
Alájar	Barranco del Hoyo	Cauce natural en estiaje
Alájar	El Pocito	Aguas estancadas de origen antrópico
Aljaraque	Fuente Plaza Andalucía	Aguas estancadas de origen antrópico
Aljaraque	Fuente Parque Siesta	Aguas estancadas de origen antrópico
Aljaraque	Fuente Plaza Ramón y Cajal	Aguas estancadas de origen antrópico
Aljaraque	Potabilizadora GIAHSA	Aguas estancadas de origen antrópico
Aljaraque	CCA1	Aguas residuales
Aljaraque	CCA2	Aguas residuales
Aljaraque	CCA3	Aguas residuales
Aljaraque	CCA7	Aguas residuales
Aljaraque	CCA8	Aguas residuales
Aljaraque	CCA9	Aguas residuales
Aljaraque	CCA10	Aguas residuales
Aljaraque	CCA11	Aguas residuales
Aljaraque	CCA12	Aguas residuales
Aljaraque	CCA13	Acumulación aguas de lluvia
Aljaraque	CCA14	Acumulación aguas de lluvia
Aljaraque	CCA15	Acumulación aguas de lluvia
Aljaraque	CHA1	Aguas residuales
Aljaraque	CHA2	Acumulación aguas de lluvia
Aljaraque	CHA3	Acumulación aguas de lluvia
Aljaraque	CHA4	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente Calle Granadillas	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente Plaza Alta	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente del Cubo	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Estanque Cercado Reyes	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente Cercado Reyes	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Estanque San Pedro	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente San Pedro	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente Concejo y Lavaderos	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente Gruta	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente Plaza Doña Elvira	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente Rotonda Piscinas	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Estanque Aula Naturaleza	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuentes Parque Arias Montano	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente San Julián	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Piscina de los Tello	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente grifo C. Mejías	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Estanque Albuhera	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Pilar y lavaderos Albuhera	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente grifo Santo Domingo	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Pilar Santo Domingo	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente y Pilar de la Zulema	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Fuente grifo Mayor Dolor	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Pilar Arco de Frasco	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Cámara de aire bajo edificio IES San Blas	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Piscina Hnos Rodríguez Vázquez de Thovar	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	EDAR Aracena	Aguas residuales
Aracena	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Aracena	Pozo	Aguas estancadas de origen antrópico

Municipio	DENOMINACIÓN FOCO KMZ	Naturaleza del foco
Aroche	Fuente Plaza Constitución	Aguas estancadas de origen antrópico
Aroche	Pilar de Genaro	Aguas estancadas de origen antrópico
Aroche	Lavadero Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Aroche	Arqueta	Aguas estancadas de origen antrópico
Aroche	Fuente Pintor Ordoñez	Aguas estancadas de origen antrópico
Aroche	Fuente 9 caños	Aguas estancadas de origen antrópico
Aroche	Fuente nueva	Aguas estancadas de origen antrópico
Aroche	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Aroche	Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
Aroche	EDAR Aroche	Aguas residuales
Aroche	Barranco de la Villa 1	Aguas residuales
Aroche	Barranco de la Villa 2	Aguas residuales
Ayamonte	Lagunas Costa Esuri	Acumulación aguas de lluvia
Ayamonte	Fuente Costa Esuri 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Fuente Costa Esuri 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Fuente Costa Esuri 3	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	EDAR Ayamonte	Aguas residuales
Ayamonte	Pozos Federico Mayo 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Pozo FM2	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Pozo FM3	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Pozo FM4	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Pozo FM5	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Pozo FM6	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Pilar de la Villa	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Fuente Paseo de la Ribera	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Pozo de la Villa	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Fuente 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Fuente 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Fuente 3	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Fuente 4	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	Estanque Parque Prudencio Navarro	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	COA1	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	COA2	Aguas estancadas de origen antrópico
Ayamonte	COA3	Aguas residuales
Ayamonte	Fuente Plaza Coronación	Aguas estancadas de origen antrópico
Berrocal	Fuente de las Bañuelas	Aguas estancadas de origen antrópico
Berrocal	Fuente Mirador Carrascal	Aguas estancadas de origen antrópico
Berrocal	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Berrocal	EDAR Berrocal	Aguas residuales
Bollullos Par del Condado	Fuente Plaza Virgen de las Mercedes	Aguas estancadas de origen antrópico
Bollullos Par del Condado	Fuente Parque 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Bollullos Par del Condado	Fuente Parque 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Bollullos Par del Condado	Estanque Parque	Aguas estancadas de origen antrópico
Bollullos Par del Condado	Fuente Plaza 8 de marzo	Aguas estancadas de origen antrópico
Bollullos Par del Condado	Canal arroyo de la Cerrada 1	Aguas residuales
Bollullos Par del Condado	Canal arroyo de la Cerrada 2	Aguas residuales
Bollullos Par del Condado	EDAR Bollullos	Aguas residuales
Bonares	Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
Bonares	Regajo	Aguas residuales
Bonares	Centro Hípico Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Bonares	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Bonares	Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
Bonares	EDAR Bonares	Aguas residuales
Cabezas Rubias	Aljibe	Aguas estancadas de origen antrópico
Cabezas Rubias	Pilar y Pozo Abajo	Aguas estancadas de origen antrópico
Cabezas Rubias	Fuente Plaza Médico D. Bartolomé	Aguas estancadas de origen antrópico
Cabezas Rubias	Pozo 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Cabezas Rubias	Fuente 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Cabezas Rubias	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Cabezas Rubias	Rejilla Calle La Fuente	Aguas residuales
Cabezas Rubias	EDAR Cabezas Rubias	Aguas residuales
Cabezas Rubias	Vertido EDAR 1	Aguas residuales
Cabezas Rubias	Vertido EDAR 2	Aguas residuales
Cabezas Rubias	Vertido EDAR 3	Aguas residuales
Cabezas Rubias	Fuente Grifo 1	Aguas estancadas de origen antrópico

Cabezas Rubias	Aljibe	Aguas estancadas de origen antrópico
Cabezas Rubias	Pilar y Pozo Abajo	Aguas estancadas de origen antrópico
Cabezas Rubias	Fuente Plaza Médico D. Bartolomé	Aguas estancadas de origen antrópico
Cabezas Rubias	Pozo 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Cabezas Rubias	Fuente 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Cabezas Rubias	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Cabezas Rubias	Rejilla Calle La Fuente	Aguas residuales
Cabezas Rubias	EDAR Cabezas Rubias	Aguas residuales
Cabezas Rubias	Vertido EDAR 1	Aguas residuales
Cabezas Rubias	Vertido EDAR 2	Aguas residuales
Cabezas Rubias	Vertido EDAR 3	Aguas residuales
Cabezas Rubias	Fuente Grifo 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Cala	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Cala	Fuente de la Iglesia	Aguas estancadas de origen antrópico
Cala	Fuente Parque Infantil	Aguas estancadas de origen antrópico
Cala	Fuente Avda. Andalucía	Aguas estancadas de origen antrópico
Cala	Fuente Calle Granada	Aguas estancadas de origen antrópico
Cala	Alberca	Aguas estancadas de origen antrópico
Cala	EDAR Cala	Aguas residuales
Cala	Pilar calle San Roque	Aguas estancadas de origen antrópico
Cala	Fuente Plaza Blas Infante	Aguas estancadas de origen antrópico
Calañas	Punto de vertido de residuales	Aguas residuales
Calañas	Pilar El Lavadero	Aguas estancadas de origen antrópico
Calañas	Aguas residuales 1	Aguas residuales
Calañas	Aguas residuales 2	Aguas residuales
Calañas	Fuente García	Aguas estancadas de origen antrópico
Calañas	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Calañas	Canal junto a abrevadero	Aguas estancadas de origen antrópico
Calañas	Depósito de agua	Aguas estancadas de origen antrópico
Calañas	Abrevadero	Aguas estancadas de origen antrópico
Calañas	Fuente León	Aguas estancadas de origen antrópico
Calañas	Fuente Paseo El Real	Aguas estancadas de origen antrópico
Calañas	Fuente Paseo nuevo	Aguas estancadas de origen antrópico
Calañas	Fuente El Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
Cañaveral de León	EDAR Cañaveral	Aguas residuales
Cañaveral de León	Pilar de la Calle Abajo	Aguas estancadas de origen antrópico
Cañaveral de León	Acequia	Aguas estancadas de origen antrópico
Cañaveral de León	Fuente Redonda	Aguas estancadas de origen antrópico
Cañaveral de León	Piscina Laguna	Aguas estancadas de origen antrópico
Cañaveral de León	Fuente del Botón	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	COC1	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	COC2	Aguas residuales
Cartaya	COC3	Aguas residuales
Cartaya	COC4	Aguas residuales
Cartaya	COC5	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	COC6	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	COC7	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	COC8	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	CHC1	Cauce natural en estiaje
Cartaya	CHC2	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	CHC3	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	Fuente comunidad de Regantes	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	EDAR El Rompido	Aguas residuales
Cartaya	Fuente del Parque	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	Fuente Avda. San Bartolomé	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	Fuente Ayuntamiento Arroyomolinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	Parque del Castillo	Aguas estancadas de origen antrópico
Cartaya	Aliviadero aguas residuales Pontezuela	Aguas residuales
Cartaya	Zona encharcable aguas de lluvia	Acumulación de aguas de lluvia
Cartaya	Estanque SapuR2	Aguas estancadas de origen antrópico

Chucena	Pozo Parking Feria	Aguas estancadas de origen antrópico
Chucena	Regajo Huerta	Aguas residuales
Chucena	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Chucena	Noria y Pozo	Aguas estancadas de origen antrópico
Chucena	Estanque junto a Noria	Aguas estancadas de origen antrópico
Chucena	Fuente pública 1955	Aguas estancadas de origen antrópico
Chucena	Pilar Abrevadero	Aguas estancadas de origen antrópico
Chucena	Fuente 1 Plaza El Condado	Aguas estancadas de origen antrópico
Chucena	Fuente 2 Plaza El Condado	Aguas estancadas de origen antrópico
Chucena	Fuente Grifo	Aguas estancadas de origen antrópico
Chucena	Pozo El Litrí	Aguas estancadas de origen antrópico
Corteconcepción	Fuente grifo Plaza Concepción	Aguas estancadas de origen antrópico
Corteconcepción	Fuente Plaza Constitución	Aguas estancadas de origen antrópico
Corteconcepción	Lavaderos de arriba	Aguas estancadas de origen antrópico
Corteconcepción	Fuente en Avda. Campo de fútbol	Aguas estancadas de origen antrópico
Corteconcepción	Fuente junto a Ayuntamiento	Aguas estancadas de origen antrópico
Corteconcepción	Fuente Ramón y Cajal	Aguas estancadas de origen antrópico
Corteconcepción	Lavaderos de abajo	Aguas estancadas de origen antrópico
Corteconcepción	Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortelazor	Fuente de la Barranca	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortelazor	EDAR	Aguas residuales
Cortelazor	Fuente Parque	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortelazor	El Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortelazor	Fuente grifo 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortelazor	Fuente grifo 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortelazor	Lavaderos Cortelazor	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortelazor	Fuente del Zorro	Aguas estancadas de origen antrópico
Cortelazor	Piscina Municipal Cortelazor	Aguas estancadas de origen antrópico
Cumbres de Enmedio	Pozo	Aguas estancadas de origen antrópico
Cumbres de Enmedio	La Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
Cumbres de Enmedio	EDAR	Aguas residuales
Cumbres de San Bartolomé	EDAR	Aguas residuales
Cumbres de San Bartolomé	Pozo	Aguas estancadas de origen antrópico
Cumbres de San Bartolomé	Pilar abrevadero	Aguas estancadas de origen antrópico
Cumbres de San Bartolomé	Fuente de la Villa	Aguas estancadas de origen antrópico
Cumbres de San Bartolomé	Fuente Plaza San Sebastián	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Charca Dehesilla 1	Acumulación aguas de lluvia
El Almendro	Charca Dehesilla 2	Acumulación aguas de lluvia
El Almendro	Charca Dehesilla 3	Acumulación aguas de lluvia
El Almendro	Pilar Dehesilla	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Manantial Carbonerillo	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Manantial Garganta Fría	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Caña del Lavadero	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Pilar Sanguijuela	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Pozo Morano	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Lavadero	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Pozo de la Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Pilar Cabezas	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Pilar Huerta la Roja	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Abrevadero Hermita	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Pocillo 2 Prado de Osma	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Pocillo 1 Prado de Osma	Aguas estancadas de origen antrópico
El Almendro	Pozo Tenería	Aguas estancadas de origen antrópico
El Campillo	Rebosadero	Aguas residuales
El Campillo	Fuente pública 1955	Aguas estancadas de origen antrópico
El Campillo	Fuente Municipal N1	Aguas estancadas de origen antrópico
El Campillo	Fuente Municipal N2	Aguas estancadas de origen antrópico
El Campillo	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
El Campillo	Fuente Calle Granada	Aguas estancadas de origen antrópico
El Campillo	Vertido	Aguas residuales
El Campillo	Pilar con peces	Aguas estancadas de origen antrópico
El Campillo	Fuentes Ayuntamiento	Aguas estancadas de origen antrópico

El Cerro de Andévalo	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
El Cerro de Andévalo	Vertido aguas residuales	Aguas residuales
El Cerro de Andévalo	Fuente La Reina con Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
El Cerro de Andévalo	Fuente Conceja con Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
El Cerro de Andévalo	Cauce con agua corriente	Cauce natural en estiaje
El Cerro de Andévalo	Fuente ornamental	Aguas estancadas de origen antrópico
El Cerro de Andévalo	Fuente Serrana con pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
El Granado	Pozo 1	Aguas estancadas de origen antrópico
El Granado	Pozo 2	Aguas estancadas de origen antrópico
El Granado	Rivera de Los Álamos	Cauce natural en estiaje
El Granado	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
El Granado	Fuente de Arriba	Aguas estancadas de origen antrópico
El Granado	Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
El Granado	Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
El Granado	Estanque Cisne	Aguas estancadas de origen antrópico
El Granado	Estanque Barca	Aguas estancadas de origen antrópico
Encinasola	Charca Abrevadero	Acumulación aguas de lluvia
Encinasola	Pilar entrada desde Higuera	Aguas estancadas de origen antrópico
Encinasola	Poza junto a fuente del Pilar 2	Cauce natural en estiaje
Encinasola	Cauce aguas residuales	Aguas residuales
Encinasola	Cauce con aguas residuales procedentes EDAR	Aguas residuales
Encinasola	Rebosadero del colector	Aguas residuales
Encinasola	Registro residuales	Aguas residuales
Encinasola	Charca parque infantil	Aguas estancadas de origen antrópico
Encinasola	Fuente El Pilar 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Encinasola	Fuente El Pilar 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Encinasola	Fuente del Rey	Aguas estancadas de origen antrópico
Encinasola	Fuente seca	Aguas estancadas de origen antrópico
Encinasola	EDAR Encinasola	Aguas residuales
Encinasola	Piscina municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Escacena	Arroyo Alcarayón	Aguas residuales
Escacena	Fuente Paseo de la Libertad	Aguas estancadas de origen antrópico
Escacena	Pozo 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Escacena	Pozo 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Escacena	Fuente la Cañería	Aguas estancadas de origen antrópico
Escacena	Fuente el Atanor	Aguas estancadas de origen antrópico
Escacena	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Escacena	EDAR Escacena	Aguas residuales
Higuera de la Sierra	Pilar de la Fontanilla	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Pilar Calle Mercedes Zárraga	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Fuente Lavadero	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Pila del Cristo	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Fuente Domingo Fal Conde	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Fuente Cruz de la Vega	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Pilar de San Antonio	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Fuente San Antonio	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Lavadero de Enmedio	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Fuente Calle Virgen del Prado	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Huertos Urbanos	Aguas de riego
Higuera de la Sierra	Toma de agua parking El Charcón	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	EDAR	Aguas residuales
Higuera de la Sierra	Lavaderos plaza de toros	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Fuente pasaje calle Alcornoque	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Lavadero de la Fontanilla	Aguas estancadas de origen antrópico
Higuera de la Sierra	Pilar de la Juncarilla	Aguas estancadas de origen antrópico
Hinojales	Pilar Calle La Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
Hinojales	Pilar Calle La Caña	Aguas estancadas de origen antrópico
Hinojales	Fuente Grifo Plaza de Huelva	Aguas estancadas de origen antrópico
Hinojales	Fuente de la Villa	Aguas estancadas de origen antrópico

Isla Cristina	COIC1	Acumulación aguas de lluvia
Isla Cristina	COIC2	Aguas residuales
Isla Cristina	COIC3	Acumulación aguas de lluvia
Isla Cristina	COIC4	Aguas de riego
Isla Cristina	COIC5	Aguas de riego
Isla Cristina	COIC6	Aguas residuales
Isla Cristina	COIC7	Aguas residuales
Isla Cristina	COIC8	Aguas residuales
Isla Cristina	COIC9	Aguas de riego
Isla Cristina	COIC10	Acumulación aguas de lluvia
Isla Cristina	COIC11	Aguas de riego
Isla Cristina	EDAR	Aguas residuales
Isla Cristina	Fuente 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Isla Cristina	Fuente 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Isla Cristina	Fuente 3	Aguas estancadas de origen antrópico
Isla Cristina	Fuente Plaza de las Flores	Aguas estancadas de origen antrópico
La Granada de Riotinto	Lavadero	Aguas estancadas de origen antrópico
La Granada de Riotinto	Piscina municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
La Granada de Riotinto	Fuente 1	Aguas estancadas de origen antrópico
La Zarza El Perrunal	Fuente Plaza El Minero	Aguas estancadas de origen antrópico
La Zarza El Perrunal	Fuente Plaza Panadería	Aguas estancadas de origen antrópico
La Zarza El Perrunal	Fuente de la Pipa	Aguas estancadas de origen antrópico
La Zarza El Perrunal	Barranco de la Herrería	Aguas residuales
Lepe	COL1	Aguas residuales
Lepe	COL2	Aguas residuales
Lepe	COL3	Aguas de riego
Lepe	COL4	Aguas residuales
Lepe	COL5	Aguas de riego
Lepe	COL6	Aguas de riego
Lepe	Fuente Plaza España	Aguas estancadas de origen antrópico
Lepe	Fuente Quinto Centenario	Aguas estancadas de origen antrópico
Lepe	Fuente Calle Niña	Aguas estancadas de origen antrópico
Lepe	Cántaros decorativos	Aguas estancadas de origen antrópico
Lepe	Gavia Paco de Lucía	Aguas de riego
Lepe	Fuente Estación	Aguas estancadas de origen antrópico
Lepe	Arroyo Porero	Aguas de riego
Lepe	EDAR	Aguas residuales
Lepe	Fuente calle Riotinto	Aguas estancadas de origen antrópico
Linares de la Sierra	Arroyo Plamencia	Cauce natural en estiaje
Linares de la Sierra	Estanques calle Calvario	Aguas estancadas de origen antrópico
Linares de la Sierra	Fuente Nueva y lavaderos	Aguas estancadas de origen antrópico
Linares de la Sierra	Fuente Plaza Juan Ramón Jiménez	Aguas estancadas de origen antrópico
Linares de la Sierra	Fuente Vieja	Aguas estancadas de origen antrópico
Linares de la Sierra	EDAR	Aguas residuales
Lucena del Puerto	Canal con agua	Aguas de riego
Lucena del Puerto	Zanja Perimetral cementerio	Aguas estancadas de origen antrópico
Lucena del Puerto	Pila Abrevadero	Aguas estancadas de origen antrópico
Lucena del Puerto	EDAR	Aguas residuales
Lucena del Puerto	Barranco pasatubo carretera	Aguas de riego
Lucena del Puerto	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Lucena del Puerto	Arqueta polígono pasadera	Aguas estancadas de origen antrópico
Lucena del Puerto	Fuente 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Lucena del Puerto	Pasatubo sendero	Aguas estancadas de origen antrópico
Lucena del Puerto	Arroyo de Pasadera	Cauce natural en estiaje
Lucena del Puerto	Salidero de agua residual	Aguas residuales
Lucena del Puerto	Arroyo del Fresno	Cauce natural en estiaje
Lucena del Puerto	Gavia con agua residual	Aguas residuales

Manzanilla	Pozo Nuevo	Aguas estancadas de origen antrópico
Manzanilla	Arroyo de la Alcantarilla	Aguas residuales
Manzanilla	Fuente 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Manzanilla	Fuente del Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
Manzanilla	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Manzanilla	Fuente 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Manzanilla	Estanque	Aguas estancadas de origen antrópico
Manzanilla	Pozo de la Alameda	Aguas estancadas de origen antrópico
Minas de Riotinto	Fuente Plaza El Minero	Aguas estancadas de origen antrópico
Minas de Riotinto	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Minas de Riotinto	ETAP	Aguas estancadas de origen antrópico
Minas de Riotinto	Piscina Bellavista	Aguas estancadas de origen antrópico
Minas de Riotinto	Fuente del Chocolate	Aguas estancadas de origen antrópico
Minas de Riotinto	Gavia junto a Escuela Infantil	Acumulación aguas de lluvia
Minas de Riotinto	Cola embalse sur	Acumulación aguas de lluvia
Nerva	Fuente Plaza Obispo Cantero Cuadrado	Aguas estancadas de origen antrópico
Nerva	Arroyo de Enmedio	Aguas de riego
Nerva	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Nerva	Vertido aguas residuales	Aguas residuales
Nerva	Fuente El Ventoso	Aguas estancadas de origen antrópico
Nerva	Pozo El Ventoso	Aguas estancadas de origen antrópico
Nerva	Canal Barranco del Romeral	Acumulación aguas de lluvia
Nerva	Arroyo de Enmedio 1	Aguas de riego
Nerva	Arroyo de Enmedio 2	Aguas de riego
Niebla	EDAR Niebla	Aguas residuales
Niebla	Fuente Plaza Rábida	Aguas estancadas de origen antrópico
Niebla	Fuente Plaza Santa María	Aguas estancadas de origen antrópico
Niebla	Fuente Plaza de la Feria	Aguas estancadas de origen antrópico
Niebla	Manantial de la Ollita	Aguas estancadas de origen antrópico
Niebla	Fuente Castillo de los Guzmanes	Aguas estancadas de origen antrópico
Niebla	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Palos de la Frontera	Fuente 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Palos de la Frontera	Fuente 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Palos de la Frontera	Fuente 3	Aguas estancadas de origen antrópico
Palos de la Frontera	EDAR Palos	Aguas residuales
Palos de la Frontera	Fuente Juan Pablo II	Aguas estancadas de origen antrópico
Palos de la Frontera	La Fontanilla	Aguas estancadas de origen antrópico
Palos de la Frontera	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Palos de la Frontera	Acumulación Pluviales La Rábida	Acumulación aguas de lluvia
Palos de la Frontera	Recogida aguas de riego T35	Aguas de riego
Palos de la Frontera	Recogida aguas de riego T33 y T34	Aguas de riego
Palos de la Frontera	Recogida aguas de riego T31 A y B	Aguas de riego
Palos de la Frontera	Arroyo de Cabañas	Aguas de riego
Paterna del Campo	Fuente Plaza de España	Aguas estancadas de origen antrópico
Paterna del Campo	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Paterna del Campo	Vertido de agua	Aguas de riego
Paterna del Campo	Poza Pinguete	Acumulación aguas de lluvia
Paterna del Campo	Poza Alpechinera	Aguas residuales
Paterna del Campo	Foco larvario Arroyo de la Fuente	Cauce natural en estiaje
Paterna del Campo	Encharcamiento Campo de Fútbol	Acumulación aguas de lluvia
Paterna del Campo	Arroyo Pinguete	Cauce natural en estiaje
Paterna del Campo	Gavia	Acumulación aguas de lluvia
Paterna del Campo	Rebosadero depósito	Aguas estancadas de origen antrópico
Paterna del Campo	Rebosadero de pozo camino Mandanga	Aguas estancadas de origen antrópico
Paterna del Campo	Pozo de Pinguete	Aguas estancadas de origen antrópico
Paterna del Campo	Pozo Pareilla Travesa	Aguas estancadas de origen antrópico
Paterna del Campo	Pozo El Posato	Aguas estancadas de origen antrópico

Paymogo	Pozo La Bomba	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Pozo de los Barrenos	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Pozo del Cementerio	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Pozo del Matadero	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Pozo Mayo	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Pozo Nuevo	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	El Pocillo	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Pozo Viejo	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Pozo Calvario	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Pozo 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Fuente 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Fuente 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	EDAR Paymogo	Aguas residuales
Paymogo	Cañería Vieja	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Paso 1 Albahacar	Cauce natural en estiaje
Paymogo	Paso 2 Albahacar	Cauce natural en estiaje
Paymogo	Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
Paymogo	Pozo de Bebe	Aguas estancadas de origen antrópico
Puebla de Guzmán	Fuente C. Llano	Aguas estancadas de origen antrópico
Puebla de Guzmán	Barranco de la Fuente	Aguas residuales
Puebla de Guzmán	Alberca	Aguas estancadas de origen antrópico
Puebla de Guzmán	Acumulación de agua dulce	Acumulación aguas de lluvia
Puebla de Guzmán	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Puebla de Guzmán	Pozo	Aguas estancadas de origen antrópico
Puebla de Guzmán	EDAR La Puebla	Aguas residuales
Puebla de Guzmán	Fuente Rotonda	Aguas estancadas de origen antrópico
Puebla de Guzmán	Fuente del Conde	Aguas estancadas de origen antrópico
Puebla de Guzmán	Fuente La Ratera	Aguas estancadas de origen antrópico
Puebla de Guzmán	Fuente de los Sanos	Aguas estancadas de origen antrópico
Puebla de Guzmán	Arroyo de los Arroyitos	Cauce natural en estiaje
Puebla de Guzmán	Fuente Calle Regaera	Aguas estancadas de origen antrópico
Puebla de Guzmán	Fuente Plaza de la Libertad	Aguas estancadas de origen antrópico
Puerto Moral	Pilar Polideportivo	Aguas estancadas de origen antrópico
Puerto Moral	Pilar La Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
Puerto Moral	Pilar de la Madrona	Aguas estancadas de origen antrópico
Punta Umbría	Piscina abandonada	Aguas estancadas de origen antrópico
Punta Umbría	Bombeo Giahsa	Aguas residuales
Punta Umbría	Abrevadero para equinos	Aguas estancadas de origen antrópico
Punta Umbría	Picadero	Aguas estancadas de origen antrópico
Punta Umbría	Fuentes Pueblo Andaluz	Aguas estancadas de origen antrópico
Punta Umbría	Fuente Plaza de los Marineros	Aguas estancadas de origen antrópico
Punta Umbría	Foco agua dulce Casa de los Ingleses	Acumulación aguas de lluvia
Punta Umbría	Piscina residencia Tiempo Libre	Aguas estancadas de origen antrópico
Punta Umbría	EDAR Punta Umbría	Aguas residuales
Rociana	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Rociana	Aguas Residuales	Aguas residuales
Rociana	Arroyo Calancha	Aguas residuales
Rociana	Arroyo Rehoya	Aguas de riego
Rociana	Vertido Arroyo Calancha	Aguas residuales
Rociana	Vertido aguas residuales	Aguas residuales
Rociana	Fuente Alcalde Manuel Pérez	Aguas estancadas de origen antrópico
San Bartolomé de la Torre	EDAR	Aguas residuales
San Bartolomé de la Torre	Fuente Parque	Aguas estancadas de origen antrópico
San Bartolomé de la Torre	Depósito Alpechín	Aguas residuales
San Bartolomé de la Torre	Arqueta 1	Aguas residuales
San Bartolomé de la Torre	Arqueta 2	Aguas residuales
San Bartolomé de la Torre	Arroyo de la Torre	Aguas residuales
San Bartolomé de la Torre	Arqueta de drenaje	Aguas de riego
San Bartolomé de la Torre	Infraestructura de drenaje con registros	Aguas de riego
San Bartolomé de la Torre	Canalización de agua	Aguas de riego
San Bartolomé de la Torre	Arroyo de San Bartolomé	Cauce natural en estiaje
San Bartolomé de la Torre	Piscina municipal	Aguas estancadas de origen antrópico



Municipio	DENOMINACIÓN FOCO KMZ	Naturaleza del foco
San Juan del Puerto	Fuente Parque de las Marismas	Aguas estancadas de origen antrópico
San Juan del Puerto	EDAR San Juan	Aguas residuales
San Juan del Puerto	CESJ1	Aguas residuales
San Juan del Puerto	CESJ2	Aguas residuales
San Juan del Puerto	CESJ3	Acumulación aguas de lluvia
San Juan del Puerto	CESJ4	Aguas residuales
San Juan del Puerto	CESJ5	Aguas residuales
San Juan del Puerto	CESJ6	Aguas residuales
San Juan del Puerto	CESJ7	Aguas residuales
San Juan del Puerto	CESJ8	Aguas de riego
San Juan del Puerto	CESJ9	Acumulación aguas de lluvia
San Juan del Puerto	CESJ10	Acumulación aguas de lluvia
San Juan del Puerto	CESJ11	Acumulación aguas de lluvia
San Juan del Puerto	CESJ12	Acumulación aguas de lluvia
San Juan del Puerto	CESJ13	Aguas residuales
San Juan del Puerto	CESJ14	Aguas residuales
San Juan del Puerto	Estanque	Aguas estancadas de origen antrópico
San Juan del Puerto	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
San Silvestre de Guzmán	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
San Silvestre de Guzmán	Pozo nuevo	Aguas estancadas de origen antrópico
San Silvestre de Guzmán	Pozo Viejo	Aguas estancadas de origen antrópico
San Silvestre de Guzmán	Pozo de la Peña	Aguas estancadas de origen antrópico
San Silvestre de Guzmán	Pilar/Pozo de la Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
San Silvestre de Guzmán	Pozo 1 Bda. Pio XII	Aguas estancadas de origen antrópico
San Silvestre de Guzmán	Pozo 2 Bda. Pio XII	Aguas estancadas de origen antrópico
San Silvestre de Guzmán	Pozo/Pilar de Cartaya	Aguas estancadas de origen antrópico
San Silvestre de Guzmán	Pozo Tejero	Aguas estancadas de origen antrópico
San Silvestre de Guzmán	Pozo de la Volpiña o de los Diputados	Aguas estancadas de origen antrópico
San Silvestre de Guzmán	Fuente/Pilar de la Huerta	Aguas estancadas de origen antrópico
Sanlúcar de Guadiana	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Sanlúcar de Guadiana	Fuente del Nabo	Aguas estancadas de origen antrópico
Sanlúcar de Guadiana	Fuente/Pilar Viejo	Aguas estancadas de origen antrópico
Sanlúcar de Guadiana	Pilar Nuevo	Aguas estancadas de origen antrópico
Sanlúcar de Guadiana	Pozo Nuevo	Aguas estancadas de origen antrópico
Sanlúcar de Guadiana	Fuente junto al pozo nuevo	Aguas estancadas de origen antrópico
Sanlúcar de Guadiana	Pozo C/ Nueva	Aguas estancadas de origen antrópico
Sanlúcar de Guadiana	Fuente área de descanso sendero GR-114	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Ana La Real	Fuente 3 caños y lavaderos	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Ana La Real	Alberca 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Ana La Real	Alberca 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Ana La Real	Alberca 3	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Ana La Real	Alberca 4	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Ana La Real	Alberca 5	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Ana La Real	Barranco de la Presa	Cauce natural en estiaje
Santa Ana La Real	Fuente Calancha	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Ana La Real	EDAR Santa Ana	Aguas residuales
Santa Ana La Real	Fuente del Prado	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Ana La Real	Cubos	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Ana La Real	Piscina Los Veneros	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Bárbara de Casa	Arquetas	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Bárbara de Casa	Tratamiento de aguas Matadero Santa Bárbara	Aguas residuales
Santa Bárbara de Casa	Pocito de Arriba	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Bárbara de Casa	Pocito de Abajo	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Bárbara de Casa	Pozo del Caballo	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Bárbara de Casa	Pozo Fuente Rodeo	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Bárbara de Casa	Pozo Nuevo	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Bárbara de Casa	Pozo Fuente La Higuera	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Bárbara de Casa	Pozo El Álamo	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Bárbara de Casa	Pozo del Chabuco	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Bárbara de Casa	Pozo El Pozato	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Bárbara de Casa	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Bárbara de Casa	EDAR	Aguas residuales
Santa Bárbara de Casa	Arroyo de Casa 1	Cauce natural en estiaje
Santa Bárbara de Casa	Arroyo de Casa 2	Cauce natural en estiaje
Santa Bárbara de Casa	Estación de Bombeo	Aguas residuales



Municipio	DENOMINACIÓN FOCO KMZ	Naturaleza del foco
Santa Olalla del Cala	Fuente entrada Cementerio	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Olalla del Cala	EDAR Santa Olalla	Aguas residuales
Santa Olalla del Cala	Barranco Descansadero	Aguas residuales
Santa Olalla del Cala	Fuente Avda. Extremadura	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Olalla del Cala	Pilar Prol. Dr. Porras	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Olalla del Cala	Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Olalla del Cala	Fuente Plaza Constitución	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Olalla del Cala	Fuente grifo Plaza Félix Rodríguez	Aguas estancadas de origen antrópico
Santa Olalla del Cala	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Tharsis	Fuente Plazoleta El Minero	Aguas estancadas de origen antrópico
Tharsis	Fuente Tharsis Mining	Aguas estancadas de origen antrópico
Tharsis	Fuente Parque Madroñal	Aguas estancadas de origen antrópico
Tharsis	Fuente 2 Grifos	Aguas estancadas de origen antrópico
Tharsis	Piscina Municipal Tharsis	Aguas estancadas de origen antrópico
Trigueros	Arqueta	Aguas estancadas de origen antrópico
Trigueros	Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
Trigueros	Regajo	Aguas de riego
Trigueros	Estanque 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Trigueros	Estanque 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Trigueros	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Trigueros	Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
Trigueros	Zona encharcable	Acumulación aguas de lluvia
Trigueros	Fuente Plaza de España	Aguas estancadas de origen antrópico
Trigueros	Fuente del Carmen	Aguas estancadas de origen antrópico
Trigueros	Arroyo del Salinero	Cauce natural en estiaje
Valverde del Camino	Fuente del Berencillo	Aguas estancadas de origen antrópico
Valverde del Camino	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Valverde del Camino	Fuente Calle Sevilla	Aguas estancadas de origen antrópico
Valverde del Camino	Fuente Parque Huerta Arturo	Aguas estancadas de origen antrópico
Valverde del Camino	EDAR	Aguas residuales
Valverde del Camino	Estanques	Aguas estancadas de origen antrópico
Valverde del Camino	Fuente	Aguas estancadas de origen antrópico
Valverde del Camino	Fuente de la Charca	Aguas estancadas de origen antrópico
Valverde del Camino	Fuente Hdad Rocío	Aguas estancadas de origen antrópico
Valverde del Camino	Fuente Plaza Pelachingo	Aguas estancadas de origen antrópico
Valverde del Camino	Fuente Plaza Málaga	Aguas estancadas de origen antrópico
Valverde del Camino	Fuente del Zapatero	Aguas estancadas de origen antrópico
Valverde del Camino	Fuente Constitución	Aguas estancadas de origen antrópico
Valverde del Camino	Zona Encharcable	Acumulación aguas de lluvia
Valverde del Camino	Rivera de Casa	Aguas residuales
Villablanca	EDAR	Aguas residuales
Villablanca	Fuente danza de los palos	Aguas estancadas de origen antrópico
Villablanca	Pozo 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Villablanca	Pozo 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Villablanca	Pilar	Aguas estancadas de origen antrópico
Villablanca	Fuente y Pilar de la Zulema	Aguas estancadas de origen antrópico
Villablanca	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Villanueva de las Cruces	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Villanueva de las Cruces	Aliviadero de aguas pluviales	Acumulación aguas de lluvia
Villanueva de las Cruces	Rivera Chapinero	Cauce natural en estiaje
Villanueva de las Cruces	Arroyo Cascabelero	Aguas residuales
Villanueva de las Cruces	EDAR	Aguas residuales
Villanueva de las Cruces	Alberca	Aguas estancadas de origen antrópico
Villanueva de las Cruces	Pozo 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Villanueva de las Cruces	Pozo 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Villanueva de las Cruces	Pozo 3	Aguas estancadas de origen antrópico
Villanueva de las Cruces	Pozo 4	Aguas estancadas de origen antrópico
Villanueva de las Cruces	Circuito de agua	Aguas residuales
Villanueva de las Cruces	Decantador	Aguas residuales

Municipio	DENOMINACIÓN FOCO KMZ	Naturaleza del foco
Villanueva de los Castillejos	Agua estancada	Acumulación aguas de lluvia
Villanueva de los Castillejos	Pozo 1	Aguas estancadas de origen antrópico
Villanueva de los Castillejos	Pozo 2	Aguas estancadas de origen antrópico
Villanueva de los Castillejos	Acequia 1	Aguas de riego
Villanueva de los Castillejos	Acequia 2	Aguas de riego
Villanueva de los Castillejos	Fuente Eliseo	Aguas estancadas de origen antrópico
Villanueva de los Castillejos	Pilar de los Burros	Aguas estancadas de origen antrópico
Villanueva de los Castillejos	Pilar de los Árboles	Aguas estancadas de origen antrópico
Villanueva de los Castillejos	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Villarrasa	Arroyo de San Vicente	Aguas residuales
Villarrasa	Arroyo de Baya	Cauce natural en estiaje
Villarrasa	Arroyo San Vicente 1	Aguas residuales
Villarrasa	Arroyo del Pino	Cauce natural en estiaje
Villarrasa	Fuente San Sebastian	Aguas estancadas de origen antrópico
Villarrasa	Fuente Plaza España	Aguas estancadas de origen antrópico
Villarrasa	Fuente Plaza Isabel II	Aguas estancadas de origen antrópico
Villarrasa	Fuente C. Angustias	Aguas estancadas de origen antrópico
Villarrasa	Peana Santa Cruz del Campo	Aguas estancadas de origen antrópico
Villarrasa	EDAR Villarrasa	Aguas residuales
Villarrasa	Canal hormigonado	Acumulación aguas de lluvia
Villarrasa	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico
Villarrasa	Canal	Acumulación aguas de lluvia
Zalamea La Real	EDAR Zalamea	Aguas residuales
Zalamea La Real	Fuente pública	Aguas estancadas de origen antrópico
Zalamea La Real	Pilar del Fresno	Aguas estancadas de origen antrópico
Zalamea La Real	Fuente del Fresno	Aguas estancadas de origen antrópico
Zalamea La Real	Pilar de las Indias	Aguas estancadas de origen antrópico
Zalamea La Real	Fuente Mingo Marcos	Aguas estancadas de origen antrópico
Zalamea La Real	Pilar Nuevo	Aguas estancadas de origen antrópico
Zalamea La Real	Pilar Viejo	Aguas estancadas de origen antrópico
Zalamea La Real	El Pilarete	Aguas estancadas de origen antrópico
Zalamea La Real	Piscina Municipal	Aguas estancadas de origen antrópico

En total se tienen inventariados hasta la fecha de publicación de este documento 954 focos potenciales de cría de mosquitos vectores de VNO. No se incluyen en esta relación los imbornales.

Anexo III. Fotografías de focos tipo.

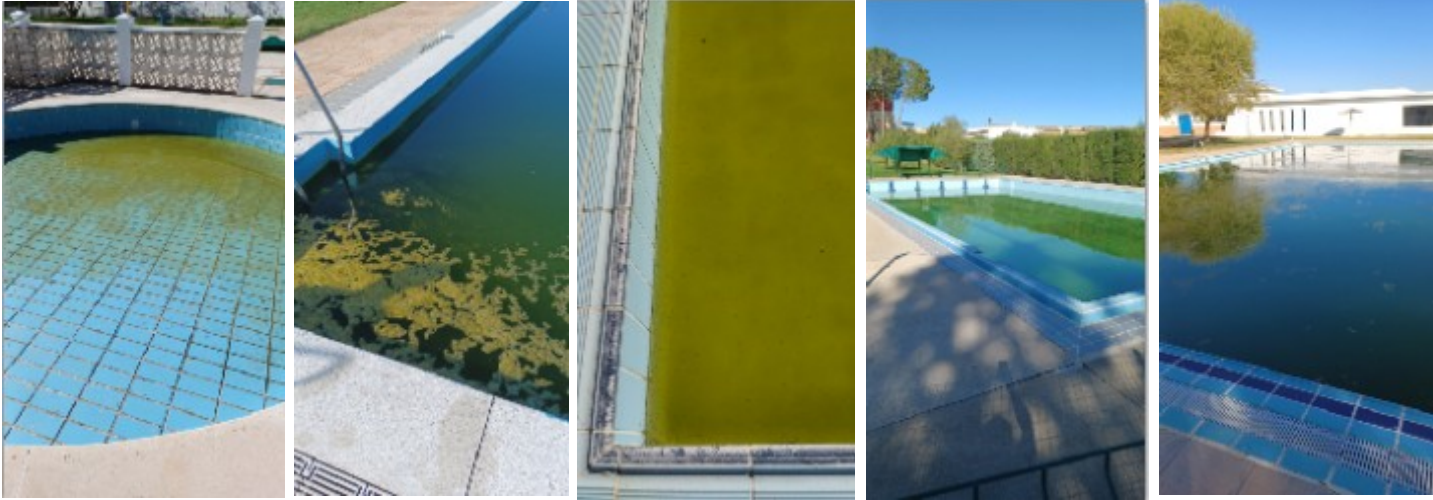
Fuentes públicas



Pilares y abrevaderos



Piscinas municipales (fuera de temporada de baño)



Vertidos de aguas residuales



Riberas en estiaje y encharcamientos por aguas de lluvia



Otras estructuras de gestión de aguas (ornamentales, imbornales, etc)



Anexo IV. Fichas técnicas de biocidas.

Tabla 8. Ficha técnica biocida de acción larvicida biológico.

Nombre	VectoBac 12 AS
Titular	Kenogard S.A.
Número Registro	16-18-00388
Finalidad	Insecticida larvicida (TP18)
Formulación	Suspensión concentrada. Líquida
Envase	Envases de 10 litros
Composición	Bacillus thuringiensis var. Israelensis. Serotipo H-14. 1200 UIT/mg
Clasificación CLP	
Pictograma CLP	
Advertencia	
Consejos CLP	
Usos	Uso ambiental exclusivamente por personal especializado
Aplicación	Pulverización. La aplicación aérea requiere autorización específica.
Plazo de seguridad	

Tabla 9. Ficha técnica biocida de acción adulticida, piretroides sinergizados.

Nombre	Fortex Next
Titular	Pest Nest España S.L.
Número Registro	19-30-10154
Finalidad	Insecticida para insectos voladores y rastreros (TP18)
Formulación	Microemulsión acuosa concentrada
Envase	Envases de 1 litro
Composición	Permetrina 15%, Tetrametrina 0,8%, Butóxido de Piperonilo 7%
Clasificación CLP	H317, H400, H410
Pictograma CLP	GHS07, GHS09
Advertencia	Atención
Consejos CLP	P261, P280+P272, P273, P391, P501
Usos	Uso ambiental exclusivamente por personal especializado
Aplicación	Pulverización, nebulización o termonebulización diluido en agua.
Plazo de seguridad	24 horas

Tabla 10. Ficha técnica biocida de acción adulticida, piretroide.

Nombre	Diptron
Titular	Química de Munguía S.A. (QUIMUNSA)
Número Registro	17-30-05749
Finalidad	Insecticida para insectos voladores y rastreros (TP18)
Formulación	Microemulsión acuosa concentrada
Envase	Envases de 500 ml, 1,5 l y 25 l.
Composición	Butóxido de Piperonilo 20%, Etofenprox 10%
Clasificación CLP	H362, H410
Pictograma CLP	GHS09
Advertencia	Atención
Consejos CLP	P201, P260, P263+P270, P273, P391, P501.
Usos	Uso ambiental exclusivamente por personal especializado
Aplicación	Pulverización, nebulización o termonebulización diluido en agua.
Plazo de seguridad	12 horas

Tabla 11. Ficha técnica biocida de acción adulticida, piretroides.

Nombre	Helitrin PR EC Green
Titular	D+S Qabe S.L.
Número Registro	18-30-09510
Finalidad	Insecticida para insectos voladores y rastreros (TP18)
Formulación	Concentrado emulsionable
Envase	Envases de 1 l
Composición	Permetrina 15%, Praletrina 0,1%
Clasificación CLP	H317, H400, H410
Pictograma CLP	GHS07, GHS09
Advertencia	Atención
Consejos CLP	P261, P272, P280, P273, P391, P501
Usos	Uso ambiental exclusivamente por personal especializado
Aplicación	Pulverización o nebulización diluido en agua.
Plazo de seguridad	12 horas

Anexo V. Recomendaciones a la ciudadanía.

SE RECOMIENDA SEGUIR LAS SIGUIENTES INDICACIONES



Permanecer en el interior de las viviendas y cerrar puertas y ventanas a la vía pública durante y hasta una hora después del tratamiento.



No permanecer en la proximidad del vehículo de tratamiento ni exponerse a la pulverización.



Recoger la ropa tendida, los juguetes infantiles o los alimentos que se encuentren en el exterior en el momento del tratamiento.



No exponer animales ni sus comederos y bebederos en el momento del tratamiento. El producto biocida puede ser nocivo para fauna acuática y los animales de sangre fría (anfibios, tortugas, serpientes,...), cubrir los estanques.



Esperar 3 días después del tratamiento para consumir, después de ser lavadas, verduras y frutas del huerto.



Vaciar, suprimir, limpiar o cubrir herméticamente los focos larvarios de mosquitos (cubos, macetas, bidones, neumáticos usados, etc.) cada semana para evitar el desarrollo de larvas de mosquitos vectores de Virus del Nilo Occidental.

Anexo VI. Recomendaciones a los gestores municipales.

El ámbito local coordinará de manera efectiva la colaboración de todos los agentes afectados en este Plan Territorial. Independientemente de quien realice las actuaciones, el ayuntamiento deberá velar por la ejecución de las mismas.

1.- Dar difusión en Redes Sociales municipales, con actualizaciones periódicas de los dípticos informativos adjuntos en el Anexo V, así como la impresión y colocación en tabloneros de anuncio municipales, de AAVV, centros de salud, colegios, bibliotecas y resto de espacios públicos en aras de conseguir la mayor difusión entre la ciudadanía. Duración: Todo el año.

2.- Evitar la creación de focos larvarios de cría de mosquitos de naturaleza antrópica de gestión municipal, para ello es fundamental la vigilancia de fuentes públicas ornamentales de tal manera que se asegure el movimiento continuo y cloración de sus aguas, así como de pilares, albercas y abrevaderos. En caso de no poder asegurarse, se recomienda mantener dichas infraestructuras sin agua. Duración: Todo el año.

3.- Merece un epígrafe específico la gestión de piscinas municipales. Típicamente éstas se constituyen en foco de cría de mosquitos vectores de VNO fuera de la temporada de baño cuando cesa su funcionamiento. Hay que hacer hincapié en el mantenimiento durante todo el año de unas condiciones mínimas de recirculación filtrado y clorado de las aguas de los vasos principales y de las piscinas de chapoteo.

4.- Para los vecinos que lo soliciten, el Servicio de Control de Plagas proporcionará a los ayuntamientos unas cápsulas con un formulado sin biocida para el control de focos larvarios domésticos de pequeñas dimensiones.

5.- Asimismo, con independencia de otras normativas que les afecten, los municipios serán especialmente escrupulosos con la gestión de las aguas residuales, evitando en todo momento su vertido a cauces públicos y la posibilidad de encharcamiento de éstas.

6.- El Ayuntamiento deberá proporcionar a la ciudadanía un teléfono para comunicar cualquier presencia anormal de mosquitos.

7.- Cualquier disfunción en la red de alcantarillado de aguas residuales o pluviales, puede provocar la acumulación de aguas dulces y constituirse en un foco de cría de mosquitos vectores de VNO, por lo que se recomienda la máxima agilidad en su reparación y comunicarlo a la mayor brevedad posible al SCP de la Diputación Provincial de Huelva.

8.- Será responsabilidad municipal poner a disposición del SCP el cartografiado de la red de imbornales de los respectivos núcleos de población.

9.- Los gestores de las EDARs y de sistemas de depuración de industrias cárnicas y mataderos, deberán poner especial interés en evitar tramos del circuito de depuración en el interior de las instalaciones, en los que el agua permanezca sin movimiento durante un tiempo superior a 5 días, ya que podrían constituirse en focos de cría de mosquitos vectores de VNO.

10.- El vertido de aguas residuales a cauces públicos constituyen típicamente en época

de estiaje focos de cría larvaria de mosquitos vectores de VNO. En la mayoría de los casos la vegetación impide el acceso a dichos focos dificultando su tratamiento con biocidas. Es responsabilidad municipal solicitar el permiso debidamente justificado en la Delegación Territorial de Sostenibilidad y Medioambiente de Huelva de la Junta de Andalucía para crear accesos mediante desbroces que permitan realizar los tratamientos larvicidas, asimismo, es responsabilidad municipal la realización de dichos desbroces.

Anexo VII. Trípticos informativos.

Mosquito tigre: Conocerlo para combatirlo:



El Virus del Nilo Occidental y los mosquitos vectores:



Reduzca los mosquitos alrededor de su vivienda:



Guía de “autoayuda” relacionadas con plagas de mosquitos:



Control de mosquitos adultos con biocidas:



Anexo VIII. Calendario de diagnosis. 2026.

Municipios Riesgo alto.

Municipio	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
Campofrío	06/05/26 25/05/26	09/06/26 23/06/26	07/07/26 23/07/26	05/08/26 18/08/26	03/09/26 16/09/26	05/10/26 27/10/26	04/11/26 17/11/26
Arroyomolinos de León	13/05/26 26/05/26	10/06/26 24/06/26	08/07/26 28/07/26	06/08/26 19/08/26	04/09/26 17/09/26	06/10/26 28/10/26	05/11/26 18/11/26
Zufre	14/05/26 27/05/26	11/06/26 30/06/26	09/07/26 29/07/26	11/08/26 20/08/26	15/09/26 24/09/26	09/10/26 29/10/26	10/11/26 24/11/26
Almonte	06/05/26 25/05/26	09/06/26 23/06/26	07/07/26 23/07/26	05/08/26 18/08/26	03/09/26 16/09/26	05/10/26 27/10/26	04/11/26 17/11/26
La Palma del Condado	13/05/26 26/05/26	10/06/26 24/06/26	08/07/26 28/07/26	06/08/26 19/08/26	04/09/26 17/09/26	06/10/26 28/10/26	05/11/26 18/11/26
Moguer	14/05/26 27/05/26	11/06/26 30/06/26	09/07/26 29/07/26	11/08/26 20/08/26	15/09/26 24/09/26	09/10/26 29/10/26	10/11/26 24/11/26
Almonaster la Real	06/05/26 25/05/26	09/06/26 23/06/26	07/07/26 23/07/26	05/08/26 18/08/26	03/09/26 16/09/26	05/10/26 27/10/26	04/11/26 17/11/26
Cortegana	13/05/26 26/05/25	10/06/26 24/06/26	08/07/26 28/07/26	06/08/26 19/08/26	04/09/26 17/09/26	06/10/26 28/10/26	05/11/26 18/11/26
Rosal de la Frontera	14/05/26 27/05/26	11/06/26 30/06/26	09/07/26 29/07/26	11/08/26 20/08/26	15/09/26 24/09/26	09/10/26 29/10/26	10/11/26 24/11/26
Alosno/Tharsis	06/05/26 25/05/26	09/06/26 23/06/26	07/07/26 23/07/26	05/08/26 18/08/26	03/09/26 16/09/26	05/10/26 27/10/26	04/11/26 17/11/26
Gibraleón	13/05/26 26/05/25	10/06/26 24/06/26	08/07/26 28/07/26	06/08/26 19/08/26	04/09/26 17/09/26	06/10/26 28/10/26	05/11/26 18/11/26
Beas	14/05/26 27/05/26	11/06/26 30/06/26	09/07/26 29/07/26	11/08/26 20/08/26	15/09/26 24/09/26	09/10/26 29/10/26	10/11/26 24/11/26
Hinojos	13/05/26 26/05/26	10/06/26 24/06/26	08/07/26 28/07/26	06/08/26 19/08/26	04/09/26 17/09/26	06/10/26 28/10/26	05/11/26 18/11/26
Villalba del Alcor	14/05/26 27/05/26	11/06/26 30/06/26	09/07/26 29/07/26	11/08/26 20/08/26	15/09/26 24/09/26	09/10/26 29/10/26	10/11/26 24/11/26
Huelva	14/05/26 27/05/26	11/06/26 30/06/26	09/07/26 29/07/26	11/08/26 20/08/26	15/09/26 24/09/26	09/10/26 29/10/26	10/11/26 24/11/26

Calendario de diagnosis de puntos críticos de cría larvaria de mosquitos vectores de VNO.

Municipio	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
Campofrío	18/19/05/26	01/02/06/26 15/16/06/26 29/30/06/26	13/14/07/26 27/28/07/26	10/11/08/26 24/25/08/26	09/10/09/26 23/24/09/26	07/08/10/26 21/22/10/26	05/06/11/26
Beas	18/19/05/26	01/02/06/26 15/16/06/26 29/30/06/26	13/14/07/26 27/28/07/26	10/11/08/26 24/25/08/26	09/10/09/26 23/24/09/26	07/08/10/26 21/22/10/26	05/06/11/26
Zufre	18/19/05/26	01/02/06/26 15/16/06/26 29/30/06/26	13/14/07/26 27/28/07/26	10/11/08/26 24/25/08/26	09/10/09/26 23/24/09/26	07/08/10/26 21/22/10/26	05/06/11/26
Arroyomolinos de León	18/19/05/26	01/02/06/26 15/16/06/26 29/30/06/26	13/14/07/26 27/28/07/26	10/11/08/26 24/25/08/26	09/10/09/26 23/24/09/26	07/08/10/26 21/22/10/26	05/06/11/26
La Palma del Condado	27/28/05/26	10/11/06/26 24/25/06/26	08/09/07/26 22/23/07/26	06/07/08/26 19/20/08/26	02/03/09/26 21/22/09/26	05/06/10/26 19/20/10/26	03/04/11/26
Moguer	20/21/05/26	03/04/06/26 17/18/06/26	01/02/07/26 15/16/07/26 29/30/07/26	12/13/08/26 26/27/08/26	09/10/09/26 23/24/09/26	07/08/10/26 21/22/10/26	04/05/11/26
Hinojos	27/28/05/26	10/11/06/26 24/25/06/26	08/09/07/26 22/23/07/26	06/07/08/26 19/20/08/26	02/03/09/26 21/22/09/26	05/06/10/26 19/20/10/26	03/04/11/26
Almonte	27/28/05/26	10/11/06/26 24/25/06/26	08/09/07/26 22/23/07/26	06/07/08/26 19/20/08/26	02/03/09/26 21/22/09/26	05/06/10/26 19/20/10/26	03/04/11/26
Villalba del Alcor	27/28/05/26	10/11/06/26 24/25/06/26	08/09/07/26 22/23/07/26	06/07/08/26 19/20/08/26	02/03/09/26 21/22/09/26	05/06/10/26 19/20/10/26	03/04/11/26
Alosno	20/21/05/26	03/04/06/26 17/18/06/26	01/02/07/26 15/16/07/26 29/30/07/26	12/13/08/26 26/27/08/26	14/15/09/26 28/29/09/26	13/14/10/26 26/27/10/26	09/10/11/26
Gibraleón	20/21/05/26	03/04/06/26 17/18/06/26	01/02/07/26 15/16/07/26 29/30/07/26	12/13/08/26 26/27/08/26	14/15/09/26 28/29/09/26	13/14/10/26 26/27/10/26	09/10/11/26
Rosal de la Fra.	20/21/05/26	03/04/06/26 17/18/06/26	01/02/07/26 15/16/07/26 29/30/07/26	12/13/08/26 26/27/08/26	14/15/09/26 28/29/09/26	13/14/10/26 26/27/10/26	09/10/11/26
Almonaster la Real	25/26/05/26	08/09/06/26 22/23/06/26	06/07/07/26 20/21/27/26	04/05/08/26 17/18/08/26 31/08/26	01/09/26 16/17/09/26 30/09/26	01/10/26 15/16/10/26 28/28/10/26	11/12/11/26
Valdelamusa	25/26/05/26	08/09/06/26 22/23/06/26	06/07/07/26 20/21/27/26	04/05/08/26 17/18/08/26 31/08/26	01/09/26 16/17/09/26 30/09/26	01/10/26 15/16/10/26 28/28/10/26	11/12/11/26
Huelva	18/19/05/26	01/02/06/26 15/16/06/26	06/07/07/26 20/21/27/26	04/05/08/26 17/18/08/26 31/08/26	01/09/26 14/15/09/26 28/29/09/26	13/14/10/26 26/27/10/26	09/10/11/26

Calendario de muestreo de adultos con trampas BG de mosquitos vectores de VNO.

Municipios Riesgo medio.

Municipio	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
Palos de la Frontera	15/05/26	08/06/26	10/07/26	12/08/26	18/09/26	20/10/26	12/11/26
San Juan del Puerto	12/05/26	12/06/26	13/07/26	26/08/26	21/09/26	22/10/26	19/11/26
Punta Umbría	15/05/26	08/06/26	10/07/26	12/08/26	18/09/26	20/10/26	12/11/26
Aljaraque	12/05/26	12/06/26	13/07/26	26/08/26	21/09/26	22/10/26	19/11/26
Ayamonte	15/05/26	08/06/26	10/07/26	12/08/26	18/09/26	20/10/26	12/11/26
Cartaya	06/05/26	09/06/26	07/07/26	05/08/26	03/09/26	05/10/26	04/11/26
Isla Cristina	12/05/26	12/06/26	13/07/26	26/08/26	21/09/26	22/10/26	19/11/26
Lepe	08/05/26	05/06/26	06/07/26	25/08/26	22/09/26	26/10/26	11/11/26

Calendario de diagnóstico de puntos críticos de cría larvaria de mosquitos vectores de VNO en municipios del litoral de riesgo medio.

Municipio	Mayo	Mayo/Junio	Junio/Julio	Julio	Agosto	Agosto/Septiembre	Septiembre/Octubre	Octubre/Noviembre	Noviembre
Villablanca	04/05/26	26/05/26	17/06/26	09/07/26	04/08/26	26/08/26	21/09/26	14/10/26	09/11/26
San Silvestre de Guzmán	04/05/26	26/05/26	17/06/26	09/07/26	04/08/26	26/08/26	21/09/26	14/10/26	09/11/26
El Granado	04/05/26	26/05/26	17/06/26	09/07/26	04/08/26	26/08/26	21/09/26	14/10/26	09/11/26
Sanlúcar de Guadiana	04/05/26	26/05/26	17/06/26	09/07/26	04/08/26	26/08/26	21/09/26	14/10/26	09/11/26
Trigueros	05/05/26	27/05/26	18/06/26	13/07/26	05/08/26	27/08/26	22/09/26	15/10/26	10/11/26
Valverde del Camino	05/05/26	27/05/26	18/06/26	13/07/26	05/08/26	27/08/26	22/09/26	15/10/26	10/11/26
La Zarza Perrunal	05/05/26	27/05/26	18/06/26	13/07/26	05/08/26	27/08/26	22/09/26	15/10/26	10/11/26
Calañas	05/05/26	27/05/26	18/06/26	13/07/26	05/08/26	27/08/26	22/09/26	15/10/26	10/11/26
Cabezas Rubias	06/05/26	28/05/26	22/06/26	14/07/26	06/08/26	31/08/26	23/09/26	19/10/26	11/11/26
Santa Bárbara de Casa	06/05/26	28/05/26	22/06/26	14/07/26	06/08/26	31/08/26	23/09/26	19/10/26	11/11/26
Villanueva de las Cruces	06/05/26	28/05/26	22/06/26	14/07/26	06/08/26	31/08/26	23/09/26	19/10/26	11/11/26
El Cerro de Andévalo	06/05/26	28/05/26	22/06/26	14/07/26	06/08/26	31/08/26	23/09/26	19/10/26	11/11/26
Puebla de Guzmán	07/05/26	01/06/26	23/06/26	15/07/26	10/08/26	01/09/26	24/09/26	20/10/26	12/11/26
Paymogo	07/05/26	01/06/26	23/06/26	15/07/26	10/08/26	01/09/26	24/09/26	20/10/26	12/11/26
Aroche	07/05/26	01/06/26	23/06/26	15/07/26	10/08/26	01/09/26	24/09/26	20/10/26	12/11/26
Encinasola	11/05/26	02/06/26	24/06/26	16/07/26	11/08/26	02/09/26	28/09/26	21/10/26	16/11/26
Cumbres de San Bartolomé	11/05/26	02/06/26	24/06/26	16/07/26	11/08/26	02/09/26	28/09/26	21/10/26	16/11/26
Cumbres de Enmedio	11/05/26	02/06/26	24/06/26	16/07/26	11/08/26	02/09/26	28/09/26	21/10/26	16/11/26

Hinojales	12/05/26	03/06/26	25/06/26	20/07/26	12/08/26	03/09/26	29/09/26	22/10/26	17/11/26
Cortelazor	12/05/26	03/06/26	25/06/26	20/07/26	12/08/26	03/09/26	29/09/26	22/10/26	17/11/26
Santa Ana La Real	12/05/26	03/06/26	25/06/26	20/07/26	12/08/26	03/09/26	29/09/26	22/10/26	17/11/26
Alájar	12/05/26	03/06/26	25/06/26	20/07/26	12/08/26	03/09/26	29/09/26	22/10/26	17/11/26
Linares de la Sierra	12/05/26	03/06/26	25/06/26	20/07/26	12/08/26	03/09/26	29/09/26	22/10/26	17/11/26
Escacena del Campo	13/05/26	04/06/26	29/06/26	21/07/26	13/08/26	07/09/26	30/09/26	26/10/26	18/11/26
Paterna del Campo	13/05/26	04/06/26	29/06/26	21/07/26	13/08/26	07/09/26	30/09/26	26/10/26	18/11/26
Rociana del Condado	13/05/26	04/06/26	29/06/26	21/07/26	13/08/26	07/09/26	30/09/26	26/10/26	18/11/26
Bollullos Par del Condado	13/05/26	04/06/26	29/06/26	21/07/26	13/08/26	07/09/26	30/09/26	26/10/26	18/11/26
Chucena	14/05/26	08/06/26	30/06/26	22/07/26	17/08/26	09/09/26	01/10/26	27/10/26	19/11/26
Manzanilla	14/05/26	08/06/26	30/06/26	22/07/26	17/08/26	09/09/26	01/10/26	27/10/26	19/11/26
Santa Olalla del Cala	14/05/26	08/06/26	30/06/26	22/07/26	17/08/26	09/09/26	01/10/26	27/10/26	19/11/26
Cañaveral de León	18/05/26	09/06/26	01/07/26	23/07/26	18/08/26	10/09/26	05/10/26	28/10/26	23/11/26
Corteconcepción	18/05/26	09/06/26	01/07/26	23/07/26	18/08/26	10/09/26	05/10/26	28/10/26	23/11/26
El Campillo	18/05/26	09/06/26	01/07/26	23/07/26	18/08/26	10/09/26	05/10/26	28/10/26	23/11/26
Minas de Riotinto	18/05/26	09/06/26	01/07/26	23/07/26	18/08/26	10/09/26	05/10/26	28/10/26	23/11/26
Berrocal	19/05/26	10/06/26	02/07/26	27/07/26	19/08/26	14/09/26	06/10/26	29/10/26	24/11/26
Zalamea La Real	19/05/26	10/06/26	02/07/26	27/07/26	19/08/26	14/09/26	06/10/26	29/10/26	24/11/26

Lucena del Puerto	19/05/26	10/06/26	02/07/26	27/07/26	19/08/26	14/09/26	06/10/26	29/10/26	24/11/26
Bonares	19/05/26	10/06/26	02/07/26	27/07/26	19/08/26	14/09/26	06/10/26	29/10/26	24/11/26
La Granada de Riotinto	20/05/26	11/06/26	06/07/26	28/07/26	20/08/26	15/09/26	07/10/26	03/11/26	25/11/26
Higuera de la Sierra	20/05/26	11/06/26	06/07/26	28/07/26	20/08/26	15/09/26	07/10/26	03/11/26	25/11/26
Villarrasa	20/05/26	11/06/26	06/07/26	28/07/26	20/08/26	15/09/26	07/10/26	03/11/26	25/11/26
Niebla	20/05/26	11/06/26	06/07/26	28/07/26	20/08/26	15/09/26	07/10/26	03/11/26	25/11/26
Aracena	21/05/26	15/06/26	07/07/26	29/07/26	24/08/26	16/09/26	08/10/26	04/11/26	26/11/26
Puerto Moral	21/05/26	15/06/26	07/07/26	29/07/26	24/08/26	16/09/26	08/10/26	04/11/26	26/11/26
Cala	21/05/26	15/06/26	07/07/26	29/07/26	24/08/26	16/09/26	08/10/26	04/11/26	26/11/26
San Bartolomé de la Torre	25/05/26	16/06/26	08/07/26	30/07/26	25/08/26	17/09/26	13/10/26	05/11/26	30/11/26
Villanueva de los Castillejos	25/05/26	16/06/26	08/07/26	30/07/26	25/08/26	17/09/26	13/10/26	05/11/26	30/11/26
El Almendro	25/05/26	16/06/26	08/07/26	30/07/26	25/08/26	17/09/26	13/10/26	05/11/26	30/11/26
Nerva	25/05/26	16/06/26	08/07/26	30/07/26	25/08/26	17/09/26	13/10/26	05/11/26	30/11/26

Calendario de diagnóstico de puntos críticos de cría larvaria de mosquitos vectores de VNO en municipios de riesgo medio.

Anexo IX. Contactos en Ayuntamientos.

Municipio	Persona de contacto	correo electrónico	Tlf. Ayto.
RIESGO ALTO			
Almonaster La Real	Tamara Romero López	tamarapatras86@gmail.com	959 14 30 07
Almonte	Francisco Javier Díaz Escolar	saludalmonite@gmail.com	959 45 04 19
Alosno	Enma Macías	enma.macias@aytoalosno.es	959 39 60 59
Arroyomolinos de León	Concha Sánchez Martínez	urbanismo@arroyomolinosdeleon.es	959 19 76 75
Beas	José Leñero	alcaldia@aytobeas.es	959 30 81 19
Campofrío	Inmaculada López Carrión	concejalas.campo frio@gmail.com	959 58 91 59
Cortegana	Violeta Pérez	violetaperez@aytocortegana.es	959 13 15 50
Gibraleón	Sara Velázquez Medina	medioambiente1@gibraleon.com	959 30 02 11
Hinojos	Jose Aurelio Díaz Franco	joseaurelio.diaz@hinojos.es	959 45 94 53
Huelva	Pilar García	sanidad.ambiental@huelva.es	959 21 01 01
Moguer	Francisco Jiménez Manso	educacion_ambiental@aytomoguer.es	959 37 21 93
Palma del condado, La	Juan José Lepe	juanjose.lepe@lapalmadelcondado.org	959 40 23 19
Rosal de la Frontera	Antonio Carlos Vázquez (Alcalde).	alcaldia@rosaldelafrontera.com	959 14 10 01
Villalba del Alcor	Diego del Toro Pérez (Alcalde).	alcaldia@villalbadelalcor.es	959 42 12 24
Zufre	Santiago González Flores	santiagozufre@telefonica.net	959 19 82 98
RIESGO MEDIO			
Alájar	Fidel Hermoso Domínguez (Alcalde)	fidel_alajar@hotmail.com	959 12 57 10
Aljaraque	Benito Limón Cáceres	medioambiente@ayuntamientodealjaraque.es	959 31 63 23
Almendro, El	Lutgardo Vaz Gómez (Teniente Alcalde)	lutgardovaz@gmail.com	959 38 50 00
Aracena	Gabriel Fijo López-Viota (Técnico de M. Amb.)	medioambiente@ayto-aracena.es	959 12 62 76
Aroche	Alba Frutos-Vázquez Boza	albafructosayto@gmail.com	959 14 02 01
Ayamonte	Patricia Romero Teruel	patricia.romero@ayamonte.es	959 47 03 42
Berrocal	Ángel Luis Romero Romero (Alcalde)	berrocalinfo@gmail.com	959 57 70 07
Bollullos Par del Condado	Vladimir García Moreno (Conc. M.A.)	vladimir.mambiente@bollullosdelcondado.es	959 87 80 01
Bonares	Eusebio Avilés Coronel (TT. Alcalde)	e.aviles@bonares.es	959 36 60 01
Cabezas Rubias	Rafael González Guzmán (Alcalde)	ayto@cabezasrubias.es	959 57 10 17
Cala	M.ª Dolores Gómez García (Conc. Sanidad)	asociales@cala.es	959 19 11 25
Calañas	María Isabel García	serviciosociales@calanas.es	959 56 50 00
Campillo, El	Juan Carlos Jiménez Pineda (Alcalde)	alcaldia@aytoelcampillo.es	959 58 80 22
Cañaveral de León	Miguel Muñoz Sánchez (Alcalde)	aytocanaveraldeleon@gmail.com	959 46 58 60
Cartaya	Gema Revuelta	medioambiente@cartaya.es	959 39 00 00
Cerro de Andévalo, El	M.ª de los Ángeles Moreno (Alcaldesa)	belodirector@gmail.com	959 56 70 51
Chucena	Eva García	ayuntamiento@chucena.es	959 42 41 31
Corteconcepción	Enrique Domínguez Franco (Administrativo)	ayuntamiento@corteconcepcion.es	959 12 00 30
Cortelazor	Ainoa González Blanco (Alcaldesa)	alcaldia@cortelazor.es	959 12 40 32
Cumbres de Enmedio	M.ª Reyes Páez Muñoz (Alcaldesa)	ayto@cumbresdeenmedio.es	959 71 10 23
Cumbres de San Bartolomé	Francisco Javier Delgado Serrano (Teniente Al.)	csbalcaldia@gmail.com	959 72 10 11
Encinasola	Cinta Gómez Santos	mcgomez santos@encinasola.es	959 71 40 54
Escacena del Campo	Eulogio Burrero Salazar (Alcalde)	aytoescacenadelcampo@gmail.com	959 42 32 82

Municipio	Persona de contacto	correo electrónico	Tlf. Ayto.
RIESGO MEDIO			
Granada de Rio Tinto, La	José Justo Martín Pizarro (Alcalde)	aytolagranada@gmail.com	959 58 70 08
Granado, El	Mónica Serrano Limón (Alcaldesa)	alcaldesa@elgranado.es	959 38 80 09
Higuera de la Sierra	Angeles Caballero Rivas	ayto.higuera.sistemagestion@gmail.com	959 19 60 61
Hinojales	M.ª del Pilar Pizarro Recha (Concejala)	hinojales@hinojales.org	959 72 27 33
Isla Cristina	Teresa Gómez Mingorance	sanidad@islacristina.org	959 33 19 12
Lepe	Jose Manuel Prieto	medioambiente@ayto-lepe.es	959 62 50 00
Linares de La sierra	Eva María Ramos Domínguez (Alcaldesa)	ayto_linaressierra@diphuelva.es	959 46 37 28
Lucena del Puerto	Fidela Moro (Técnico de M.A.)	medioambiente@lucenadelpuerto.es	959 36 00 01
Manzanilla	José Miguel Casato (2º TT. Alcalde)	ayuntamientomanzanilla23@gmail.com	959 41 50 41
Minas de Riotinto	José Real Moreno (Concejal M.A.)	josereal@aytoriotinto.es	959 59 02 60
Nerva	Rafael Prado Pérez (Alcalde).	alcaldia@nerva.es	959 58 01 50
Niebla	Joaquín Molina Gallego (Alcalde)	alcaldia@niebla.es / daviddelarosa@niebla.es	959 36 31 75
Palos de la Frontera	Cristóbal González	servicioaguas@palosfrontera.com	959 35 01 00
Patema del Campo	José López Domínguez Técnico de Deporte	ayto@patemadelcampo.es	959 42 80 01
Paymogo	José Francisco García Martínez (Alcalde).	administracion@paymogo.es	959 57 08 22
Puebla de Guzmán	María José López Cascajosa	contabilidad@puebladeguzman.es	959 38 90 59
Puerto Moral	Jacinto de la Osa Sánchez (Alcalde)	ayto@puertomoral.org / alcalde@puertomoral.org	959 12 00 89
Punta Umbria	Jonatan González	jonatan.gonzalez@puntaumbria.es	959 49 51 00
Rociana del Condado	Rocio Gómez	rgomez@rocianadelcondado.es	959 41 60 15
San Bartolomé de la Torre	Jesús Fernando Peña Feria	jesuspf1@hotmail.com	959 38 60 01
San Juan del Puerto	Diego Quintero	diegoquintero@sanjuandelpuerto.es	959 35 62 26
San Silvestre de Guzmán	José Alberto Macarro Alfonso (Alcalde)	alcaldesansilvestredeguzman@gmail.com / desarrollo-local@sansilvestredeguzman.es	959 34 07 22
Sanlúcar de Guadiana	José M.ª Pérez Díaz	alcaldesanlucardeguadiana@gmail.com	959 38 80 71
Santa Ana la Real	José Antonio Ramos Blázquez (Alcalde).	administracion@santaanareal.es	959 12 23 35
Santa Bárbara de Casa	Leonardo Romero	leonardoromero.87@gmail.com	959 57 00 01
Santa Olalla del Cala	Carlos Mateos (Alcalde)	carlosmateos.ayto.santaolalla@gmail.com	959 19 01 75
Trigueros	Estela Valle	mestela@ayto-trigueros.es	959 30 50 75
Valverde del Camino	Adriana Vizcaino Cejudo	medioambiente@valverdedelcamino.es	959 55 00 00
Villablanca	José Manuel Zamora de la Cruz (Alcalde)	alcaldia@villablanca.es	959 34 00 17
Villanueva de las Cruces	José Motero	administracion@villanuevadelascruces.es	959 57 80 01
Villanueva de los Castillejos	Anabel Fernández Yañez	anabelfernandezyaney@aytovcastillejos.com	959 38 70 07
Villarrasa	Joaquín Carbajo Domínguez (Concejal)	joaquincarbajodominguez@gmail.com	959 41 92 38
Zalamea la Real	M.ª José Domínguez Comejo (Concejala)	mjdcomejo@hotmail.com	959 56 12 75
Zarza El Perrunal, La	Luis Felipe Galvín Madruga (Secretario-Interventor)	alcaldia@lazarza-perrunal.es / secretaria@lazarza-perrunal.es	959 57 63 01
RIESGO BAJO			
Castaño del Robledo	Manuel Martín Esteban (Alcalde)	ayto@castanodelrobledo.es	959 46 55 85
Cumbres Mayores	M.ª del Mar Rodríguez Cárdenas (Técnico D.L.)	desarrollolocal@cumbresmayores.es	959 71 00 01
Fuenteheridos	Raúl Esteban Pérez Vázquez (Alcalde)	alcaldia@fuenteheridos.es	959 12 50 02
Galaroza	Antonio Moreno Úbeda (Alcalde)	alcaldia@galaroza.org	959 12 31 96
Jabugo	Gilberto Domínguez Sánchez (Alcalde).	ayuntamiento@jabugo.es	959 12 11 96
Marines, Los	Israel Arias Aranda (Alcalde).	aytolosmarines@gmail.com	959 12 40 30
Nava, La	Inmaculada Morales Domínguez (Alcaldesa)	ayto_lanava@diphuelva.es	959 12 10 79
Valdelarco	María José Medina Córdoba (Alcaldesa).	ayto_valdelarco@diphuelva.es	959 12 48 27

Redactores del documento:
F. Cáceres Benavides y S. Ruiz Contreras