



I Jornada COCOOPSI (Comissió de Cooperació i Salut Internacional). Reptes migratoris i salut internacional: la visió de la primària

ARBOVIRUS Y VIRUS TRANSMITIDOS POR MOSQUITOS

Marta Guerrero Muñoz

MFyC CAP Poble Sec-Montjuïc, Doctoranda UAB

Barcelona, 5 de febrer de 2026



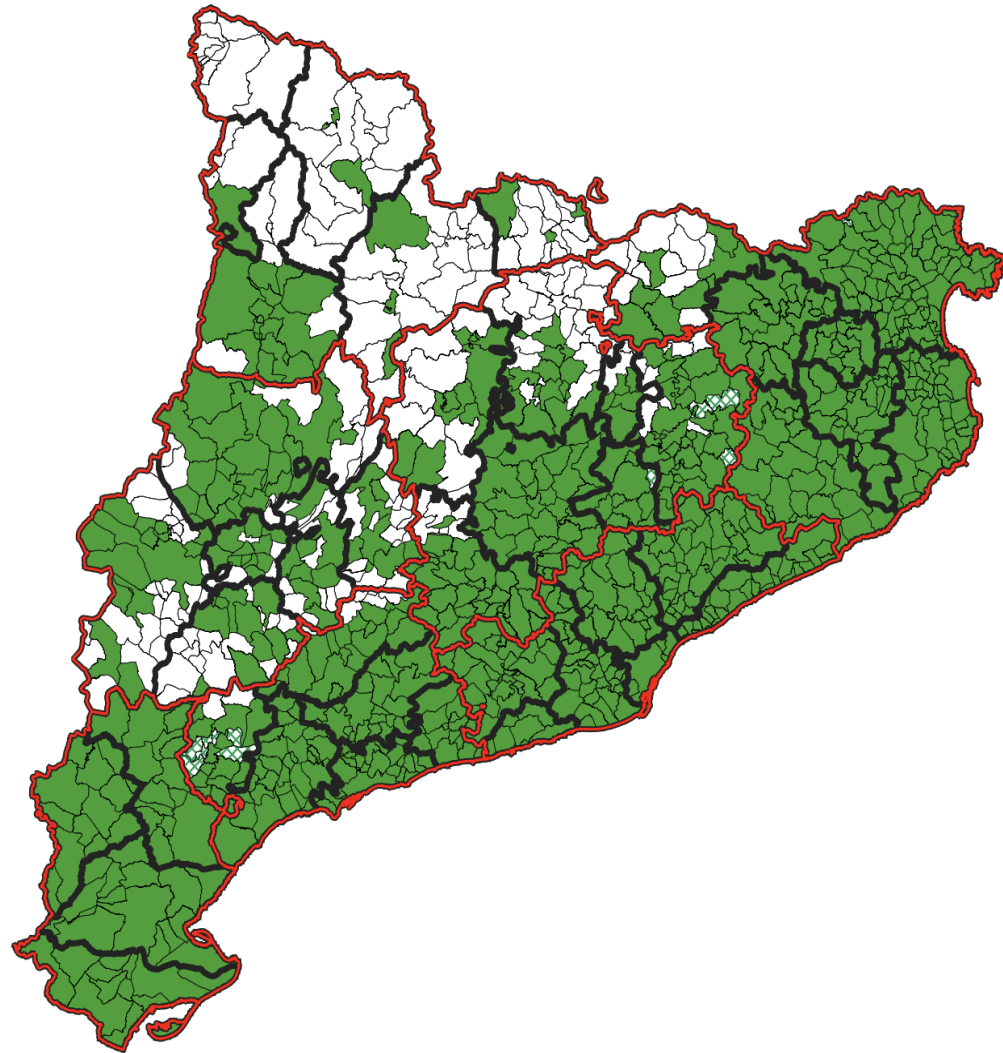
Virus transmitidos por mosquitos:

- Dengue
- Chikungunya
- Virus del Nilo Occidental
- Fiebre Amarilla
- Zika
- Virus del Oropouche
- Virus Mayaro



Mosquitos implicados

Aedes albopictus



**Municipis amb
afectació
Mosquit tigre
(2017-2024)**

Campanya 2024

**Actualitzat a maig de
2025**

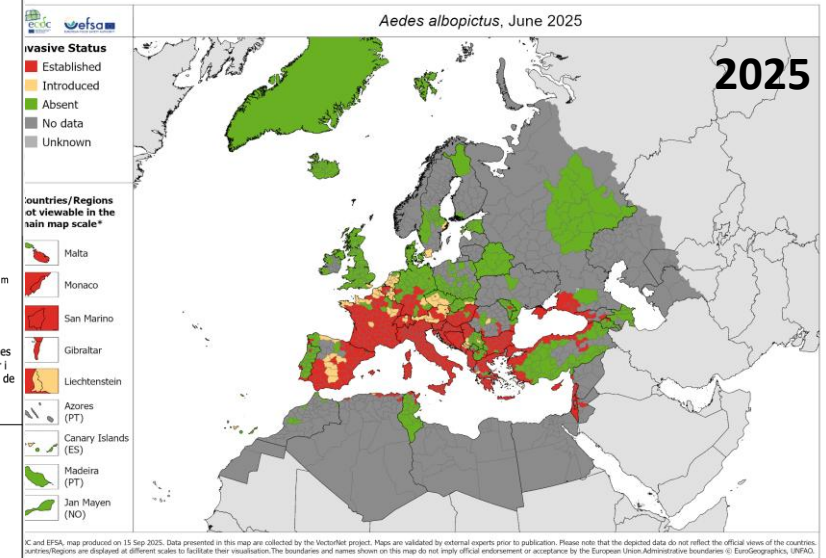
□ Límits Àrees Regionals
▬ Límits comarcals
Municipis Afectats
□ NO
■ SI
▨ Positiu per contacte

1:1.000.000

10.000 0 10.000 20.000 30.000 40.000 m

Elaboració pròpia per part de la Unitat de Sistemes
d'Informació Geogràfica DGAR (Dptm. d'Interior i
Seguretat Pública) a partir de cartografia de base de
l'ICGC, dades del Cos d'Agents Rurals i de la
vigilància entomològica del mosquit tigre.

 **Generalitat
de Catalunya**
agents rurals



EC and EFSA, map produced on 15 Sep 2025. Data presented in this map are collected by the VectorNet project. Maps are validated by external experts prior to publication. Please note that the depicted data do not reflect the official views of the countries, territories or regions. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. Administrative boundaries © EuroGeographics, UNFAO.

DENGUE



Familia: *Arbovirus* (arbovirosis més freqüent)

Genus: *Flavivirus*

4 serotipos:

{ DENV-1
DENV-2
DENV-3
DENV-4

★
¿INMUNIDAD?

Signos y síntomas

1. Asintomático

50-75%

2. Sintomático leve

25-50%

- Fiebre
- Inespecíficos: cefalea, artromialgias, astenia....
- Rash maculopapular
- Dolor retroocular

3. Dengue grave

1-5%

(antes conocido como "hemorrágico")



Fuente: Ud. de Medicina Tropical y Salud Internacional Drassanes-Vall d'Hebron

A PROPÓSITO DE UN CASO

Dengue

Marta Guerrero Muñoz
Isabel González Varas
Miriam Navarro Beltrá

AMF
Asociación de Medicina Familiar y Comunitaria

AMF 2025;21(4):203-212

DENGUE



Vacuna

- Niños y ancianos
- Deseo gestacional
- Paciente alto riesgo
- Infección previa por dengue

• Estancias largas en zona endémica

VFR
"Visiting Friends & Relatives"

Apartat 4.23. Vacuna contra el dengue

Data de publicació: 11-12-2023

Agència de Salut Pública de Catalunya (ASPCAT)



Novedades en...

Septiembre 2025



Vacunas contra el dengue

Marta Guerrero Muñoz
Isabel González Varas
Miriam Navarro Beltrá

AMF
Actualización en Medicina de Familia

DOI: 10.55783/AMFS210812

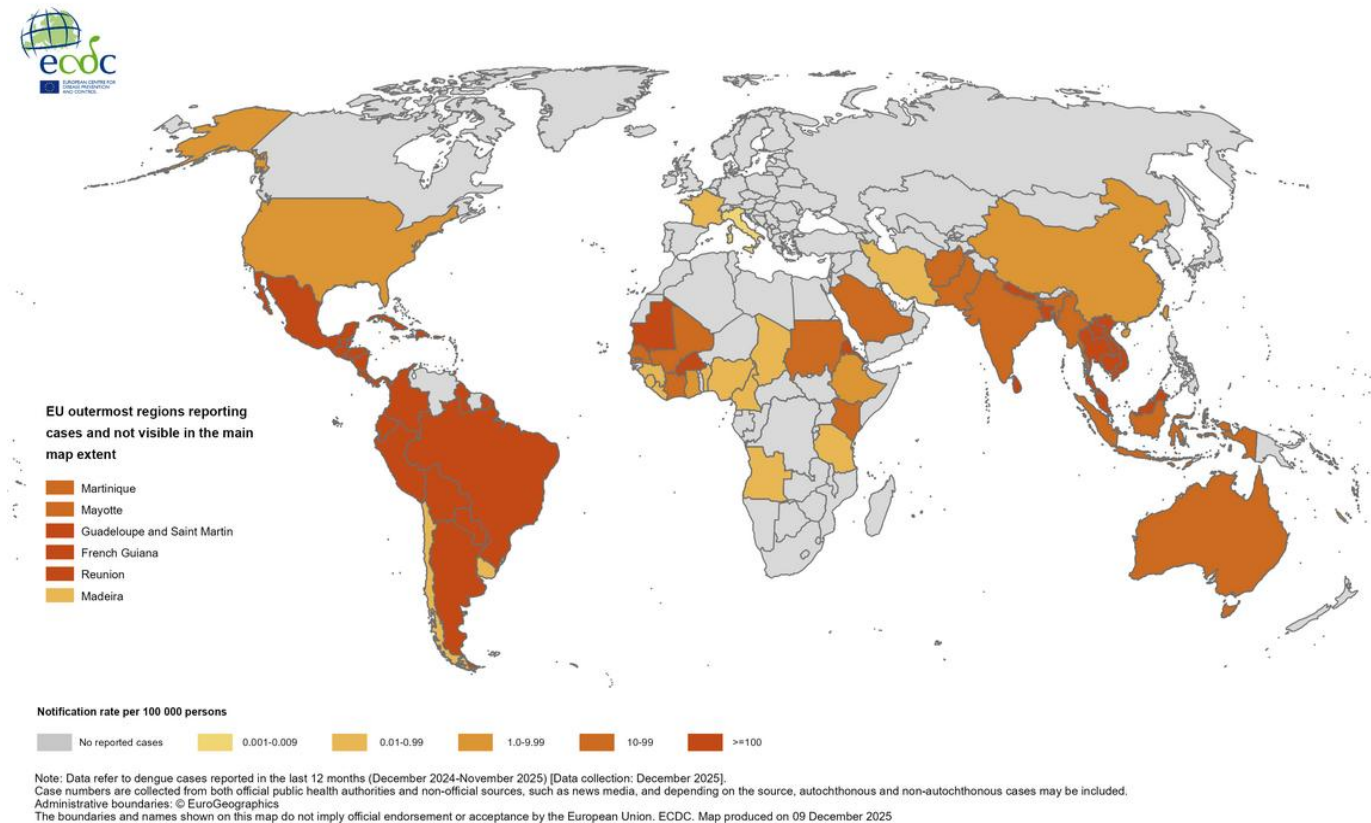
Qdenga® (Takeda) 2022
Disponible en unidades de salud internacional

Viva atenuada, tetravalente.

Indicada; >4 años, via subcutánea, en dos dosis en intervalo de 3 meses.

Puede producir una respuesta diferente según el serostatus previo y el serotipo del DENV.

DENGUE



En 2025 se notificaron 5.304.157 casos (2.134.510 casos confirmados y 3.912 fallecidos)
En 2024 se registraron 14.419.184 casos (7.715.773 casos confirmados y 11.177 fallecidos)

Casos de transmision local de Dengue en territorio continental EU/EEA 2010 al momento actual

Year	Country	Department or regions affected	Number of autochthonous cases	Probable period of virus circulation
2010	Croatia	Korčula Island and the Pelješac peninsula	10	August–October
2010	France	Alpes-Maritimes department	2	August–September
2013	France	Bouches–du-Rhône department	1	September–October
2014	France	Var and Bouches-du-Rhône departments	4	July–September
2015	France	Gard department	8	July–September
2018	France	Alpes Maritimes, Hérault, and Gard departments	8	September–October
2018	Spain	Catalonia region, Murcia region or province of Cádiz	6	August–October
2019	Spain	Catalonia region	1	September
2019	France	Alpes-Maritimes and Rhône departments	9	July–September
2020	France	Hérault, Var, Alpes-Maritime, and Gard departments	13	July–October
2020	Italy	Veneto region	10	August
2021	France	Var and Hérault departments	2	July and September
2022	France	Pyrénées-Orientales, Hautes-Pyrénées, Haute-Garonne, Tarn et Garonne, Var, Alpes-Maritimes and Corse-du-Sud departments	65	June–September
2022	Spain	Ibiza	6	August–October

2023	France	Val-de-Marne (3 cases), Bouches–du-Rhône (14 cases in 2 clusters), Pyrénées-Orientales (11 cases), Hérault (3 cases), Gard (9 cases), Alpes-Maritimes (3 cases) and Drôme (2 cases) departments	45	July–October
2023	Italy	Lodi (41 cases), Rome (38 cases in the Rome metropolitan city and 1 case in Anzio) and Latina (2 cases) provinces	82	End of July–November
2023	Spain	Catalonia region (3 cases)	3	August–October
2024	France	Alpes-Maritimes (17 cases in 3 clusters), Drôme (2 cases), Hérault (3 cases in 2 clusters), Pyrénées-Orientales or Lozère (2 cases), Vaucluse (18 cases), Var (41 cases in 3 clusters) departments	83	Mid-June – October
2024	Italy	Abruzzo (15 cases), Emilia-Romagna (36 cases), Lombardy (12 cases), the Marches (146 cases), Tuscany (2 cases), Veneto (1 case) regions*	213	August–October
2024	Spain	Catalonia region (Tarragona province)	8	August–September

2024: 306 casos autóctonos en Europa

2025: Italia y Francia, Portugal (Madeira)

CHIKUNGUNYA



Familia Arbovirus

SIGNOS Y SÍNTOMAS



Reumatología Clínica

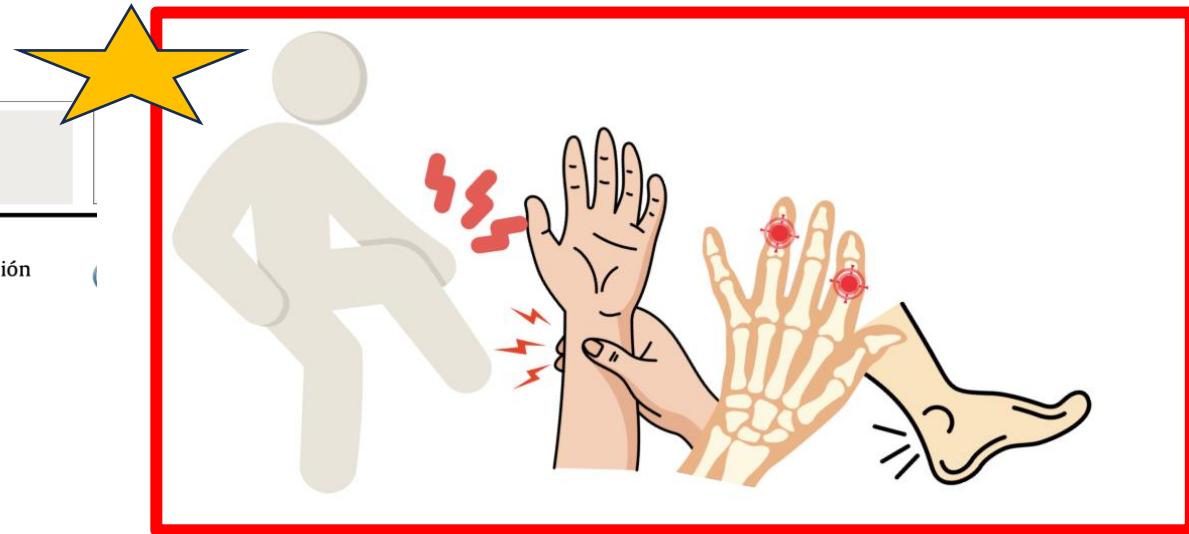
www.reumatologiainclinica.org

Revisión

Fiebre chikungunya. Manifestaciones reumáticas de una infección emergente en Europa

M. Loreto Horcada^{a,*}, Carlos Díaz-Calderón^b y Laura Garrido^a

^a Servicio de Reumatología, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, Navarra, España
^b Centro Salud Tarazona, Zaragoza, España



CHIKUNGUNYA VACUNA



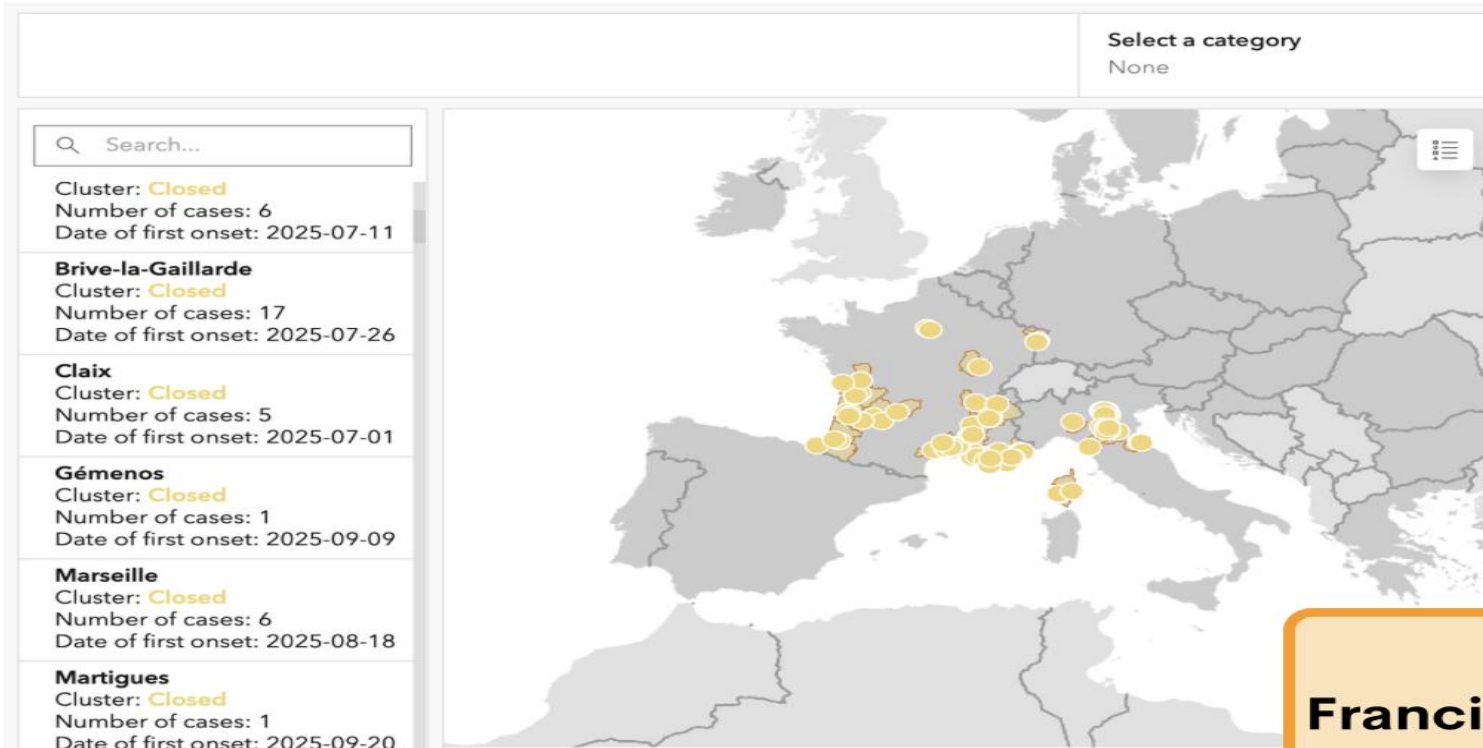
VIMKUNYA® (Bavarian Nordic) 2025
Disponible en unidades de salud internacional

Vacuna inactivada
Indicada a partir de los 12 años, via IM, única dosis
Viajeros a zonas con brotes o con factores de riesgos

CHIKUNGUNYA



Spatial distribution of locally acquired chikungunya virus disease cases in 2025 as of 31 December 2025

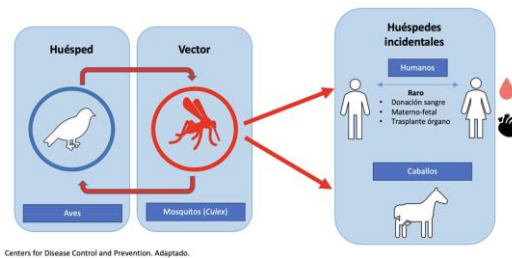


2025
Francia 788 casos
Italia 384 casos

Virus del Nilo Occidental



Familia Arbovirus



SIGNOS Y SÍNTOMAS

1. Asintomático **70-80%**
2. Sintomático leve: **20%**



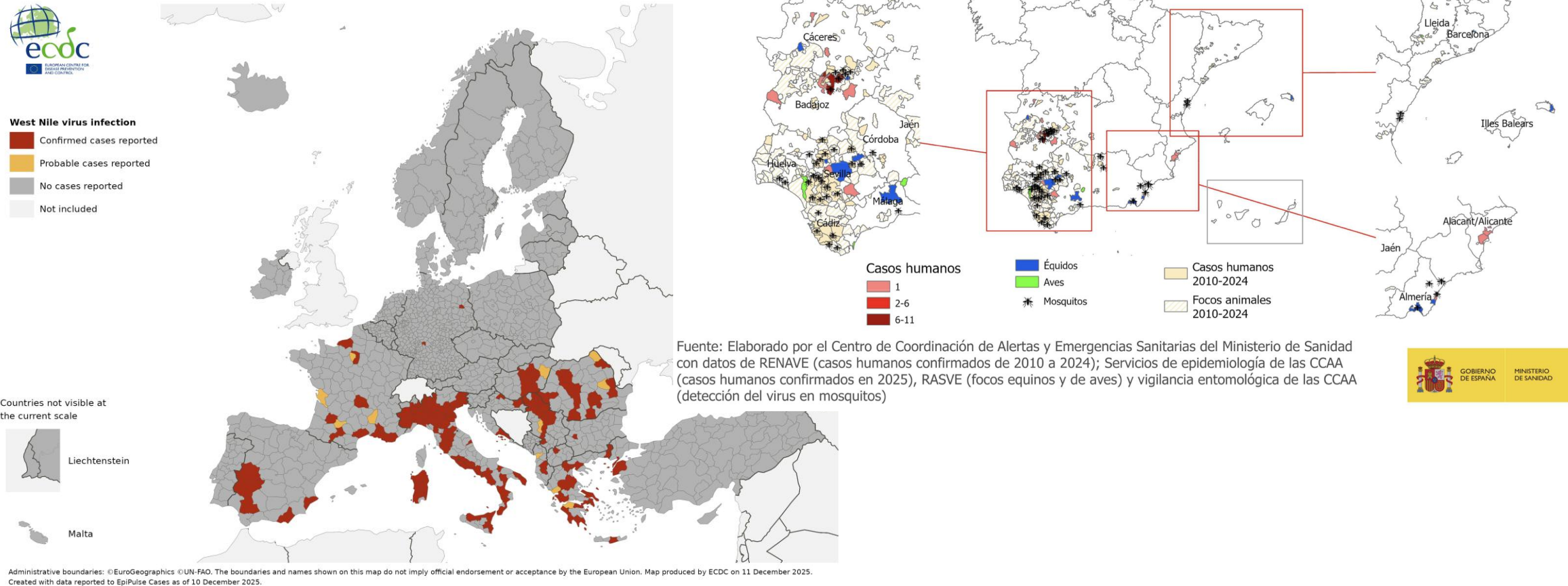
3. Enfermedad grave o neuroinvasiva (ENN): **<1 %**



MENINGITIS
ENCEFALITIS
PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA

Virus del Nilo Occidental

Casos humanos confirmados, focos animales de fiebre del Nilo occidental y detección del virus en mosquitos en España en 2025, por municipios a 19/11/2025



ZIKA



Tabla 2. Características clínicas ETV

	DENGUE	CHIKUNGUNYA	ZIKA
Fiebre	Brusca y elevada	Elevada	Moderada
Rash	Petequial	Máculopapular Vesículoampoloso	Máculopapular Pruriginoso
Conjuntivitis	Rara	Rara	No purulenta
Artralgias	Presentes	Severas	Presentes
Otros síntomas	Cefalea, vómitos, postración, sangrados	Raros: mielitis, meningoencefalitis	Mialgias, dolor retro-orbitario

Guía de manejo en atención primaria de pacientes con Dengue, Chikungunya y Zika
SEMFYC, SEMG, SEMERGEN



Familia Arbovirus

Fiebre Amarilla



Alerta Epidemiológica
Fiebre amarilla en la Región de las Américas

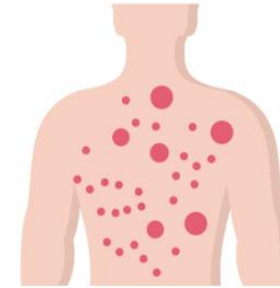


<https://vacunasaeop.org/> @CAV_AEP. Julio 2025

Virus del Oropouche



★*Dos fases



Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 43 (2025) 523–526



Brief report

**Emergence of Oropouche virus among international travelers:
A growing concern in non-endemic areas**

Aida Peiró-Mestres^{a,b,c,e,*}, Elisa Riera^{b,d,1}, Claudia Flores Calderón^{b,d}, Jessica Navero-Castillejos^{a,b,c}, Miguel J. Martínez^{a,b,c,e,*}, Daniel Camprubí-Ferrer^{a,b,c,d,e,2}

^a Microbiology Department, Hospital Clínic-Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain

^b Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal), Hospital Clínic-Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain

^c Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Universitat de Barcelona (UB), Barcelona, Spain

^d International Health Department, Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, Spain

^e Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain



Virus Mayaro

Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica xxx xxxx 503055



Contents lists available at ScienceDirect

**Enfermedades Infecciosas y
Microbiología Clínica**

journal homepage: www.elsevier.es/eimc



Review article

**Epidemiology, diagnosis and treatment of Mayaro and Oropouche virus
infections: implication for clinical practice and public health**

*Epidemiología, diagnóstico y tratamiento de las infecciones por virus Mayaro
y Oropouche: implicaciones para la práctica clínica y la salud pública*

Jaime R. Torres^a, Wilmer Villamil Gómez^b, Octavio Arce García^c, Francisco Javier Membrillo de Novales^{c,*}

^a Instituto de Medicina Tropical, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela

^b Centro de Investigaciones en Ciencias de la Vida, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla, Colombia

^c Unidad NRBQ-Infecciosas, Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", Madrid, Spain

Virus transmitidos por mosquitos

VIRUS USUTU

ENCEFALITIS DE SAN LUIS

ZIKA

FIEBRE DEL VALLE DEL RIFT

VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL

VIRUS MAYARO

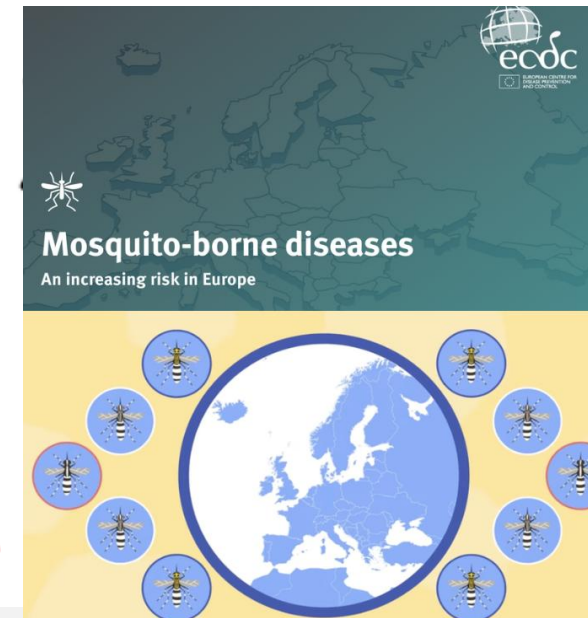
DENGUE

VIRUS DEL OROPOUCHE

FIEBRE AMARILLA

ENCEFALITIS JAPONESA

CHIKUNGUNYA



¿Qué podemos hacer desde nuestras consultas?



Conocer los recursos y circuitos establecidos
POTENCIAR EL **DIAGNÓSTICO PRECOZ**

NOTIFICAR

Trabajar conjuntamente con unidades de salud internacional y Salud Pública

Informar sobre vacunas disponibles. Derivar a unidades de previaje

Educación sanitaria y acciones comunitarias



