

A DESTACAR

-Tema de Salud Pública
Dengue importado en Aragón 2006-2022

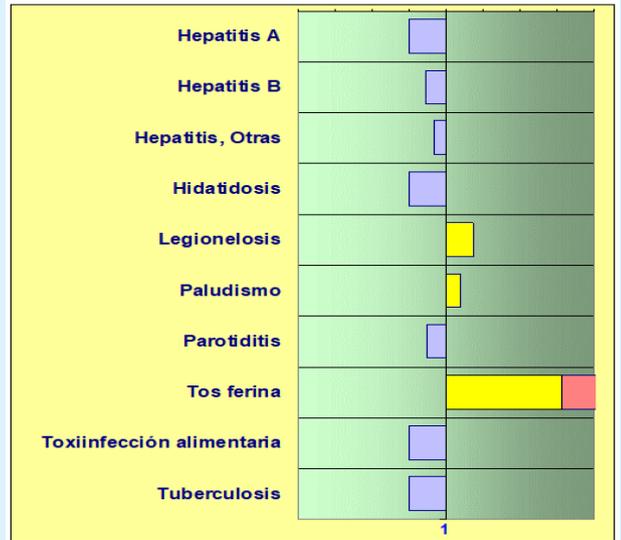
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración individualizada e InfoEDO.

Tabla de número de casos. Semana 39/2023

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Hepatitis A	0	0	0	0	5	10
Hepatitis B	1	1	0	2	87	105
Hepatitis, Otras	1	0	0	1	117	95
Hidatidosis	0	0	0	0	3	1
Infección Gonocócica	0	0	1	1	183	0
Legionelosis	3	0	6	9	70	54
Paludismo	3	0	1	4	38	14
Parotiditis	0	0	2	2	95	279
Sífilis	1	0	2	3	151	0
Tosferina	0	0	1	1	128	30
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	42	53
Tuberculosis	1	0	2	0	70	63

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 36/2022-39/2023

Cuatrimestra que termina la semana: 39 / 2023
Índice de Alerta cuatrimestral. Valor normal : 1 (eje central)
= Índice de Alerta superior a 1. Más casos de los esperados.
= Exceso de Índice de Alerta sobre el intervalo de confianza.



Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 39 se notificaron 2 casos de **disentería bacilar** en Zaragoza.

* Debido al cambio en el sistema de vigilancia en 2022, no se dispone de datos históricos comparables de Infección Gonocócica y Sífilis (declaración numérica).

Valor de referencia para el cálculo del Índice de Alerta: media de los 15 valores cuatrimestrales de los 5 años anteriores (cuatrimestra de estudio + cuatrimestra anterior + cuatrimestra posterior).

Información epidemiológica relevante

- Brote de **toxiinfección alimentaria** asociado a un establecimiento de Zaragoza con 5 expuestos, enfermando todos ellos y resultando positivos a *Salmonella*. Se notifica a Higiene de los Alimentos y se realizan las acciones oportunas.
- Episodio de **sarna** en un centro sociosanitario de Zaragoza, con 1 caso confirmado y dos expuestos. Se realizan actuaciones.

Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón

- En la semana 39 se registraron 222 defunciones. Los valores observados se sitúan por debajo de los umbrales superiores calculados, en todos los canales del corredor. [Enlace a canales de mortalidad](#)

Artículo recomendado

Khan MB, Yang ZS, Lin CY, *et al.* [Dengue overview: An updated systemic review](#), Journal of Infection and Public Health 2023; 16 (10): 1625-1642. Se trata de una revisión sistemática general sobre dengue utilizando criterios de la guía PRISMA. En ella, se resalta la importancia de entender bien la epidemiología y características del virus para conocer los patrones y estatus de la enfermedad. El estudio sugiere la urgente necesidad tanto de profundizar en la patogénesis y factores de riesgo de dengue como de desarrollar estrategias terapéuticas y de control.

Tema de Salud Pública

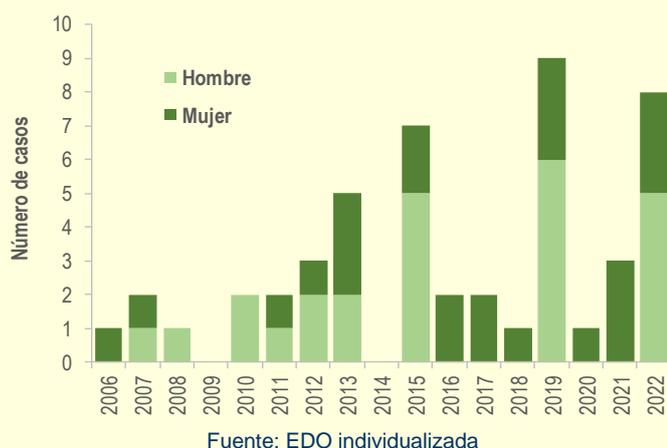
Dengue importado en Aragón 2006-2022

El dengue es la arbovirosis más frecuente en el mundo. Se transmite por la picadura de mosquitos del género *Aedes*, principalmente *Aedes aegypti*, aunque *Aedes albopictus* (mosquito tigre) también es un vector competente. Tiene cuatro serotipos distintos (DENV1-4). Las condiciones ambientales del verano y principios del otoño pueden favorecer la actividad de vectores competentes para la transmisión autóctona, que podría dar lugar a casos esporádicos o localizados tras el contacto con virus importados.

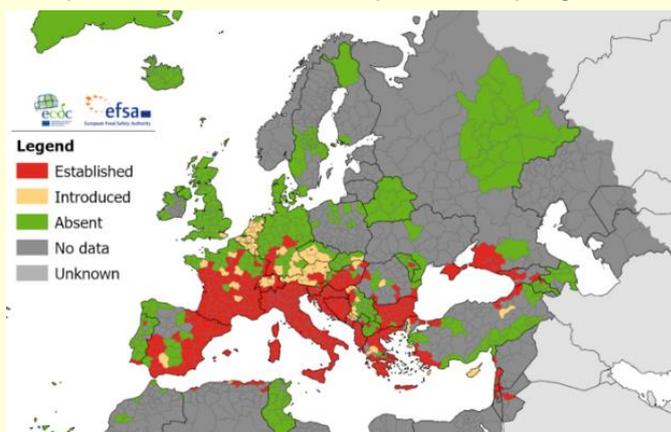
Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), se estima que cada año se producen 400 millones de infecciones por dengue en el mundo, de los cuales 100 millones manifiestan clínica. La mayor carga se observa en Asia (75%), seguida de América Latina y África.

En Aragón, en el período 2006-22 se registraron 49 casos, todos importados, con antecedente de viaje a zona endémica. La media de edad fue de 35 años, con un rango de 6 a 62 años. Los países de exposición más frecuentes fueron Cuba (9 casos), República Dominicana (6 casos), India (5 casos), Tailandia (5 casos), y Brasil (3 casos). En 2023 se han declarado 3 casos de dengue en Aragón, dos confirmados y uno sospechoso.

Dengue importado por sexo en Aragón, 2006-2022



Mapa de distribución de *Aedes albopictus* en Europa, agosto 2023



Enlaces:

- [Dengue worldwide overview, ECDC](#) y [Mosquito maps, ECDC](#)
- [Dengue autóctono en España. 2ª actualización. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social](#). Mayo de 2019.
- [Denque y dengue grave. O.M.S.](#)

Alertas Epidemiológicas (Fuente principal: Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias - CCAES)

Actualizaciones

- **España y Europa:** en la última semana de septiembre, no se han notificado casos humanos de **fiebre del Nilo Occidental** en España. Sí se han detectado 5 nuevos focos en animales, 3 en équidos (en las provincias de Barcelona, Cádiz y Sevilla) y 2 en aves (en las provincias de Tarragona y Sevilla). Desde inicios de 2023, se han notificado 566 casos humanos en la Unión Europea (8 en España) y en el Espacio Económico Europeo, con 46 fallecimientos (1 en España).
- **España:** desde el 13/09/2023, no se han notificado nuevos focos de **Influenza Aviar de Alta Patogenicidad IAAP A(H5N1)**. En lo que va de año, se han detectado 44 focos de IAAP en aves silvestres en las provincias de Lugo, Pontevedra, A Coruña, Gipuzkoa, Barcelona, Girona, Lleida, Huelva, Zaragoza, Bizkaia, Araba/Álava, León, Valladolid, Ciudad Real, València y Tarragona y un foco de aves de corral en el municipio de Arbeca en Lleida.
- **China:** el 14 de septiembre, China notificó un nuevo caso de infección humana por **virus influenza A(H9N2)**. El caso tenía como antecedente la exposición a aves vivas en el mercado. Se tomaron muestras ambientales que fueron positivas para H9. No se han detectado casos secundarios. Desde 2015, China ha notificado 89 casos confirmados en humanos de gripe aviar A (H9N2) y 2 fallecimientos, prácticamente todos ellos relacionados con exposición a aves infectadas o ambientes contaminados, con 6 en lo que va de 2023. Dado que el virus continúa circulando entre las aves, es de esperar la aparición de más casos humanos de manera esporádica. Sin embargo, puesto que el virus no ha desarrollado la capacidad de transmitirse entre personas, se considera que el riesgo para la población española es muy bajo.