

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

Dengue importado en Aragón 2006-2023

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

Tabla de número de casos. Semana 38/2024

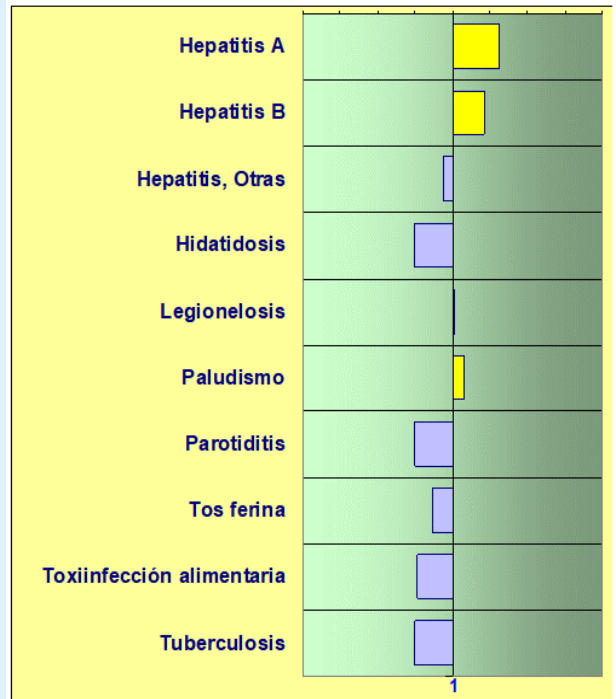
EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
<b>DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA</b>						
Hepatitis A	0	1	0	1	8	7
Hepatitis B	4	1	1	6	106	89
Hepatitis, Otras	2	0	0	2	97	115
Hidatidosis	0	0	0	0	2	1
Infección Gonocócica	0	0	2	2	127	*
Legionelosis	0	1	1	2	55	50
Paludismo	0	0	1	1	28	13
Parotiditis	0	0	0	0	56	92
Sífilis	0	0	2	2	129	*
Tosferina	0	0	2	2	370	30
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	37	21
Tuberculosis	1	0	2	3	98	63

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 38 se notificó un caso de **fiebre Q** en la provincia de Teruel, y un caso de **disentería bacilar** y uno de **leishmaniasis** en la provincia de 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).

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 35/2024-38/2024

Cuatrimestra que termina la semana: 38 / 2024  
 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



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 **salmonelosis** en un grupo de amigos alojados en la provincia de Huesca con 7 afectados de 8 expuestos. El alimento sospechoso fue un plato cocinado por ellos mismos con huevo crudo que consumieron todos los afectados. En coprocultivo se ha aislado *Salmonella* grupo D. Se recomendaron las medidas higiénicas oportunas y se comunicó a la Sección de Higiene Alimentaria que tomó muestra del alimento implicado.

### Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón

- En la semana 38 se registraron 233 defunciones. Los valores observados se sitúan por debajo de los umbrales superiores calculados. [Enlace a canales de mortalidad](#)

## Tema de Salud Pública

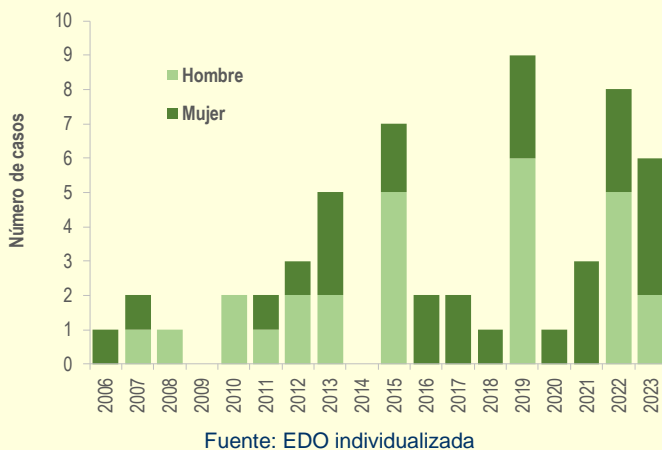
### Dengue importado en Aragón 2006-2023

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. En septiembre de 2024 se notificó un brote de transmisión autóctona de dengue en Cataluña (Tarragona) con ocho casos confirmados.

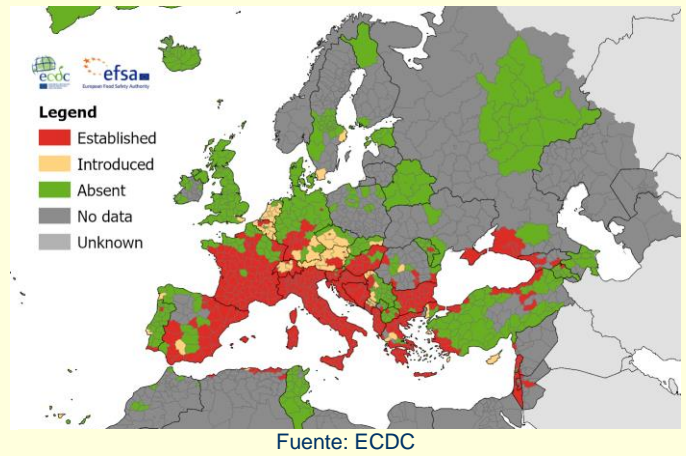
Según la OMS se estima que cada año se producen 390 millones de infecciones por dengue en el mundo, de las cuales un 25% presentan síntomas. La mayor carga se observa en Asia (70%), seguida de América Latina y África. La incidencia ha aumentado enormemente en las últimas décadas, registrando en 2023 un máximo histórico.

En Aragón, en el período 2006-23 se registraron 55 casos, todos importados, con antecedente de viaje a zona endémica. Los países de exposición más frecuentes fueron Cuba (11 casos), República Dominicana (8 casos), India (6 casos), Tailandia (5 casos), y Brasil (3 casos). En 2024 se han declarado 12 casos de dengue importado en Aragón.

Dengue importado por sexo en Aragón, 2006-2023



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

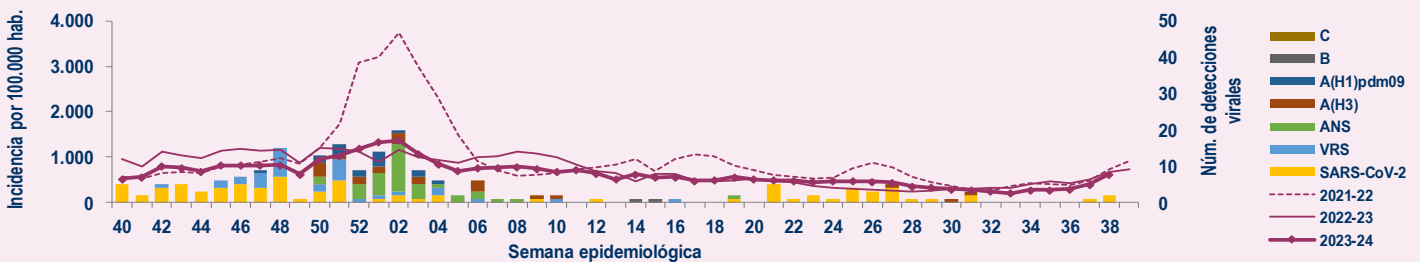


## Vigilancia de Infección Respiratoria en Aragón. Temporada 2023-2024

### Infección Respiratoria Aguda (IRAs)

En la semana 38/2024, la tasa de IRAs fue 623,6 casos por  $10^5$  hab. A través de la vigilancia centinela hubo 2 detecciones de SARS-CoV-2.

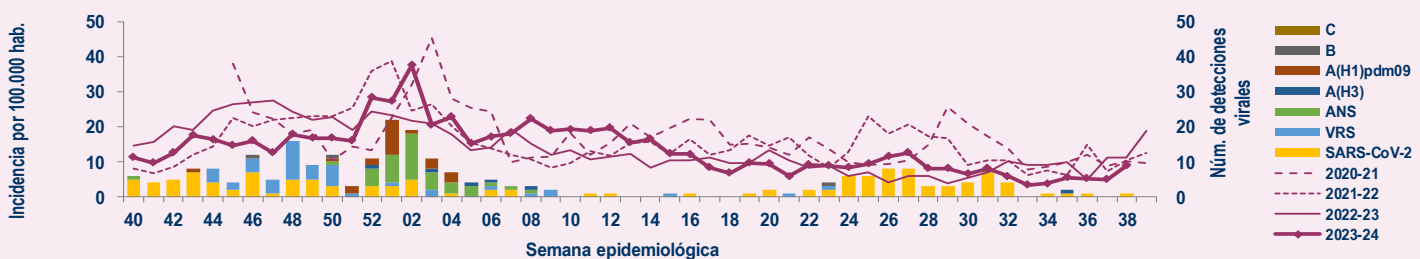
Gráfico 2. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP y centinela. Aragón. Temporada 2023-24



### Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la semana 38/2024, la tasa de IRAG fue 8,9 casos por  $10^5$  hab. El grupo de mayor incidencia fueron los de 0 a 4 años (49,5 casos por  $10^5$  hab.), seguido de los mayores de 79 años (34,4 casos por  $10^5$  hab.). En la semana hubo 1 detección de SARS-CoV-2.

Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAG. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2023-24



### Actualizaciones

- **España:** Desde la última actualización (ver BESA 37/2024) se han notificado 107 casos confirmados de **Fiebre del Nilo Occidental** (9 casos más que la semana anterior). 83 casos son de Andalucía, Sevilla (78), Huelva (1) Jaén (3) y Córdoba (1). 24 casos son de Extremadura, Badajoz (24) y Cáceres (3). Entre los 107 casos confirmados, 101 han presentado síntomas y 6 han sido asintomáticos. Los fallecidos por la enfermedad son 8 en Andalucía y uno en Extremadura. En 2024, hasta el 12/09/2024, se han notificado 44 focos en animales, 7 en aves silvestres, en la provincia de Salamanca (1), provincia de Sevilla (1), provincia de Jaén (1); en Huelva (1) y en Lleida (3). 32 focos en équidos, en Sevilla (22), en Huelva (3), en Cádiz (7), en Jaén (1), en Cáceres (2), en Badajoz (1) y en Ciudad Real (1).

- **UE/EEE:** En la temporada 2024, hasta el 4 de septiembre, se han notificado un total de 715 casos humanos autóctonos **Fiebre del Nilo Occidental** en 15 países de Europa: Italia (287), Grecia (138), Albania (74), España (54), Hungría (43), Rumanía (42), Serbia (27), Austria (18), Francia (15), Turquía (7), Croacia (3), Bulgaria (2), Alemania (2), Kosovo\* (2) y Macedonia del Norte (1). Se han notificado 51 fallecidos por esta enfermedad: En Grecia (17), Albania (13), Italia (10), España (4), Rumanía (3), Bulgaria (2), Francia (1) y Serbia (1). Además, Eslovenia notificó tres casos que no se incluyen en este informe mensual. El número de casos notificados este año está por encima del recuento mensual medio de casos de los últimos 10 años. Sin embargo, las cifras son inferiores a las de 2018, cuando en esta época del año se habían notificado 1.048 casos. Los 15 países (más Eslovenia) habían notificado casos humanos de infecciones por el VNO en el pasado. Sin embargo, Albania, Kosovo\*, Eslovenia y Turquía no habían notificado ningún caso humano en los últimos cuatro o cinco años.

- **Global:** En 2024, hasta el 31/08/2024 se han notificado 12.388.906 casos de **dengue**, (6.500.613 confirmados) y 7.865 fallecidos. La mayoría de los casos se han producido en la región de las Américas (94,01%). En la región Africana se han notificado 75.493 casos de los cuales 25.725 confirmados y 81 fallecidos. En la región de las Américas se han notificado 11.647.246 de los cuales 6.238.915 confirmados y 6.612 fallecidos. En la Región del Mediterráneo Oriental se han notificado 24.729 casos y 8 fallecidos. En la Región de Asia Meridional y Oriental 453.091 casos de los cuales 235.602 casos confirmados y 1.027 fallecidos, en la Región del Pacífico Oriental 187.043 casos y 133 fallecidos, y en la región Europea 1.304 casos de los cuales 62 confirmados y 4 fallecidos. Francia: desde el 8 de mayo de 2024 al 18 de septiembre de 2024 se han notificado 57 casos autóctonos. En la región de Provenza-Alpes-Costa Azul (52), Occitania (3), Auvernia-Ródano-Alpes (2). Italia: desde el 28 de agosto de 2024 al 19 de septiembre se han notificado 42 casos autóctonos. Un cluster de 36 casos en la región Marche y 6 casos esporádicos en Emilia Romagna, Lombardía, Abruzzo, Veneto y Toscana.

El virus del dengue tiene cuatro serotipos (DEN-1, DEN-2, DEN-3 y DEN-4). Es transmitida por mosquitos *Ae. aegypti* y *Ae. albopictus*. En esta temporada, la incidencia mundial de dengue es muy elevada, especialmente en la Región de las Américas. En 2023, Francia notificó 9 brotes involucrando un total de 45 casos autóctonos. En 2022, Francia reportó también 9 brotes involucrando 65 casos de dengue autóctono. En Europa el dengue es transmitido por el mosquito *Aedes albopictus* que está establecido en gran parte de Europa. En Europa, en años anteriores, se han reportado brotes de dengue en Francia, Italia, España y Croacia.

- **Reino de Arabia Saudita:** El 4/09/2024 se notificó un nuevo caso de **MERS-CoV**. Se trata de un varón de origen pakistaní de 54 años, con fecha de inicio de síntomas el 28/08/2024, fue ingresado el 31/08/2024 por neumonía y varias comorbilidades. Fue positivo para MERS-CoV (genes UpE y Orf1) por PCR, el 04/09/2024. El caso solicitó alta voluntaria el 01/09/2024 y viajó a Pakistán el 02/09/2024, donde fue ingresado en aislamiento estricto tras notificarse este resultado. Según las investigaciones epidemiológicas realizadas, el caso no tuvo interacción con camellos. Se realizó seguimiento a un total de 67 contactos (trabajadores sanitarios, familia y contactos cercanos), todos han sido negativos. El 13/09/2024 el caso fue dado de alta, con PCR negativa. Desde principios de 2024 y hasta el 27 de agosto de 2024, se han notificado cuatro fallecimientos por MERS-CoV en Arabia Saudita. De ellos, dos fueron casos primarios y dos fueron infecciones nosocomiales.