

A DESTACAR

-Tema de Salud Pública
Fiebre Q en Aragón 2015-2022

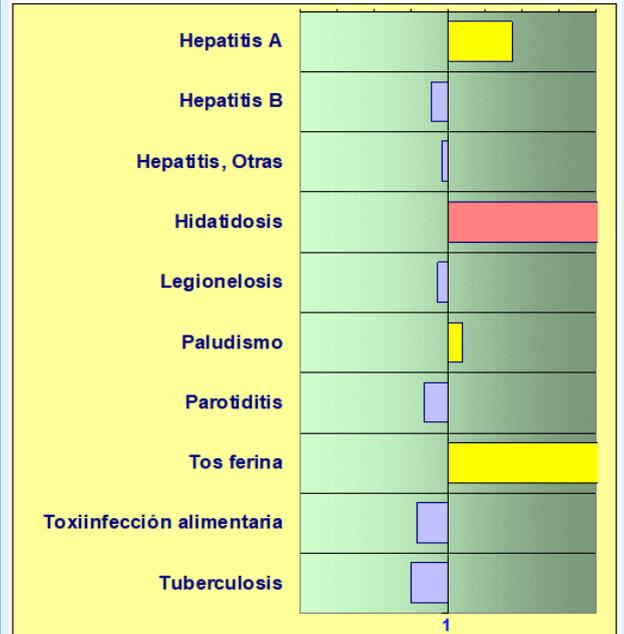
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración individualizada e InfoEDO.

Tabla de número de casos. Semana 31/2023

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	9
Hepatitis B	3	0	2	5	74	90
Hepatitis, Otras	1	1	0	2	99	75
Hidatidosis	0	0	0	0	3	0
Infección Gonocócica	0	0	3	3	151	0
Legionelosis	0	0	2	2	45	31
Paludismo	0	0	2	2	22	7
Parotiditis	0	0	2	2	82	222
Sífilis	1	0	2	3	122	0
Tosferina	2	0	11	13	72	30
Toxiinfección Alimentaria	1	0	1	2	40	48
Tuberculosis	0	0	0	0	50	55

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 28/2022-31/2023

Cuatrimestra que termina la semana: 31 / 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 31 se ha notificado un dengue importado 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).

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 **gastroenteritis aguda** en una escuela infantil de un municipio de la provincia de Teruel, con 22 expuestos y 8 enfermos. Se realizaron coprocultivos en 6 casos, uno resultó ser positivo a *Salmonella* y el resto negativos. Se recomiendan medidas preventivas para el control del brote.

Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón

En la semana 31 se registraron 200 defunciones. Los valores observados se sitúan incluso por debajo de los umbrales inferiores calculados para Aragón. Pueden aumentar los casos conforme el Ministerio vaya notificando las defunciones con retraso. En cualquier caso, es poco probable que se superen los intervalos de confianza superiores estimados. [Enlace a canales de mortalidad.](#)

Artículo recomendado

Hurtado A, Zendoia II, Alonso E et al. [A Q fever outbreak among visitors to a natural cave, Bizkaia, Spain, December 2020 to October 2021](#). Euro Surveill. 2023;28(28): pii 2200824. El artículo describe un brote de fiebre Q que afectó a visitantes de una cueva en un parque natural en Bizkaia. El número de casos confirmados acumulado entre diciembre de 2020 y octubre de 2021 fue de 108. Se cerró a público y ganado la cavidad, se tomaron muestras que demostraron la persistencia de *C burnetti* durante meses y se hizo limpieza y desinfección de todas sus galerías, atajando así el brote.

Fiebre Q en Aragón 2015-2022

La fiebre Q es una zoonosis causada por *Coxiella burnetii*. Se adquiere principalmente por contacto directo con animales infectados, especialmente ganado, por inhalación de partículas contaminadas con la bacteria, contacto con tejidos o fluidos corporales de animales infectados, así como al consumir productos lácteos no pasteurizados.

La fiebre Q puede presentarse de diferentes formas, desde una enfermedad leve y autolimitada hasta una enfermedad grave y crónica. Los síntomas pueden variar, pero los más comunes incluyen fiebre alta, dolor de cabeza, escalofríos, dolores musculares, fatiga y malestar general.

Según la ECDC (European Center for Disease Prevention and Control), en el 2019, España es el país comunitario con mayor número de casos (332) y la tasa más elevada ($0,7/10^5$ habitantes).

Fiebre Q en Aragón, 2015-2022. Número de casos por provincia e incidencia anual por 100.000 habitantes.



En el periodo 2015-2022 se registraron en Aragón 80 casos de fiebre Q, de los cuales, 60 fueron hospitalizados. El 70% de los casos fueron hombres.

La provincia con mayor número de casos fue Zaragoza (57,5%), seguida de Huesca (33,7%).

En España, la fiebre Q se considera Enfermedad de Declaración Obligatoria (EDO) desde 2015. Es importante recalcar que para la consideración de caso confirmado, entre otras, se requiere una seroconversión.

Enlaces de interés:

- [Centro Nacional de Epidemiología-isciii](#) Página de fiebre Q con resultados de vigilancia en España, protocolo en vigor y enlaces de interés.
- [Fiebre Q, página de los CDC](#) (Centros para la Prevención y Control de Enfermedades, EEUU). En castellano.

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

- **Bangladesh:** en agosto se han notificado 51.832 casos de **dengue** y 251 defunciones. El aumento de casos empezó en mayo, y en julio se detectaron 43.854 casos y 204 defunciones. El número de casos notificados este año es el mayor desde el año 2000. La mayor proporción de casos ha sido en la región de Dhaka. Por el momento, la OMS no recomienda que se apliquen restricciones a los viajes ni al comercio con Bangladesh. El dengue es una infección vírica transmitida por mosquitos y causada por cuatro serotipos del virus dengue. Es endémico en Bangladesh, y uno de los principales problemas de salud pública del país. El riesgo de dengue en Bangladesh se evalúa actualmente como "Alto".
- **Francia:** el 4.08.2023 Francia notificó dos casos autóctonos de **dengue** en residentes en Gardanne en la región de Provenza-Alpes-Costa Azul. En las semanas previas, se había notificado un caso procedente de Martinica, con domicilio a 130 metros de los casos autóctonos; este caso inició síntomas el 27 de junio y el 18 de julio se realizó control vectorial alrededor de su casa. Estos han sido los dos primeros casos autóctonos notificados en Francia en la temporada 2023. Francia tiene establecido el *Ae. albopictus* en su territorio. El aislamiento de los casos importados durante el periodo de viremia y la gestión integrada del vector son los mecanismos para la prevención de aparición de casos de dengue.
- **Eslovenia:** caso de **difteria cutánea** importado de Afganistán. Presentaba múltiples lesiones en las piernas y la cara. El resultado del cultivo de las muestras cutáneas fue positivo para *Corynebacterium diphtheriae* y la toxina se detectó mediante PCR. Se desconoce el estado vacunal del caso. La difteria puede afectar todos los grupos de edad, los niños no inmunizados son los de mayor riesgo. Las coberturas de vacunación en Afganistán son bajas.

Actualizaciones

- **España:** desde la última actualización, se ha notificado 1 foco equino de **fiebre del Nilo Occidental** en Sevilla (El Pedroso). Durante el año 2023, se han notificado 2 focos equinos, en Valencia y Sevilla y ningún caso humano.
- **Europa:** desde el 28/07 hasta el 2 de agosto, la Unión Europea (UE) y los países del Espacio Económico Europeo (EEE) han notificado 36 casos humanos de **fiebre del Nilo Occidental** y 3 fallecimientos. Los casos fueron notificados por Italia (25), Grecia (8) y Francia (3). En los países alrededor de la UE no se han notificado casos humanos. Desde inicios de 2023 hasta el 2 de agosto, se han notificado 41 casos humanos y tres fallecimientos en los Estados Miembros de la Unión Europea (UE) y del Espacio Económico Europeo (EEE): en Italia (26), Grecia (11), Francia (3) y Hungría (1). En los países alrededor de la UE no se han notificado casos humanos.