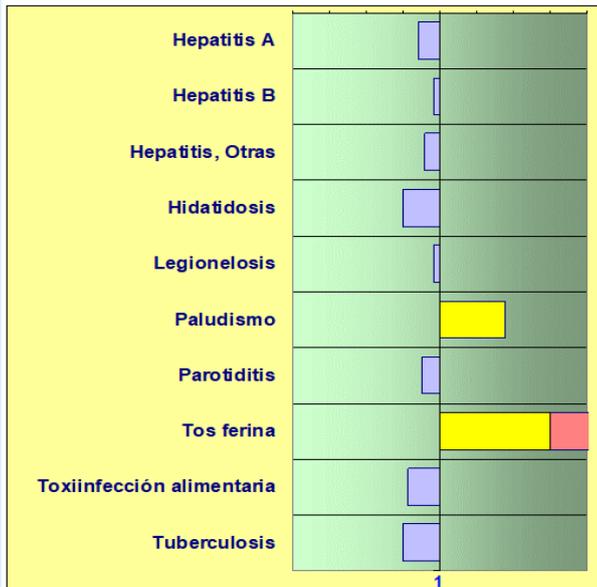


**A DESTACAR**
**-Tema de Salud Pública**
**Legionelosis en Aragón. Año 2022**
**Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración individualizada e InfoEDO.**
**Tabla de número de casos. Semana 33/2023**

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	0	0	0	5	9
Hepatitis B	1	0	1	2	77	93
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	102	78
Hidatidosis	0	0	0	0	3	1
Infección Gonocócica	0	0	4	4	158	0
Legionelosis	0	0	1	1	48	37
Paludismo	0	0	2	2	27	8
Parotiditis	0	1	0	1	88	245
Sífilis	0	0	4	4	128	0
Tosferina	0	0	4	4	95	30
Toxiinfección Alimentaria	1	0	0	1	41	49
Tuberculosis	0	0	0	0	50	58

**Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 30/2022-33/2023**

Cuatrimestra que termina la semana: 33 / 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 33 se ha notificado un caso 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).

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**

- Cuatro brotes de **COVID-19** en la provincia de Huesca, con 29 afectados, todos ellos con sintomatología leve y usuarios de instituciones.
- Brote familiar de **gastroenteritis aguda** en la provincia de Huesca, con 4 afectados entre 5 expuestos, con sintomatología leve de vómitos y diarreas que comenzaron simultáneamente. Se recogieron dos muestras de heces, con resultado negativo, y muestras de agua de la urbanización donde se alojan, aún pendientes de resultados.
- Caso de **legionelosis** en un residente de un centro sociosanitario de Zaragoza. Se toman las medidas oportunas y se notifica a la Sección de Salud Ambiental.

**Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón**

En la semana 33 se registraron 243 defunciones. Los valores observados se sitúan por debajo de los umbrales superiores calculados, excepto en Teruel en donde se sobrepasa levemente el límite superior del intervalo de confianza. Estos datos son provisionales y pueden sufrir variaciones cuando se actualicen datos. [Enlace a canales de mortalidad](#)

**Artículo recomendado**

Ashbolt NJ. [Conceptual model to inform Legionella-amoebae control, including the roles of extracellular vesicles in engineered water system infections](#). Front Cell Infect Microbiol. 2023 May 18;13:1200478. El autor plantea cuestiones relativas al papel que los exosomas del biofilm puedan jugar en el aumento de riesgo de legionelosis y las implicaciones que tiene para la mejora de los programas de control.

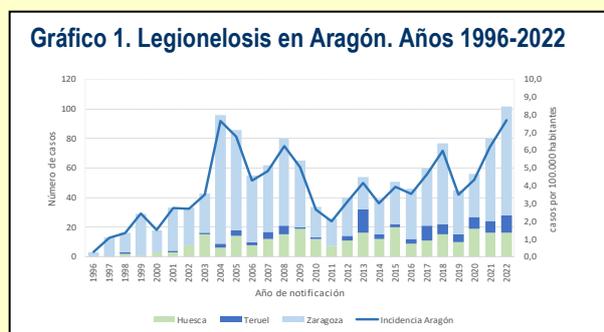
## Legionelosis en Aragón. Año 2022

Según el último [informe publicado por el ECDC](#) (03/07/2023), el año 2021 presentó la mayor tasa de notificación anual de legionelosis hasta la fecha, 2,4 casos por 10<sup>5</sup> habitantes. Cuatro países (Italia, Francia, España y Alemania) acumularon el 75% de los casos notificados. Los hombres de 65 años o más fueron el grupo más afectado (8,9 casos por 10<sup>5</sup> habitantes). Se observó un aumento del 38% de los casos asociados a viajes en comparación con 2020 (895). Esto se asoció posiblemente al cese de las restricciones a los viajes, ya que las infecciones asociadas a viajes disminuyeron notablemente en 2020 en comparación con años anteriores a la pandemia.

Los factores que pueden explicar el aumento detectado son los cambios en las políticas nacionales y sistemas de vigilancia, el envejecimiento de la población y el diseño, infraestructura y mantenimiento de los sistemas de agua utilizados en los edificios. Los cambios en los patrones climáticos en Europa y en todo el mundo también pueden afectar tanto a la ecología de *Legionella* en el medio ambiente como a la exposición a aerosoles.

Los controles periódicos y las [medidas de control](#) pueden prevenir los casos de legionelosis en alojamientos turísticos, hospitales, centros de atención sanitaria de larga estancia u otros entornos donde personas con factores de riesgo pueden estar expuestas a aerosoles.

En Aragón, en el año 2022, se notificaron 102 casos, (incidencia acumulada IA 7,7 casos por 10<sup>5</sup> habitantes). Por provincia, la IA en Huesca fue de 7,1 por 10<sup>5</sup>, en Teruel 8,9 por 10<sup>5</sup> y en Zaragoza 7,6 por 10<sup>5</sup> (Gráfico 1). El grupo de edad más afectado fue el de los mayores de 64 años (55,9%), la razón hombre-mujer fue 2,8% (Gráfico 2).



El 97,1% de los casos requirió hospitalización y 9 casos fallecieron (letalidad 8,8%). Dos casos se asociaron a un brote familiar en el hogar, y 17 tenían un antecedente de viaje durante el periodo de incubación.

**Enlaces de interés:** [Legionelosis. ECDC - Centro Nacional de Epidemiología](#)

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

- **Chile:** El 12.08.2023 las autoridades sanitarias notificaron un caso confirmado de **sarampión**, con antecedente de viaje a Armenia y Georgia. Se han identificado 872 contactos cercanos en ámbito laboral y sanitario, a los que se evalúa su estado inmunitario para vacunar o administrar inmunoglobulina. El caso corresponde a una cohorte susceptible de personas nacidas entre 1971 y 1981 que no fueron inmunizadas correctamente o no padecieron la enfermedad. Este es el primer caso importado de sarampión notificado en Chile desde 2020. La OMS no recomienda restricciones a los viajes ni al comercio con Chile. El riesgo para los países de la UE es bajo, de acuerdo con la cobertura vacunal.

- **Italia:** Italia notificó a la Comisión Europea dos casos de **dengue autóctono**. Uno de los casos en la Región de Lombardía, con fecha inicio de síntomas (FIS) el 03/08/2023, y el otro caso en un residente de la región del Lacio, con FIS el 02/08/2023. El diagnóstico se confirmó por PCR. Se han establecido medidas de vigilancia y control vectorial. Han sido los dos primeros casos autóctonos notificados en Italia en la temporada 2023. Italia tiene establecido el *Aedes albopictus* en su territorio y en agosto de 2020 ya se notificaron casos de dengue autóctono en la región del Véneto. El correcto aislamiento de los casos importados durante el periodo de viremia y la gestión integrada del vector son los mecanismos más eficaces para la prevención de aparición de casos de dengue.

#### Actualizaciones

- **España y Europa:** desde el 11/08/2023, se han notificado 2 nuevos focos de **fiebre del Nilo Occidental**, uno équido en El Pedroso, Sevilla y otro en un ave silvestre en Cornellà de Llobregat, Barcelona. Se ha notificado un caso confirmado en una mujer de 84 años, fecha de inicio de síntomas el 26/07/2023, en Arroyomolinos de León, Huelva. Desde inicios de 2023 hasta el 16/08/2023, se han notificado 125 casos humanos en los Estados Miembros de la UE y del EEE.

- **España:** hasta el 16/08/2023, se han notificado 11 casos de **botulismo** con antecedente de consumo en los días previos al inicio de la clínica, de tortilla de patatas envasada. Seis de los casos están confirmados por laboratorio y cinco son casos probables, con clínica compatible y antecedente de consumo de alimento sospechoso.