

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

Vigilancia de la tosferina en Aragón, 2004-2023

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

Tabla de número de casos. Semana 42/2024

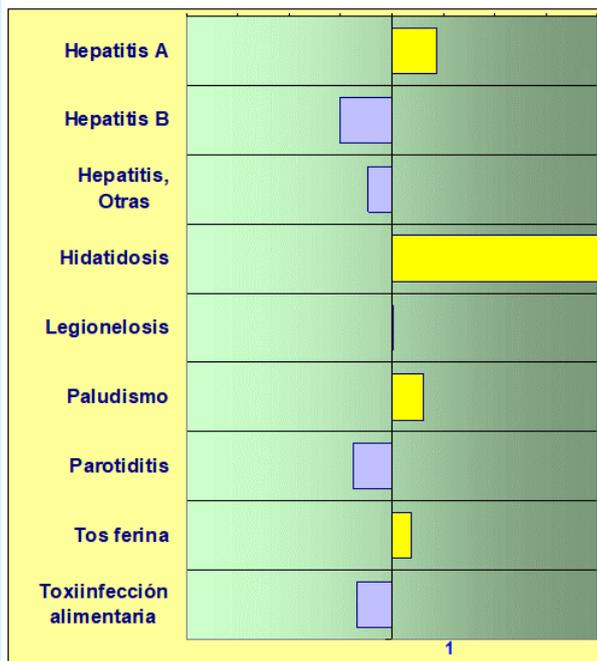
EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
<b>DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA</b>						
Hepatitis A	0	0	1	1	10	8
Hepatitis B	0	0	1	1	115	99
Hepatitis, Otras	2	0	4	6	103	127
Hidatidosis	0	0	0	0	4	1
Infección Gonocócica	0	1	4	5	152	*
Legionelosis	0	0	0	0	63	60
Paludismo	0	0	0	0	37	17
Parotiditis	0	0	1	1	59	100
Sífilis	1	0	5	6	148	*
Tosferina	0	0	1	1	374	30
Toxiinfección Alimentaria	0	1	0	1	47	22
Tuberculosis	0	1	2	3	111	72

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 42 se notificaron un caso de **disentería bacilar** y un caso de **listeriosis**, ambos 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 39/2024-42/2024

Cuatrimestra que termina la semana: 42 / 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 **toxiinfección alimentaria** en un establecimiento público de la provincia de Huesca con 7 afectados de 52 expuestos (tasa de ataque del 13%) en un grupo de viajeros. Los síntomas fueron hinchazón abdominal, vómitos y diarreas con evolución autolimitada. Cinco de ellos precisaron atención hospitalaria. Se comunicó a la Sección de Higiene Alimentaria que realizó inspección al establecimiento y toma de muestras alimentarias pendientes de resultados microbiológicos.
- Brote de **gastroenteritis** en una residencia en la provincia de Teruel con un total de 41 casos (37 residentes y 4 trabajadores). Ningún caso ha requerido ingreso hospitalario. Se recomendaron medidas preventivas para el control del brote.
- Brote de **síndrome mano-pie-boca** en una guardería de la provincia de Teruel con 12 casos en un rango de edad entre 13 y 40 meses. Se recomiendan las medidas pertinentes al centro y familiares.

### Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón

- En la semana 42 se registraron 225 defunciones. Los valores observados se sitúan por debajo de los umbrales superiores calculados. [Enlace a canales de mortalidad](#)

## Tema de Salud Pública

### Vigilancia de la tosferina en Aragón, 2004-2023

En Aragón, al igual que en España y otros países con políticas de vacunación similares, se ha observado un aumento de la incidencia de tosferina en los últimos años, manteniendo un patrón epidémico cíclico, con ondas cada 3-5 años. En el periodo pandémico la circulación se redujo drásticamente, pero desde mediados de 2023 se ha iniciado una nueva onda epidémica de rápido crecimiento que afecta principalmente a población vacunada adolescente y, en general, de forma leve.

En 2023, la incidencia fue 13,1 casos por 10<sup>5</sup> habitantes. Por provincias, fue mayor en Zaragoza (15,7 casos por 10<sup>5</sup> hab.), seguida de Huesca (7,5 casos por 10<sup>5</sup> hab.) y Teruel (3,7 casos por 10<sup>5</sup> hab.). Por grupos de edad, la mayor incidencia se registró en el grupo de 10 a 14 años (148,1 por 10<sup>5</sup> hab.).

Gráfico 1. Incidencia de tosferina. Aragón y provincias, 2004-2023

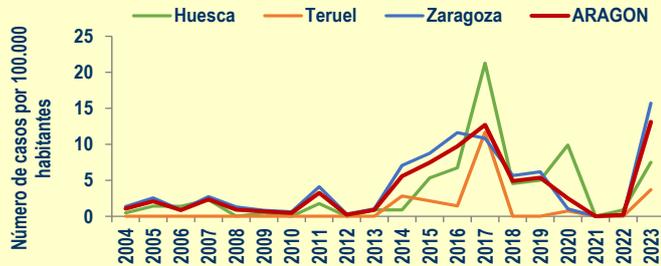
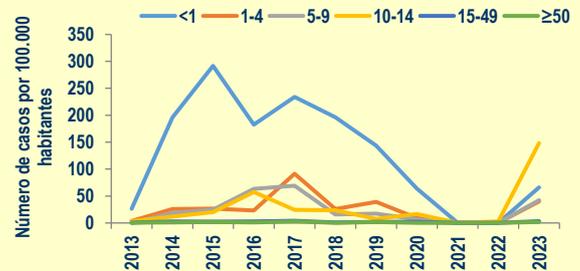


Gráfico 2. Tosferina por grupos de edad. Aragón, 2014-2023



Para prevenir la tosferina grave en lactantes es importante la [vacunación](#) en la mujer embarazada y la primovacunación infantil en tiempo, sin demorar la fecha de administración de las dosis de los 2 y 4 meses de edad.

#### Enlaces de interés:

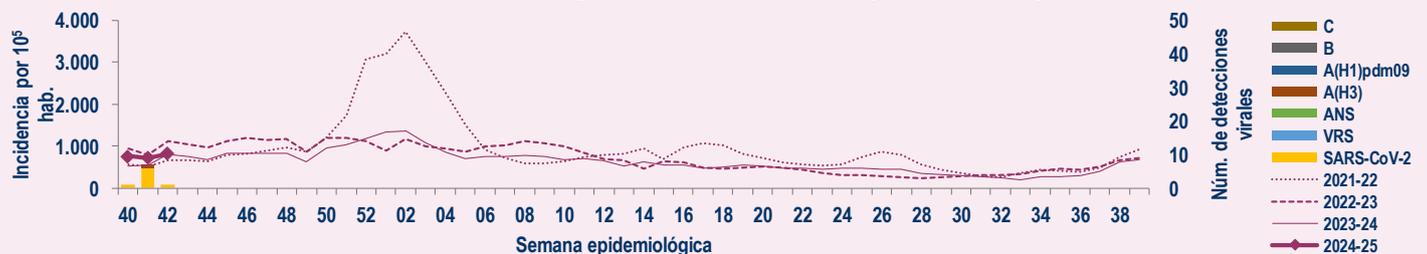
- [Protocolo de Vigilancia de tosferina](#)
- [Pertussis. ECDC](#)

## Vigilancia de Infección Respiratoria en Aragón. Temporada 2024-2025

### Infección Respiratoria Aguda (IRAs)

En la semana 42/2024, la tasa de IRAs fue 817,6 casos por 10<sup>5</sup> hab. A través de la vigilancia centinela hubo 1 detección de SARS-CoV-2.

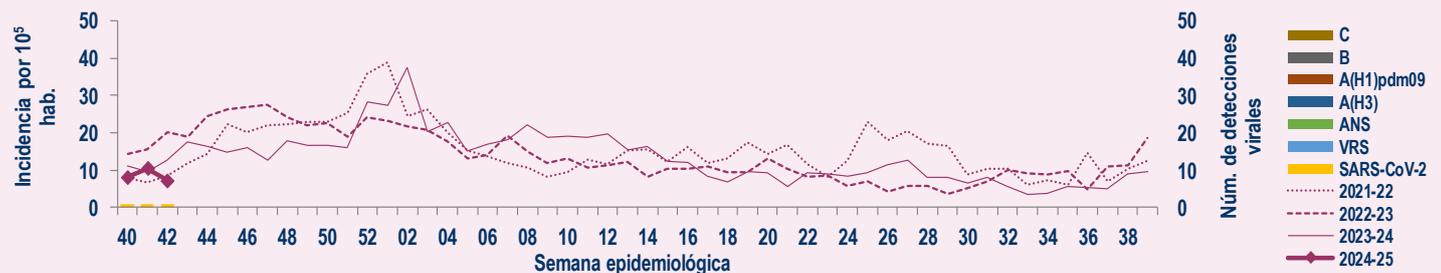
Gráfico 1. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP y centinela. Aragón. Temporada 2024-25



### Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la semana 42/2024, la tasa de IRAG fue 7,3 casos por 10<sup>5</sup> hab. El grupo de mayor incidencia fueron los mayores de 79 años (33,8 casos por 10<sup>5</sup> hab.), seguido de los de 65 a 79 años (21,3 casos por 10<sup>5</sup> hab.). Esta semana hubo 1 detección de SARS-CoV-2.

Gráfico 2. Incidencia semanal de IRAG. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2024-25



Para más información: [Vigilancia en Aragón](#), [España](#), [Europa](#) y en el [mundo](#).

## Actualizaciones

- **España:** La información sobre el brote de **mpox** actualizada (15/10/2024), se encuentra en el siguiente enlace: <https://cne.isciii.es/es/web/cne/resultados-vigilancia>.

Desde la última actualización (ver BESA 40/2024) no se han notificado nuevos focos de **gripe aviar** en aves. En 2024 se han notificado 16 focos. Dado que el virus continúa circulando entre aves y mamíferos, continúa el riesgo de transmisión a humanos. Se considera que el riesgo para la población española es muy bajo.

Desde la última actualización (ver BESA 40/2024) se han notificado 2 nuevos casos de **fiebre del Nilo Occidental**, haciendo un total de 119 casos, 92 casos en Andalucía (82 Sevilla, 2 Huelva, 4 Jaén, 2 Córdoba y 2 Cádiz) y 27 casos en Extremadura (23 Badajoz y 4 Cáceres). Los fallecidos son 10 en Andalucía y 1 en Extremadura. Además, en 2024, se han notificado 75 focos en animales, aves y équidos. El riesgo de detección de nuevos casos en las zonas en escenario 2 según el Plan Nacional de Enfermedades Transmitidas por Vectores es alto y requiere implementar medidas de prevención a nivel individual y de gestión del vector. En otras zonas del territorio español, el riesgo es menor, aunque no se descarta la extensión de la circulación del virus a nuevas áreas.

- **Alemania:** notificó un caso confirmado de **mpox clado lb** en una persona de entre 30-40 años con antecedente de viaje a un país africano. La secuenciación del genoma realizada por el Instituto Robert Koch demostró que se trataba del clado lb. Este es el segundo caso de mpox clado lb en Europa. Actualmente el caso se encuentra aislado. Se está haciendo seguimiento de 24 contactos de bajo riesgo.

- **UE/EEE:** En 2024 se han notificado un total de 1.461 casos humanos autóctonos de **infección por VNO** en 14 países de la UE y en 5 países vecinos de la UE: Albania (98), Austria (48), Bulgaria (10), Croacia (39), Chipre (2), República Checa (4), Francia (36), Alemania (53), Grecia (270), Hungría (114), Italia (346), Macedonia del Norte (11), Kosovo (19), Rumania (182), Serbia (118), Eslovaquia (9), Eslovenia (15), España (52) y Turquía (35).

- **África:** En 2024 se notificaron 38.845 casos sospechosos y 7.532 casos confirmados de **mpox** en 17 países de África, y 979 muertes en 5 países. Los países afectados son: Burundi (987 casos confirmados; 0 muertes), Camerún (6; 2), República Centroafricana (57; 1), Congo (22; 0), Costa de Marfil (74; 1), República Democrática del Congo (RDC) (6.169; 972), Gabón (2; 0), Ghana (2; 0), Guinea (1; 0), Liberia (13; 0), Kenia (12; 0), Marruecos (2; 0), Nigeria (84; 0) Ruanda (6; 0), Sudáfrica (25; 3), Uganda (69; 0) y Zambia (1; 0), que notificó su primer caso el 10/10/2024.

- **Etiopía:** Las autoridades sanitarias han notificado una tendencia creciente en la notificación de casos de **malaria** desde 2022 en la mayor parte del país, en especial en las regiones de Oromia, Amhara, suroeste y estado regional del sur de Etiopía. En 2024 hasta el 15/10/2024 se notificaron en todo el país un total de 5.723.754 casos y 999 muertes. La OMS ha valorado como alto el riesgo a nivel nacional en Etiopía y como moderado a nivel regional.

- **EE.UU.:** El departamento de Salud Pública de California ha informado 8 nuevos casos humanos de **gripe aviar A(H5N1)**. Se ha detectado únicamente la transmisión animal a persona en este estado. El riesgo para el público general sigue siendo bajo, pero las personas que están en contacto con explotaciones avícolas o bovinas tienen un riesgo superior de contraer gripe aviar.

- **República Popular China:** El 09/10/2024 se notificó un caso de infección humana de gripe aviar A(H9N2) en un niño de 3 años con antecedentes de exposición a aves de corral, 3 contactos estrechos fueron negativos. Las muestras ambientales fueron positivas para el virus de gripe aviar A(H9). En 2024, China ha notificado 9 casos de H9N2. Desde 2015, ha habido un total de 101 casos de infecciones humanas por gripe aviar A(H9N2), incluidos 2 fallecimientos.

- **Global:** desde el 01/01/2022 al 31/08/2024, se notificaron 106.310 casos confirmados de **mpox**. La mayoría de los casos notificados en el mes de agosto son de la Región de África (62,3%) y la Región Europea (13,7%). Los 10 países más afectados desde 2022 al 31/08/2024 son: Estados Unidos de América (33.812), Brasil (12.206), España (8.240) República Democrática del Congo (6.092), Francia (4.307), Colombia (4.262), México (4.155), Reino Unido (4.058), Perú (3.939) y Alemania (3.909).