

## A DESTACAR

### - Tema de Salud Pública

#### Enfermedades zoonóticas en Aragón

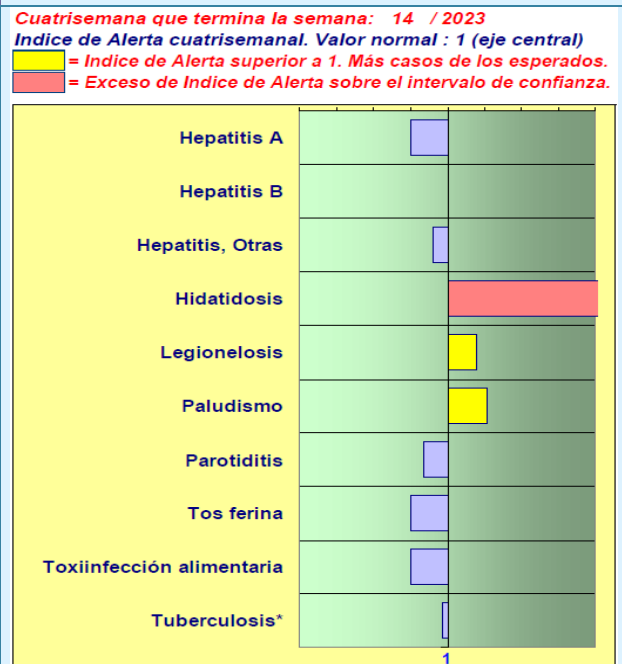
- Vigilancia de Gripe. Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda. Vigilancia centinela de la Infección Respiratoria Aguda Grave en Aragón, temporada 2022-23

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

Tabla de número de casos. Semana 14/2023

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	0	5
Hepatitis B	1	0	0	1	39	46
Hepatitis, Otras	0	1	0	1	49	32
Hidatidosis	1	0	0	1	1	0
Infección Gonocócica	0	0	5	5	79	0
Legionelosis	0	0	0	0	10	13
Paludismo	0	0	1	1	8	3
Parotiditis	0	0	0	0	40	42
Sífilis	0	0	3	3	66	0
Tosferina	0	0	0	0	0	10
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	14	96
Tuberculosis	0	0	0	0	25	20

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal Semanas 11/2022-14/2023



Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 14 se notificaron un caso de Leishmaniasis y dos casos de Fiebre Q, todos ellos en la provincia de Huesca.

\* 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 cuatrisesmanales de los 5 años anteriores (cuatrisesmana de estudio + cuatrisesmana anterior + cuatrisesmana posterior).

### Información epidemiológica relevante

- Desde el BESA anterior, no se han identificado brotes epidémicos ni otra información epidemiológica relevante.
- Desde el último Boletín, se han notificado en Aragón 86 casos nuevos de **covid-19** y un fallecido. Se ha identificado un brote en centro residencial. Más información en [Aragón](#), [España](#) y [Global](#).

**Nota:** Desde el Boletín Epidemiológico de Aragón número 11 de este año 2023, la tabla y el gráfico de datos de EDO hacen referencia a la semana cerrada el domingo inmediatamente anterior a la difusión del Boletín, recuperando así la semana que había de demora cuando la declaración se hacía en papel y el proceso de gestión y depurado consumía más tiempo.

### Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón

Esta vigilancia permite identificar la aparición de excesos de mortalidad en tiempo real. En la semana 14 se registraron 252 defunciones. Los casos observados se sitúan por debajo de los umbrales superiores calculados en todos los canales del corredor. [Enlace a canales de mortalidad](#)

## Tema de Salud Pública

### Enfermedades zoonóticas en Aragón

Las enfermedades zoonóticas o zoonosis se definen según la Directiva 2003/99/CE como cualquier enfermedad o infección transmisible de manera natural entre los animales y las personas, directa o indirectamente. Los mecanismos de transmisión son muy variados. En función de éstos, se pueden agrupar en zoonosis no alimentarias (a través del contacto con el animal o a través de vectores) o zoonosis alimentarias, asociada al consumo de alimentos o aguas contaminadas. En los últimos años, se ha asistido a un incremento del número de casos de algunas zoonosis. Entre las posibles causas la globalización, que conlleva un aumento exponencial del tráfico internacional, la intensificación masiva de las producciones y el aumento de resistencia a antibióticos de estos patógenos.

La vigilancia en España está regulada por el RD 1940/2004 sobre la vigilancia de las zoonosis y los agentes zoonóticos. Algunas son de declaración obligatoria, a través de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE), según lo establecido en el RD 2210/1995 y el Decreto 222/1996 del Gobierno de Aragón por el que se regula la Vigilancia Epidemiológica en Aragón.

Atendiendo a aquellas no transmitidas por alimentos, en Aragón, durante el año 2023, se han identificado 6 casos de zoonosis: 2 leptospirosis (producida por las espiroquetas del género *Leptospira* y 4 fiebre Q (*Coxiella burnetti*). De estas, 5 fueron producidas en hombre y la media de edad de 48,5 años. Cuatro casos han requerido hospitalización.

#### Enlaces de interés

- [Vigilancia de zoonosis y resistencias antimicrobianas](#)
- [The European Union One Health 2021 Zoonoses Report](#)
- [Enfermedades zoonóticas - CDC](#)
- [Vigilancia Epidemiológica de las zoonosis en Aragón. Año 2020](#)

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

- **Chile:** el 29/03, el Ministerio de Salud de Chile notificó un caso confirmado de infección humana por virus de la **gripe aviar A(H5)**. Se trata de un hombre de 53 años con inicio de síntomas respiratorios el 13/03. El 22/03 fue hospitalizado por infección respiratoria grave, recibió tratamiento antibiótico y oseltamivir. Actualmente se encuentra en UCI. El caso estuvo expuesto a lobos marinos muertos y a aves. Se están llevando a cabo todas las actuaciones de salud pública humana, animal y ambiental pertinentes.
- **China:** el 27/03, la República Popular China notificó un caso confirmado de infección por virus de **gripe aviar A(H3N8)**. Se trata de una mujer de 56 años con inicio de síntomas el 22/02. Fue detectada por el sistema de vigilancia y hospitalizada por neumonía grave el 3/03. Falleció el 16/03. La mujer tenía mieloma múltiple y otras patologías asociadas. Estuvo expuesta a aves de corral vivas y aves silvestres. No se han generado casos secundarios. Las muestras ambientales de su vivienda y del mercado al que la mujer estuvo expuesta ha sido positivas para H3.
- **Indonesia:** el 17/03, el Ministerio de Salud notificó a la OMS un caso confirmado de **poliovirus** tipo 2 derivado de la vacuna circulante (cVDPV2). El caso fue una niña no vacunada de 4 años, que desarrolló parálisis flácida aguda el 16/02. El caso fue confirmado por laboratorio el 14/03. Los resultados de la secuenciación indican 30 o 31 diferencias de nucleótidos con la cepa vacunal. El Ministerio de salud junto con la OMS, UNICEF y otros han iniciado la búsqueda activa de casos junto con campañas de vacunación para ampliar las coberturas vacunales de la población.

#### Actualizaciones

- **Castilla y León, Cataluña, Zaragoza y Ciudad Real:** desde la última actualización se ha notificado cinco nuevos focos de **IAAP A(H5N1)** en aves silvestres en León, Valladolid, Lérida, Zaragoza y Ciudad Real. Se trata de los focos 20, 21, 22, 23 y 24 de IAAP H5N1 notificado en aves silvestres en España en 2023. Se han tomado medidas de salud pública oportunas para evitar la transmisión.
- **Burundi:** desde la primera notificación (BESA 11/2023) las autoridades sanitarias han informado que se aisló en una muestra de heces un **poliovirus** circulante derivado de la vacuna tipo 2 (cVDPV2) con cambios en 8-10 nucleótidos en un niño de 4 años con parálisis flácida aguda, con inicio de síntomas el 24/11/2022; y en 5 muestras ambientales recogidas en 11/2022 y 12/2022. Los virus aislados están relacionados con los de los casos vinculados a la nueva vacuna oral contra la poliomielitis tipo 2 (nOPV2), en RDC. Tanto Burundi y como la RDC han programado campañas de vacunación iniciales. Se está fortaleciendo la vigilancia y las investigaciones de campo con el apoyo de los socios.
- **Guinea Ecuatorial:** el Ministerio de Sanidad y Bienestar Social de Guinea Ecuatorial ha publicado una nueva actualización epidemiológica indicando que, hasta el 10 de abril de 2023, se han registrado 15 casos confirmados de **enfermedad por virus Marburg** con 11 fallecidos. Los casos se distribuyen en Bata (9), Ebebiyin (3), Evinanyong (2) y Nsork (1). La OMS y sus colaboradores están prestando apoyo a Guinea Ecuatorial para la búsqueda activa de casos, el rastreo de contactos y el tratamiento clínico.

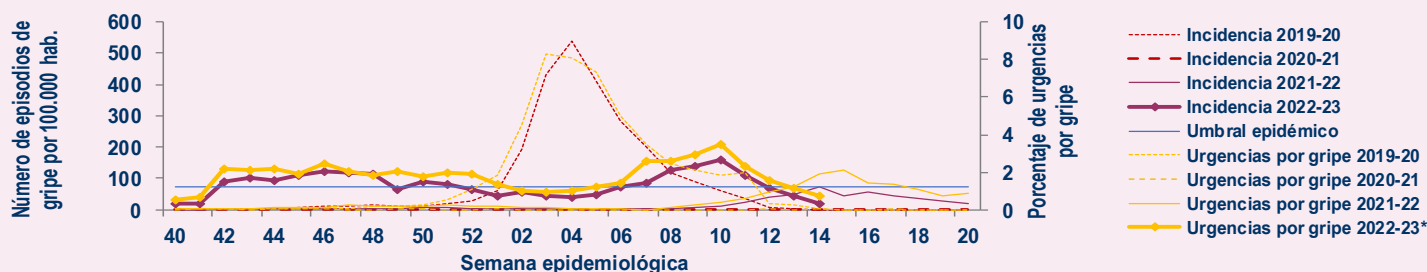
## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2022-2023

### Situación epidemiológica

En la semana 14/2023 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 18,4 casos por 100.000 habitantes. Continúa descendiendo por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000.

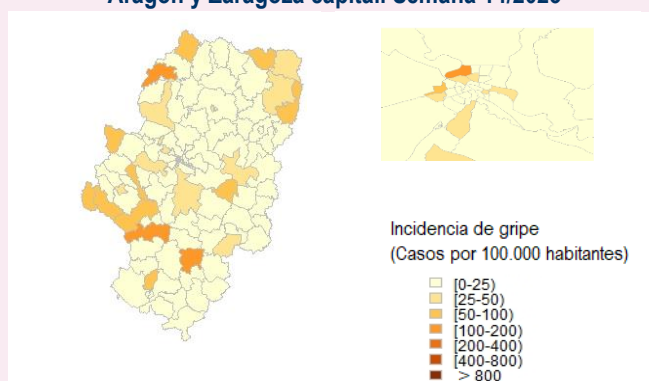
En los hospitales públicos se registraron 84 urgencias por gripe (0,74% del total de urgencias atendidas, 11.419). Fueron hospitalizados 3 pacientes.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2022-23



### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 14/2023



### Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 4 detecciones de virus de gripe del tipo B.

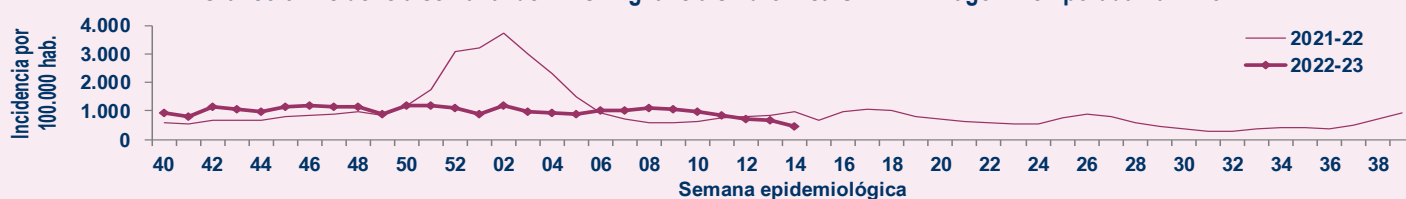
Desde el inicio de la temporada se han notificado 1.020 detecciones de virus de gripe no centinela, 19% tipo B y 81% tipo A [40,4% A(H3), 9,4% A(H1N1)pdm09, y 50,2% ANS].

No se han identificado detecciones de VRS entre las 108 muestras analizadas.

### Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda (IRAs)

En la semana 14/2023, la tasa global de IRAs desciende a 459,6 casos por 100.000 h.

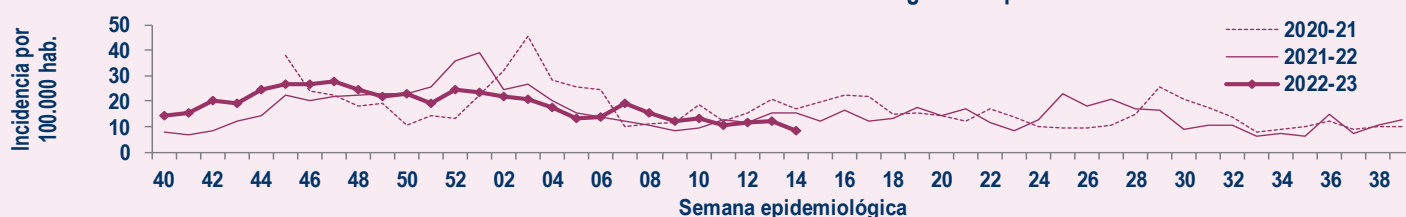
Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP. Aragón. Temporada 2022-23



### Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la semana 14/2023, la tasa global de IRAG se sitúa en 8,4 casos por 100.000 h. El grupo de mayores de 79 años fue el de mayor incidencia (49,9 casos por 100.000 h.), seguido del grupo de 0 a 4 años (23,9 casos por 100.000 h.).

Gráfico 4. Incidencia semanal de IRAG. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2022-23



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