

## A DESTACAR

### - Tema de Salud Pública

Paludismo en Aragón 2003-2022

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

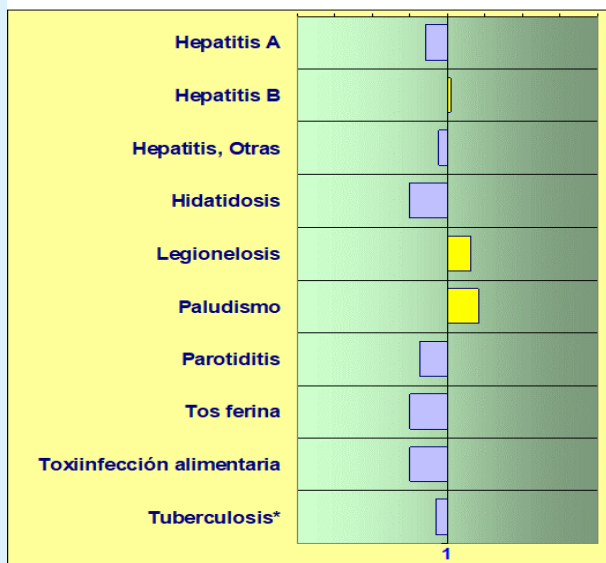
## Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración individualizada e InfoEDO.

Tabla de número de casos. Semana 15/2023

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	1	1	1	5
Hepatitis B	1	1	2	4	43	47
Hepatitis, Otras	0	0	2	2	51	32
Hidatidosis	0	0	0	0	0	0
Infección Gonocócica	0	0	4	4	83	0
Legionelosis	0	0	1	1	11	14
Paludismo	0	0	0	0	8	3
Parotiditis	0	1	3	4	44	46
Sífilis	0	0	3	3	69	0
Tosferina	0	0	0	0	0	11
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	14	103
Tuberculosis	0	0	2	2	26	21

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal Semanas 12/2022-15/2023

Cuatrisesmana que termina la semana: 15 / 2023  
 Índice de Alerta cuatrisesmanal. 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 15 se notificó un caso de **fiebre Q**, 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 cuatrisesmanales de los 5 años anteriores (cuatrisesmana de estudio + cuatrisesmana anterior + cuatrisesmana posterior).

## Información epidemiológica relevante

- Brote de **toxiinfección alimentaria** por *Salmonella*, con dos casos confirmados y tres expuestos asociados a un establecimiento de Zaragoza. Se notifica a la Sección de Higiene de los Alimentos.

- Desde el último Boletín, se han notificado en Aragón 222 casos nuevos de **covid-19** y ningún fallecido. Se ha identificado 4 brotes en centros residenciales. Más información en [Aragón](#), [España](#) y [Global](#).

### Notas:

-En el BESA anterior (14/2023), se incluía un **caso de hidatidosis** notificado bajo sospecha, pero que finalmente fue **descartado**. Por esa razón, se ha eliminado de la base de datos y ya no aparece en los acumulados del año en curso.

-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 15 se registraron 233 defunciones. Los casos observados se sitúan por debajo de los umbrales superiores calculados en todos los canales del corredor, excepto en Huesca. [Enlace a canales de mortalidad](#)

## Temas de Salud Pública

### Paludismo en Aragón 2003-2022

El paludismo es uno de los principales problemas de salud pública a escala global. Para el año 2021, se estimaron en 247 millones los casos con 619.000 muertes, dos tercios de ellas en menores de 5 años, según el [Informe Mundial de Malaria 2022](#). El 95% de los casos de malaria en el mundo se infectan en el continente africano.

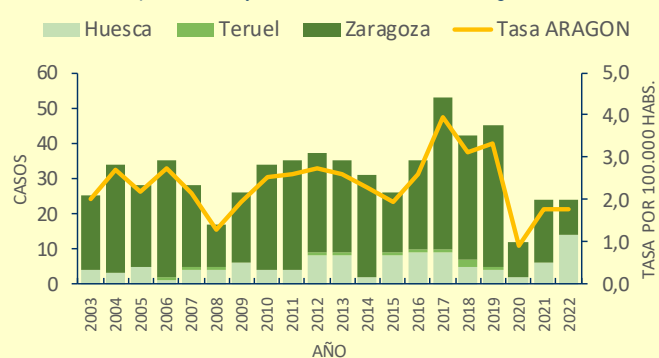
En Aragón, de 2003 a 2022 se han notificado 626 casos. En 2010 se identificó en Huesca un caso autóctono de paludismo por *Plasmodium vivax* relacionado con *Anopheles atroparvus*, y en 2019 un caso no importado en Zaragoza.

En 2022 se notificaron de forma individualizada 24 casos, igual número que el año precedente, siendo la tasa de notificación 1,78 casos por 100.000 habitantes. Todos fueron importados, con antecedente de viaje a zona de riesgo durante el periodo de incubación. Los países más frecuentes de procedencia fueron Guinea Ecuatorial y Ghana, con cinco casos cada uno.

Países con paludismo endémico en el año 2000 y estado en 2021



Casos de paludismo y tasa de notificación. Aragón 2002-2021



La prevención del paludismo importado pasa por la toma de quimioprofilaxis en viajeros que vayan a zonas de transmisión; para su prescripción y consejos al viajero se dispone en cada capital de provincia de Centros de Información y Vacunación de Viajeros Internacionales de Aragón.

#### Otros enlaces de interés

- [Viajes internacionales \(vacunas e información\). Departamento de Sanidad. Gobierno de Aragón](#)
- [Viajes Internacionales y Salud. Capítulo 7, Paludismo](#)
- [Estrategia técnica mundial contra la malaria 2016-2030, actualización 2021](#). Organización Mundial de la Salud.

#### Día Mundial del Paludismo

El próximo 25 de abril, con el lema "[Es la hora de conseguir malaria cero: invertir, innovar, implementar](#)" se celebra el día mundial de la malaria 2023. Por el momento, no hay un instrumento único que resuelva el problema del paludismo o malaria. Para este año, la OMS se centrará en la tercera "i" (implementar) y, en particular, en la importancia crítica de llegar a las poblaciones marginadas con las herramientas y estrategias disponibles en la actualidad..

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

- **Etiopía:** desde el 12 de agosto de 2021 hasta el 2 de abril de 2023 se han notificado 15.023 casos confirmados de **sarampión** y 154 fallecimientos en ocho regiones, entre las que se encuentra Addis Abeba. **Indonesia:** entre el 1 de enero y el 3 de abril de 2023 se han notificado 2161 casos de **sarampión**, de los que 848 fueron confirmados por laboratorio, en 18 de las 38 provincias, incluyendo Java Occidental, Papúa Central y Banten. El 95% de los casos confirmados son menores de 14 años, el 66% no había recibido ninguna dosis de la vacuna MMR. En ambos países, la baja inmunidad de la población, combinada con epidemias, conflictos, desplazamientos forzados que interrumpen la vacunación infantil, además de la escasez de agua y saneamiento, se encuentran entre los factores de riesgo identificados para el aumento de la propagación de la enfermedad. Entre las medidas implementadas para el control de los brotes se encuentran actividades de inmunización complementarias, fortalecimiento de las actividades de vigilancia y apoyo en la gestión de casos. El sarampión es una enfermedad altamente contagiosa y sigue siendo una importante causa de muerte infantil en países en desarrollo, con baja cobertura vacunal e infraestructuras sanitarias deficientes. El riesgo del brote a nivel nacional es alto, moderado a nivel regional y bajo a nivel global.

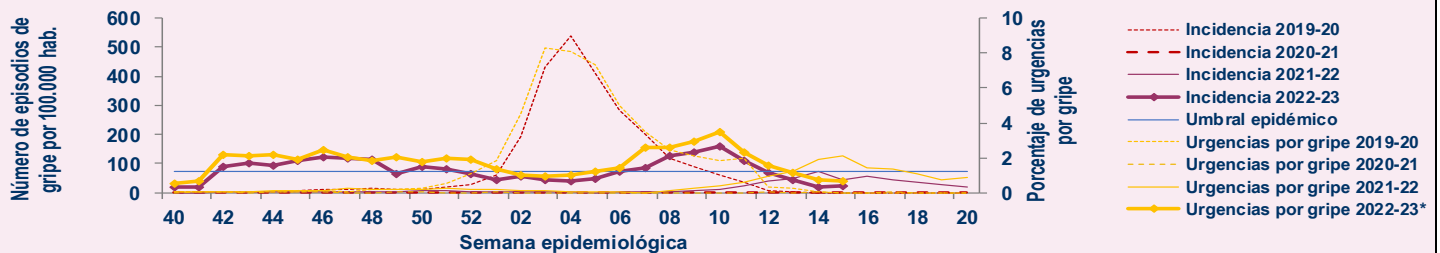
- **Nigeria:** entre el 1 de enero y 2 de abril de 2023 se han notificado 4338 casos sospechosos y 846 casos confirmados de **fiebre de Lassa**, con 148 fallecimientos y 39 casos entre trabajadores sanitarios. Se han declarado casos en 25 de los 36 estados, incluyendo la capital. Estos datos representan un aumento del 22% de casos confirmados en comparación con el mismo periodo en 2022. Se ha fortalecido la vigilancia, la gestión de casos y la implementación de campañas de comunicación de riesgo y educación a la población. Aunque la enfermedad es endémica en Nigeria, la capacidad del país para la prevención y control del brote se ve disminuida debido a la coexistencia de múltiples emergencias sanitarias. El riesgo del brote a nivel nacional es alto y bajo a nivel regional y mundial..

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

### Situación epidemiológica

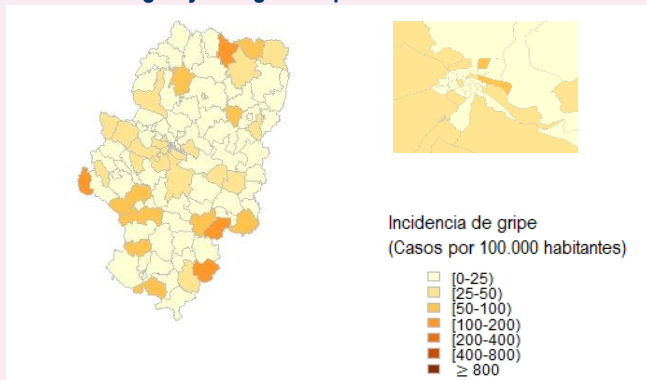
En la semana 15/2023 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 22 casos por 100.000 habitantes. Por cuarta semana consecutiva, se mantiene por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000. En los hospitales públicos se registraron 78 urgencias por gripe (0,66% del total de urgencias atendidas, 11.757). Fueron hospitalizados 5 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 15/2023



### Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM), se han notificado 7 detecciones de virus de gripe del tipo B.

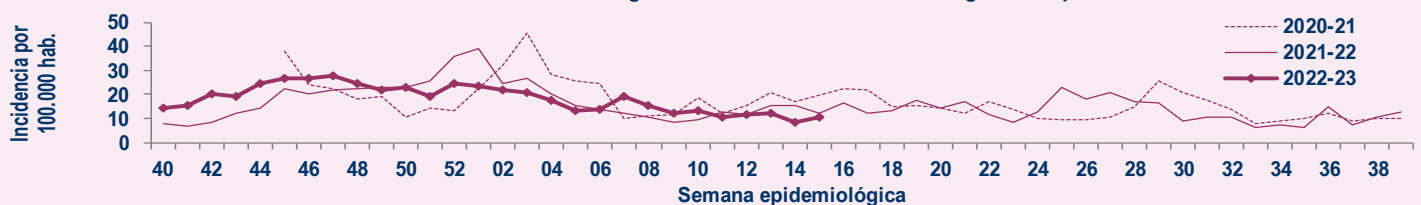
Desde el inicio de la temporada, se han notificado 1.027 detecciones de virus de gripe no centinela, 19% tipo B y 81% tipo A [40,4% A(H3), 9,4% A(H1N1)pdm09, y 50,2% ANS].

No se han identificado detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) entre las 242 muestras analizadas.

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

En la semana 15/2023, la tasa global de IRAs desciende a 638 casos por 100.000 h.

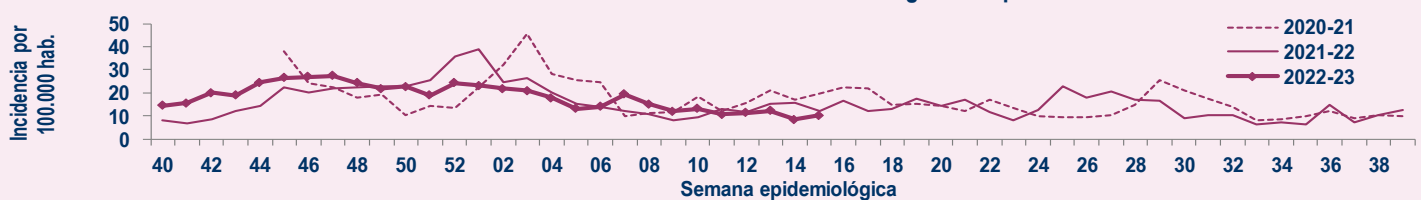
Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP. Aragón. Temporada 2022-23



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

En la semana 15/2023, la tasa global de IRAG se sitúa en 10,3 casos por 100.000 h. El grupo de mayores de 79 años fue el de mayor incidencia (47,8 casos por 100.000 h.), seguido del grupo de 0 a 4 años (39,6 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](#)