

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Enfermedades transmitidas por vectores en Aragón, 2003-2021

- 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.

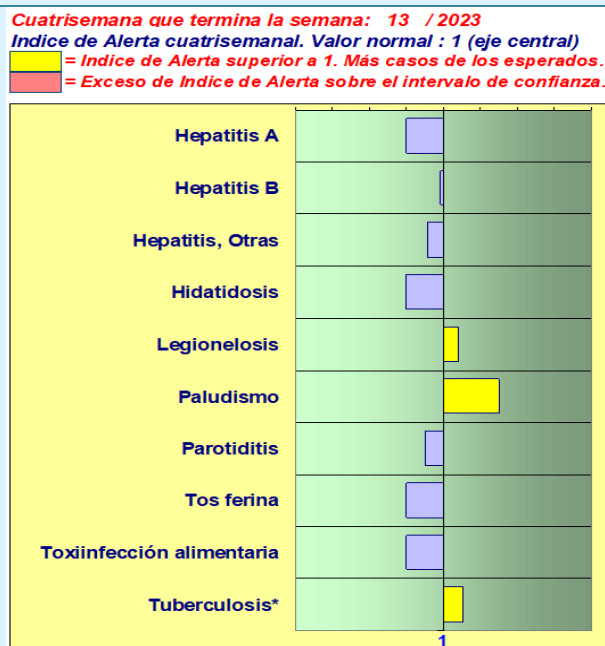
Tabla de número de casos. Semana 13/2023

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	0	5
Hepatitis B	3	0	0	3	38	44
Hepatitis, Otras	0	0	1	1	48	28
Hidatidosis	0	0	0	0	0	0
Infección Gonocócica	0	0	2	2	74	*
Legionelosis	0	0	1	1	9	9
Paludismo	0	0	0	0	7	3
Parotiditis	0	0	2	2	40	33
Sifilis	1	1	6	8	63	*
Tosferina	0	0	0	0	0	9
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	14	88
Tuberculosis	0	0	2	2	25	17

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 13 no se notificaron casos.

* Debido al cambio en el sistema de vigilancia en 2022, no se dispone de datos históricos comparables de Infección Gonocócica y Sifilis (declaración numérica).

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 10/2022-13/2023



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 institucional de **escabiosis** en la provincia de Zaragoza con tres casos; se han tomado las medidas oportunas para el control del brote.

- Desde el último Boletín, se han notificado en Aragón 130 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 13 se registraron 227 defunciones. Los casos observados se sitúan por debajo de los umbrales superiores calculados en todos los canales del corredor. [Enlace a canales de mortalidad](#)

Día Mundial de la Salud, 7 de abril

Coincidiendo con el 75 aniversario de la Organización Mundial de la Salud, se celebra este próximo viernes el Día Mundial de la Salud con el lema [Salud Para Todos](#). En el camino de acercarse a dicho objetivo, el mayor desafío hoy día consiste en fortalecer la atención primaria de salud para construir sistemas resilientes.

Salud Para Todos



Tema de Salud Pública

Enfermedades transmitidas por vectores (ETV) en Aragón, 2003-2022

Los fenómenos ligados al desarrollo y a la globalización están determinando que las transmitidas por vectores constituyan el grupo de enfermedades que más está creciendo en el mundo. Aunque hay cierta especialización vectorial, las ETV pueden ser víricas (dengue, Chikungunya, Zika, Fiebre del Nilo Occidental...), bacterianas (enfermedad de Lyme y fiebre exantemática mediterránea) o parasitarias como leishmaniasis o paludismo. En Aragón, además de algunas enfermedades vectoriales endémicas, hay numerosas especies de artrópodos (mosquitos de los géneros *Culex*, *Aedes* y *Anopheles*, garrapatas y flebotomos) potencialmente capaces de transmitir enfermedades importadas desde zonas endémicas.

El mayor número de notificaciones de ETV en el periodo 2003-2022 correspondió a paludismo, con 628 casos; la mayoría de ellos correspondieron a viajeros a su regreso de zonas endémicas, aunque en el año 2010 se detectó un caso autóctono en la provincia de Huesca. En el mismo periodo se notificaron 84 casos de fiebre exantemática mediterránea, 112 casos de leishmaniasis y 7 de enfermedad de Lyme, todos ellos, presumiblemente de transmisión autóctona. Aparte de paludismo, de entre las enfermedades importadas, destaca dengue, con 50 casos, seguido de Chikungunya y Zika, con 22 y 31 casos respectivamente. De estas dos últimas ETV, todos los casos se identificaron entre 2014 y 2019, coincidiendo con grandes epidemias en el continente americano.

Casos de enfermedades transmitidas por vectores en Aragón. 2003-2022

Año/enfermedad	Aedes			Anopheles	Flebotomos	Garrapatas	
	Zika	Chikungunya	Dengue	Paludismo	Leishmaniasis	F. exant. med.	E. de Lyme
2003-2007	0	0	3	150	33	9	0
2008-2012	0	0	8	149	23	9	0
2013-2017	26	18	16	180	29	28	0
2018-2022	5	4	23	149	27	38	7
TOTAL	31	22	50	628	112	84	7

El control de las ETV exige un enfoque *One Health* que implique la coordinación de esfuerzos en los terrenos de la salud humana, animal y de los ecosistemas. En ese sentido, está a punto de hacerse público un plan nacional de prevención, vigilancia y control de las ETV, con expertos de distintos ámbitos comprometidos en su elaboración que, en su primera parte, abordará las enfermedades transmitidas por vectores de los géneros *Aedes* y *Culex*.

Los 4 pilares de la preparación y respuesta frente a las ETV.



Fuente: Neth. Cent. One Health. Modificada.

Enlaces de interés

- [Estructura Nacional de Salud Pública para la Prevención y Control de ETV en Humanos](#). EEUU, CDC, 2020.
- [Página de enfermedades transmitidas por vectores](#). Organización Mundial de la Salud.
- [Vigilancia entomológica en España. Resultados de 2021](#). Ministerio de Sanidad, 2023.

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

- **Cataluña:** desde la última actualización se han notificado dos nuevos focos de **gripe aviar IAAP A (H5N1)** en aves silvestres en Lérida (*Larus ridibundus*). Se trata de los focos 18 y 19 de IAAP H5N1 notificados en aves silvestres en España en 2023. Se han tomado medidas de salud pública oportunas para evitar la transmisión a personas susceptibles y en contacto con aves. En lo que va del año 2023 se han detectado 19 focos de IAAP en aves silvestres en las provincias de Lugo, Pontevedra, A Coruña, Guipúzcoa, Barcelona, Lleida, Huelva, Zaragoza, Vizcaya y Álava.

- **Nigeria: Difteria:** entre mayo 2022 y marzo 2023 se informaron 1.064 casos sospechosos en 21 estados; de ellos, 389 (37%) confirmados y 62 fallecidos. Se ha realizado despliegue de equipos de respuesta rápida, fortalecimiento de la vigilancia, coordinación de los datos de vigilancia y laboratorio, capacitación de personal sanitario y distribución de antitoxina diftérica en los estados afectados. **Meningitis:** desde el 1 de octubre de 2022 al 14 de marzo de 2023, las autoridades sanitarias notifican 811 casos sospechosos y 83 fallecidos en 26 estados, con 98% de muestras positivas a *Neisseria meningitidis* serogrupo C y 4% a *Streptococcus pneumoniae*. El 77% de los casos fueron notificados en el estado de Jigawa, en la frontera con Níger, que sufre otro brote de meningitis. Se refuerza la vigilancia, tratamiento de los casos y vacunación.

- **República Togolesa:** desde el 25 de diciembre de 2022 al 29 de marzo del 2023 las autoridades sanitarias informaron 134 casos sospechosos de **meningitis** y 12 fallecimientos; 53% de los casos son varones, 85% son mayores de 10 años y 48% de los casos pertenecen al grupo de 10 a 19 años. Un total de 21 muestras han sido confirmadas por PCR y cultivo para *Streptococcus pneumoniae* en laboratorio nacional de referencia. Se desconoce estado de vacunación de los casos. Se están realizando actividades de vigilancia, diagnóstico precoz y tratamiento antibiótico. OMS está apoyando la movilización de recursos y reuniones transfronterizas con Benín y Ghana.

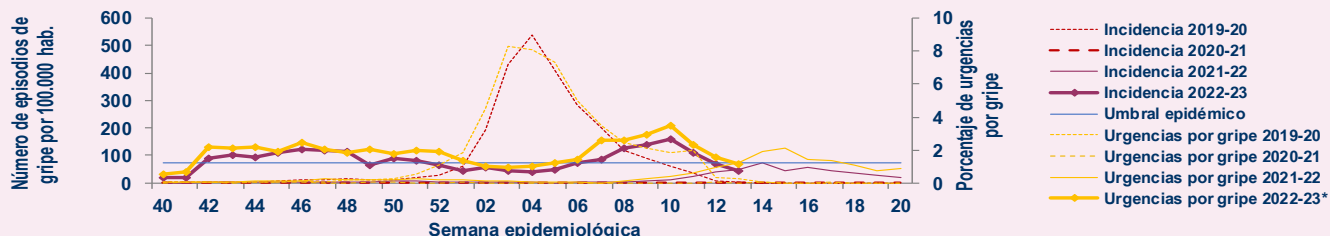
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2022-2023

Situación epidemiológica

En la semana 13/2023 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 43,3 casos por 100.000 habitantes. Continúa descendiendo por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000 hab.

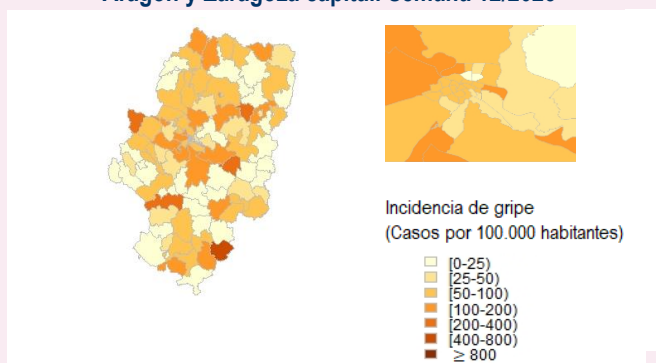
En los hospitales públicos se registraron 132 urgencias por gripe (1,13% del total de 11.714 urgencias atendidas). Fueron hospitalizados 4 pacientes.

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 12/2023



Situación virológica

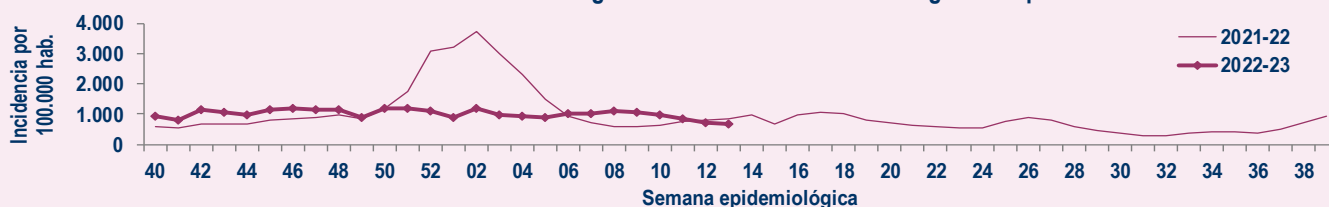
En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM), se han notificado 8 detecciones de virus de gripe, 1 del tipo A [1 A(H1N1) pdm09] y 7 del tipo B. Desde el inicio de la temporada se han notificado 1.009 detecciones de virus de gripe no centinela, 17% tipo B y 83% tipo A [40,7% A(H3), 9,3% A(H1N1) pdm09, y 50% ANS].

No se han identificado detecciones de VRS entre las 184 muestras analizadas.

Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda (IRAs)

En la semana 13/2023, la tasa global de IRAs se sitúa en 656,2 casos por 100.000 hab.

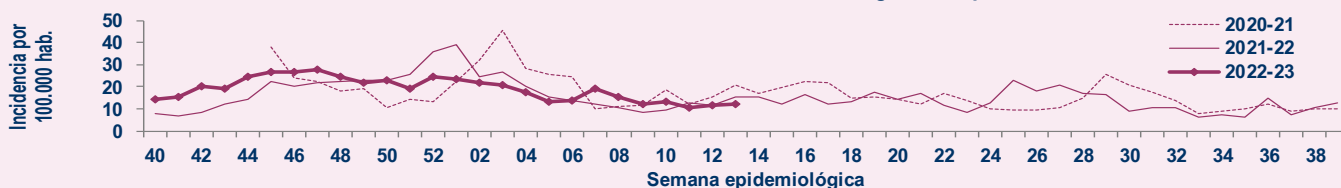
Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP. Aragón. Temporada 2022-23



Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la semana 13/2023, la tasa global de IRAG se sitúa en 12,1 casos por 100.000 hab. El grupo de 0 a 4 años fue el de mayor incidencia (62 casos por 100.000 hab.), seguido del grupo de mayores de 79 años (57,6 casos por 100.000 hab.).

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



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