

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Índice de temas de Salud Pública incluidos en el Boletín Epidemiológico Semanal de Aragón en 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.

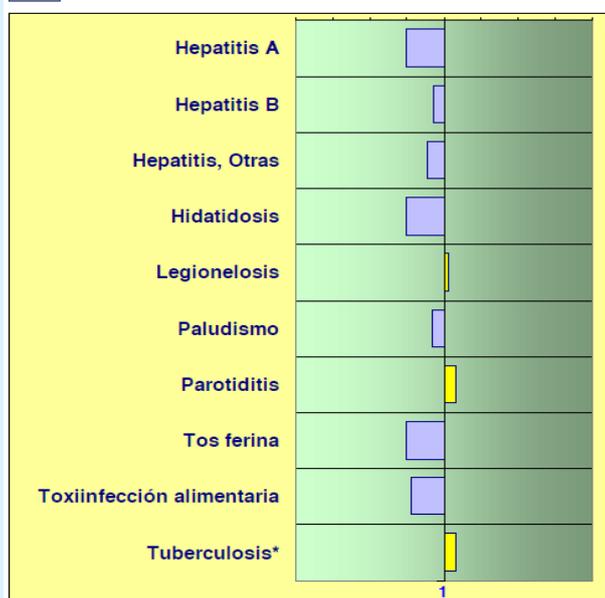
Nota: la vigilancia de EDO ha entrado en una fase de transición hacia un sistema completamente electrónico (InfoEDO), con lo que se han producido algunos cambios en los datos e índices presentados a continuación.

Tabla de número de casos. Semana 51/2022

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	11	10
Hepatitis B	3	0	0	3	168	116
Hepatitis, Otras	0	0	2	2	133	106
Hidatidosis	0	0	0	0	0	1
Infección Gonocócica	0	0	8	8	132	*
Legionelosis	0	0	2	2	96	54
Paludismo	1	0	0	1	26	23
Parotiditis	0	0	3	3	86	293
Sífilis	0	0	7	7	82	*
Tosferina	0	0	0	0	5	31
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	115	513
Tuberculosis	0	0	0	0	102	74

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 48/2022-51/2022

Cuatrimestra que termina la semana: 51 / 2022
 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 52 se notificaron un caso de **leishmaniasis**, un caso de **dengue importado** y un caso de **Fiebre Q**, todos en la provincia de Zaragoza.

* Debido al cambio en el sistema de vigilancia, no se dispone de datos históricos comparables de Infección Gonocócica y Sífilis

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 familiar de **gastroenteritis aguda** en una localidad de la provincia de Teruel con sospecha de origen alimentario y 5 enfermos de 9 expuestos, evolucionando favorablemente. Se recomiendan medidas preventivas para el control del brote. Se notifica a la Sección de Higiene Alimentaria quienes realizan inspección del establecimiento donde adquirieron el alimento sospechoso (ostras crudas).
- Brote de **gastroenteritis aguda** en un centro residencial de la provincia de Teruel con 101 expuestos y 25 casos entre ellos una trabajadora. Se sospecha de etiología vírica y transmisión persona a persona. Se recomiendan las medidas preventivas oportunas para el control del brote. Se notifica a la Sección de Higiene Alimentaria quienes inspeccionan el centro.
- Desde el último Boletín se han notificado en Aragón 285 casos nuevos de **covid-19** y 4 fallecidos, así como 3 brotes en centro residenciales. Se enlazan fuentes de situación de vigilancia de la pandemia en [Aragón](#), [España](#) y [Global](#).

Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón

Esta vigilancia permite identificar la aparición de excesos de mortalidad en tiempo real. El número de defunciones registradas desciende en Aragón. En la semana 52 se registraron 256 defunciones. Los valores observados no sobrepasan los umbrales superiores esperados en ninguno de los canales del corredor.

[Enlace a canales de mortalidad](#)

Tema de Salud Pública

Índice de temas de Salud Pública incluidos en el Boletín Epidemiológico Semanal de Aragón en 2022 (Anexo 1)

Durante 2022, en el Boletín Epidemiológico de Aragón se ha informado semanalmente del estado de la notificación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria. Cabe destacar la puesta en marcha a partir de marzo del primer sistema de notificación electrónica de enfermedades transmisibles (**InfoEDO**) en Aragón. Ello ha supuesto que los profesionales puedan notificar las EDO en los formularios de Historia Clínica Electrónica o a través de OMI en Atención Primaria o de PCH en Urgencias.

En el apartado de información epidemiológica relevante se han señalado los brotes más importantes acaecidos durante el año. Han sido, además de los brotes Covid, un total de 115 **brotes epidémicos** en Aragón, destacando por su carga de morbilidad: 26 brotes institucionales asociados a residencias de mayores, principalmente brotes de gripe y gastroenteritis.

Los datos relativos a la vigilancia de las enfermedades de declaración obligatoria y brotes, recogidos en este boletín, acumulan un número de casos esperados similar al de los años previos a la pandemia de COVID-19.

Entre los hechos epidemiológicos recogidos en los apartados de **Temas de Salud Pública** (ver Anexo I. Índice de temas de Salud Pública incluidos en el Boletín Epidemiológico de Aragón en 2022) y respecto a las **Alertas Epidemiológicas**, destaca el brote de **MPOX**, [declarado el 23 de julio de 2022 Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional \(ESPII\)](#), enfermedad de la cual han sido diagnosticados durante este año 7.415 casos confirmados en España (74 casos en Aragón), más de 17.700 casos en Europa y más de 57.000 casos en países no endémicos en el resto del mundo, siendo Estados Unidos (29.740) y Brasil (10.493), los países más afectados.

Además, se han publicado semanalmente, según el periodo epidemiológico, información actualizada de la Vigilancia de **Covid, gripe, Infección Respiratoria Aguda (IRA) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)**. Durante el 2022 se produjeron tres olas de Covid, teniendo la primera de ellas un gran impacto por morbilidad y mortalidad.

En 2022 continuó la vigilancia centinela IRAG implementada en octubre de 2020 y se puso en marcha la vigilancia sindrómica de IRA, nuevo sistema de vigilancia, que tiene como objetivos monitorizar la intensidad, expansión geográfica y el patrón de presentación temporal de las epidemias de gripe, COVID-19 y VRS, así como establecer en el futuro niveles de actividad umbral que sirvan de referencia para evaluar la transmisibilidad de los virus respiratorios vigilados en cada temporada, entre otros. Estos datos se presentan semanalmente en el apartado Vigilancia de Gripe en Aragón incluida en este boletín. En 2023 está prevista la incorporación de los médicos y pediatras centinela de Atención Primaria para completar la vigilancia centinela de IRA.

Enlaces de interés:

- [Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública. Gobierno de Aragón](#)
- [Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III](#)
- [Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias](#)

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

- **Canadá:** el 23 de diciembre del 2022 se confirmaron dos muestras de aguas residuales positivas a **poliovirus** derivado de la vacuna tipo 2 (VDPV2) en Canadá. El aislamiento se produjo como parte de un programa de vigilancia en aguas residuales a raíz de la aparición de un caso de parálisis flácida por VDPV2 en el estado de Nueva York en julio de 2022. La detección se ha producido en 3 de las 26 muestras de aguas residuales analizadas. Una de las muestras está pendiente de confirmación. La secuenciación del genoma demostró que las secuencias de las dos muestras confirmadas están posiblemente relacionadas con el virus aislado de Nueva York. La jurisdicción afectada ha indicado que no se ha investigado ningún caso confirmado o sospechoso de parálisis flácida en 2022.

Actualizaciones

- **Cataluña y Cantabria:** desde la última actualización se han notificado 4 nuevos focos de **IAAP A (H5N1)** en aves silvestres, 3 en Barcelona y 1 en Cantabria. Se han tomado medidas de salud pública oportunas para evitar la transmisión a personas susceptibles y en contacto con aves. La epizootia por el virus IAAP en aves en las temporadas 2021 y 2022 en Europa es la más intensa de los últimos años. El subtipo circulante es el A(H5N1). De acuerdo con los datos proporcionados por el MAPA durante el año 2022 se han detectado en España un total 145 focos de IAAP en aves silvestres, 3 focos en aves cautivas y 37 focos en aves domésticas.

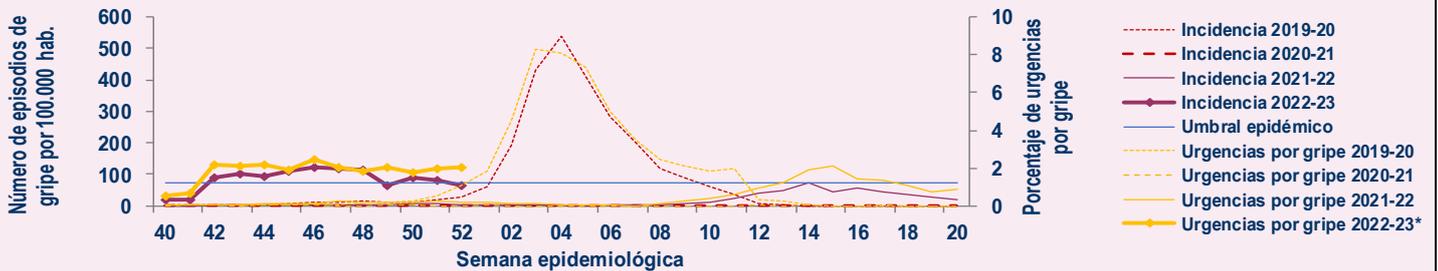
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2022-2023

Situación epidemiológica

En la semana 52/2022 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 63 casos por 100.000 habitantes, descendiendo por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000.

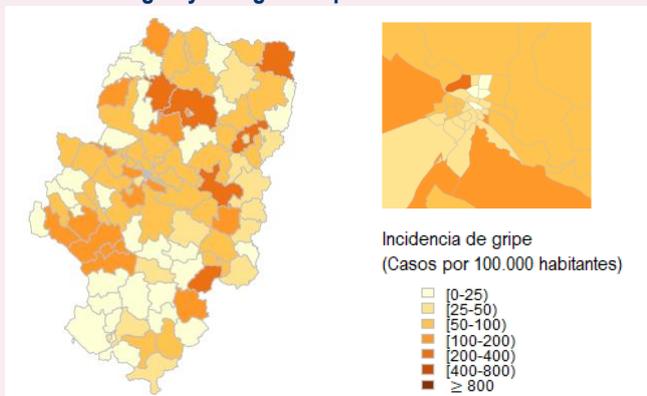
En los hospitales públicos se registraron 164 urgencias por gripe (2,04% del total de urgencias atendidas, 7.951). Fueron hospitalizados 22 pacientes.

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 52/2022



Situación virológica

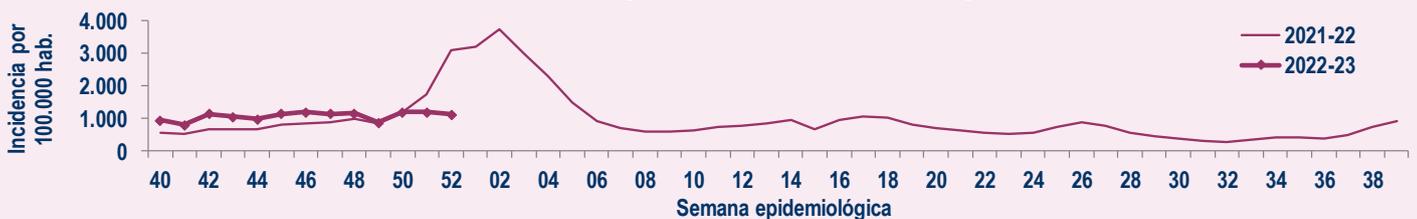
En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 31 detecciones de virus de gripe, 30 del tipo A [3 A(H3), 1 A(H1N1)pdm09 y 26 ANS] y 1 del tipo B. Desde el inicio de la temporada se han notificado 640 detecciones de virus de gripe no centinela, 1% tipo B y 99% tipo A [50 % A(H3), 1% A(H1N1)pdm09, y 49% ANS].

Se han identificado 14 detecciones de VRS entre las 93 muestras analizadas, descendiendo la tasa de detección a 15,1%.

Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda (IRAs)

En la semana 52/2022, la tasa global de IRAs se sitúa en 1.115,1 casos por 100.000 h.

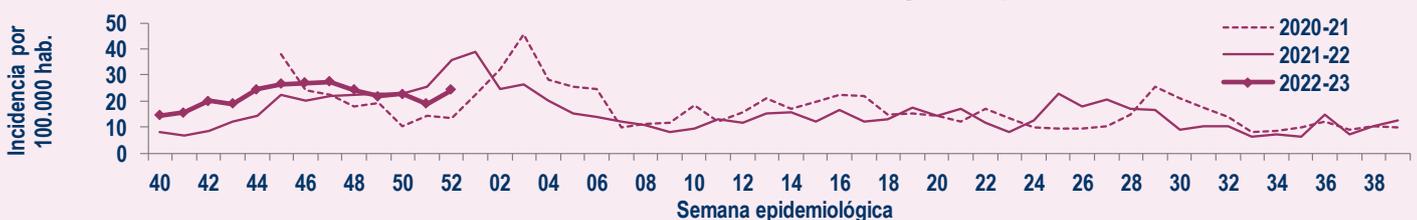
Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP. Aragón. Temporada 2022-23



Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la semana 52/2022, la tasa global de IRAG se sitúa en 24,3 casos por 100.000 h. El grupo de mayores de 79 años fue el de mayor incidencia (107,5 casos por 100.000 h.), seguido del grupo de 0 a 4 años (71,6 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](#)

Anexo I. Índice de temas de Salud Pública incluidos en el Boletín Epidemiológico de Aragón en 2022

Sem.	Tema de Salud Pública
1	EDO notificadas numéricamente en Aragón en 2021
2	Resumen de alertas epidemiológicas en BESA 2021
3	Informe de cobertura de notificación de EDO en Aragón 2021 (notificación numérica)
4	Certificado COVID digital UE - Actualización Reglamento
5	Fiebre Q en Aragón
6	Brotos epidémicos en Aragón en 2021
7	Toxiinfección alimentaria en Aragón, 2002-2021
8	Vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos en Europa 2020
9	Prevención y control de enfermedades infecciosas en las personas que huyen de Ucrania
10	Tuberculosis en Aragón 1993-2021. Día Mundial de la Tuberculosis, 24 de marzo de 2021
11	Mortalidad por causas en Aragón, 2020
12	Puesta en marcha del sistema de notificación electrónica de enfermedades transmisibles (InfoEDO)
13	Legionelosis en Aragón 2001-2021
14	Leishmaniasis en Aragón 2002-2021
15	Paludismo en Aragón 2002-2021
16	Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo 2022
17	Día Mundial de la Higiene de Manos 2022
18	Encuesta de prevalencia de las IRAS y uso de antimicrobianos en los hospitales de Aragón, 2021
19	Interrupciones Voluntarias del Embarazo en Aragón, 2021
20	Día Mundial Sin Tabaco 2022, 31 de mayo
21	Vigilancia de gripe en la temporada 2021-2022 en Aragón
22	Planes de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud, 2022
23	Brote de Viruela de los Monos y evaluación de riesgo en países no endémicos
24	Consultas atendidas por picaduras de insectos en Atención Primaria en Aragón
25	Farmacovigilancia en Aragón. Sistema de Notificación de Reacciones Adversas a Medicamentos
26	Plan de acción para la erradicación de la poliomielitis. Vigilancia de la Parálisis Flácida Aguda
27	Enfermedad meningocócica en España y Aragón
28	Actualización de la situación epidemiológica de los casos de viruela del mono en Aragón
29	Vigilancia de hepatitis vírica en Aragón, 2012-2021
30	Parotiditis en Aragón 2002-2021
31	Vigilancia de la tosferina en Aragón, 2002-2021
32	Infección gonocócica en Aragón, 1997-2021
33	Fiebre del Nilo Occidental
34	Fiebre exantemática mediterránea en Aragón
35	Influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP)
36	Herpes zóster en Aragón, 2012-2021
37	Hidatidosis en Aragón 1986-2021
38	Dengue importado en Aragón 2006-2021
39	Varicela en Aragón, 2012-2021
40	Sarampión en España y Aragón
41	Vigilancia de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud en Aragón, 2022
42	Rubeola en España y Aragón
43	Otras meningitis (no meningocócica, no tuberculosa). Aragón 2011-2021
44	Semana Mundial de Concienciación sobre el Uso de los Antimicrobianos (18 a 24 de noviembre)
45	Brucelosis en Aragón 2002-2021
46	Sífilis en Aragón 2002-2021
48	Vigilancia del VIH/sida en Aragón. Día mundial del sida – 1 de diciembre
49	Vigilancia de la salud y sus determinantes por zona básica de salud en el Atlas de Aragón
50	Recursos y Activos para la Salud por zona básica de salud en el Atlas de Aragón
51	Causas de Muerte del año 2021 y los resultados provisionales del primer semestre de 2022
52	Actualización de las recomendaciones de vacunación en el brote de viruela del mono.