

A DESTACAR

-Tema de Salud Pública

Brotos epidémicos. Aragón, 2021

- Vigilancia de Gripe. Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave. Aragón, temporada 2021-22
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón y situación de vacunación

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

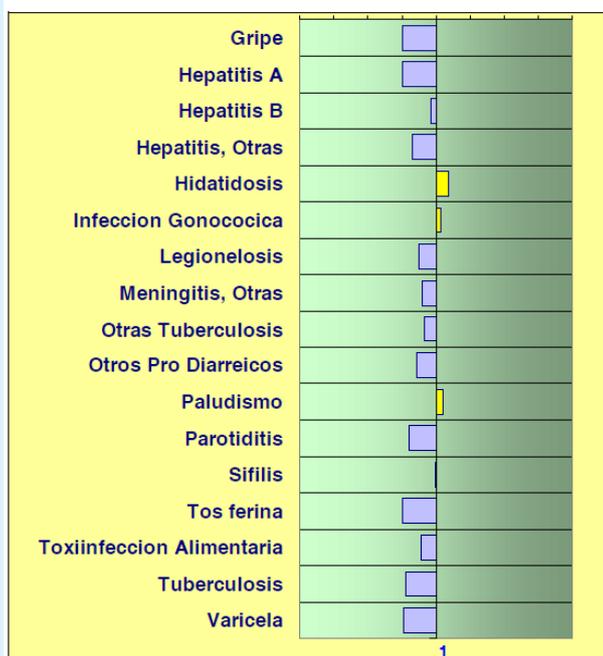
Tabla de número de casos. Semana 05/2022

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	1	8	8	17	180	19.031
Hepatitis A	0	0	0	0	0	2
Hepatitis B	0	0	3	3	10	14
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	2	8
Hidatidosis	0	0	0	0	1	0
Infección Gonocócica	0	0	6	6	28	18
Legionelosis	0	0	0	0	3	4
Meningitis, Otras	0	0	0	0	4	9
Otras Tuberculosis	0	1	0	1	2	3
Otros Procesos Diarreicos	80	53	408	541	2.388	6.482
Paludismo	0	0	0	0	2	2
Parotiditis	0	0	3	3	11	28
Sífilis	0	0	0	0	11	14
Tosferina	0	0	0	0	0	4
Toxiinfección Alimentaria	2	1	3	6	25	45
Tuberculosis	0	0	0	0	3	11
Varicela	0	1	3	4	14	265

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 05 no se ha notificado ningún caso.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal Semanas 02/2022-05/2022

Declaración numérica.
Cuatrisesmana que termina la semana: 05 / 2022
Índice de Alerta cuatrisesemal. 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 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, aparte de covid-19 del que se informa en otra página
- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para la visualización de datos de **covid-19** en Aragón, actualizada diariamente, en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#).

Temas de Salud Pública Brotos epidémicos. Aragón, 2021

Los brotes epidémicos son de notificación obligatoria y urgente a Salud Pública, con el fin de iniciar precozmente su investigación y poder adoptar las medidas de control oportunas.

En 2021 se identificaron 88 brotes epidémicos en Aragón, excluyendo los brotes de covid-19, siendo la incidencia acumulada 6,6 brotes por 100.000 habitantes, similar al año anterior (Gráfico 1). La baja notificación de brotes en los últimos dos años ha sido propiciada por la situación de pandemia de covid-19. El número de casos asociados a brotes fue 1.076, precisando hospitalización un 7,1%.

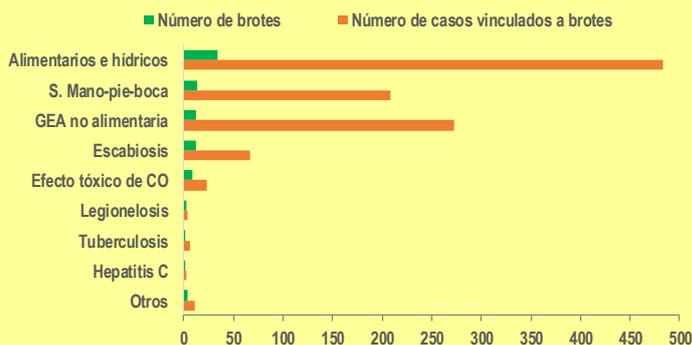
Los brotes más frecuentes fueron los transmitidos por agua y alimentos, seguidos de la enfermedad mano-pie-boca y las gastroenteritis agudas no alimentarias (Gráfico 2).

El mayor número de brotes se dio en el ámbito domiciliario (43,2%), pero el mayor número de casos se acumuló en el ámbito colectivo.

Gráfico 1. Incidencia de brotes y casos vinculados. Aragón, 2012-2021



Gráfico 2. Número de brotes y casos vinculados. Aragón, 2021



Enlaces de interés

- [Centro Europeo de Prevención y Control de Enfermedades. Materiales sobre brotes](#)
- [Organización Mundial de la Salud. Noticias de brotes](#)

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

- **Reino Unido:** entre el 09 y el 13 de febrero de 2022, Reino Unido comunicó a la OMS 3 casos confirmados de **Fiebre de Lassa**. Se trata de una agrupación familiar cuyo caso índice estuvo en el sur de Mali en diciembre de 2021 y generó dos casos secundarios, su esposa y su bebé, que falleció por deterioro clínico agudo. Entre los contactos cercanos y personal sanitario se identificaron 169 contactos con exposición de alto riesgo y 62 contactos de bajo riesgo.

Desde países de África occidental se han exportado casos esporádicos a Europa, 4 casos desde 2016, y a Reino Unido, 8 casos desde 1980, generando en total 3 casos secundarios.

Actualizaciones

- **España:** se han notificado 4 nuevos casos de **Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) AH5N1** en aves domésticas, sospechándose su origen en aves silvestres: en la provincia de Huelva en una explotación gallinas ponedoras y en las provincias de Valladolid, Huelva y Sevilla en explotaciones de pavos de engorde.

En Europa en la temporada 2021 el subtipo circulante es el (H5N1). En España durante el año 2022 se han detectado 11 focos de IAAP H5N1 en aves silvestres y 6 focos en aves domésticas en las provincias de Segovia, Valladolid, Huelva y Sevilla.

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 412.351.279 casos y 5.821.004 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados fueron, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Francia, Reino Unido, Rusia, Turquía, Alemania, Italia, y España.

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

[Actualización diaria de COVID-19. Ministerio de Sanidad](#)

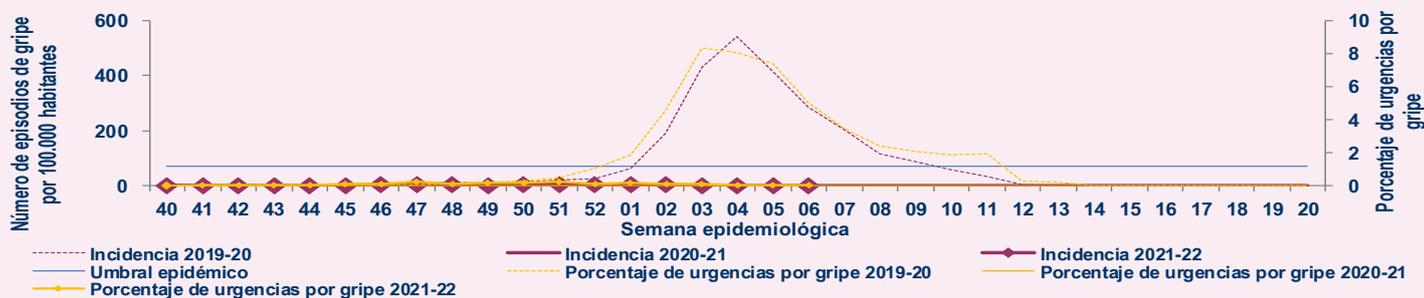
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

Situación epidemiológica

En la semana 06/2022 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 1,3 casos por 100.000 habitantes, situándose por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000 habitantes.

En los hospitales públicos se registraron 3 urgencias por gripe (0,03% del total de urgencias atendidas, 10.790). No se produjeron hospitalizaciones.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2021-22



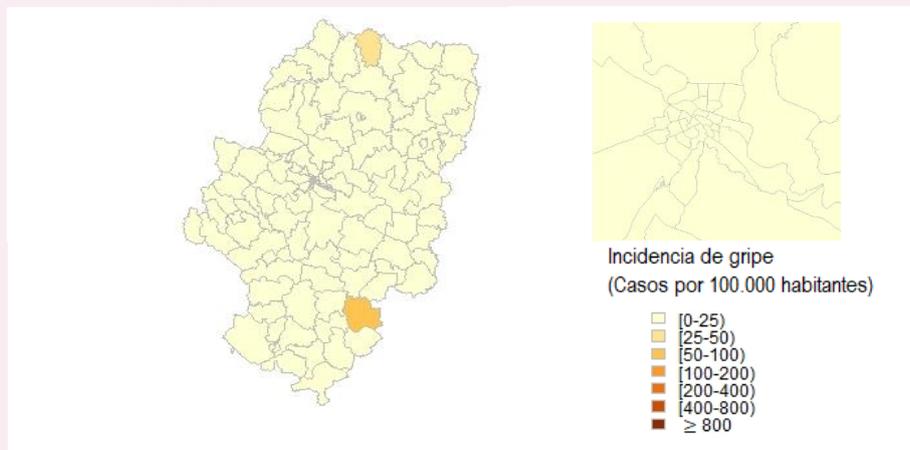
Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 7 detecciones de virus de gripe, todas ANS. Desde el inicio de la temporada se han notificado 566 detecciones de virus de gripe no centinela, 93% tipo A [8,9 % A(H3), 0,2% A(H1N1)pdm09 y 90,9% ANS], 4% tipo B y 3% virus tipo C.

Se ha identificado 2 detección de VRS entre las 60 muestras analizadas (tasa de detección 3,3%).

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 06/2022

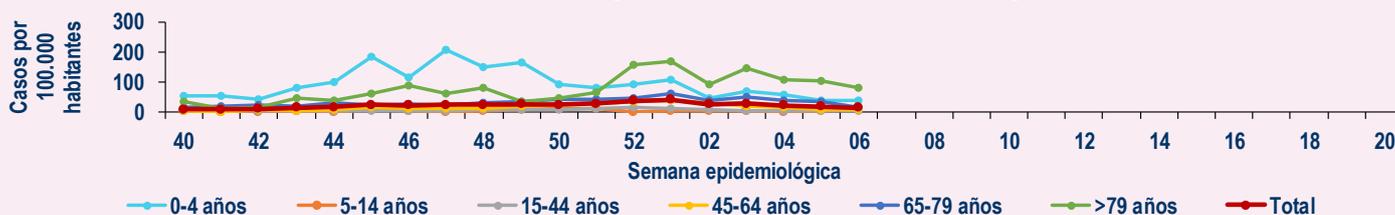


En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

Vigilancia centinela de Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

En la semana 06/2022, la tasa global de IRAG asciende a 13,7 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, la mayor incidencia se observa en el grupo de mayores de 79 años (79,2 casos /100.000 h) seguido de 0-4 años (36,7 casos/100.000 h).

Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAG por grupo de edad. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2021-22



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

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia hasta el 16 de febrero, se han registrado 391.793 casos confirmados, 6.395 de ellos en la última semana.

Actualmente hay 440 casos hospitalizados en Aragón, 57 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Desde el inicio de la pandemia se han registrado 4.695 fallecimientos, 105 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Gráfico 1. Casos por fecha de notificación y provincia

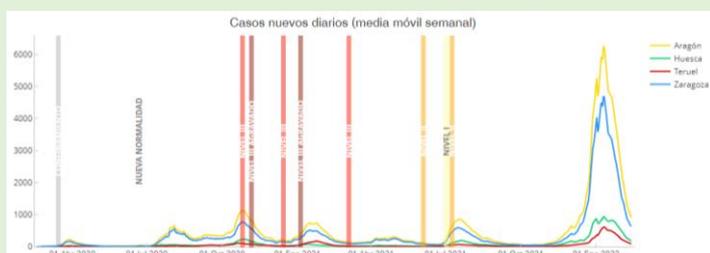


Gráfico 2. Fallecimientos diarios

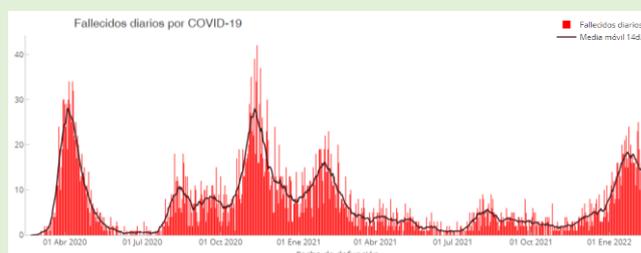
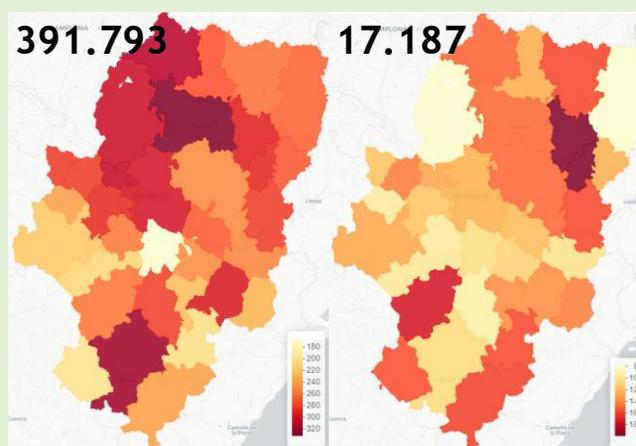


Tabla 1. Fallecimientos por provincia y letalidad, por grupo de edad

Edad (años)	Número de casos fallecidos					Letalidad por 100 casos
	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS	TOTAL	
0-9	0	1	1	0	2	0,0
10-19	0	0	0	0	0	0,0
20-29	2	0	1	0	3	0,0
30-39	2	0	13	0	15	0,0
40-49	5	5	26	0	36	0,1
50-59	20	16	108	0	144	0,3
60-69	56	40	300	0	396	1,3
70-79	121	71	623	3	818	4,2
80-89	296	220	1.343	10	1.869	12,1
≥90	239	183	982	5	1.409	19,7
TOTAL	741	536	3.397	21	4.695	1,2

Casos acumulados por 1.000 habitantes. Comarcas Total acumulados (izquierda) y últimas dos semanas



Fuente: [Vigilancia Epidemiológica de Covid-19 en Aragón](#)

Información de brotes de covid-19

Desde el BESA anterior, se han identificado 12 nuevos brotes epidémicos, 11 de ellos en centros residenciales, el resto en otros ámbitos. En la última semana se han detectado 15 fallecimientos en el ámbito institucional. La letalidad por covid-19 en centros residenciales en el periodo prevacunal fue de 15,6%, mientras que después ha sido de 2,3%.

Brotos epidémicos por covid-19 en Aragón desde el comienzo de la pandemia

Ámbito	Nº brotes	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovincia	Nº casos	Nº fallecidos	Letalidad (%)	Recuperados
Centros residenciales	995	77	641	151	189	14	17876	1741	9,7	10161
Laboral	313	0	112	71	127	3	4017	0	0,0	3900
Educativo ²	300	5	179	68	53	0	1975	0	0,0	1107
Resto de clusters	407	5	191	104	104	8	5704	87	1,5	5212
TOTAL	2015	87	1123	394	473	25	29572	1828	6,2	20380

¹Se consideran activos aquellos brotes con algún caso que inicia síntomas en las dos semanas previas a la actualización.

²Debido al cambio de protocolo en enero de 2022 en centros educativos se cuarentenan aulas de Educación Infantil y Primaria directamente a partir del quinto positivo. Por ello desaparece el estudio de vínculo epidemiológico por lo que se dejan de incluir nuevos brotes escolares.

Nota: en la situación epidemiológica actual, esta información es provisional y cambiante, por lo que los datos ofrecidos deben ser interpretados con precaución.

Situación de la vacunación frente a covid-19 en la Comunidad Autónoma de Aragón

Con fecha 15 de febrero, según los datos del registro nacional de vacunación, 1.075.543 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el **80,8% de la población de Aragón**, situándose en 1.094.580 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 82,2% de la población). **En mayores de 12 años estas coberturas suponen un 92% con al menos una dosis y un 90,4% con pauta completa.** El crecimiento semanal en primeras dosis y en pautas completas se sitúa en cifras muy bajas, con 489 y 925 dosis administradas respectivamente.

En conjunto, **la población mayor de 40 años tiene una cobertura del 94,6% con pauta completa** y del 95,5% con al menos una dosis recibida. Por lo que respecta a la población más joven, **la cobertura de pautas completas en el grupo de edad de 12 a 39 años se sitúa en el 82,1%**, alcanzándose el 85% entre aquellos que han recibido al menos una dosis.

En cuanto a las **dosis de recuerdo** se han administrado hasta el 15 de febrero, **657.900 dosis**, con un incremento de **12.731** respecto a la semana anterior. Ello representa el **91,7%** de cobertura en vacunados de 60 y más años, el 70,4% en los de 50-59, el 51,8% en los de 40-49 y el 32,7% en los de 20 a 39 años. Respecto a la vacunación **en edad pediátrica**, han recibido la primera dosis 49.430 niños y niñas, lo que representa el 55,2% de la población diana (5 a 11 años de edad).

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

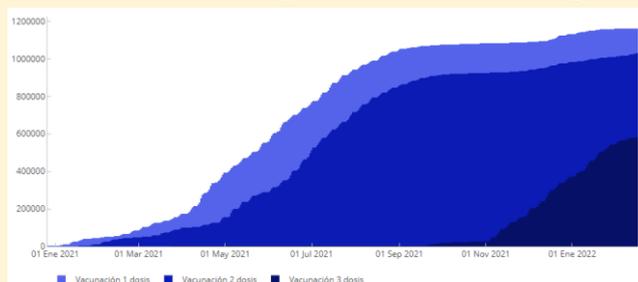
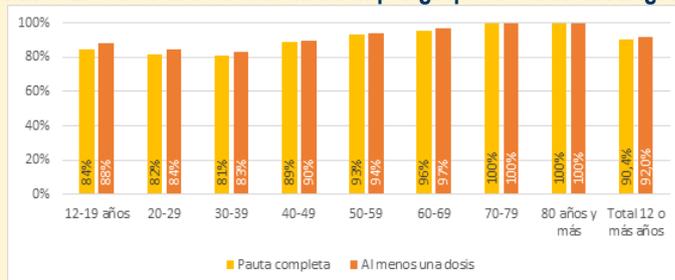


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



Nota: Para el cálculo de coberturas se utilizan como denominadores los datos de población del Instituto Nacional de Estadística, a efectos de comparabilidad con los datos nacionales.

Más información disponible en www.aragon.es/vacunas

La Estrategia nacional está en continua revisión y actualización, la última versión está disponible en:

<https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>