

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

#### Fiebre Q en Aragón

- 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 04/2022

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>						
Gripe	2	10	17	29	159	16.136
Hepatitis A	0	0	0	0	0	2
Hepatitis B	1	2	2	5	7	10
Hepatitis, Otras	0	1	1	2	2	6
Hidatidosis	0	0	0	0	1	0
Infección Gonocócica	1	0	7	8	22	16
Legionelosis	0	0	1	1	3	3
Meningitis, Otras	1	0	1	2	4	8
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	1	3
Otros Procesos Diarreicos	67	46	411	524	1.791	5.192
Paludismo	0	0	0	0	2	2
Parotiditis	0	0	1	1	7	23
Sífilis	1	1	1	3	11	10
Tosferina	0	0	0	0	0	3
Toxiinfección Alimentaria	0	0	5	5	19	34
Tuberculosis	0	0	0	0	3	9
Varicela	0	0	2	2	10	217


Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 04 no se ha notificado ningún caso.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal Semanas 01/2022-04/2022

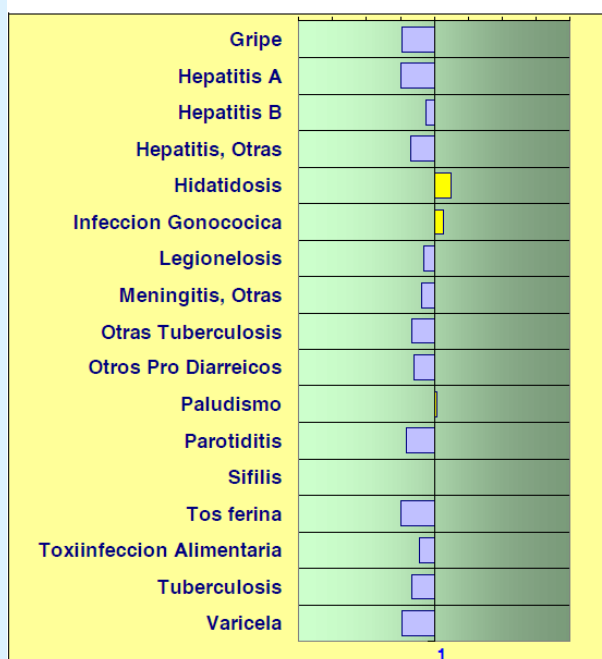
### Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 04 / 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

### Fiebre Q en Aragón

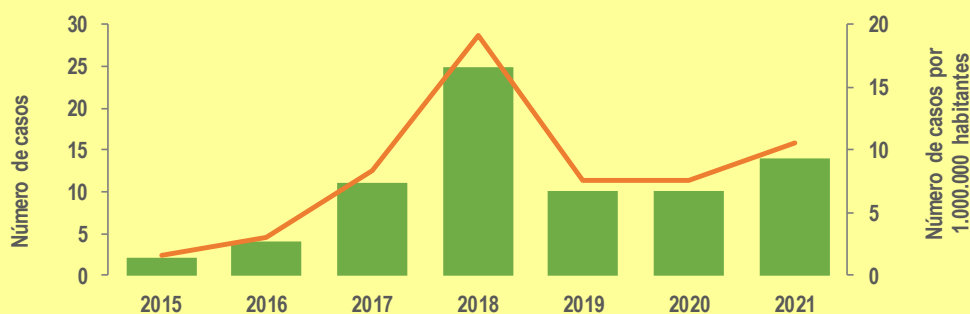
La fiebre Q es una zoonosis causada por *Coxiella burnetii*, que puede cursar de forma asintomática o como enfermedad febril aguda de gravedad variable. Tras la publicación de la Orden SSI/445/2015, de 9 de marzo, pasa a ser una enfermedad de declaración obligatoria.

En el periodo 2015-2021 se notificaron en Aragón 77 casos de fiebre Q, uno de ellos importado. La provincia con mayor número de casos fue Zaragoza (57,9%), seguida de Huesca (34,2%).

El 70% de los casos fueron hombres. El rango de edad fue de 1 a 93 años, siendo la edad media en los hombres de 48,3 años y en las mujeres de 56,7 años.

Precisó hospitalización el 76% de los casos.

Gráfico. Incidencia acumulada anual de Fiebre Q. Aragón, 2015-2021



#### Enlaces de interés

- [Fiebre Q. Centro Europeo de Prevención y Control de Enfermedades \(ECDC\).](#)
- [Fiebre Q. Centros para la Prevención y Control de Enfermedades EEUU \(CDC\).](#)

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

#### Actualizaciones

- **España:** se ha confirmado la detección de **Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) AH5N1** en una explotación de *broilers* localizada en la provincia de Huelva con un censo de 41.000 pollos, sospechándose su origen en aves silvestres. La explotación afectada se ha inmovilizado y se está procediendo al sacrificio de todo el censo y a la destrucción de cadáveres y materiales que pudieran vehiculizar el virus. En 2021 el subtipo circulante es el (H5N1). En España, con estas nuevas notificaciones, durante el año 2022 se han detectado un total 8 focos de IAAP H5N1 en aves silvestres, así como 2 focos en aves domésticas (una explotación de engorde de pavos en la provincia de Segovia y la que se notifica en este boletín). Además, se han notificado 4 nuevos casos de IAAP AH5N1 en aves silvestres en las provincias de Ávila y Girona.

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 396.558.014 casos y 5.745.032 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados fueron, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Francia, Reino Unido, Rusia, Turquía, Italia, Alemania y España.

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

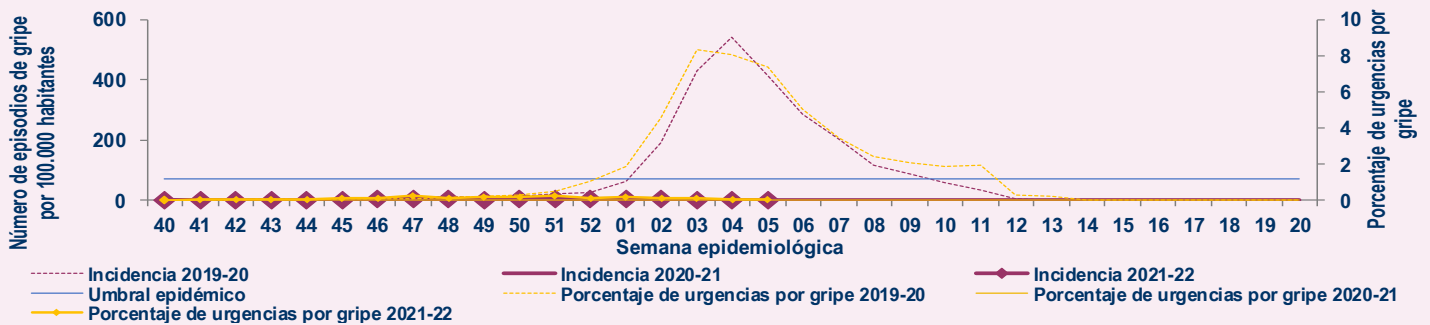
[Actualización diaria de COVID-19. Ministerio de Sanidad](#)

## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

### Situación epidemiológica

En la semana 05/2022 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,8 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 6 urgencias por gripe (0,06% del total de urgencias atendidas, 10.719). Fue hospitalizado un caso.

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

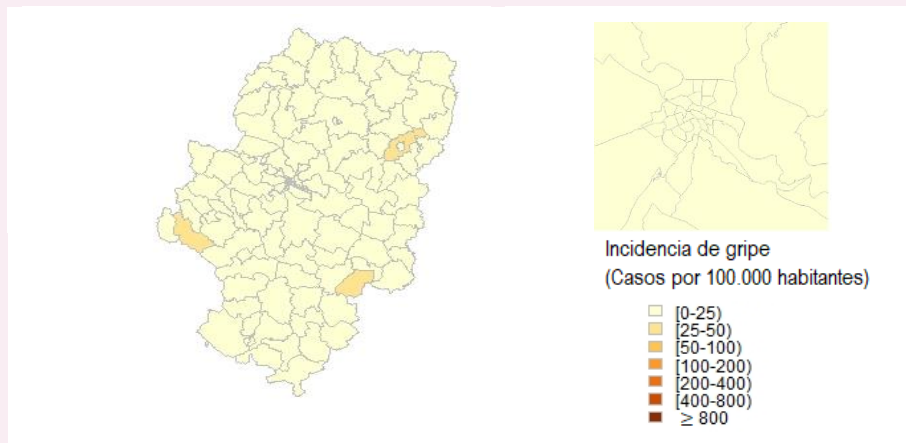


### Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 2 detecciones de virus de gripe, todas ANS. Desde el inicio de la temporada se han notificado 559 detecciones de virus de gripe no centinela, 93% tipo A [9 % A(H3), 0,2% A(H1N1)pdm09 y 90,8% ANS], 4% tipo B y 3% virus tipo C. Se ha identificado 1 detección de VRS entre las 49 muestras analizadas (tasa de detección 2%).

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 05/2022

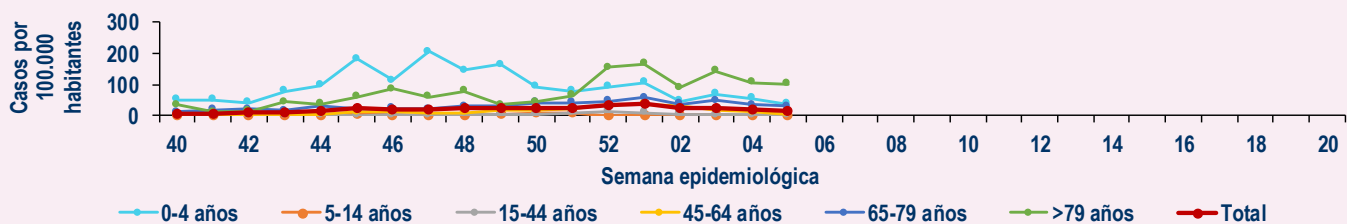


En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

### Vigilancia centinela de Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

En la semana 05/2022, la tasa global de IRAG asciende a 16,1 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, la mayor incidencia se observa en el grupo de mayores de 79 años (101,8 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 9 de febrero, se han registrado 385.398 casos confirmados, 10.855 de ellos en la última semana.

Actualmente hay 571 casos hospitalizados en Aragón, 61 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Desde el inicio de la pandemia se han registrado 4.590 fallecimientos, 109 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Gráfico 1. Casos por fecha de notificación y provincia

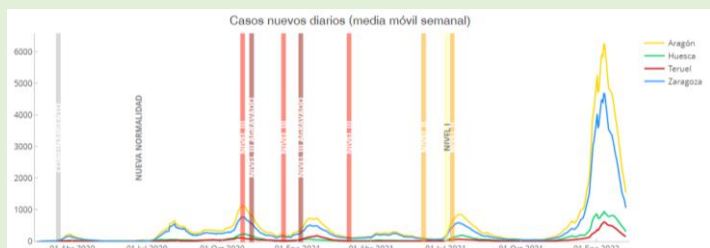


Gráfico 2. Fallecimientos diarios

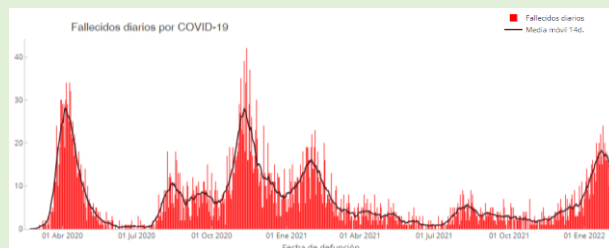
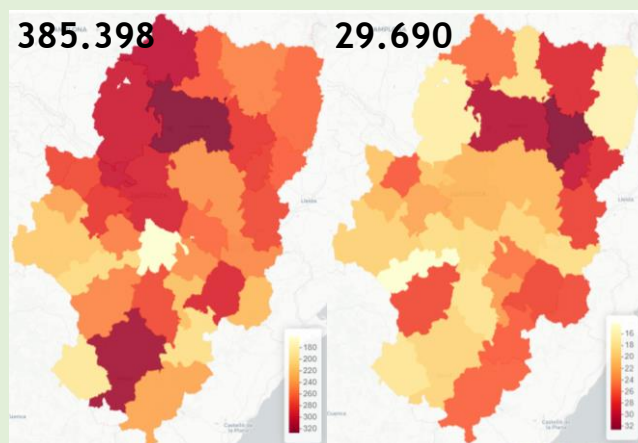


Tabla 1. Fallecimientos por provincia y letalidad, por grupo de edad

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	1	1	0	4	0,0
30-39	2	0	13	0	15	0,0
40-49	5	5	26	0	36	0,1
50-59	19	16	104	0	139	0,3
60-69	54	40	296	0	390	1,3
70-79	116	68	610	3	797	4,1
80-89	291	214	1.317	10	1.832	12,1
≥90	234	177	956	5	1.372	19,7
<b>TOTAL</b>	<b>723</b>	<b>523</b>	<b>3.326</b>	<b>21</b>	<b>4.590</b>	<b>1,2</b>

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 22 nuevos brotes epidémicos, 21 de ellos en centros residenciales, el resto en otros ámbitos. En la última semana se han detectado 11 fallecimientos en el ámbito institucional. La letalidad por covid-19 en centros residenciales en el periodo prevacunado fue de 15,6%, mientras que después ha sido de 2,2%.

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	984	125	633	148	189	14	17525	1726	9,8	9939
Laboral	313	0	112	71	127	3	4017	0	0,0	3900
Educativo <sup>2</sup>	300	5	179	68	53	0	1975	0	0,0	1107
Resto de clusters	406	5	191	104	103	8	5691	87	1,5	5200
<b>TOTAL</b>	<b>2003</b>	<b>135</b>	<b>1115</b>	<b>391</b>	<b>472</b>	<b>25</b>	<b>29208</b>	<b>1813</b>	<b>6,2</b>	<b>20146</b>

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

<sup>2</sup>Debido 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

El día 8 de febrero, la Comisión de Salud Pública aprobó la Actualización 11 de la Estrategia de vacunación frente a Covid 19. En ella se revisan los grupos a administrar dosis de recuerdo, añadiendo a los ya conocidos a las personas que realizan viajes internacionales por motivos de estudios o laborales o aquellas que hayan recibido vacunas no autorizadas por la EMA ni disponibles en España. La Actualización también hace referencia a la nueva vacuna frente a Covid-19, autorizada por la Comisión Europea y que estará disponible en breve plazo, Nuvaxovid de Novavax, utilizable en personas que tenían contraindicadas las vacunas disponibles o con vacunación incompleta por reacciones adversas graves a vacunas de ARNm u otras circunstancias médicas. También se revisan los intervalos de vacunación tras haber pasado la infección.

La Comisión de Salud Pública aprobó también [el uso del fármaco Evusheld](#) (combinación de dos anticuerpos monoclonales) para aquellas personas en condiciones de alto riesgo en las que no ha habido respuesta a la vacunación.

Según los últimos datos del registro nacional de vacunación, 1.074.618 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el **80,7% de la población de Aragón**, situándose en 1.094.091 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 90,3% con pauta completa**. El crecimiento semanal en primeras dosis y en pautas completas ha sido de 1.137 y 1.195 respectivamente.

**En población de 40 y más años**, los diferentes grupos de edad tienen las siguientes coberturas de pauta completa: el 100% en los mayores de 80 años, un 99,6% en los de 70-79 años, el 95,7% en los de 60-69 años, el 92,9% en los de 50-59 años y el 88,7% en el grupo de edad de 40-49 años. En conjunto, **la población mayor de 40 años tiene una cobertura del 94,5% con pauta completa y del 95,5% con al menos una dosis recibida**.

Por lo que se refiere a los grupos más jóvenes las coberturas de vacunación son las siguientes: en el grupo de 30-39 años el 80,9% están vacunados con pauta completa; en el grupo de 20-29 años, el 81,3% tienen pauta completa y en el grupo de 12-19 años la cobertura de pauta completa es del 84,2%. En el conjunto de estos grupos de población **entre los 12 y 39 años, la cobertura de pautas completas es del 81,9%**, alcanzándose el 84,9% entre los que al menos han recibido una dosis.

En cuanto a las **dosis de recuerdo** se han administrado, **645.169 dosis**, con un incremento de **23.508** respecto a la semana anterior. Los porcentajes de vacunación con dosis de recuerdo en los principales grupos son: el 91,4% de los mayores de 60 años, el 69,4% de los de 50-59 años, el 50,2% de los de 40-49, el 32,9 de los de 30-39 y el 27,2 de los de 20-29 años. El 61,8% de los vacunados con Janssen y el 86,6% de los vacunados con dos dosis de AstraZeneca han recibido la dosis de recuerdo.

Respecto a la vacunación **en edad pediátrica**, han recibido la primera dosis de vacuna de Pfizer 48.965 niños y niñas, lo que representa el 54,7% de la población diana (5 a 11 años de edad).

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

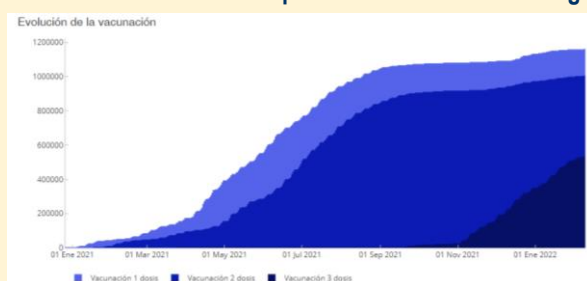
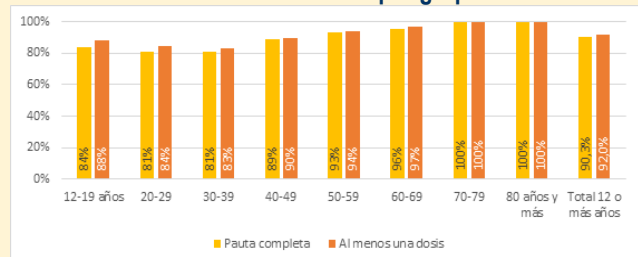


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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](http://www.aragon.es/vacunas)

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

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