

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública
Brotos epidémicos. Aragón, 2020
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón
- Vigilancia de gripe en Aragón, semana 07 de la temporada 2020-2021

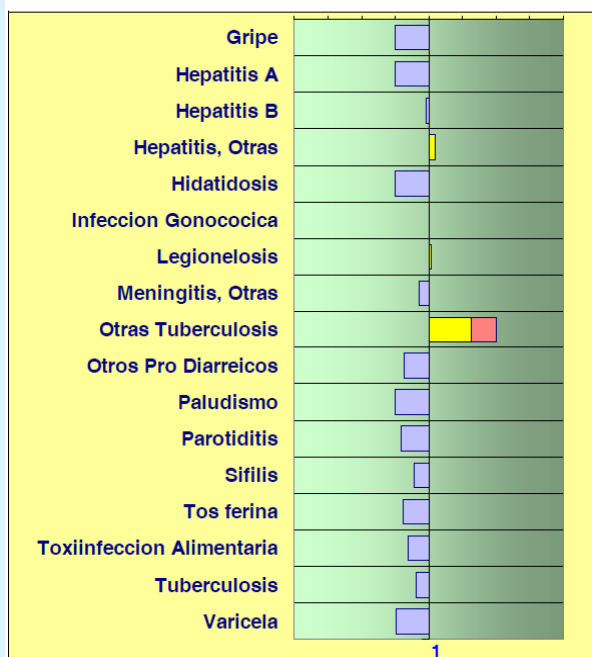
Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 06/2021

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	1	9	11	50	20.872
Hepatitis A	0	0	0	0	0	3
Hepatitis B	2	0	2	4	11	15
Hepatitis, Otras	0	0	1	1	9	7
Hidatidosis	0	0	0	0	0	1
Infección Gonocócica	0	0	7	7	23	23
Legionelosis	0	0	1	1	6	5
Meningitis, Otras	2	0	0	2	7	11
Otras Tuberculosis	0	0	5	5	14	4
Otros Procesos Diarreicos	48	34	225	307	2.159	8.764
Paludismo	0	0	0	0	1	4
Parotiditis	0	0	2	2	8	39
Sifilis	0	0	1	1	9	15
Tosferina	0	0	1	1	1	7
Toxiinfección Alimentaria	1	0	4	5	32	56
Tuberculosis	1	0	0	1	12	14
Varicela	0	0	2	2	22	398

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 03/2021-06/2021

Declaración numérica.
 Cuatrimestra que termina la semana: 06 / 2021
 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.



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).

No se han notificado casos de *enfermedades de baja incidencia* durante la semana epidemiológica 06.

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 visualización de datos de covid-19 en Aragón, actualizado diariamente, en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#)

Artículo recomendado

Voysey M, Costa Clemens SA, Madhi SA et al. [Single-dose administration and the influence of the timing of the booster dose on immunogenicity and efficacy of ChAdOx1 nCoV-19 \(AZD1222\) vaccine: a pooled analysis of four randomised trials](#); Lancet [Internet]. 2021 [citado 24 febrero 2021]. Este artículo realiza un análisis de los datos disponibles de los 4 ensayos clínicos en curso con la vacuna de Oxford, 2 de ellos en Reino Unido, uno en Brasil y otro en Sudáfrica. En total (casos sintomáticos y asintomáticos) la eficacia es del 63,9% (IC95% 46 a 75,9) del día 22 al día 90 tras 1 dosis, sugiriendo una reducción sustancial de la transmisión, aunque estos resultados son preliminares. Los niveles de IgG anti-SARS-CoV-2 tras una sola dosis medidos por ELISA disminuyeron desde el máximo en el día 28, un 34% en el día 90 y un 64% el día 180.

Temas de Salud Pública

Brotos epidémicos. Aragón, 2020

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 2020 se identificaron 89 brotes epidémicos en Aragón, excluyendo los brotes de covid-19, siendo la incidencia acumulada de 6,7 brotes por 100.000 habitantes, con una reducción del 57% respecto al año anterior (Gráfico 1). Esta disminución ha sido propiciada por la situación de pandemia covid-19. El número de casos asociados a brotes fue 429, precisando hospitalización un 7,9%, siendo el porcentaje de hospitalización similar al año anterior.

Como en años anteriores, los brotes de escabiosis fueron los más frecuentes, seguidos de los transmitidos por agua y alimentos y las gastroenteritis agudas no alimentarias (Gráfico 2).

El mayor número de brotes se dio en el ámbito domiciliario (59,6%), pero el mayor número de casos se acumuló en el ámbito institucional.

Gráfico 1. Incidencia de brotes y casos vinculados. Aragón, 2008-2020

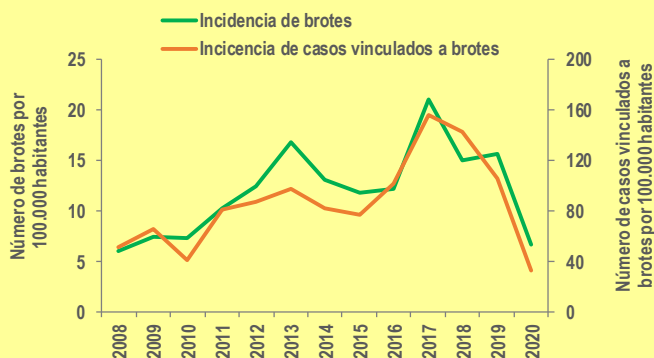
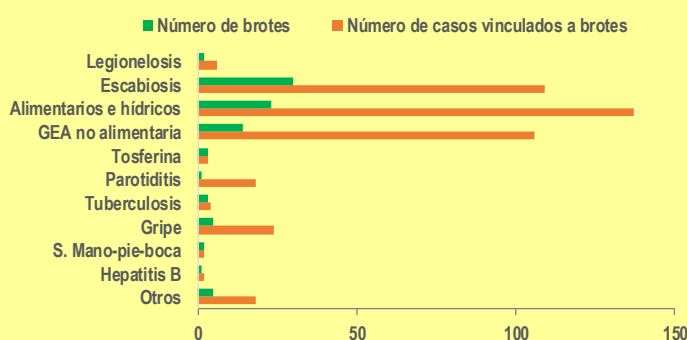


Gráfico 2. Número de brotes y casos vinculados. Aragón, 2020



Enlaces de interés

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

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

- **Guinea Conakry:** desde la declaración del **brote de Ébola (EVE)** en N'Zerekore el 14 de febrero y hasta el 18 de febrero, se han notificado 8 casos (4 confirmados y 4 probables) con 5 fallecimientos. Los resultados preliminares indican que se trata del ebolavirus Zaire. Guinea fue uno de los tres países más afectados en el brote de Ébola de África Occidental de 2014 a 2016, que fue el mayor desde que se descubrió el virus en 1976, con más de 28.000 casos y 11.000 defunciones. Las autoridades guineanas, junto con la OMS, están coordinando las acciones de respuesta necesarias para controlar el brote. En la situación actual, el riesgo de que pueda aparecer algún caso en España se considera extremadamente bajo.

- **República Democrática del Congo:** el 7 de febrero, el Ministerio de Sanidad declaró un brote de **EVE** en la provincia de Kivu del Norte. A día 22 de febrero, se han notificado 7 casos confirmados y 4 muertes en las zonas sanitarias de Biena, Katwa y Musienene. Hasta el momento, hay dos trabajadores sanitarios afectados, uno de ellos vacunado. Se han identificado más de 300 contactos y, el 15 de enero, comenzó una campaña de vacunación en Butembo. República Democrática del Congo ha sufrido el segundo mayor brote de EVE del mundo entre 2018-2020, también en Kivu del Norte. Las autoridades sanitarias están implementando todas las medidas necesarias para controlar el brote. En la situación actual, el riesgo de que pueda aparecer algún caso en España se considera extremadamente bajo.

Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 112.590.567 casos y 2.498.273 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Rusia, Reino Unido, Francia y España.

Hay informes periódicos sobre la situación epidemiológica de la [variante B.1.1.7 de SARS-CoV-2 y otras variantes](#) de interés en España (Ministerio de Sanidad, actualizado a 22 de febrero de 2021).

Otros enlaces sobre situación nacional e internacional de la pandemia de covid-19:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

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

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

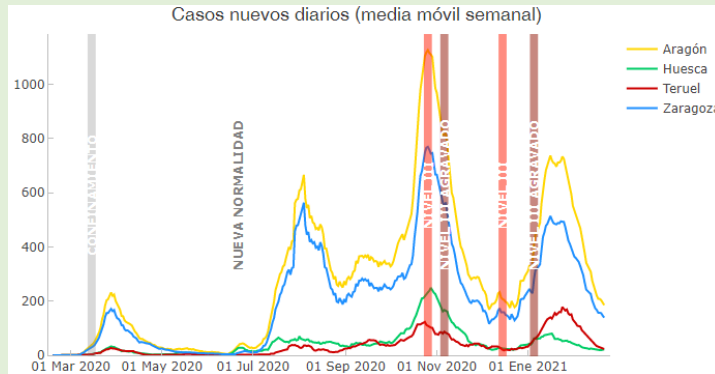
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 24 de febrero a las 24:00 horas, se han registrado 107.198 casos confirmados, 1.457 de ellos en la última semana.

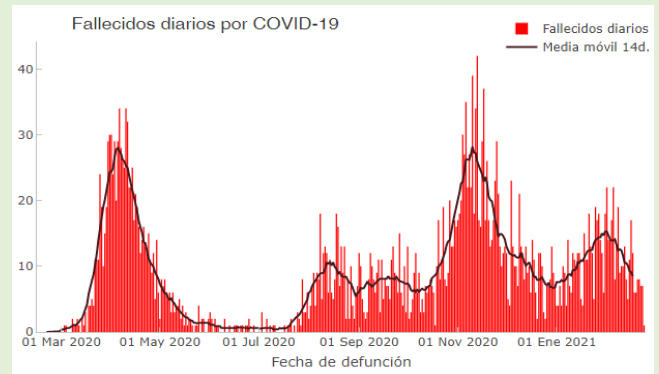
Por provincias, 72,6 % de los casos residen en Zaragoza, 15,1% en Huesca y 12,3% en Teruel. El 47,6% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,4%, frente a 2,8% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 423 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 77 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.286 fallecimientos por su causa, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*



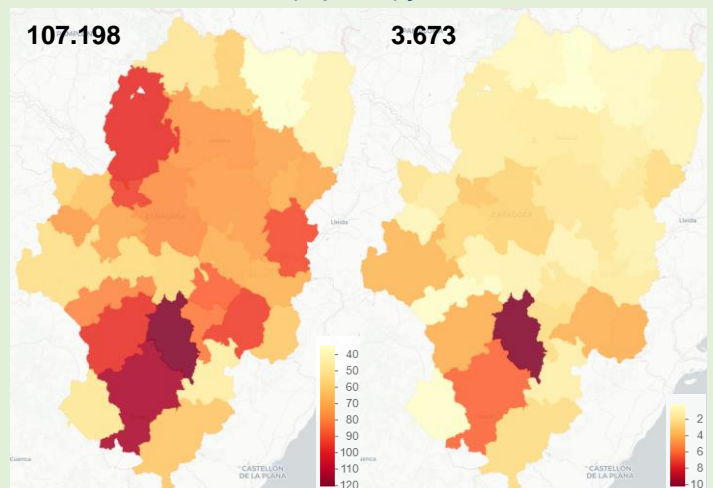
Fallecimientos diarios*



Incidenia acumulada por 100 habitantes, fallecimientos por provincia y letalidad, por grupo de edad

Edad (años)	Incidenia por 100 hab.	Número de casos fallecidos					Letalidad por 100 casos
		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS	TOTAL	
0-9	5,9	0	0	1	0	1	0,0
10-19	8,4	0	0	0	0	0	0,0
20-29	10,0	0	0	1	0	1	0,0
30-39	7,9	1	0	5	0	6	0,0
40-49	8,0	1	2	16	0	19	0,1
50-59	8,2	7	8	61	1	77	0,5
60-69	7,1	30	28	165	3	226	2,1
70-79	6,7	75	56	431	3	565	7,4
80-89	9,3	183	181	987	12	1.363	18,4
≥90	17,4	160	128	735	5	1.028	28,3
TOTAL	8,1	457	403	2.402	24	3.286	3,1

Casos acumulados por cada 1.000 habitantes por Comarca. Total de acumulados (izquierda) y últimos dos semanas*



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

Información de brotes de covid-19 en Aragón

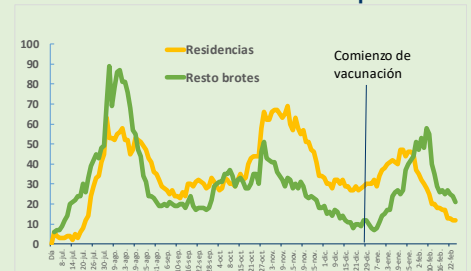
Se han detectado 1040 agrupaciones de casos, 493 de ellas en centros residenciales, con 1.622 fallecimientos hasta la fecha. 947 de los brotes se han dado ya por concluidos y 83,5% de los afectados se han recuperado.

La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 9,8%. En centros residenciales, la letalidad acumulada (fallecidos/casos) desde el comienzo de la pandemia es del 15,6%.

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

Ámbito	Nº brotes	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Nº casos	Muertes
Cs. residenciales	493	12	329	80	84	9989	1553
Laboral	184	4	72	41	68	2946	0
Educativo ¹	143	8	67	49	27	825	0
Resto de clusters	220	9	111	65	41	2785	69
TOTAL	1040	33	579	235	220	16545	1622

Número diario de brotes activos por ámbito



*Activos son aquellos brotes con algún caso que debuta en las dos semanas previas a la actualización.

¹Se incluyen en el ámbito educativo todo tipo de centros, guarderías incluidas.

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

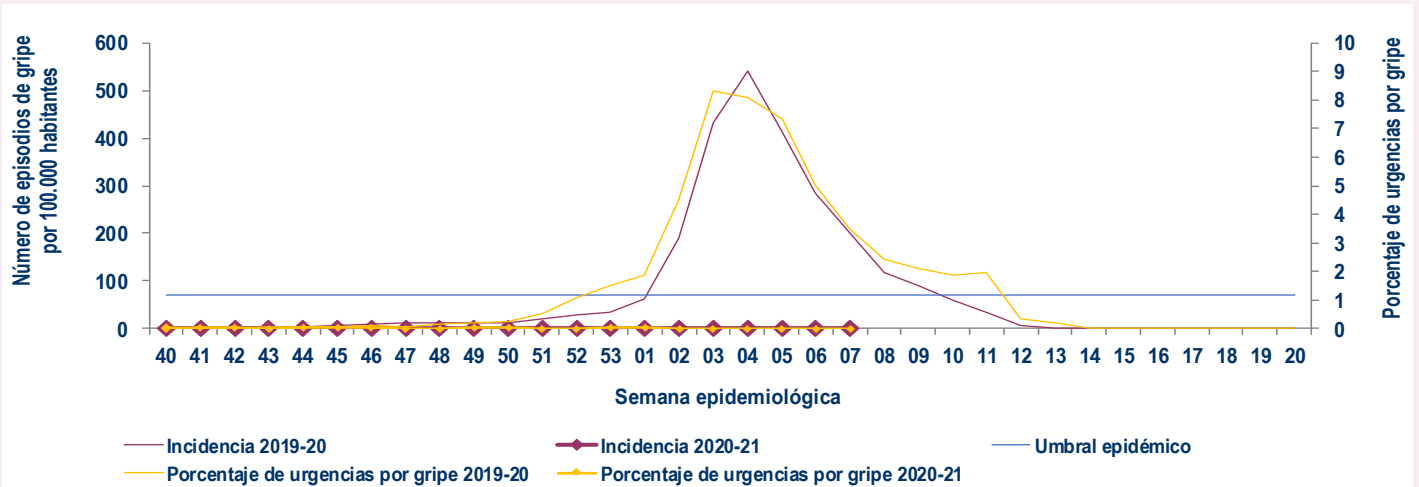
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

Situación epidemiológica

En la semana 07/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,7 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 registró una urgencia por gripe (0,01% del total de urgencias atendidas, 8.542). No fue hospitalizado

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2020-21



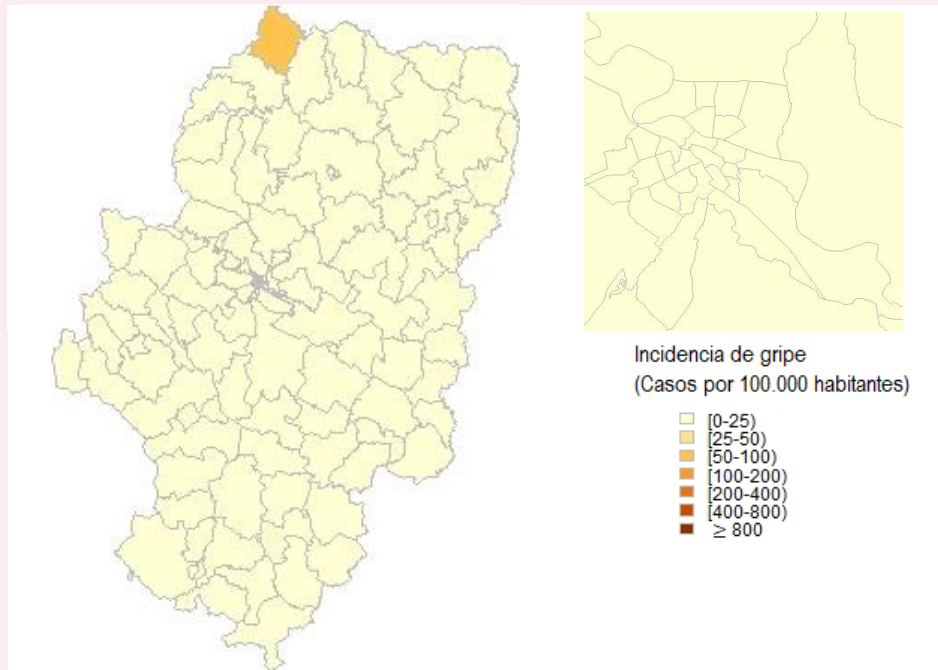
Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) no se han notificado detecciones de virus de gripe. Desde el inicio de la temporada se han notificado 5 detecciones de virus de gripe no centinela: un virus A(H3) en la semana 43/2020, un virus A(H1N1)pdm09 en la semana 46/2020, dos virus ANS en la semana 01 y 05/2021 y un virus B en la semana 02/2021.

No se han notificado detecciones de VRS.

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 07/2021



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

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