

A DESTACAR

-Tema de Salud Pública

Herpes zóster en Aragón, 2011-2020

-Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón y situación de vacunación

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 33/2021

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	0	0	0	0	104	32.674
Hepatitis A	0	1	1	2	9	20
Hepatitis B	0	3	1	4	94	104
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	62	62
Hidatidosis	0	0	0	0	6	7
Infección Gonocócica	0	0	3	3	146	108
Legionelosis	0	0	1	1	40	30
Meningitis, Otras	0	0	0	0	36	63
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	34	29
Otros Procesos Diarreicos	121	66	192	379	16.041	42.009
Paludismo	0	0	0	0	12	17
Parotiditis	0	0	0	0	73	345
Sífilis	0	1	3	4	95	92
Tosferina	0	0	0	0	2	47
Toxiinfección Alimentaria	2	0	1	3	302	415
Tuberculosis	0	0	0	0	62	78
Varicela	0	0	6	6	143	2.319

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 30/2021-33/2021

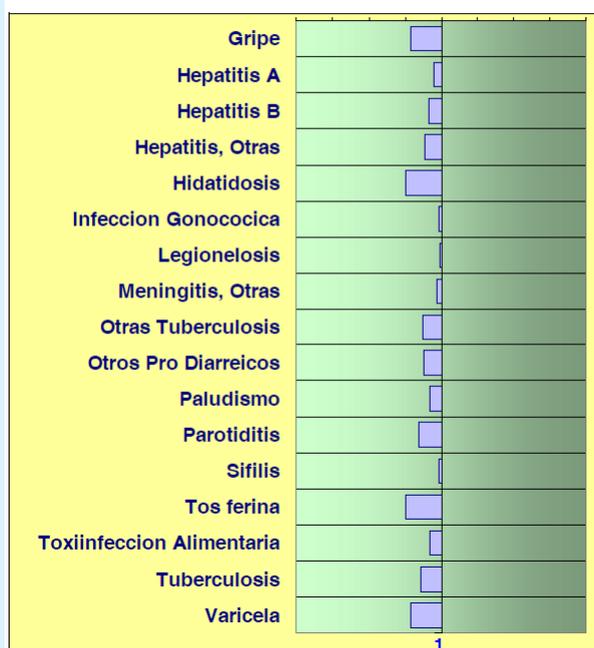
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 33 / 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.



Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 33 se notificó un caso de carbunco actualmente bajo sospecha en Teruel y un caso de fiebre exantemática mediterránea en Zaragoza.

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 de **salmonelosis** de ámbito familiar en la provincia de Teruel, afectando a 3 de 8 expuestos, de los cuales 1 precisó de ingreso hospitalario, con buena evolución clínica. Se recomendaron normas higiénicas.
- 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](#).

Artículo recomendado

García San Miguel L, Sierra MJ, Vazquez A, Fernandez-Martínez B, Molina R, Sanchez-Seco MP, Lucientes J, Figuerola J, de Ory F, Monge S, Suarez B, Simón F. [Phlebovirus-associated diseases transmitted by phlebotominae in Spain: Are we at risk?](#) Enferm Infecc Microbiol Clin. 2021 Aug-Sep;39(7):345-351. English, Spanish. doi: 10.1016/j.eimc.2020.02.026. Epub 2020 Apr 25. PMID: 32345490. El artículo aporta información sobre los géneros de *Phlebovirus* transmitidos por *Diptera* pertenecientes a la familia *Psychodidae* que causan enfermedad en humanos en España. Concluye que la distribución casi generalizada de vectores del género *Phlebotomus* en los que se han detectado varios de estos virus, hace que sea muy probable que existan infecciones en humanos, aunque solo el virus Toscana tendría un mayor impacto debido a la posible gravedad de la enfermedad.

Herpes zóster en Aragón, 2011-2020

El herpes zóster (HZ) es una enfermedad neuro-cutánea causada por la reactivación del virus varicela zóster, que queda latente tras la infección primaria en los ganglios raquídeos. Puede causar importante morbilidad, especialmente en mayores de 50 años y en situaciones de inmunodepresión.

En 2020 se registraron en Aragón 5.724 casos de herpes zóster en Atención Primaria. La incidencia acumulada fue 436,1 casos por 100.000 habitantes (IC 95% 424,9 - 447,4), significativamente inferior al año anterior.

Por provincias, la mayor incidencia se registró en Teruel (474 por 100.000 habitantes), seguida de Huesca (433,3 por 100.000 habitantes) y Zaragoza (431,8 por 100.000 habitantes). El 59% de los casos fueron mujeres y el 71% tenían 50 años o más. La eventual incorporación al calendario de la vacunación de HZ en los adultos necesitará de una monitorización estrecha de la enfermedad en los próximos años.

Gráfico 1. Incidencia anual de herpes zóster. Aragón, 2011-2020

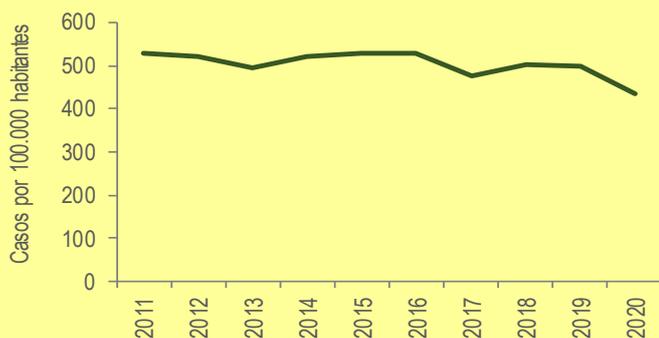
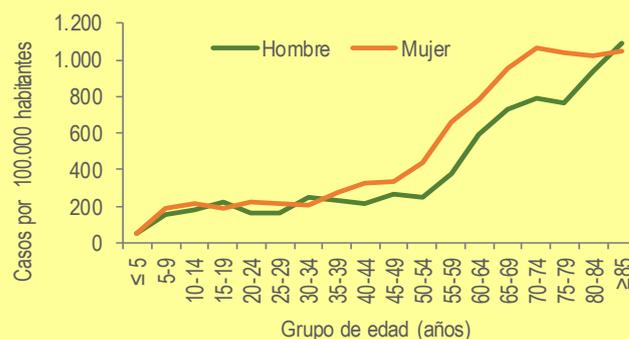


Gráfico 2. Incidencia de herpes zóster por grupos de edad y sexo. Aragón, 2020



Fuente: Historia Clínica Electrónica de Atención Primaria (OMI AP)

Enlaces de interés

- [Informe epidemiológico sobre la situación de Herpes Zóster en España, 1998-2018](#). CNE. CIBERESP. Instituto de Salud Carlos III.
- Centers for Disease Control and Prevention. [Herpes Zoster](#)

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

- **Camerún:** de enero a julio de 2021 se han comunicado nueve casos de **fiebre amarilla (FA)**, incluyendo cuatro fallecidos, en seis regiones. Camerún presenta niveles subóptimos de vacunación frente a FA (57%). El país se enfrenta actualmente a otras emergencias de salud pública y a una crisis humanitaria que genera desplazamiento de poblaciones. Camerún se encuentra entre los países clasificados como de alto riesgo de FA con antecedentes de brotes de dicha enfermedad (1930-2013). Entre 2017 y 2020, se notificaron 25 casos: siete en 2017, tres en 2018, diez en 2019 y cinco en 2020. La OMS desaconseja cualquier restricción comercial o de viaje, basándose en la información disponible sobre este evento. La vacunación contra la FA es obligatoria para los viajeros internacionales mayores de 9 meses que viajan a Camerún.

Actualizaciones

- **China:** el 21 de agosto de 2021, la Comisión Nacional de Salud de la República Popular China notificó a la OMS un caso confirmado de infección humana por **virus de la gripe aviar A(H5N6)**, con ingreso hospitalario. Ya son 14 los casos humanos de gripe aviar A(H5N6) notificados en China en 2021. Desde 2014, se han notificado a la OMS un total de 40 casos confirmados en laboratorio de infección humana por el virus de la gripe A(H5N6), incluidas 22 muertes en China. Puesto que el virus no ha desarrollado la capacidad de transmitirse entre personas, se considera que el riesgo para la población española es muy bajo.

- **Europa:** desde el Boletín anterior, se han notificado 15 casos humanos de **fiebre del Nilo Occidental** en los países de la Unión Europea (UE) y del Espacio Económico Europeo (EEE): en Grecia (11), Hungría (2) y Rumanía (2), y 1 fallecimiento en Grecia. Los países vecinos han notificado 3 casos nuevos en Serbia. Desde el inicio de la temporada se han notificado 43 casos humanos en países de la UE/EEE: en Grecia (25), en Italia (11), Rumanía (3), Hungría (2) y en Austria (2), incluyendo 1 defunción en Grecia. Los países vecinos han notificado 6 casos humanos, incluyendo 2 fallecidos en Serbia. En España no se han notificado nuevos casos confirmados ni nuevos focos equinos. Durante la temporada actual, se han notificado 3 casos humanos en Sevilla y 3 focos equinos en Tarifa (Cádiz), Gibraleón (Huelva) y Aznalcázar (Sevilla).

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **COVID-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 216.303.376 casos y 4.498.451 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, Turquía, Argentina, Irán, Colombia y España. Otros enlaces sobre situación nacional e internacional de la pandemia de covid-19:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

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

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

Información de casos confirmados

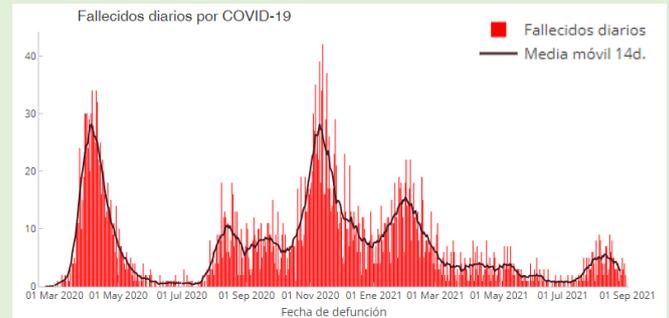
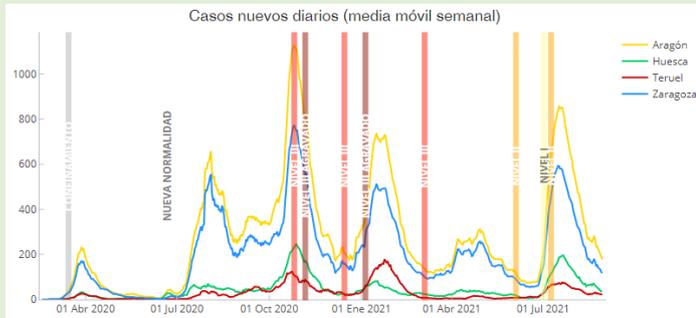
Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 1 de septiembre a las 24:00 horas, se han registrado 158.720 casos confirmados, 1.241 de ellos en la última semana.

Por provincias, 72,4% de los casos residen en Zaragoza, 15,9% en Huesca y 10,6% en Teruel. El 48,4% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,6%, frente a 2,1% en mujeres. La mediana de edad es 41 años.

Actualmente hay 208 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón (40 menos que hace una semana), 45 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos (1 menos que el miércoles pasado). Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.734 fallecimientos por su causa, 29 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*

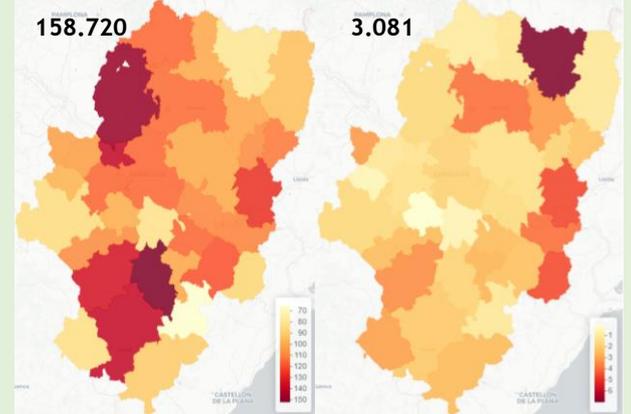
Fallecimientos diarios*



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

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

Edad (años)	Incidencia por 100 hab.	Número de casos fallecidos				TOTAL	Letalidad por 100 casos
		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS		
0-9	9,7	0	0	1	0	1	0,0
10-19	15,7	0	0	0	0	0	0,0
20-29	17,4	1	0	1	0	2	0,0
30-39	12,1	2	0	7	0	9	0,0
40-49	11,2	1	3	17	0	21	0,1
50-59	10,9	9	12	81	0	102	0,5
60-69	9,4	32	33	225	0	290	2,0
70-79	8,2	92	60	514	4	670	6,8
80-89	11,5	231	187	1.090	12	1.520	17,2
≥90	19,0	179	137	795	5	1.116	26,8
TOTAL	11,9	547	432	2.731	24	3.734	2,4



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

Información de brotes de covid-19

Desde el BESA anterior, se han identificado 9 nuevos brotes epidémicos, 5 de ellos en centros residenciales, 2 en el ámbito laboral y 2 en otros ámbitos. 7 de los nuevos brotes han ocurrido en Zaragoza y 2 en Teruel. Hay 4 brotes activos menos que la semana pasada. En la última semana se han detectado 2 fallecimientos en el contexto de brotes, uno de ellos residente en centros de mayores. La letalidad por covid-19 acumulada desde el inicio de la pandemia hasta el 1 de marzo de este año en los brotes de centros residenciales fue de 15,6%, mientras que desde esa fecha (en el considerado periodo post-vacunal en residencias) es de 8,0%.

Brotes 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	621	12	410	97	114	0	10813	1628	15,1	8487
Laboral	267	4	101	58	105	3	3625	0	0,0	3544
Educativo ²	184	0	100	52	32	0	1018	0	0,0	1000
Resto de clusters	355	11	169	95	87	4	4871	75	1,5	4206
TOTAL	1427	27	780	302	338	7	20327	1703	8,40	17237

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

²Se consideran centros educativos a los de cualquier nivel e incluyen guarderías.

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

2 de septiembre de 2021

Con fecha 31 de agosto, 960.260 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el 72,2% de la población de Aragón, situándose en 1.030.534 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 77,5% de la población).

.Con datos de vacunación hasta esa fecha, en población de 40 y más años, las personas que han recibido la pauta completa son 727.669, lo que representa el 92,4% de dicho segmento de población. Esta cobertura asciende al 94% si se contabilizan todos aquellos mayores de 40 años que han recibido al menos una dosis (740.491 personas).

Por lo que se refiere a los grupos más jóvenes las coberturas de vacunación son las siguientes: en el grupo de 30-39 años un 67,1% están vacunados con pauta completa (un 72,6% con al menos una dosis); en el grupo de 20-29 años, el 63,6% tienen pauta completa y el 73,3% al menos una dosis, mientras que en los de 12-19 años, el 38,3% están vacunados con pauta completa y el 72,9%, con al menos una dosis. En conjunto, las coberturas en menores de 40 años (de 12 a 39 años) son del 58,5% de pautas completas y del 73% de vacunados con al menos una dosis.

Continúa activa la autocita para todas las cohortes de mayores de 12 años de edad (nacidos en 2009 y antes) permaneciendo abiertas las agendas de vacunación en los Centros de salud. Debe recordarse, de igual forma, que se ha adelantado la posibilidad de vacunación para aquellas personas que han pasado la infección por Covid-19, tanto si habían recibido una dosis previa de vacuna como si no. En ambos casos, una vez resuelta la infección, pueden vacunarse transcurrido un mes desde el diagnóstico

Durante esta semana (35) se distribuyen a los distintos puntos de vacunación alrededor de 55.500 dosis de vacuna frente a Covid-19, de las que algo más de 42.600 corresponden a vacuna de Pfizer y el resto a Moderna. Del total distribuido, aproximadamente 22.500 (un 40%) se destinan a segundas dosis y, por tanto, a completar pauta..

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

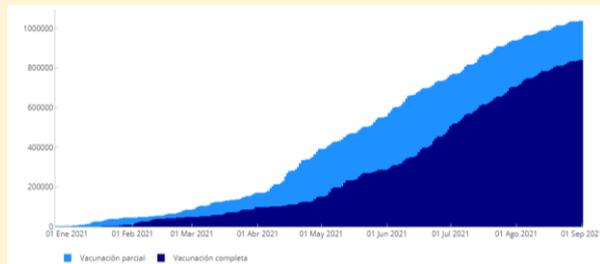
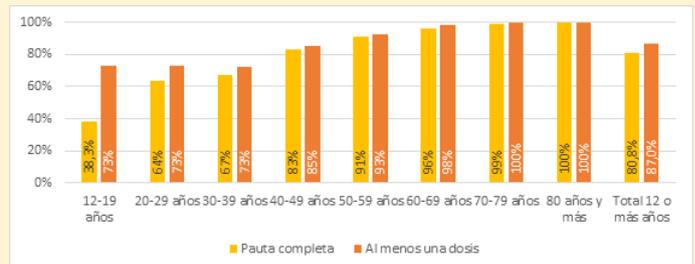


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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.

Para la próxima semana (36) está previsto administrar algo más de 55.300 dosis, de las que casi 44.500 corresponden a Pfizer y el resto a Moderna. Aproximadamente el 45% del total de estas vacunas se dedicarán a la administración de segundas dosis. La distribución desde el punto central de almacenamiento se limitará a 27.584 dosis, completándose el resto con el stock de los propios Centros de salud.

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>