

A DESTACAR

-Tema de Salud Pública

Plan Nacional de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud y Plan de acción para la prevención de los efectos de las temperaturas extremas sobre la salud en Aragón – 2021.

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

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 21/2021

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	89	32.594
Hepatitis A	0	0	0	0	3	17
Hepatitis B	1	0	4	5	56	64
Hepatitis, Otras	0	0	2	2	44	32
Hidatidosis	0	0	0	0	3	3
Infección Gonocócica	0	0	15	15	98	67
Legionelosis	1	1	2	4	24	16
Meningitis, Otras	0	0	1	1	23	30
Otras Tuberculosis	0	0	1	1	27	17
Otros Procesos Diarreicos	61	61	340	462	8.910	28.170
Paludismo	0	0	0	0	4	7
Parotiditis	0	0	3	3	47	317
Sífilis	0	0	0	0	51	64
Tosferina	0	0	0	0	2	31
Toxiinfección Alimentaria	2	0	10	12	185	209
Tuberculosis	0	0	4	4	43	50
Varicela	0	0	2	2	90	1.551

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 21 no se han notificado casos.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 18/2021-21/2021

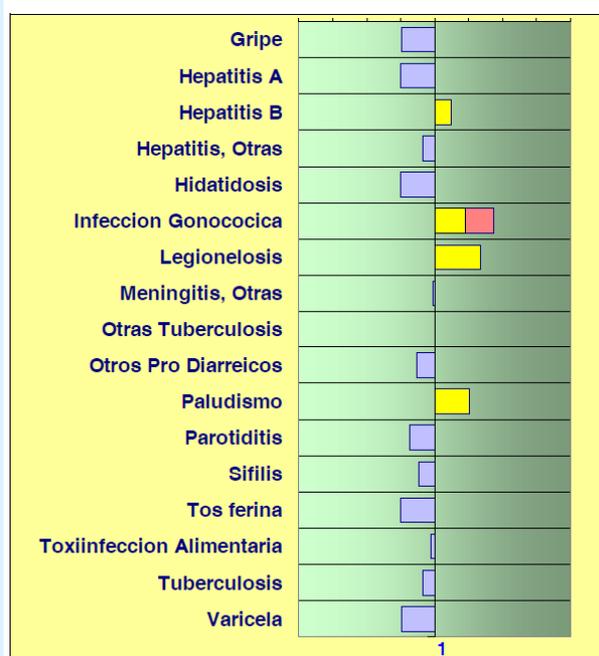
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 21 / 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).

Información epidemiológica relevante

- Desde el BESA anterior, no se han identificado brotes ni otros hechos epidemiológicos relevantes aparte de los derivados de la pandemia de covid-19.

- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para visualización de datos de covid-19 en Aragón, actualizada diariamente, en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#).

Artículo recomendado

- Bose-O'Reilly S, Daanen H, Deering K, Gerrett N, Huynen MMTE, Lee J, Karrasch S, Matthies-Wiesler F, Mertes H, Schoierer J, Shumake-Guillemot J, van den Hazel P, Frank van Loenhout JA, Nowak D. [COVID-19 and heat waves: New challenges for healthcare systems](#). Environ Res. 2021 Jul;198:111153. doi: 10.1016/j.envres.2021.111153. Epub 2021 Apr 20. PMID: 33857461; PMCID: PMC8056477. La población de mayor riesgo para las olas de calor se superpone en parte con la población más vulnerable para Covid-19 (ancianos, pacientes con patologías previas). El artículo analiza las medidas recomendadas para la protección contra el calor y las medidas contra la Covid-19 y como algunas de ellas entran en contradicción por lo que plantea revisar las medidas contra el calor para determinar si incluyen aspectos esenciales en control de infecciones y seguridad laboral.

Temas de Salud Pública

Plan Nacional de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud y Plan de acción para la prevención de los efectos de las temperaturas extremas sobre la salud en Aragón – 2021

Como en años anteriores, el Plan Nacional y el Plan de Aragón tienen como principal objetivo la prevención de daños en la salud provocados por el exceso de calor. La exposición a temperaturas excesivas puede provocar calambres, deshidratación, insolación y golpe de calor, así como un aumento de la mortalidad. Afecta especialmente a niños, personas mayores y enfermos crónicos. La marginación, el aislamiento, la dependencia, la discapacidad o las condiciones de habitabilidad de las personas con menos recursos son factores que incrementan el riesgo.

Las actividades del Plan se desarrollan del 1 de junio a 15 de septiembre y en Aragón incluyen:

- Monitorización diaria de las temperaturas para las tres capitales de provincia.
- Vigilancia de las urgencias de todos los centros hospitalarios y las urgencias atendidas por el 061.
- Sistema de Información sobre Mortalidad: monitorización de la mortalidad diaria y semanal.
- Información a profesionales sanitarios y población sobre los efectos del calor excesivo y recomendaciones.

Factores de riesgo personales.

- Mayores de 65 años, lactantes y menores de 4 años.
- Enfermedades cardiovasculares, respiratorias y mentales (estados de demencia, Parkinson, Alzheimer, etc.).
- Enfermedades crónicas (diabetes, obesidad mórbida, etc.).
- Ciertos tratamientos (diuréticos, neurolépticos, anticolinérgicos, tranquilizantes).
- Alteraciones de la memoria, dificultades de comprensión o de orientación, o autonomía reducida en la vida cotidiana.
- Dificultades en la adaptación al calor.
- Enfermedades agudas durante las temperaturas excesivas.
- Consumo de alcohol y otras drogas.

Factores de riesgo laborales, ambientales, sociales.

- Personas que viven solas, en la calle y/o en condiciones socioeconómicas desfavorables.
- Ausencia de climatización.
- Exposición a calor por razones laborales, deportivas o de ocio.
- Contaminación ambiental y urbanización.
- Exposición durante varios días a elevadas temperaturas que se mantienen por la noche.

Factores de riesgo locales.

- La demografía y la existencia de grupos susceptibles.
- La climatología y el grado de adaptación al clima local.

Enlaces

- [Página del Gobierno de Aragón con los Planes Nacional y de Aragón, e informes de años anteriores.](#)
- [Recomendaciones para la población del médico de familia para la prevención de los efectos del calor excesivo.](#)
- [Servicio de suscripción de temperaturas y niveles de riesgo del Ministerio de Sanidad](#)

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

- **Estados Unidos / China:** el 21 de mayo, el Centro para el Control de Enfermedades (CDC) americano notificó un caso de infección humana por virus de la **gripe A(H1N2)v**. Es el primer caso de gripe porcina A(H1N2)v en el país este año. Desde 2005 se han diagnosticado 27 casos. El 1 de junio de 2021, la Comisión Nacional de Salud de la República Popular de China notificó el primer caso humano de **gripe aviar A(H10N3)**. Es la primera vez que se identifica un caso humano de gripe aviar A(H10N3). Previamente, se había identificado su circulación en aves de corral y aves acuáticas.
- **Reino Unido:** El 26 de mayo, las autoridades de Reino Unido notificaron un caso confirmado importado de infección por **Monkeypox** en una persona procedente de Nigeria. Se ha diagnosticado un segundo caso, el hijo de 18 meses del caso primario, que desarrolló síntomas el día 29 de mayo. Ambos pacientes se encuentran estables. Dado que el caso estaba haciendo cuarentena domiciliar por el COVID19, no se han producido contactos fuera del núcleo familiar.
- **España / Europa:** el 1 de junio, ha dado comienzo la vigilancia estacional de **fiebre del Nilo Occidental**.

Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 174.433.374 casos y 3.758.217 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Francia, Turquía, Rusia, Reino Unido, Italia, Argentina, Alemania 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 9 de junio a las 24:00 horas, se han registrado 126.421 casos confirmados, 709 de ellos en la última semana.

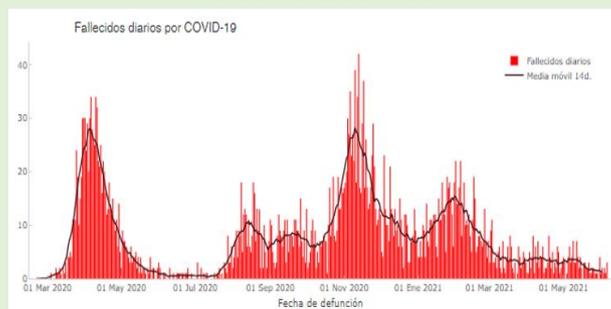
Por provincias, 74% de los casos residen en Zaragoza, 15% en Huesca y 11% en Teruel. El 48% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,1%, frente a 2,5% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 155 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 39 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.521 fallecimientos por su causa, 15 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*



Fallecimientos diarios*

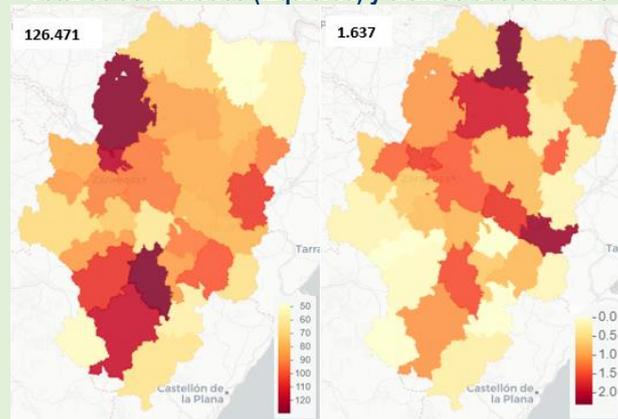


Incidencia acumulada por 100 habitantes, fallecimientos por provincia y letalidad, por grupo de edad

Edad (años)	Incidencia por 100 hab.	Número de casos fallecidos				TOTAL	Letalidad por 100 casos
		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS		
0-9	7,4	0	0	1	0	1	0,0
10-19	10,2	0	0	0	0	0	0,0
20-29	11,7	1	0	1	0	2	0,0
30-39	9,5	2	0	6	0	8	0,1
40-49	9,5	1	3	17	0	21	0,1
50-59	9,6	8	12	74	0	94	0,5
60-69	8,1	31	33	208	3	275	2,2
70-79	7,4	84	57	488	3	632	7,2
80-89	10,4	196	181	1.050	12	1.440	18,0
≥90	17,3	157	133	754	5	1.048	27,5
TOTAL	9,5	480	419	2.599	23	3.521	2,8

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

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



Información de brotes de covid-19 en Aragón

Se han detectado 1.174 agrupaciones de casos, 526 de ellas en centros residenciales, con 1.645 fallecimientos. 1.153 brotes se dan por concluidos y 87,9% de los afectados se han recuperado.

La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 9,2%. En centros residenciales, la letalidad acumulada (fallecidos/casos) desde el comienzo de la pandemia es del 15,5%.

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	526	1	354	83	89	10120	1572
Laboral	223	3	87	44	89	3307	0
Educativo ¹	176	0	95	50	31	983	0
Resto de clusters	249	7	128	66	52	3385	73
TOTAL	1174	11	664	243	261	17795	1645

*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.

Número diario de brotes activos por ámbito



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

10 de junio de 2021

Durante esta semana se distribuyen a los puntos de vacunación algo más de 100.000 dosis de vacuna frente a Covid-19, de las que 72.000 corresponden a vacuna de Pfizer, 10.000 a Moderna, más de 11.000 a Janssen y aproximadamente 8.000 de AstraZeneca. Una parte importante del total distribuido, casi el 65%, se dedican a primeras dosis.

Los objetivos de vacunación en esta semana son: seguir incrementando los grupos etarios a incluir en la inmunización a través de la autocita (**los nacidos en 1976 y 1977**, es decir población que cumple 45 y 44 años en el año en curso, **se incorporaron el miércoles 9 de junio**); comenzar la vacunación de trabajadores de algunas empresas del sector cárnico donde, como en el ámbito del sector hortofrutícola, se produjeron brotes de importancia en el curso de la pandemia que generaron una importante transmisión comunitaria; continuar la vacunación en el sector hortofrutícola, con más de 10.000 personas vacunadas. Por otra parte, han comenzado a vacunarse las personas menores de 60 años cuya cita para la segunda dosis fue suspendida, y lo irán haciendo conforme se vaya cumpliendo el intervalo de 12 semanas (84 días) desde la primera dosis, alcanzando la pauta completa este colectivo, de algo más de 40.000 personas, aproximadamente a finales del mes de junio.

Respecto a los porcentajes de citación, de las 4 cohortes incorporadas en la semana anterior (nacidos entre 1972 y 1975, es decir población que cumple de 49 a 46 años en el año en curso) se han ido incrementando hasta alcanzar más del 60%, ritmo de autocita que se mantiene constante en los segmentos de edad que se van activando. Las coberturas alcanzadas en otros grupos de edad son del 93% entre los mayores de 70 años, del 86% en el grupo de 60 a 69 años y del 77% en el grupo de 50 a 59 años. Continúa activa la autocita para todos los grupos de edad que se van incorporando a la vacunación para posibilitar el incremento las coberturas de vacunación, objetivo fundamental de la Estrategia de vacunación frente a Covid-19 en Aragón.

Hasta el 9 de junio se han registrado como **administradas un total de 960.990 dosis**, correspondiendo a **segundas dosis 336.162** (información elaborada por la D.G. Asistencia Sanitaria y los servicios centrales del Salud). Esto supone que el **53%** de la población de 18 y más años han recibido al menos una dosis de vacuna frente a Covid-19, mientras que el **30%** de dicha población ha recibido la pauta completa.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

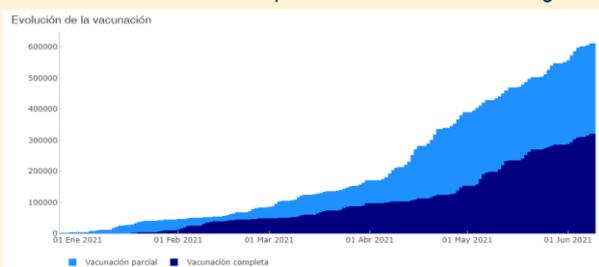
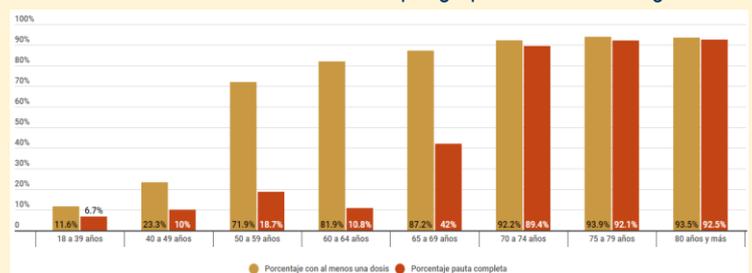


Gráfico 2. Coberturas vacunales por grupo de edad en Aragón



Para la semana próxima está prevista la distribución de algo más de 78.000 dosis, de las que casi 60.000 corresponden a Pfizer, alrededor de 10.000 a Moderna y el resto a AstraZeneca. Más de dos tercios de las dosis distribuidas se dedicarán a la administración de segundas dosis.

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>