

## A DESTACAR

### - Tema de Salud Pública

**Brucelosis en Aragón**

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

## Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 35/2021

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	0	0	1	1	107	32.706
Hepatitis A	0	0	0	0	10	22
Hepatitis B	0	1	0	1	97	111
Hepatitis, Otras	0	1	1	2	65	65
Hidatidosis	0	0	1	1	7	8
Infección Gonocócica	0	0	4	4	168	115
Legionelosis	0	0	2	2	45	35
Meningitis, Otras	0	0	1	1	38	64
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	35	29
Otros Procesos Diarreicos	80	63	293	436	17.191	43.700
Paludismo	0	0	0	0	13	19
Parotiditis	0	0	1	1	80	366
Sifilis	0	0	4	4	107	98
Tosferina	0	0	1	1	3	50
Toxiinfección Alimentaria	3	2	6	11	331	437
Tuberculosis	0	0	1	1	64	85
Varicela	0	0	3	3	150	2.340

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 32/2021-35/2021

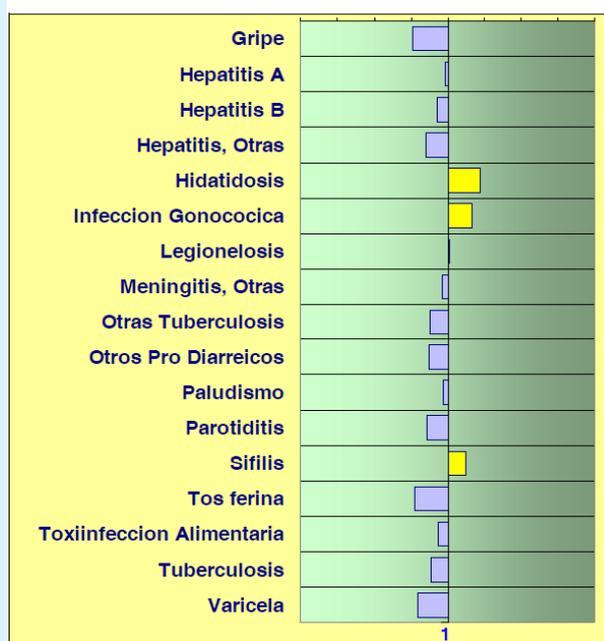
### Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 35 / 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 35 se notificaron dos casos de fiebre exantemática mediterránea y un caso de fiebre tifoidea y paratifoidea 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 **enfermedad mano-pie-boca** en un Centro de Educación Infantil de la provincia de Zaragoza, en el que se han detectado 4 casos. Se ha informado al centro educativo de las medidas a adoptar para evitar la transmisión.
- Brote familiar de **escabiosis** en Teruel con 12 expuestos y 8 personas afectadas. Tratamiento a las personas infectadas y convivientes en riesgo, se recomiendan medidas preventivas e higiénico-sanitarias a nivel individual y colectivo.
- Brote familiar de **impétigo contagioso** en Teruel con 5 expuestos y 4 afectados, todos ellos en seguimiento y buena evolución clínica, se recomiendan medidas preventivas e higiénico-sanitarias.
- Brote familiar de **dengue importado** en Teruel con tres casos procedentes de Cuba, en seguimiento.
- Aclaración BESA 35, respecto al caso de sepsis por **N. meningitidis**. El perfil de resistencia fue: **Resistente a penicilina y a ciprofloxacino**, Sensible a exposición incrementada (EI) a rifampicina (en comunicación con microbiología se descartó para quimioprofilaxis) y Sensible a ceftriaxona. Se administró quimioprofilaxis con ceftriaxona a los padres y a la hermana.
- 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](#).

## Tema de Salud Pública

### Brucelosis en Aragón

La brucelosis es una zoonosis bacteriana provocada por especies del género *Brucella*, cuya infección puede ser grave. Presenta un amplio abanico de síntomas que pueden llegar a persistir durante meses. El reservorio habitual son animales de granja o domésticos infectados, más frecuentemente en nuestro ámbito cabras y ovejas. Es una enfermedad de declaración obligatoria. En Aragón, en el período 2001-2020 se notificaron 209 casos, la frecuencia ha pasado de 32 notificaciones en 2001 a menos de 10 por año desde 2006. El 67% de casos fueron hombres y afectó predominantemente a adultos. Desde 2000 se aprecia también un cambio de patrón epidemiológico, pasando de altas incidencias en áreas rurales asociadas a actividad profesional a un predominio de casos importados o vinculados a alimentos lácteos introducidos desde regiones sin control sanitario. En 2021, hasta la semana 36, se ha declarado un caso, en la provincia de Huesca que aún está en investigación.

Gráfico 1. Incidencia de brucelosis en Aragón 2011-2020



Fuente: EDO individualizada

La prevención de la brucelosis pasa por el control veterinario y saneamiento de la cabaña ganadera, el control sanitario de los productos alimentarios, especialmente lácteos, y la educación a la población para evitar que se consuman productos lácteos no controlados sanitariamente, sobre todo durante desplazamientos a zonas endémicas.

Aragón obtuvo la declaración de "oficialmente indemne de brucelosis" de la cabaña ganadera por la Comisión Europea, tanto en bovinos en 2019 como en ovinos y caprinos en 2018.

#### Enlaces de interés

- [Página de brucelosis de los CDC, con numerosos recursos para clínicos, veterinarios y consumidores.](#)

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

- **República Democrática del Congo:** el 8 de septiembre de 2021 se declaró un brote por *Neisseria meningitidis* en Banalia (provincia de Tshopo), con 261 casos sospechosos y 129 fallecidos. De acuerdo al Reglamento Sanitario Internacional (2005), la enfermedad meningocócica debe ser evaluada de forma especial por su potencial de generar Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII). Más de 1,6 millones de personas entre 1 y 29 años fueron vacunadas en una campaña masiva en 2016 en Tshopo (parte del conocido como cinturón africano de meningitis).

#### Actualizaciones

- **Europa:** desde la última actualización, se han notificado 13 casos humanos de **fiebre del Nilo Occidental** en los países de la Unión Europea (UE) y del Espacio Económico Europeo (EEE): Grecia (8), Italia (3), Alemania (2). Éste último caso ha fallecido. Los países vecinos han notificado 3 casos nuevos, todos en Serbia. Desde el inicio de la temporada, se han notificado 82 casos humanos de fiebre del Nilo Occidental en países de la UE/EEE: en Grecia (43), en Italia (27), Rumanía (4), Austria (3), Hungría (3) y Alemania (2) incluyendo cuatro defunciones (tres en Grecia y una en Rumanía). Los países vecinos han notificado 12 casos humanos, incluyendo 2 fallecidos, todos en Serbia.

En **España:** Desde la última actualización, se ha notificado un nuevo caso confirmado de **fiebre del Nilo Occidental**. Se ha detectado en La Puebla del Río (Sevilla), Andalucía. Presentó un cuadro de meningitis vírica, ahora con mejoría. Además, se ha notificado un nuevo foco equino en Vinyols i els Arcs, Tarragona. Durante la temporada actual, se han declarado cinco casos humanos de fiebre del Nilo Occidental, todos con vínculo epidemiológico en Sevilla y seis focos equinos en Tarifa (Cádiz), Gibraleón, Lepe (Huelva), dos en Aznalcázar (Sevilla) y uno en Vinyols i els Arcs (Tarragona).

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 224.511.226 casos y 4.627.540 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Reino Unido, Rusia, Francia, Turquía, Irán, Argentina, 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](#)

#### Artículo recomendado

Maryam Dadar, Ruchi Tiwari, Khan Sharun & Kuldeep Dhama. [Importance of brucellosis control programs of livestock on the improvement of one health](#), Veterinary Quarterly, 41:1, 137-151, DOI: 10.1080/01652176.2021.1894501. La presente revisión tiene como objetivo investigar la eficacia de los programas de control veterinario en la disminución de la prevalencia de la brucelosis.

# Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

## Información de casos confirmados

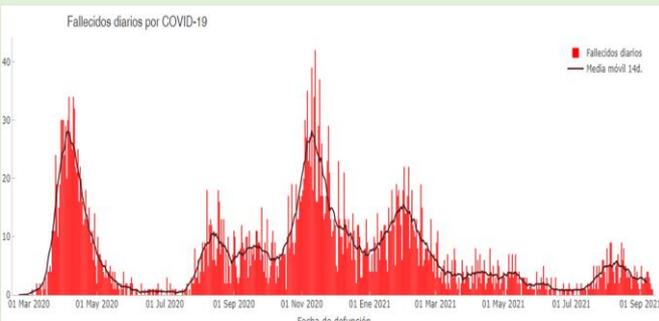
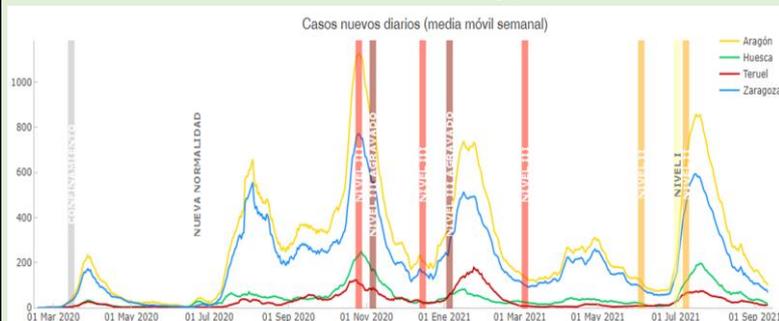
Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 15 de septiembre a las 24:00 horas, se han registrado 160.433 casos confirmados, 694 de ellos en la última semana.

Por provincias, 72,4% de los casos residen en Zaragoza, 16% en Huesca y 10,6% en Teruel. El 48,5% 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 155 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón (34 menos que hace una semana), 33 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos (5 menos que el miércoles pasado). Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.777 fallecimientos por su causa, 31 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia\*

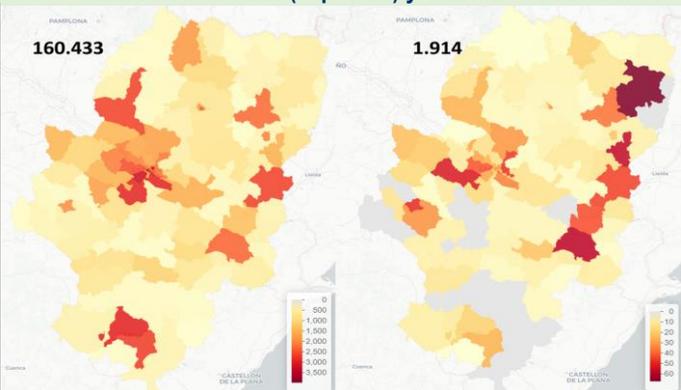
Fallecimientos diarios\*



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					Letalidad por 100 casos
		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS	TOTAL	
0-9	10,0	0	0	1	0	1	0,0
10-19	15,9	0	0	0	0	0	0,0
20-29	17,5	1	0	1	0	2	0,0
30-39	12,2	2	0	8	0	10	0,0
40-49	11,3	1	3	17	0	21	0,1
50-59	11,0	9	12	83	0	104	0,5
60-69	9,5	32	33	230	0	295	2,0
70-79	8,3	95	60	521	4	680	6,9
80-89	11,7	229	189	1.104	12	1.534	17,1
≥90	19,3	181	137	804	5	1.127	26,6
<b>TOTAL</b>	<b>12,1</b>	<b>550</b>	<b>434</b>	<b>2.769</b>	<b>24</b>	<b>3.777</b>	<b>2,4</b>



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

## Información de brotes de covid-19

Desde el BESA anterior, se han identificado 5 nuevos brotes epidémicos, 2 de ellos en centros residenciales, 1 en el ámbito educativo y 1 en el ámbito laboral. 2 de los nuevos brotes han ocurrido en Zaragoza, 1 en Huesca y 1 en Teruel. Hay 3 brotes activos menos que la semana pasada. En la última semana se han detectado 8 fallecimientos en el contexto de brotes, todos residentes 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 7,9%.

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	629	12	415	98	116	0	10986	1643	15,0	8719
Laboral	271	2	104	59	105	3	3652	0	0,0	3606
Educativo <sup>2</sup>	185	1	101	52	32	0	1021	0	0,0	1017
Resto de clusters	354	2	167	95	88	4	4879	73	1,5	4567
<b>TOTAL</b>	<b>1439</b>	<b>17</b>	<b>787</b>	<b>304</b>	<b>341</b>	<b>7</b>	<b>20538</b>	<b>1716</b>	<b>8,40</b>	<b>17909</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>Se 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

16 de septiembre de 2021

Con fecha 14 de septiembre, 1.005.575 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el **75,6% de la población de Aragón**, situándose en 1.049.503 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 79% 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 732.990, lo que representa el 93,1% de dicho segmento de población. Esta cobertura asciende al 94,5% si se contabilizan todos aquellos mayores de 40 años que han recibido al menos una dosis (744.241 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 70,2% están vacunados con pauta completa (un 74,3% con al menos una dosis); en el grupo de 20-29 años, el 70,4% tienen pauta completa y el 76,2% al menos una dosis, mientras que en los de 12-19 años, el 63,4% están vacunados con pauta completa y el 81,3%, con al menos una dosis. En conjunto, las coberturas **en menores de 40 años** (de 12 a 39 años) son del 68,5% de pautas completas y del 76,7% de vacunados con al menos una dosis.

La Estrategia nacional de vacunación ha incorporado recientemente la recomendación respecto a la administración de dosis adicionales, que se limita en estos momentos a personas que reciben terapia inmunosupresora con motivo de un trasplante de órgano sólido, receptores de progenitores hematopoyéticos y en personas en tratamiento con fármacos anti-CD20, si bien es previsible que se extienda la administración de una dosis adicional a otros pacientes del grupo 7, así como a los residentes en centros de mayores. La Dirección General de Salud Pública ha emitido [una instrucción](#) al respecto que podrá ampliarse en ese sentido.

En las dos últimas semanas se ha ido reduciendo el ritmo de vacunación, con una disminución acusada de primeras dosis, que en la última semana han sido únicamente algo más de 6.000. Entre las estrategias definidas para fomentar el aumento en la vacunación se ha comenzado por el envío de mensajes SMS a todos los mayores de 18 años que todavía no se han vacunado, con la recomendación de la autocita; la captación activa desde los Centros de salud mediante contacto telefónico con los no vacunados; la habilitación de espacios de vacunación en el ámbito laboral, a través de los Servicios de prevención de riesgos laborales o la apertura de horarios específicos en los Centros de salud sin necesidad de cita previa.

Durante esta semana (37) está prevista la administración de cerca de 20.000 segundas dosis para completar pautas, si bien la distribución desde el Hospital Clínico se limitará a unas 12.000 dosis. El resto, junto con las necesidades de primeras dosis, se completará con las existencias de los propios Centros de salud.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

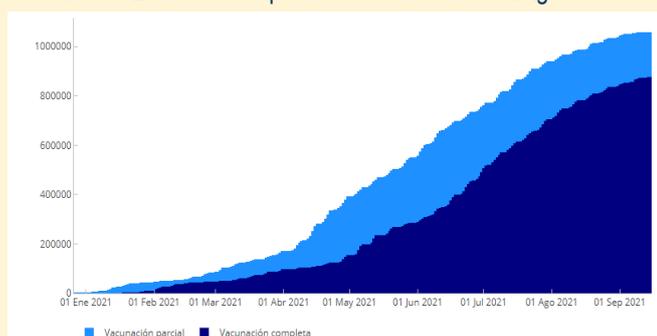
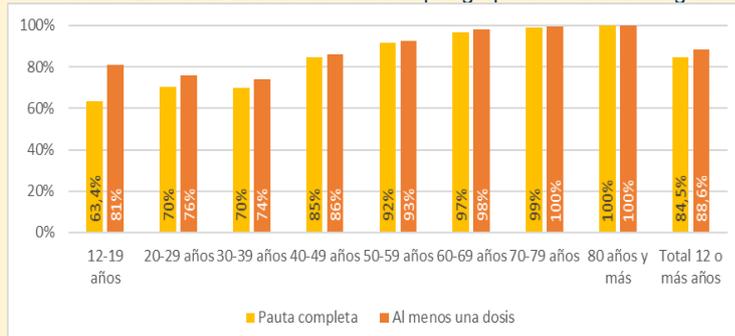


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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.

En la semana siguiente (38) continuará reduciéndose el número de dosis distribuidas (aproximadamente 8.000), asegurando siempre las necesarias para completar pautas con lo almacenado en los Centros.

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.msccbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>