

## A DESTACAR

### - Tema de Salud Pública

Vigilancia Covid-19 en centros educativos, curso 2021-2022

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

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

Tabla de número de casos. Semana 36/2021


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	0	0	107	32.717
Hepatitis A	0	0	1	1	11	23
Hepatitis B	0	0	3	3	100	114
Hepatitis, Otras	0	0	1	1	66	65
Hidatidosis	0	0	0	0	7	8
Infección Gonocócica	0	0	5	5	177	120
Legionelosis	0	0	2	2	46	37
Meningitis, Otras	1	0	0	1	39	65
Otras Tuberculosis	0	0	1	1	36	30
Otros Procesos Diarreicos	61	74	283	418	17.698	44.663
Paludismo	0	0	0	0	13	20
Parotiditis	0	0	1	1	83	377
Sífilis	0	1	3	4	111	101
Tosferina	0	0	0	0	3	54
Toxiinfección Alimentaria	2	2	1	5	340	455
Tuberculosis	0	0	1	1	66	90
Varicela	1	3	1	5	155	2.350


Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 33/2021-36/2021

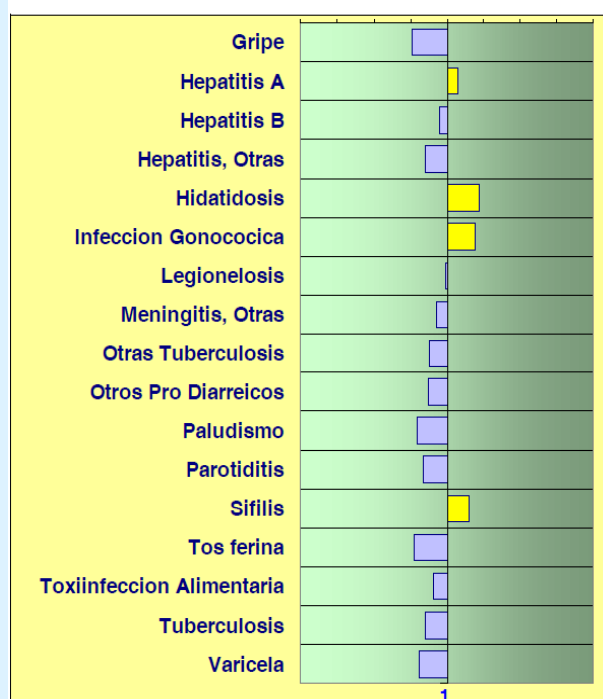
### Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 36 / 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 36 se notificó un caso de brucelosis en Huesca y 3 casos de fiebre exantemática mediterránea (dos en Zaragoza y uno en Teruel).

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 una guardería de Huesca, en el que se han detectado 12 casos de un total de 94 niños en edades comprendidas entre 0- 3 años, repartidos en 7 clases. Se ha informado al centro de las medidas adoptadas para evitar la transmisión.
- Brote de **enfermedad mano-pie-boca** en un Centro de Educación Infantil de la provincia de Zaragoza, en el que se han detectado 11 casos. Se ha informado a la guardería de las medidas de prevención para evitar casos secundarios.
- 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](#).

### Vigilancia Covid-19 en centros educativos, curso 2021-2022

El 7 de septiembre de 2021 se firmó el ["Protocolo de actuaciones entre el Departamento de Educación, Cultura y Deporte y el Departamento de Sanidad del Gobierno de Aragón para el desarrollo de acciones conjuntas para vigilancia del Covid-19 en los centros docentes, curso escolar 2021-2022"](#). El documento está basado en la ["Guía de actuación ante la aparición de casos de Covid-19 en centros educativos"](#) del Ministerio de Sanidad y sirve de guía de actuación para el manejo de casos, contactos y brotes de Covid-19 en centros educativos facilitando el establecimiento de medidas de contención adecuadas.

Con la evidencia científica disponible y la experiencia adquiridas durante el pasado curso, se han actualizado las medidas y adecuado los circuitos. El protocolo describe el manejo de casos y contactos en ámbito educativo. Un cambio con respecto al curso anterior es que **los contactos estrechos que hayan recibido una pauta completa de vacunación, así como las personas que hayan tenido una infección de covid-19 en los 180 días previos, estarán exentos de cuarentena**. En los grupos estables de convivencia (GEC) de Educación Infantil se considerarán, como el curso pasado, contactos estrechos todos los integrantes del GEC si aparece entre ellos un caso positivo. Salud Pública coordinará las actuaciones en caso de brotes.

Una de las principales novedades de este curso es la automatización de la comunicación de casos y contactos para agilizar el proceso: El circuito comenzará con la confirmación de un caso positivo que se comunicará a los centros educativos. Los centros educativos/equipos Covid deberán incluir los contactos estrechos en la **aplicación EduCovid** y automáticamente la información se trasladará a los centros de salud para continuar con el protocolo y la petición de pruebas. De esta manera, la aplicación EduCovid, en la cual todo centro debe estar registrado y tener actualizado el censo de personal, permitirá tener monitorizada la transmisión.

#### Enlace de interés

- [Covid-19 in children and the role of school settings in transmission - second update](#).

Actualización de los documentos del ECDC sobre Covid-19 en centros educativos en la que se analizan los datos de la vigilancia del año 2021. Igual que en los documentos anteriores, señala la menor transmisibilidad y menor gravedad de la infección en niños. Anticipa que países con altas tasas vacunales en adultos tendrán una mayor proporción de casos notificados entre niños en los siguientes meses.

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

- **Sudán:** Del 3/06 al 31/08 se notificaron 1.156 casos sospechosos de **hepatitis E**, incluida una defunción. Se han comunicado casos tanto en campamentos de refugiados como en la comunidad. Según la OMS, es probable que los movimientos de población entre Sudán, Etiopía y Sudán del Sur favorezcan la propagación de la enfermedad.

#### Actualizaciones

- **Europa:** Desde la última actualización, se han notificado 11 casos humanos de **fiebre del Nilo Occidental** en los países de la Unión Europea (UE) y del Espacio Económico Europeo (EEE): Italia (5), Rumanía (3), Hungría (2) y Alemania (1). Además, se ha comunicado un caso en Serbia que ha fallecido. Desde el inicio de la temporada, se han notificado 93 casos humanos de fiebre del Nilo Occidental en países de la UE/EEE: Grecia (43), Italia (32), Rumanía (7), Hungría (5), Austria (3) y Alemania (3) incluyendo cuatro defunciones (3 en Grecia y 1 en Rumanía). Los países vecinos han notificado 13 casos humanos, incluyendo 3 fallecidos, todos en Serbia.

**España:** Desde la última actualización no se han notificado nuevos casos de **fiebre del Nilo Occidental**. Se ha declarado un nuevo foco equino en Ruidoms, Tarragona. Durante la temporada actual, se han notificado cinco casos humanos de fiebre del Nilo Occidental, todos con vínculo epidemiológico en Sevilla y siete focos equinos: Tarifa (Cádiz), Gibraleón, Lepe (Huelva), dos en Aznalcázar (Sevilla), Vinyols i els Arcs y Ruidoms (Tarragona).

- **China:** El 14/09 las autoridades chinas notificaron un caso de **gripe aviar A(H5N6)**: mujer de 40 años, con neumonía y exposición a aves de corral. Desde 2014, se han notificado 44 casos, incluidas 23 muertes.

- **China:** El 14/09, las autoridades chinas notificaron un caso de **gripe aviar A(H9N2)**: hombre de 11 años con exposición doméstica a aves de corral. Desde 2015, se ha notificado 57 casos.

Dado que ambos virus continúan circulando entre las aves, es de esperar la aparición de más casos esporádicos. Puesto que ambos virus no han desarrollado la capacidad de transmitirse entre personas, se considera que el riesgo para la población española es muy bajo.

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 228.394.572 casos y 4.690.186 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](#)

# Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

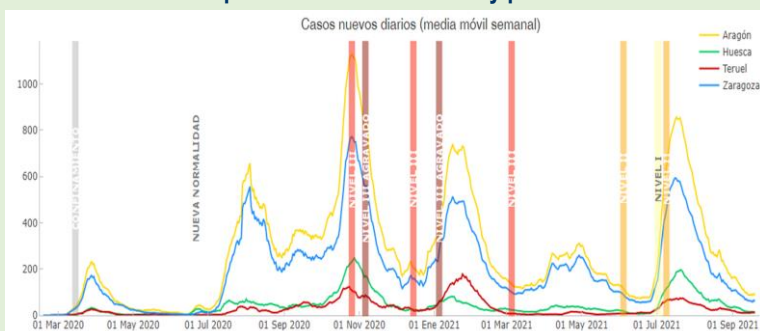
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 22 de septiembre a las 24:00 horas, se han registrado 161.037 casos confirmados, 735 de ellos en la última semana.

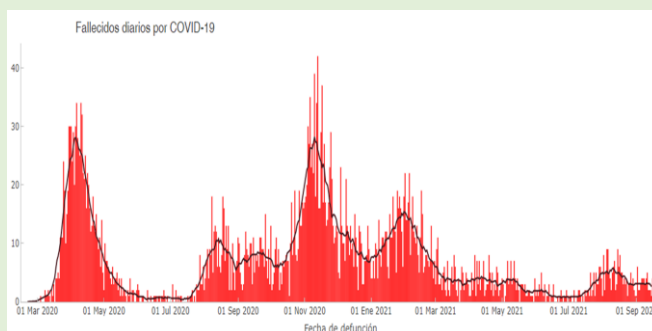
Por provincias, 72,4% de los casos residen en Zaragoza, 16% en Huesca y 10,6% en Teruel. El 48,5% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,6%, frente a 2,1% en mujeres. La mediana de edad es 41 años.

Actualmente hay 121 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón (34 menos que hace una semana), 27 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos (6 menos que el miércoles pasado). Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.802 fallecimientos por su causa, 19 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia\*



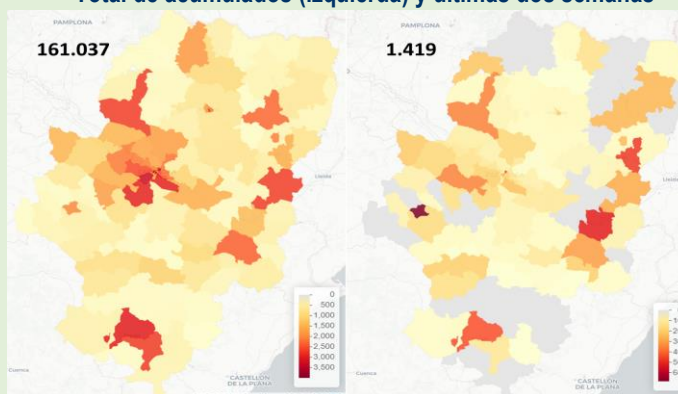
Fallecimientos diarios\*



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

Edad (años)	Incidencia por 100 hab.	Número de casos fallecidos					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	17,6	1	0	1	0	2	0,0
30-39	12,3	2	0	8	0	10	0,0
40-49	11,3	1	3	17	0	21	0,1
50-59	11,1	9	13	83	0	105	0,5
60-69	9,5	34	33	233	0	300	2,0
70-79	8,3	96	60	522	4	682	6,9
80-89	11,7	232	189	1.109	12	1.542	17,1
≥90	19,4	185	139	808	5	1.137	26,6
<b>TOTAL</b>	<b>12,1</b>	<b>560</b>	<b>437</b>	<b>2.782</b>	<b>24</b>	<b>3.803</b>	<b>2,4</b>

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

Desde el BESA anterior, se han identificado 4 nuevos brotes epidémicos, 3 de ellos en centros residenciales y 1 en el ámbito educativo. 2 de los nuevos brotes han ocurrido en Zaragoza y 1 en Huesca. Hay 5 brotes activos menos que la semana pasada. En la última semana se han detectado 10 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 8,3%.

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	632	7	417	98	117	0	11062	1653	14,9	8736
Laboral	271	0	104	59	105	3	3652	0	0,0	3610
Educativo <sup>2</sup>	186	2	101	53	32	0	1025	0	0,0	1017
Resto de clusters	354	1	167	95	88	4	4882	73	1,5	4623
<b>TOTAL</b>	<b>1443</b>	<b>10</b>	<b>789</b>	<b>305</b>	<b>342</b>	<b>7</b>	<b>20621</b>	<b>1726</b>	<b>8,40</b>	<b>17986</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

23 de septiembre de 2021

Con fecha 21 de septiembre, 1.021.712 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el **77% de la población de Aragón**, situándose en 1.054.152 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 79,3% 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 735.061, lo que representa el 93,4% de dicho segmento de población. Esta cobertura asciende al 94,7% si se contabilizan todos aquellos mayores de 40 años que han recibido al menos una dosis (745.445 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 71,5% están vacunados con pauta completa (un 74,8% con al menos una dosis); en el grupo de 20-29 años, el 72,5% tienen pauta completa y el 77,1% al menos una dosis, mientras que en los de 12-19 años, el 72,4% están vacunados con pauta completa y el 82,7%, con al menos una dosis. En conjunto, las coberturas **en menores de 40 años** (de 12 a 39 años) son del 72% de pautas completas y del 77,6% de vacunados con al menos una dosis.

La Estrategia nacional de vacunación ha sumado a otros grupos a la recomendación respecto a la administración de dosis adicionales. Se trata de los pacientes que constituían el grupo 7 de la Estrategia, las personas con tratamientos inmunosupresores y las personas residentes en Residencias de mayores. Esta recomendación se ha basado en la evidencia disponible, estableciéndose de acuerdo con el [documento](#) consensuado por el conjunto de Comunidades Autónomas. En este documento también se establecen los plazos mínimos para recibir las dosis adicionales: al menos 28 días tras la segunda dosis en las personas del grupo 7 e inmunosupresión y 6 meses para los residentes en centros de mayores.

Durante la presente semana se han puesto en marcha las diferentes estrategias de captación para incrementar las actuales coberturas de vacunación, especialmente entre los más jóvenes y entre población inmigrante de algunos países de procedencia, donde se han detectado menores coberturas. Ha continuado también 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 semana próxima comenzarán a administrarse las primeras dosis en el marco de la estrategia de vacunación en el ámbito laboral con la participación de servicios de prevención de riesgos laborales, mutuas colaboradoras con la Seguridad Social y confederaciones de empresarios.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

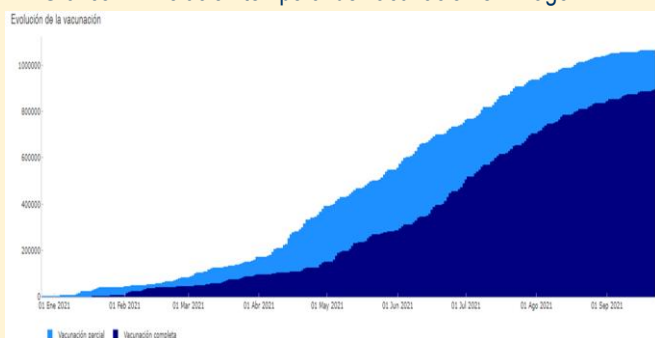
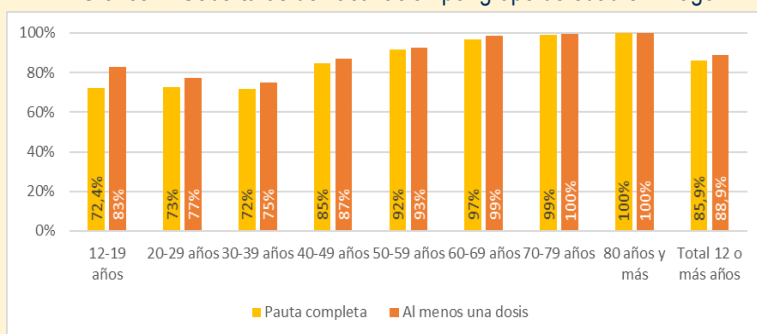


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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