

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

**Encefalopatías Espongiformes Transmisibles Humanas**

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

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

Tabla de número de casos. Semana 31/2021

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	3	3	104	32.664
Hepatitis A	0	0	0	0	7	19
Hepatitis B	0	0	0	0	88	100
Hepatitis, Otras	0	0	3	3	61	59
Hidatidosis	0	0	0	0	6	7
Infección Gonocócica	0	0	2	2	137	106
Legionelosis	1	1	0	2	38	26
Meningitis, Otras	1	1	0	2	34	61
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	33	27
Otros Procesos Diarreicos	87	66	317	470	15.114	40.224
Paludismo	0	0	0	0	9	16
Parotiditis	1	0	2	3	68	342
Sífilis	0	0	2	2	88	88
Tosferina	0	0	0	0	2	43
Toxiinfección Alimentaria	4	0	9	13	283	353
Tuberculosis	0	0	0	0	58	76
Varicela	0	0	3	3	133	2.286

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 28/2021-31/2021

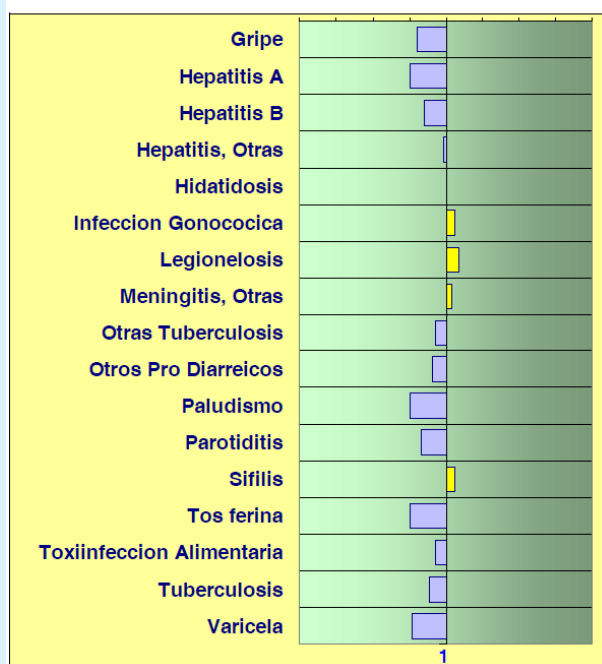
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 31 / 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 31 se notificó un caso de Leishmaniasis en Huesca y un caso de Disentería bacilar 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 **gastroenteritis aguda** en una guardería de la provincia de Teruel, con 10 niños afectados, todos los expuestos. Se trató de un cuadro autolimitado con predominio de vómitos. Se desconoce el agente causal, aunque se sospecha de origen vírico. Se remitieron normas higiénicas de prevención a los padres y a la dirección del centro.
- Brote de **salmonelosis** de ámbito familiar en la provincia de Teruel, afectando a los 8 expuestos. Precisan ingreso hospitalario domiciliario, 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](#).

### Actualización

- Respecto al brote de infección bacteriana, sospechosa de **tularemia** ulcero-ganglionar reseñado en el Boletín anterior, los resultados obtenidos en el Centro Nacional de Microbiología han confirmado la etiología del mismo y los afectados evolucionan favorablemente.

## Encefalopatías Espongiformes Transmisibles Humanas

Las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles Humanas (EETH) son un grupo de enfermedades transmisibles de baja incidencia y de declaración obligatoria en España. Se vigilan especialmente los casos en menores de 55 años para detectar presencia de variante de Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (ECJv), yatrogenia o mutaciones.

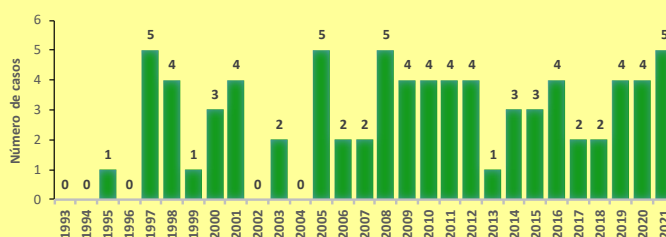
En **España**, se notificaron 2260 casos en el Registro Nacional de EETH (RNEETH) desde su creación en 1995 hasta diciembre de 2020.

De ellas, 1.808 correspondieron a casos de ECJ, de las cuales: 1.703 fueron ECJ esporádica (ECJe) (confirmadas, probables o posibles), 92 ECJ familiar y 8 ECJ yatrogénica; en 75 se diagnosticó Insomnio Familiar Letal (IFL), en 6 Síndrome de Gerstmann-Sträussler-Scheinker y en 5 ECJv descartándose EETH en 366 por no cumplir criterios. La tasa de incidencia de ECJe confirmada y probable fue de 1,10 casos por millón de habitantes y año. El coeficiente de variación de las tasas autonómicas fue del 25,2%. Desde 2017 se ha reducido la realización de estudio *post mortem* a la mitad respecto al año anterior, pudiéndose comprometer la calidad del sistema de vigilancia. Los datos del RNEETH muestran una situación epidemiológica similar a la de otros países del entorno.

En **Aragón**, el número de notificaciones anuales es estable entre 0 y 5 casos. Desde 1993 hasta la fecha actual, se han identificado 78 casos, de los cuales 26 resultaron ECJe confirmados, 22 ECJe probables, 4 ECJ familiares, 1 ECJ iatrogénica y 1 IFL. En 24 casos la autopsia clínica no fue autorizada, propuesta o concluyente.

En el año 2021, hasta la fecha de publicación de este Boletín, se han notificado 5 casos, de los cuales solo se realizó una necropsia, pendiente actualmente de resultados.

Gráfico 1. Notificaciones de EETH. Aragón, 1.993 - 2021



### Enlaces de interés:

- [Encefalopatías Espongiformes Transmisibles Humanas](#). Instituto de Salud Carlos III.
- [European Creutzfeldt-Jakob Disease Surveillance Network \(EuroCJD\)](#).

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

- **India**: el 11 de agosto, la OMS notificó el primer caso en India de **gripe aviar A(H5N1)**, en un residente del estado de Haryana. Se trata de un niño de 11 años de edad, diagnosticado en junio de este año de Leucemia Mieloide Aguda que murió el 12 de julio. Las investigaciones para encontrar la posible fuente de infección siguen en curso. Desde 2003, se han notificado a la OMS 863 casos confirmados de infección humana por el virus de la gripe A(H5N1). Debido a que el virus no ha desarrollado capacidad de transmitirse entre personas, aunque pueda producir enfermedad grave, se considera que el riesgo para la población española es muy bajo.

- **Costa de Marfil**: el 14 de agosto, el Ministro de salud de Costa de Marfil confirmó un caso de **enfermedad por virus Ébola (EVE)**, el primero desde 1994. Se trata de un hombre que viajó a Abidjan procedente de Guinea el 12 de agosto. Se encuentra hospitalizado recibiendo tratamiento. No se ha encontrado un vínculo con el brote de Guinea, declarado cerrado en junio de este año. Las autoridades sanitarias del país, en colaboración con la OMS, llevan a cabo las acciones necesarias para el estudio y control del brote. Se han movilizado 5.000 dosis de vacunas para los contactos de alto riesgo. En este momento, el riesgo para los españoles que vivan o viajen en la zona afectada se considera muy bajo.

### Actualizaciones

- **Europa**: desde el Boletín anterior, se han notificado 12 casos humanos de **fiebre del Nilo Occidental** en los países de la Unión Europea y del Espacio Económico Europeo, sin ninguna muerte asociada. Desde el inicio de la temporada, se han notificado 19 casos humanos de fiebre del Nilo Occidental: en Grecia (10), en Italia (6), en Austria (2) y en Rumanía (1) sin ninguna muerte asociada. Los países vecinos han notificado 2 casos en Serbia, ambos fallecidos. El Sistema de Notificación de las Enfermedades Animales de la Unión Europea ha notificado, hasta la fecha, un foco equino en España. Durante la temporada de transmisión 2020, se registraron 353 casos humanos.

- **Global**: desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 207.173.086 casos y 4.361.996 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Rusia, Francia, Reino Unido, Turquía, 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

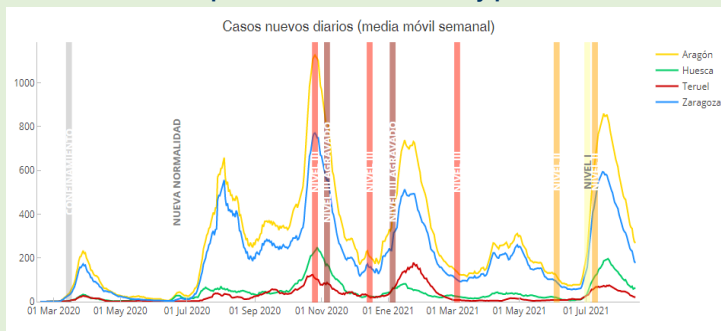
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 18 de agosto a las 24:00 horas, se han registrado 155.633 casos confirmados, 1.875 de ellos en la última semana.

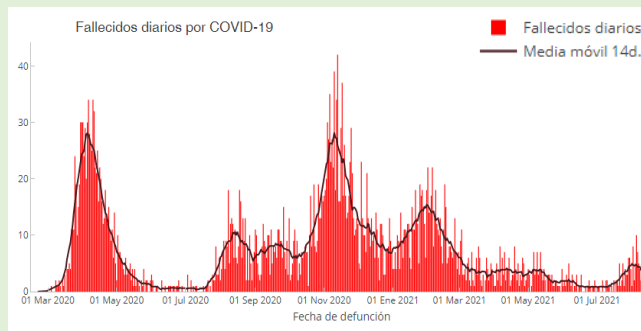
Por provincias, 72,6% de los casos residen en Zaragoza, 15,8% en Huesca y 10,6% en Teruel. El 48,4% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,6%, frente a 2,1% en mujeres. La mediana de edad es 42 años.

Actualmente hay 286 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón (41 menos que hace una semana), 52 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos (3 más que el miércoles pasado). Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.668 fallecimientos por su causa, 13 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia\*



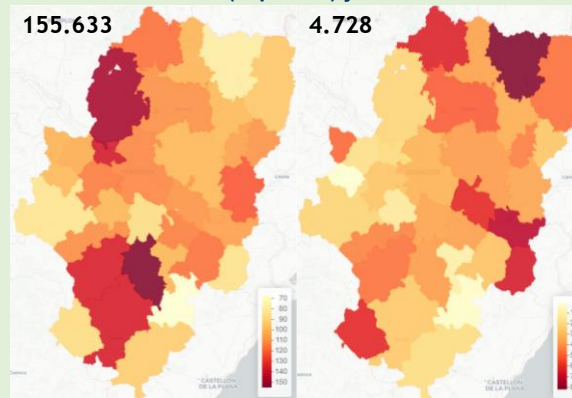
Fallecimientos diarios\*



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	9,4	0	0	1	0	1	0,0
10-19	15,3	0	0	0	0	0	0,0
20-29	17,1	1	0	1	0	2	0,0
30-39	11,9	2	0	7	0	9	0,0
40-49	10,9	1	3	17	0	21	0,1
50-59	10,8	9	12	79	0	100	0,5
60-69	9,3	31	33	220	0	284	2,0
70-79	8,1	88	60	505	4	657	6,8
80-89	11,3	223	186	1.081	12	1.502	17,3
≥90	18,7	169	135	780	5	1.089	26,5
<b>TOTAL</b>	<b>11,7</b>	<b>524</b>	<b>429</b>	<b>2.691</b>	<b>24</b>	<b>3.668</b>	<b>2,4</b>

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



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

## Información de brotes de covid-19

Desde el BESA anterior, se han identificado 10 nuevos brotes epidémicos, 2 de ellos en centros residenciales, 2 en el ámbito laboral, 1 en el ámbito educativo y 5 en otros ámbitos. 6 de los nuevos brotes han ocurrido en Zaragoza, 1 en Teruel y 3 en Huesca. Hay 19 brotes activos menos que la semana pasada. En la última semana se han detectado 23 fallecimientos en el contexto de brotes. A excepción de uno, todos eran 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 7,6%.

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	608	15	402	97	109	0	10682	1615	15,1	8383
Laboral	264	6	101	56	104	3	3605	0	0,0	3533
Educativo <sup>2</sup>	184	1	100	52	32	0	1018	0	0,0	997
Resto de clusters	351	16	166	92	89	4	4762	74	1,6	4139
<b>TOTAL</b>	<b>1407</b>	<b>38</b>	<b>769</b>	<b>297</b>	<b>334</b>	<b>7</b>	<b>20067</b>	<b>1689</b>	<b>8,40</b>	<b>17052</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

19 de agosto de 2021

Durante esta semana (33) se distribuyen a los distintos puntos de vacunación 62.500 dosis de vacuna frente a Covid-19, de las que algo más de 46.400 corresponden a vacuna de Pfizer y más de 16.000 a Moderna. Del total distribuido, aproximadamente 30.000 (un 48%) se destinan a segundas dosis y por tanto a completar pauta.

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 a lo largo del todo el mes de agosto. A partir del martes 17 de agosto, se ha adelantado la posibilidad de vacunación para aquellas personas que han pasado el Covid-19, de manera que una vez resuelta la infección, pueden citarse para vacunación con una dosis transcurridos 30 días del diagnóstico.

Hasta el 17 de agosto se han registrado como **administradas en la Comunidad Autónoma de Aragón un total de 1.785.198 dosis**. Estas dosis administradas suponen una **cobertura de vacunación** en población general (excluidos los menores de 12 años) del **74,7%** de pautas completas (885.070 personas) y del **82,7%** con al menos una dosis (980.325).

En población de 40 y más años, las personas que han recibido la pauta completa son 713.200, lo que representa el 90,6% de dicho segmento de población. Esta cobertura asciende al 93% si se contabilizan todos aquellos mayores de 40 años que han recibido al menos una dosis (732.202 personas).

En los grupos más jóvenes se van incrementando las coberturas de vacunación, de manera que en los de 30-39 años hay un 60% con pauta completa (un 69% con al menos una dosis); en los de 20-29 años, el 43% tienen pauta completa y el 67% al menos una dosis, mientras que en los grupos más recientemente incorporados, los de 12-19 años, el 16,6% tiene la pauta completa y el 46%, al menos una dosis.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

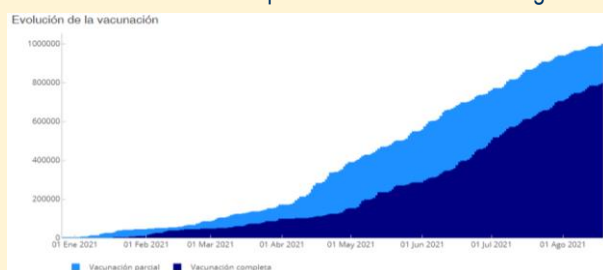
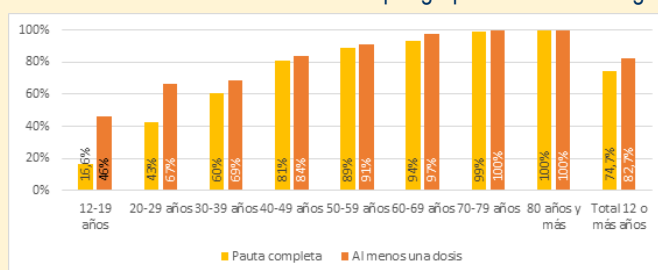


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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 (34) está prevista la distribución de algo más de 61.000 dosis, de las que casi 46.000 corresponden a Pfizer y el resto a Moderna. Casi la mitad del total de estas vacunas 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>