

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Campilobacteriosis en Aragón, 2012-2020

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

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 37/2021

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	107	32.728
Hepatitis A	0	0	0	0	12	24
Hepatitis B	0	0	1	1	102	115
Hepatitis, Otras	0	0	1	1	67	67
Hidatidosis	0	0	0	0	7	8
Infección Gonocócica	0	0	3	3	180	122
Legionelosis	2	1	0	3	51	38
Meningitis, Otras	1	0	0	1	40	67
Otras Tuberculosis	0	0	2	2	38	31
Otros Procesos Diarreicos	92	83	403	578	18.417	45.755
Paludismo	0	0	0	0	14	21
Parotiditis	1	0	1	2	85	390
Sífilis	1	0	3	4	117	105
Tosferina	0	0	0	0	3	57
Toxiinfección Alimentaria	4	1	9	14	355	473
Tuberculosis	0	0	1	1	67	99
Varicela	2	1	5	8	163	2.364

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 37 no se han notificado casos.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 34/2021-37/2021

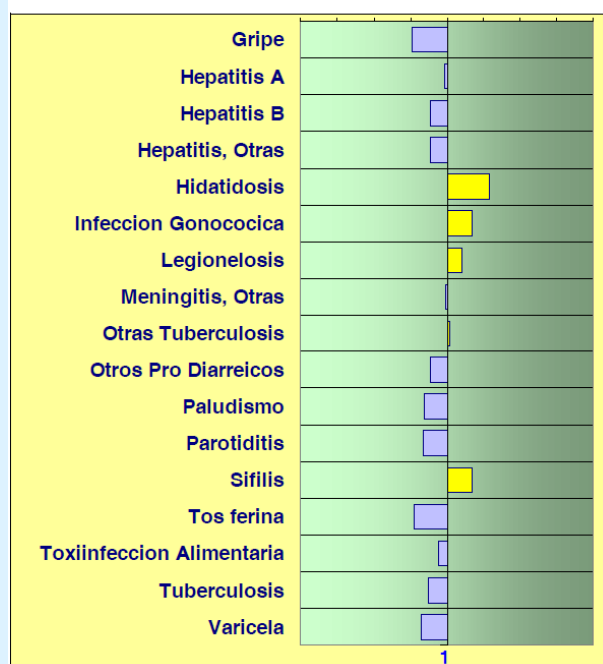
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 37 / 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

- Brote de **enfermedad mano-pie-boca** en una guardería de la provincia de Huesca en la que se han detectado 9 casos. Se ha informado a la guardería de las medidas de prevención para evitar casos secundarios.
- Brote familiar en la provincia de Teruel de **intoxicación por setas**, con 2 expuestos ambos afectados presentando un cuadro de vómitos y diarreas tras 5 horas de la ingesta. Consumieron diversas especies que no conocían bien, tanto ellos como el recolector que se las regaló, y entre ellas se encontraban las tóxicas que produjeron dicho micetismo. Precisaron asistencia hospitalaria evolucionando favorablemente. Se recomienda higiene y precaución en la ingesta de estos productos **consumiendo únicamente las especies que se tenga completa seguridad que no son tóxicas**.
- Brote poblacional de **gastroenteritis**, con 30 casos aproximadamente, en una localidad de la provincia de Zaragoza. Se vincula con un problema en la red de abastecimiento de agua, ya investigado por Sanidad Ambiental.
- 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](#). Debido a fallos técnicos en las últimas semanas, el número de fallecidos no ha podido ser correctamente actualizado en la aplicación.

Tema de Salud Pública Campilobacteriosis en Aragón, 2012-2020

La campilobacteriosis es una zoonosis de distribución mundial causada por bacterias del género *Campylobacter*. Es la causa más frecuente de gastroenteritis en el mundo desarrollado. Aunque la mayoría de los casos son esporádicos y no se puede determinar su origen, se han descrito brotes asociados a alimentos, en particular carnes mal cocinadas de aves de corral, leche no higienizada y agua sin potabilizar. Es causa frecuente de la diarrea del viajero.

Campylobacter spp. fue la principal causa de diarrea en nuestra comunidad (9.152 casos vs 4.450 casos de *Salmonella spp.* en el mismo periodo), sobre todo fueron casos esporádicos (7 brotes de campilobacteriosis vs 128 brotes de salmonelosis reportados en el mismo periodo). Afectó más a hombres y el 61,7% del total de los casos declarados fueron menores de 10 años.

Gráfico 1. Incidencia anual de campilobacteriosis. Aragón, 2012-2020

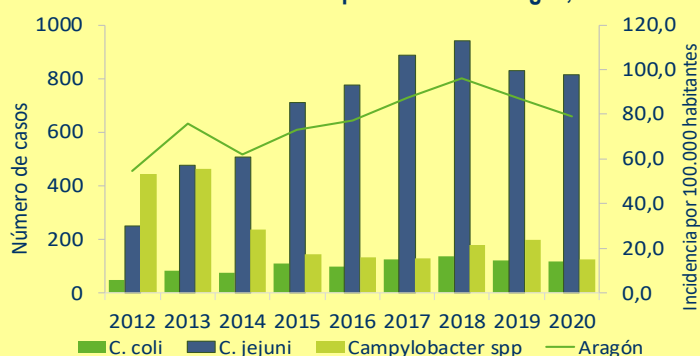
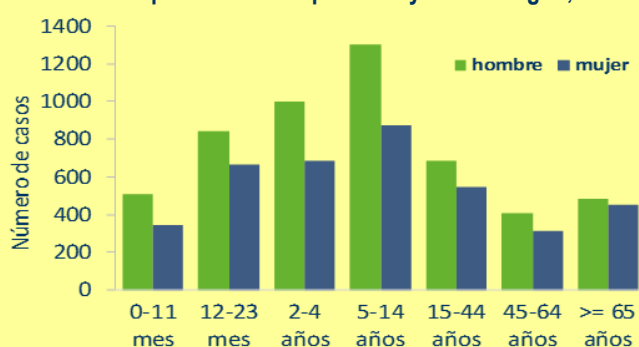


Gráfico 2. Campilobacteriosis por sexo y edad. Aragón, 2012-2020



Fuente: Sistema de Información Microbiológica de Aragón

Enlaces de interés:

- [Campilobacteriosis. ECDC](#) [Agencia Europea de Seguridad Alimentaria. EFSA](#)
- [Informe de la Unión Europea sobre resistencia a los antimicrobianos en humanos, animales y alimentos en 2017/2018](#)
- [Human campylobacteriosis: A public health concern of global importance](#)

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

- **Francia:** el 3/09, las autoridades francesas declararon un caso de infección por **virus de la gripe A(H1N2)v de origen porcino** en la Bretaña Francesa. Hombre, de entre 60 y 69 años, con infección respiratoria aguda, ingreso en UCI y tratamiento con oseltamivir. Una semana antes del inicio de síntomas visitó una finca ganadera. Se han identificado 8 contactos estrechos, ninguno ha desarrollado síntomas. Dado que se ha detectado circulación de una cepa del virus muy similar a la de este caso entre granjas porcinas en distintas regiones francesas, se ha solicitado a los servicios sanitarios que realicen una búsqueda activa de virus de la gripe en cualquier persona en contacto con cerdos que presente infección respiratoria aguda. Los virus Influenza porcinos circulan en poblaciones de cerdos de muchas regiones del mundo. Cuando se detecta en humanos se denomina "variante del virus". La mayoría de estos casos tienen un antecedente de contacto con cerdos. Puesto que este virus circula ampliamente en estos animales, podrían esperarse nuevos casos de infección en humanos. La evidencia actual sugiere que estos virus no han adquirido la capacidad de transmisión sostenida entre humanos; por lo que la probabilidad de transmisión de persona a persona es baja.

Actualizaciones

- **Europa:** desde la última actualización, se han notificado 10 nuevos casos humanos de **fiebre del Nilo Occidental (FNO)** en los países de la Unión Europea (UE) y del Espacio Económico Europeo (EEE): 5 en Grecia, 4 en Italia y 1 en España; incluyendo 2 defunciones: 1 en Grecia y 1 en España. Los países vecinos han notificado 2 nuevos casos, ambos en Serbia, y ninguna defunción. Desde el inicio de la temporada, se han notificado 108 casos humanos en países de la UE/EEEI: en Grecia (48), en Italia (36), en Rumanía (7), en España (6), en Hungría (5), en Austria (3) y en Alemania (3); y 6 defunciones: 4 en Grecia, 1 en España y 1 en Rumanía. Los países vecinos han notificado 15 casos en Serbia y 2 defunciones.

- **España:** desde la última actualización, se ha notificado 1 caso humano de **FNO**, en la provincia de Sevilla y una defunción. Durante la temporada actual, se han notificado seis casos humanos de fiebre del Nilo Occidental, todos con vínculo epidemiológico en Sevilla, incluyendo 1 defunción, y siete focos equinos en Tarifa (Cádiz), Gibralfón, Lepe (Huelva), dos en Aznalcázar (Sevilla), uno en Vinyols i els Arcs (Tarragona) y uno en Ruidoms (Tarragona).

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 231.703.120 casos y 4.746.620 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Reino Unido, Rusia, Turquía, Francia, Irán, Argentina, 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

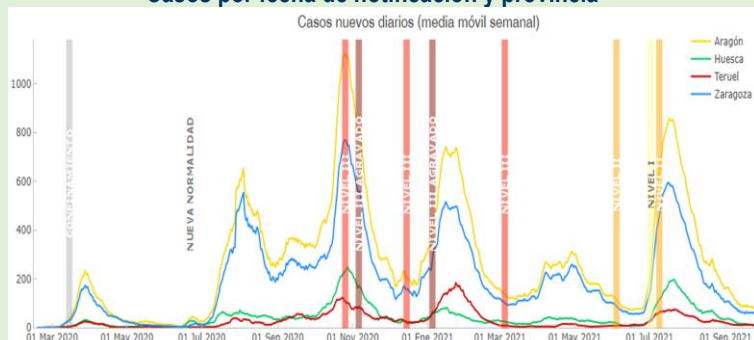
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 29 de septiembre a las 24:00 horas, se han registrado 161.554 casos confirmados, 517 de ellos en la última semana.

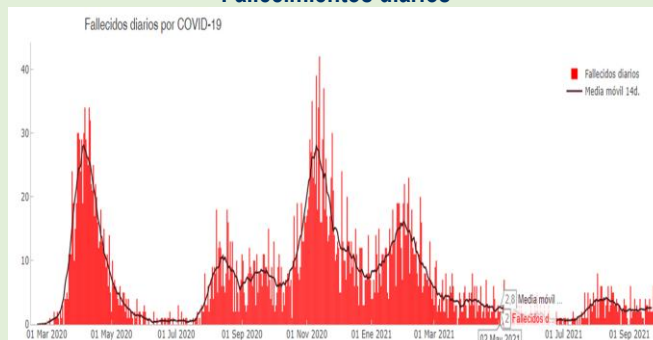
Por provincias, 72,5% de los casos residen en Zaragoza, 16% en Huesca y 10,7% en Teruel. El 48,5% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,6%, frente a 2,1% en mujeres. La mediana de edad es 41 años.

Actualmente hay 93 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón (28 menos que hace una semana), 25 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos (2 menos que el miércoles pasado). Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.810 fallecimientos por su causa, 8 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*



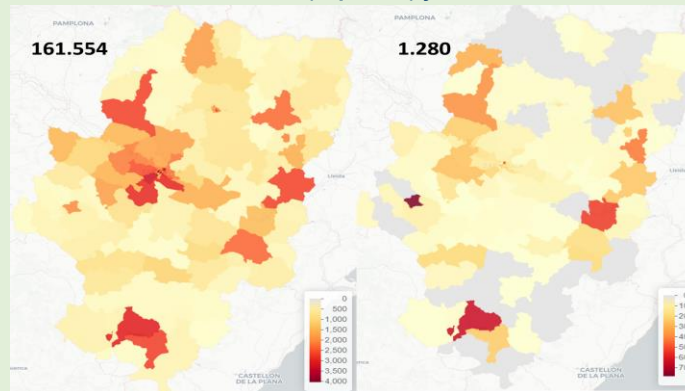
Fallecimientos diarios*



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	10,1	0	0	1	0	1	0,0
10-19	16,0	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	11,4	1	3	17	0	21	0,1
50-59	11,1	8	13	83	0	104	0,5
60-69	9,5	34	33	233	0	300	2,0
70-79	8,4	96	60	525	4	685	6,9
80-89	11,8	231	189	1.111	12	1.543	17,0
≥90	19,6	186	141	809	5	1.141	26,5
TOTAL	12,1	559	439	2.788	24	3.810	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, 2 de ellos en centros residenciales, 5 en el ámbito educativo, 1 en ámbito laboral y 1 de otros ámbitos. 6 de los nuevos brotes han ocurrido en Zaragoza y 3 en Teruel. Hay 8 brotes activos más que la semana pasada. En la última semana se han detectado 3 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%.

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	634	8	419	98	117	0	11147	1656	14,9	8841
Laboral	272	1	105	59	105	3	3656	0	0,0	3623
Educativo ²	191	7	103	56	32	0	1043	0	0,0	1017
Resto de clusters	355	2	168	95	88	4	4889	73	1,5	4702
TOTAL	1452	18	795	308	342	7	20735	1729	8,30	18183

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

30 de septiembre de 2021

Con fecha 28 de septiembre, 1.031.213 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el **77,6% de la población de Aragón**, situándose en 1.058.128 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 79,6% 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 736.503, lo que representa el 93,5% de dicho segmento de población. Esta cobertura asciende al 94,8% si se contabilizan todos aquellos mayores de 40 años que han recibido al menos una dosis (746.593 personas). A excepción del segmento de edad de 40-49 años en el que no se supera el 85% de cobertura, en el resto de grupos, es decir, en los de 50 y más años, las coberturas están próximas o ya alcanzan el 100%.

Por lo que se refiere a los grupos más jóvenes las coberturas de vacunación son las siguientes: en el grupo de 30-39 años el 72,4% están vacunados con pauta completa y el 75,3% con al menos una dosis; en el grupo de 20-29 años, el 73,8% tienen pauta completa y el 77,9% al menos una dosis; mientras que en los de 12-19 años, el 77,1% están vacunados con pauta completa y el 83,6% con al menos una dosis.

En conjunto, las coberturas en **menores de 40 años** (de 12 a 39 años) son del 74% de pautas completas y del 78% de vacunados con al menos una dosis. El aumento de primeras dosis con respecto a la semana anterior para el grupo de 12 a 19 años es de 5 puntos porcentuales, pero no se modifica en los intervalos de 20-29 y de 30-39 años.

De acuerdo con la Estrategia nacional de vacunación continúa la administración de dosis adicionales en los pacientes que constituían el grupo 7 de la Estrategia, las personas con tratamientos inmunosupresores y las personas residentes en Residencias de mayores. En el caso de estos últimos, se completará la vacunación con terceras dosis durante los próximos días en la práctica totalidad de las Residencias, salvo aquellas que se encuentren con un brote activo. La Dirección General de Salud Pública ha emitido una nueva [instrucción](#) respecto a la aplicación de dosis adicionales.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

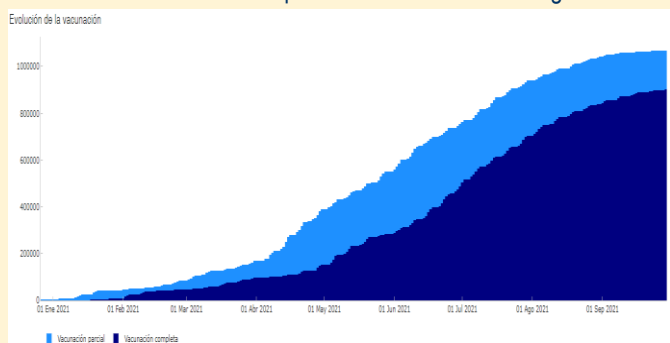
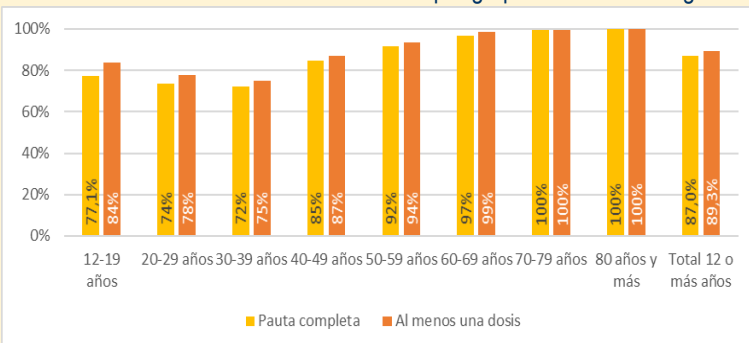


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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

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>