

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública
- Encefalopatías Espongiformes Transmisibles Humanas
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 29/2020

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	1	1	34.531	30.054
Hepatitis A	0	0	0	0	7	19
Hepatitis B	0	3	0	3	63	91
Hepatitis, Otras	1	0	1	2	40	54
Hidatidosis	0	0	0	0	3	13
Infección Gonocócica	0	0	7	7	142	74
Legionelosis	0	0	0	0	35	24
Meningitis, Otras	0	0	0	0	30	56
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	19	28
Otros Procesos Diarreicos	57	60	240	357	19.000	39.144
Paludismo	0	0	0	0	6	15
Parotiditis	0	0	1	1	334	277
Sífilis	0	1	0	1	85	81
Tosferina	0	0	0	0	36	43
Toxiinfección Alimentaria	2	1	4	7	202	326
Tuberculosis	0	0	0	0	45	85
Varicela	0	0	5	5	628	3.246

En la semana 29 no se notificaron enfermedades de baja incidencia.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal Semanas 26/2020-29/2020

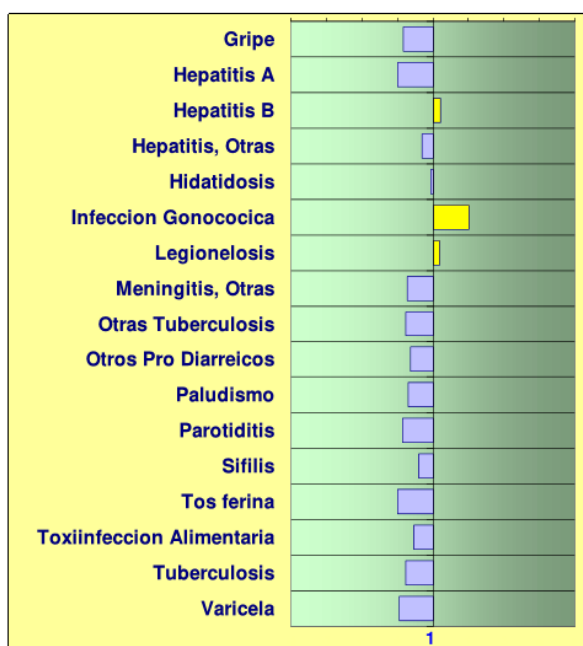
Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 29 / 2020

Índice de Alerta cuatrisesmanal. 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 cuatrisesmanales de los 5 años anteriores (cuatrisesmana de estudio + cuatrisesmana anterior + cuatrisesmana posterior).

Información epidemiológica relevante

- No ha habido brotes ni hechos epidemiológicos relevantes en Aragón durante la semana 29, a excepción de los relacionados con la epidemia de covid-19 que se detallan en las páginas finales de este Boletín.

Recurso recomendado

Desde la Dirección General de Salud Pública de Aragón está en funcionamiento una herramienta que permite conocer la situación epidemiológica diaria de covid-19 en la Comunidad Autónoma de forma interactiva. Este recurso proporciona información sobre la distribución geográfica y temporal de los casos confirmados por PCR, fallecidos y recuperados a través de diversos mapas y gráficos. Se encuentra disponible en intranet del gobierno de Aragón en: [Covid-19 en Aragón](#)

Artículo recomendado

[Top Karina A, Macartney Kristine, on behalf of the IMPACT and PAEDS investigators . Active surveillance of acute paediatric hospitalisations demonstrates the impact of vaccination programmes and informs vaccine policy in Canada and Australia. Euro Surveill. 2020;25\(25\)](#)

El artículo resume los logros de dos redes nacionales de vigilancia centinela en hospitales pediátricos, y sus hallazgos relevantes para los programas de vacunación y vigilancia de enfermedades infecciosas emergentes en Canadá y Australia. Se discuten las oportunidades y retos al aplicar estos modelos a otros contextos.

Tema de Salud Pública

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. A efectos de vigilancia epidemiológica, en el año 2017 se implantaron nuevos criterios de diagnóstico y clasificación de los casos. Se vigilan especialmente los casos en menores de 55 años para detectar presencia de variante de Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (ECJv), iatrogenia o mutaciones.

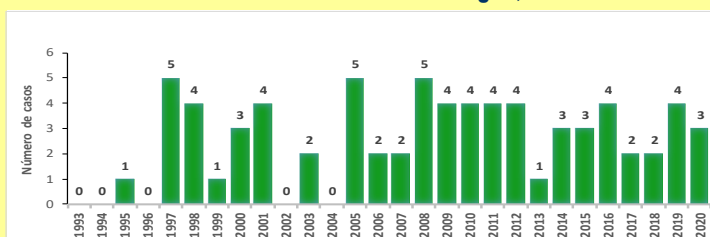
En **España**, se recibieron 2.187 notificaciones en el Registro Nacional de EETH (RNEETH) desde su creación en 1995 hasta el 31/12/2019. De ellas, 1.741 correspondieron a casos de ECJ, de las cuales: 1.644 fueron ECJ esporádica (ECJe) (confirmadas, probables o posibles), 89 ECJ familiar y 8 ECJ yatrogénica; en 74 se diagnosticó Insomnio Familiar Letal (IFL), en 6 Síndrome de Gerstmann-Sträussler-Scheinker y en 5 ECJv descartándose EETH en 361 por no cumplir criterios.

La tasa de incidencia de ECJe confirmada y probable fue de 1,10 casos por millón de habitantes y año. La variabilidad entre tasas autonómicas fue de 36%.

Solo se realizó necropsia en el 49% de los casos fallecidos en el último quinquenio. 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 1995 hasta la fecha actual, se han identificado 72 casos, de los cuales 25 resultaron ECJe confirmados, 22 ECJe probables, 3 ECJ familiares, 1 ECJ yatrogénica, 1 IFL y en el resto de casos (20) la autopsia clínica no fue autorizada, propuesta o concluyente. En el año 2020 se han notificado 3 casos, de los cuales solo se autorizó una necropsia cuyo diagnóstico en espera de resultados concluyentes es de ECJ familiar probable.

Gráfico 1. Notificaciones de EETH. Aragón, 1.993 - 2020



Enlaces de interés:

- [EETH. Resultados de la Vigilancia 2019. Centro Nacional de Epidemiología.](#)
- [European Creutzfeldt-Jakob Disease Surveillance Network \(EuroCJD\).](#)

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

Actualizaciones

- **Europa:** entre el 17 y el 23 de julio, se han notificado 6 casos humanos de **fiebre del Nilo Occidental** todos en Grecia, en zonas previamente con casos. Desde el inicio de la temporada, se han notificado 7 casos en humanos en la UE (1 Rumanía y 6 Grecia) y ningún brote en équidos. No se han notificado casos en países vecinos de la UE. Hasta el momento no se han notificado fallecidos.

- **Global:** desde el inicio del brote de neumonía asociada a **SARS-CoV-2** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 16.114.449 casos y 646.641 fallecimientos. Los países con mayor número de notificaciones son, por este orden, Estados Unidos, Brasil, India, Rusia, Sudáfrica, México, Perú, Chile, Reino Unido, Irán y España. Enlaces relacionados:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University.](#)

[Actualización diaria del brote de COVID-19. Ministerio de Sanidad.](#)

[Procedimientos de actuación Covid-19: Aragón, nacional y otra información.](#)

[Análisis comparativo por países y sus respuestas. OMS Europa](#)

- República Democrática del Congo (RCD): Enfermedad por virus de Ébola (EVE)

Provincia de Ecuador: desde la última actualización (BESA 29/2020), se han notificado 8 nuevos casos y 6 fallecidos de EVE. La zona de salud de Ingende ha notificado casos por primera vez. Desde el inicio del brote, se han registrado 62 casos (58 confirmados y 4 probables), incluyendo 27 defunciones en la zona sanitaria de Bikoro, Bolomba, Iboko, Ingende, Mbandaka, Lotumbe y Wangata.

El virus está presente en animales en muchas partes de RDC, lo que acompañado de la alta densidad de población en las zonas urbanas hace que nuevos brotes, como el de la provincia de Ecuador, no sean inesperados. En la situación actual, el riesgo de que pueda aparecer algún caso en España se considera muy bajo, especialmente con la limitación actual de viajes internacionales.

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

Información de casos confirmados

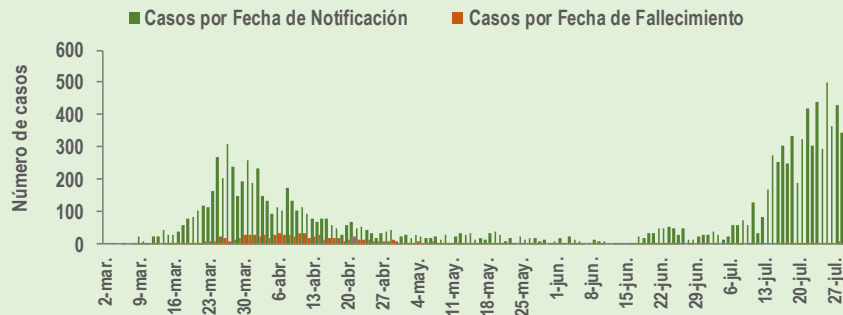
Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 29 de julio a las 24:00 horas, se han registrado 12.241 casos confirmados microbiológicamente por PCR y/o pruebas serológicas IgM.

Por provincias, el 73,1% de los casos residen en Zaragoza, el 18,4% en Huesca y el 8,5% en Teruel.

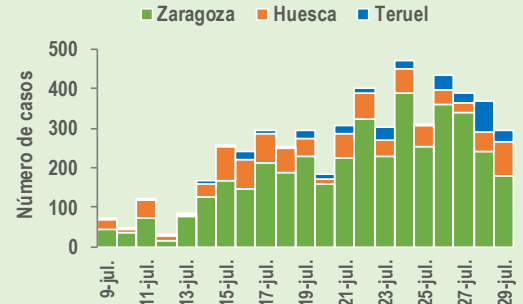
El 45% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 8,9%, frente a 6,9% en mujeres. La mediana de edad es 49 años.

El 25,4% de los casos han sido hospitalizados y un 2,5% admitidos en UCI. Se han registrado 944 fallecimientos.

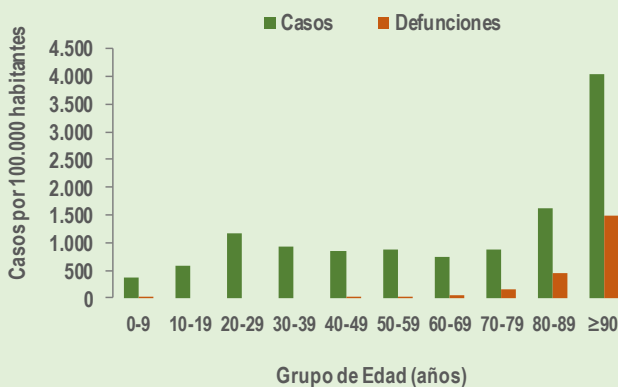
Casos confirmados de covid-19 por fecha de notificación y defunciones por fecha de fallecimiento. Aragón 2020



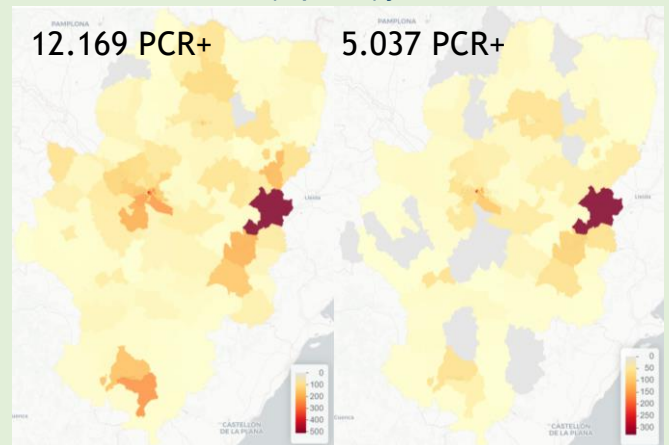
Casos de covid-19 por fecha de notificación y provincia desde el 9 de julio. Aragón 2020



Casos confirmados de covid-19 y defunciones por grupos de edad. Aragón, 2020



Distribución de casos confirmados de covid-19 por Zona Básica de Salud, total acumulados (izquierda) y últimas dos semanas.



Vigilancia de brotes por covid-19 en Aragón

Se han detectado 258 agrupaciones de casos confirmados, 167 de ellas en centros residenciales, con 777 fallecimientos hasta la fecha. 152 de los brotes se han dado ya por concluidos y 59,9% de los afectados se han recuperado.

Actualmente hay 89 brotes activos, de los cuales 41 corresponden a centros residenciales y 32 al ámbito laboral. En todos ellos se han adoptado medidas encaminadas al control de los brotes y a evitar su propagación a población general y personas de riesgo. La letalidad en el conjunto de los brotes es del 15,7%, en centros residenciales 23,7% y no ha habido fallecidos entre los afectados por brotes de ámbito laboral.

Brotes epidémicos (*clusters*) por covid-19 en Aragón desde el comienzo de la pandemia

Ámbito	Nº clusters	Cerrados ¹	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovinci	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	167	120	41	119	21	27	0	3228	765	1821
Laboral	54	12	32	19	10	24	1	1433	0	925
Resto de clusters	37	20	16	23	8	3	3	283	12	214
TOTAL	258	152	89	161	39	54	4	4944	777	2960

¹Se consideran **cerrados** aquellos brotes con al menos 28 días sin casos nuevos.

*Se consideran **activos** aquellos brotes con algún caso que inicia síntomas en las dos semanas previas a la actualización.

Nota: en la situación epidemiológica actual, esta información es provisional y cambiante, por lo que los datos ofrecidos deben ser interpretados con precaución.