

## A DESTACAR

- Tema de Salud Pública
- Fiebre del Nilo Occidental
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

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

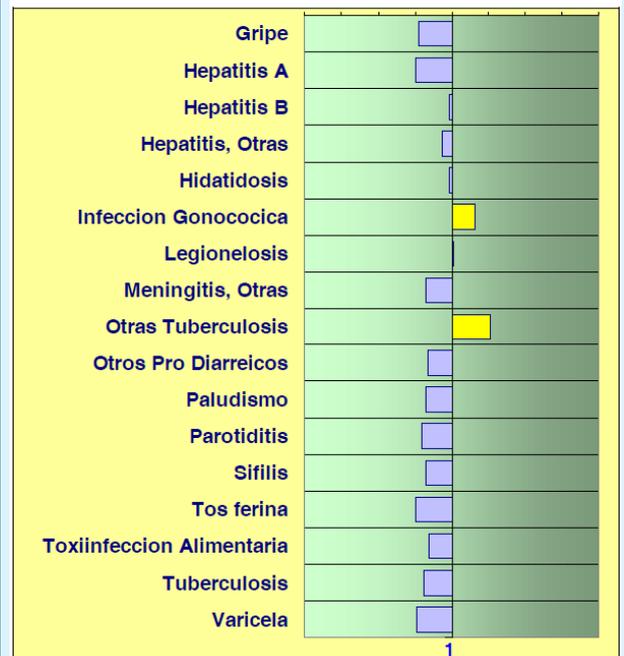
Tabla de número de casos. Semana 30/2020

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	34.531	30.060
Hepatitis A	0	0	0	0	7	19
Hepatitis B	0	1	0	1	64	96
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	40	57
Hidatidosis	0	0	0	0	3	13
Infección Gonocócica	0	0	0	0	143	74
Legionelosis	1	0	0	1	36	24
Meningitis, Otras	0	0	0	0	30	59
Otras Tuberculosis	7	0	0	7	26	28
Otros Procesos Diarreicos	76	58	18	152	19.335	40.206
Paludismo	0	0	0	0	6	15
Parotiditis	1	1	0	2	337	293
Sífilis	0	0	0	0	86	86
Tosferina	0	0	0	0	36	43
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	202	341
Tuberculosis	0	0	0	0	45	86
Varicela	0	1	0	1	631	3.286

En la semana 30 se notificaron, además, un caso de carbunco, uno de fiebre tifoidea/paratifoidea como enfermedades de baja incidencia, todos ellos en Zaragoza.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal Semanas 27/2020-30/2020

**Declaración numérica.**  
Cuatrisesmana que termina la semana: 30 / 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 30, a excepción de los relacionados con la epidemia de covid-19 que se detallan en las páginas finales de este Boletín.

## Artículos recomendados

- [Santarpia, J.L., Rivera, D.N., Herrera, V.L. et al. Aerosol and surface contamination of SARS-CoV-2 observed in quarantine and isolation care. Sci Rep 10, 12732 \(2020\)](#) Se trata de un artículo arbitrado y publicado por el grupo Nature en que se aporta evidencia de transmisión aérea de SARS-CoV-2 y se recomienda reforzar las precauciones de aislamiento para este mecanismo de transmisión durante el cuidado de pacientes de covid-19.

- [Szablewski CM, Chang KT, Brown MM, et al. SARS-CoV-2 Transmission and Infection Among Attendees of an Overnight Camp — Georgia, June 2020. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. ePub: 31 July 2020](#) A partir del estudio de un brote epidémico en un campamento infanto-juvenil, se aporta evidencia de que los niños de todas las edades son susceptibles a la infección por SARS-CoV-2 y, contrariamente a lo sustentado en bibliografía previa, pueden jugar un papel importante en su transmisión.

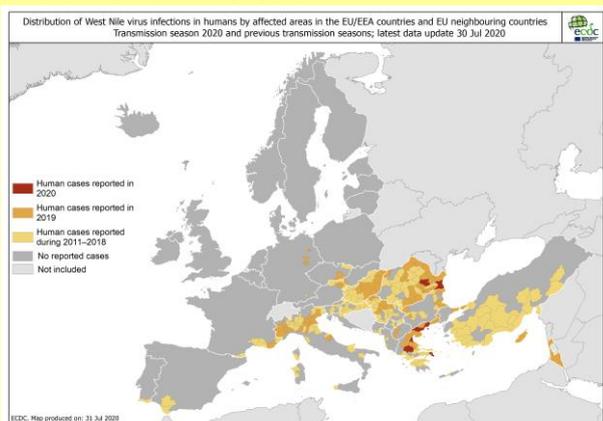
## Temas de Salud Pública Fiebre del Nilo Occidental

La fiebre por el virus del Nilo Occidental (FNO) se transmite por la picadura de diferentes especies de mosquitos, principalmente del género *Culex*, con amplia distribución en la península ibérica. El reservorio habitual son las aves, siendo el hombre y otros mamíferos, especialmente caballos, hospedadores accidentales. La mayor parte de las infecciones son asintomáticas, pero hasta el 1% pueden presentar afectación neurológica grave (meningitis, encefalitis, parálisis flácida) con una letalidad del 10%.

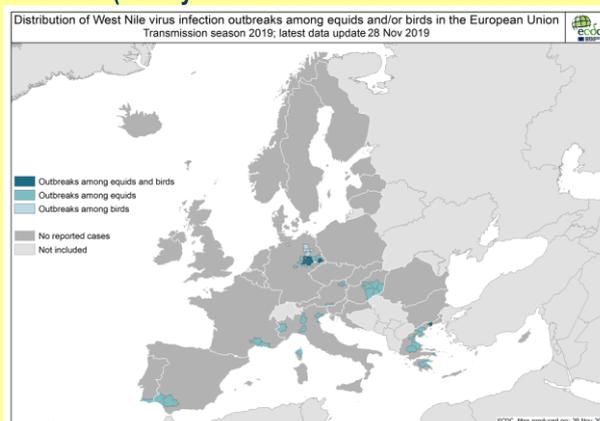
Es una enfermedad reemergente en Europa, con presentación estacional de junio a noviembre y habitualmente en forma de brotes esporádicos. En la Unión Europea y países vecinos, desde el inicio de esta temporada se ha notificado 12 casos en humanos (10 Grecia y 2 Rumanía), sin fallecimientos, y ningún brote en équidos o aves.

En España, desde el inicio de esta temporada de 2020 y hasta la fecha no se han notificado casos humanos ni focos equinos de fiebre del Nilo Occidental. En la temporada 2019 se notificaron 6 focos equinos de fiebre del Nilo Occidental y ningún caso en humanos.

**Figura 1. Distribución de los casos humanos de FNO en los países de la Unión Europea y países vecinos durante la temporada 2020 y previas. Datos hasta el 31/07/2020**



**Figura 2. Distribución de brotes en équidos y aves en la Unión Europea y países vecinos durante la temporada 2019. Datos hasta el 28/11/2019. (No hay notificados focos animales desde entonces).**



Fuente: <https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-virus-infection>

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

#### Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de covid-19 hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 18.544.820 casos y 700.741 fallecimientos. Los países con mayor número de notificaciones son, por este orden, Estados Unidos, Brasil, India, Rusia, Sudáfrica, México, Perú, Chile, Colombia, Irán, Reino Unido 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):** desde el último BESA, se han notificado 7 nuevos casos y 5 fallecidos de EVE. Desde el inicio del brote, se han registrado 69 casos (65 confirmados y 4 probables) incluyendo 32 defunciones, (letalidad: 46,4%) en la zona sanitaria de Bikoro, Bolomba, Iboko, Ingende, Mbandaka, Lotumbe y Wangata. La zona sanitaria de Iboko lleva más de 21 días sin notificar nuevos casos confirmados de EVE. Hasta la fecha, hay 3 trabajadores sanitarios contagiados de EVE.

El 25 de junio de 2020, el Ministro de Salud de la República Democrática del Congo declaró el fin del brote de enfermedad por el virus del Ébola (EVE) en las provincias de Kivu del norte, Ituri y Kivu del sur. 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

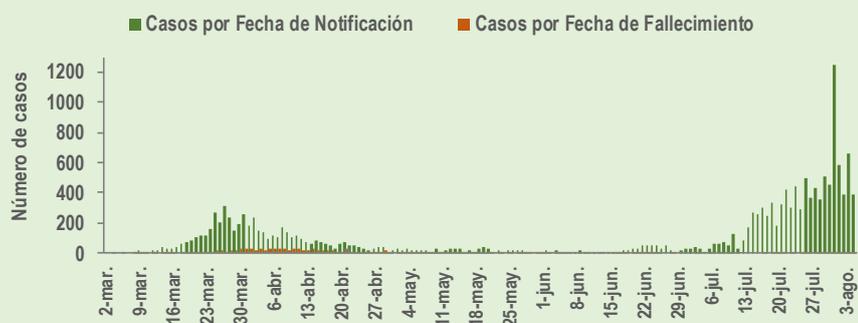
Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 05 de agosto a las 24:00 horas, se han registrado 16.514 casos confirmados microbiológicamente por PCR y/o pruebas serológicas IgM.

Por provincias, el 76,4% de los casos residen en Zaragoza, el 16,1% en Huesca y el 7,5% en Teruel.

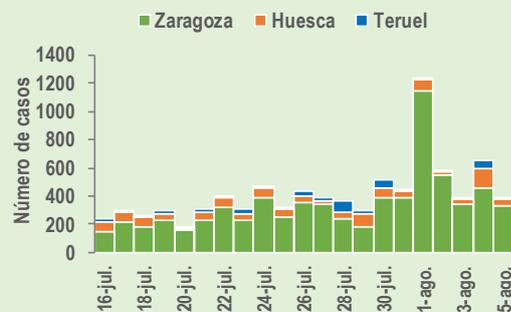
El 46,3% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 6,7%, frente a 5,3% en mujeres. La mediana de edad es 48,6 años.

El 21% de los casos han sido hospitalizados y un 2% admitidos en UCI. Se han registrado 979 fallecimientos.

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



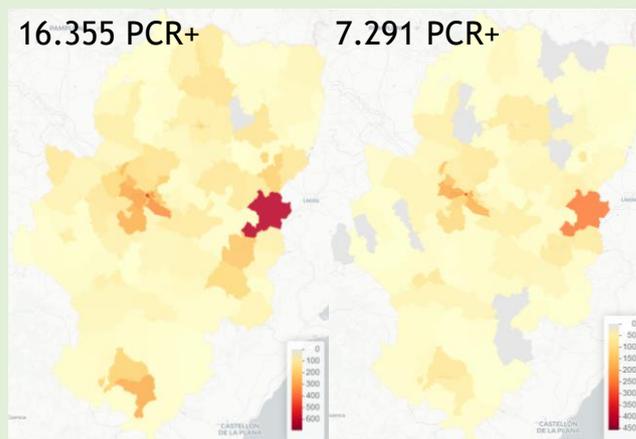
Casos de covid-19 por fecha de notificación y provincia desde el 9 de julio. Aragón 2020



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 330 agrupaciones de casos confirmados, 192 de ellas en centros residenciales, con 787 fallecimientos hasta la fecha. 159 de los brotes se han dado ya por concluidos y 58,4% de los afectados se han recuperado.

Actualmente hay 122 brotes activos, de los cuales 53 corresponden a centros residenciales y 37 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 13,9%, en centros residenciales 21,7% y no ha habido fallecidos entre los afectados por brotes de ámbito laboral.

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

Ámbito	Nº clusters	Cerrados <sup>1</sup>	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovinci	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	192	122	53	135	26	31	0	3572	774	1827
Laboral	70	15	37	29	12	28	1	1623	0	1245
Resto de clusters	68	22	32	37	25	3	3	455	13	229
<b>TOTAL</b>	<b>330</b>	<b>159</b>	<b>122</b>	<b>201</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>4</b>	<b>5650</b>	<b>787</b>	<b>3301</b>

<sup>1</sup>Se 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.