

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Plan de acción para la erradicación de la poliomielitis. Vigilancia de la Parálisis Flácida Aguda.

- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

- Anexo I. Enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia 2019.

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 26/2020

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	1	1	2	34.528	30.042
Hepatitis A	0	0	0	0	7	18
Hepatitis B	1	1	0	2	51	81
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	34	48
Hidatidosis	0	0	0	0	2	11
Infección Gonocócica	0	0	0	0	117	66
Legionelosis	1	0	0	1	31	21
Meningitis, Otras	0	0	1	1	28	49
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	18	22
Otros Procesos Diarreicos	62	43	299	404	17.739	35.516
Paludismo	0	0	0	0	5	11
Parotiditis	0	0	1	1	330	219
Sífilis	0	0	3	3	82	75
Tosferina	0	0	0	0	36	34
Toxiinfección Alimentaria	2	0	4	6	176	261
Tuberculosis	0	0	0	0	42	74
Varicela	0	3	2	5	613	3.045

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 23/2020-26/2020

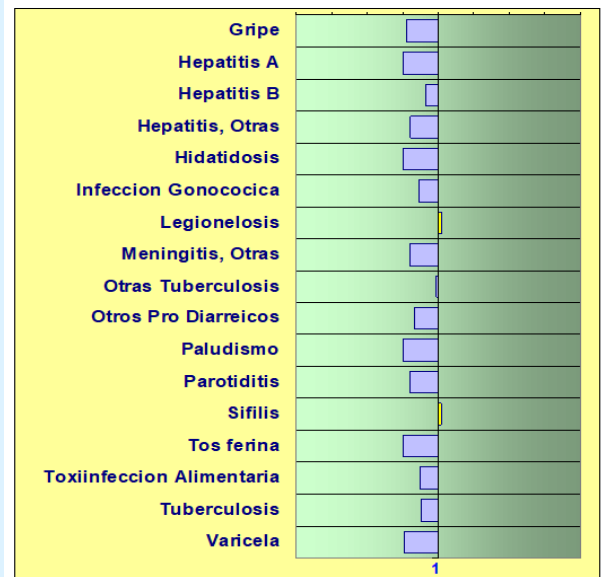
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 26 / 2020

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.



En la semana 26 no se notificaron enfermedades de baja incidencia.

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

- Caso confirmado mediante hemocultivo de **enfermedad meningocócica** (sepsis) en una paciente de 94 años en Zaragoza. Se ha identificado a los contactos estrechos y se les ha recomendado quimioprofilaxis.

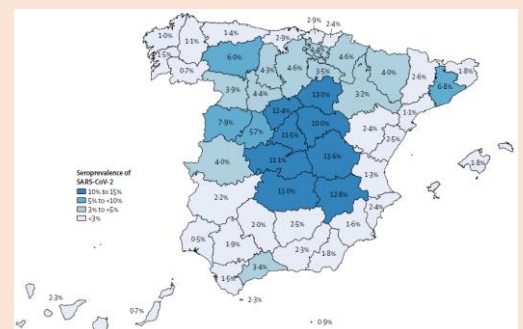
- Brote familiar de **gastroenteritis aguda** por posible toxiinfección alimentaria en investigación, en la provincia de Teruel. Han enfermado los 5 expuestos, que evolucionan favorablemente. Se recomiendan medidas higiénicas y se establece vigilancia activa. Se notifica a la Sección de Higiene Alimentaria.

Recurso recomendado

El 6 de julio de 2020 se publicó el informe final del [Estudio Nacional de Seroprevalencia \(ENE-COVID\)](#), impulsado por el Ministerio de Sanidad y el Instituto Carlos III. Los resultados reflejan que en torno al 5% de la población española posee anticuerpos IgG anti SARS-CoV-2, aunque con variabilidad geográfica. No se observan diferencias entre hombres y mujeres y la presencia de anticuerpos es menor en niños y adolescentes. Los resultados muestran la dificultad de obtener una inmunidad de rebaño a corto plazo.

En relación a este estudio, la revista The Lancet ha publicado un [artículo](#) en el que se recoge un análisis más específico de los datos.

Gráfico 1. Seroprevalencia de SARS-CoV-2 por provincia ELISA.



Temas de Salud Pública

Plan de acción para la erradicación de la poliomielitis. Vigilancia de la Parálisis Flácida Aguda.

El Sistema de Vigilancia de Parálisis Flácida Aguda (PFA) tiene como objetivo identificar cualquier caso compatible con poliomielitis en menores de 15 años, investigarlo inmediatamente e instaurar las medidas de control adecuadas. Los casos de PFA se descartan como casos de polio cuando el cultivo celular de virus en heces es negativo para poliovirus.

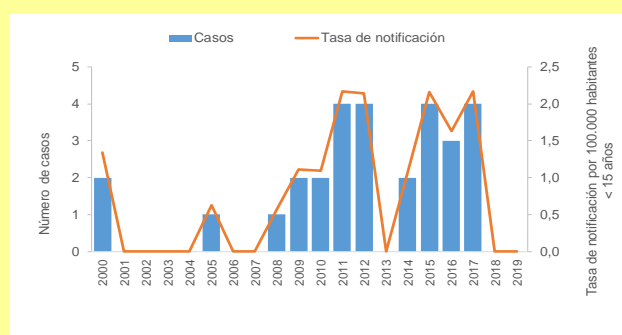
En España, desde que se estableció el sistema de vigilancia (a finales de 1997), la tasa de notificación de PFA se ha mantenido siempre con valores por debajo de lo esperado (detectar al menos un caso de PFA cada 100.000 habitantes menores de 15 años). Sin embargo, su estudio una vez detectado el caso es adecuado. En 2019, gracias a la vigilancia de EV, se detectó un poliovirus derivado de vacuna (PVDV) en un paciente excretor inmunodeprimido.

En 2019 la OMS declaró la eliminación del poliovirus salvaje tipo 3 (PVS 3) a nivel mundial, aunque resulta preocupante el aumento en la detección de PVS1 y PVDVc 2 tanto en muestras humanas como medioambientales. En Aragón en 2019 no se notificó ningún caso y tampoco en 2020, hasta el momento actual. (gráfico 2).

Hay que mantener una **vigilancia activa** y una **elevada cobertura de vacunación** para conservar la situación libre de poliomielitis, evitando la introducción de poliovirus salvajes procedentes de países endémicos.

El sistema de vigilancia implica la **notificación urgente a Salud Pública de todo caso sospechoso de PFA en menores de 15 años**, así como el inicio de una investigación epidemiológica, clínica y de laboratorio que permita descartar o confirmar el caso, clasificarlo y tomar las medidas de prevención y control adecuadas.

Gráfico 2. Número de casos de PFA en menores de 15 años notificados en Aragón. 2000-2019.



Enlaces de interés:

- [Plan de Acción en España para la Erradicación de la Poliomielitis.2019.](#)
- [Organización Mundial de la Salud. Poliomielitis](#)
- [Global Polio Eradication Initiative. Países con riesgo de transmisión.](#)

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

Actualizaciones

- **Europa:** entre el 26 de junio y el 2 de julio, no se han notificado casos humanos ni focos equinos de fiebre del Nilo Occidental en los Estados Miembros de la UE ni en los países vecinos. Desde el inicio de la temporada, se ha notificado un caso en humanos en la UE (Rumanía) y ningún brote en équidos.

- **Global:** desde el inicio del brote de neumonía asociada a **SARS-CoV-2**, hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 11.830.885 casos y 544.215 fallecimientos. Los países con mayor número de notificaciones son, por este orden, Estados Unidos, Brasil, India, Rusia, Perú, Chile, Reino Unido, México 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

Provincia de Ecuador: desde la última actualización (BESA 26/2020), se han notificado 10 nuevos casos y un fallecido de EVE en la zona sanitaria de Bikoro, Bolomba, Iboko, Mbandaka y Wangata. Desde el inicio del brote, se han registrado 34 casos (31 confirmados y 3 probables) incluyendo 14 defunciones.

El virus está presente 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.

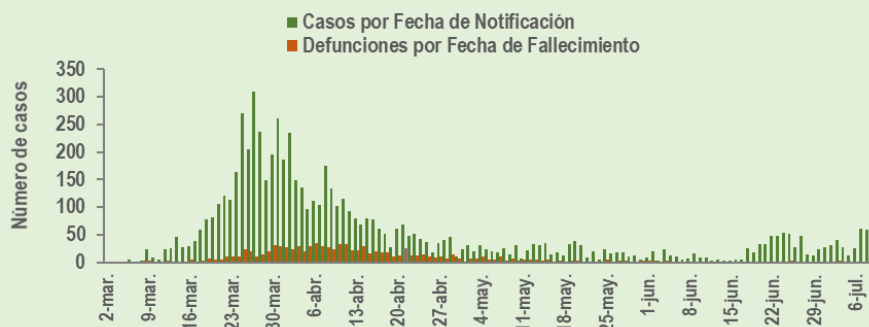
Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 8 de julio a las 24:00 horas, se han registrado en Aragón 141.843 casos en investigación, de los que 6.602 se han confirmado microbiológicamente por PCR y/o pruebas serológicas (IgM) y 2.602 por test rápido de anticuerpos.

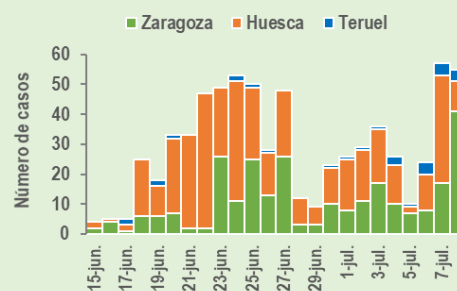
Información de casos confirmados (por PCR y/o pruebas serológicas IgM)

Por provincias, el 69,9% de los casos residen en Zaragoza, el 18,5% en Huesca y el 9,9% en Teruel. El 44,1% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 16,6%, frente a 12,0% en mujeres. La mediana de edad es 60 años. El 39,2% de los casos han sido hospitalizados y un 4,0% admitidos en UCI. Se han registrado 923 fallecimientos.

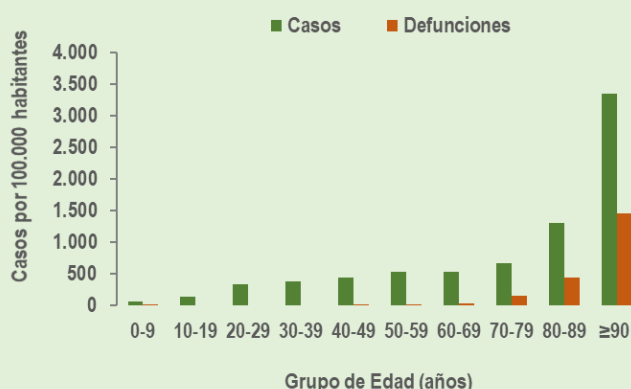
Casos de covid-19 por fecha de notificación y defunciones por fecha de fallecimiento. Aragón 2020



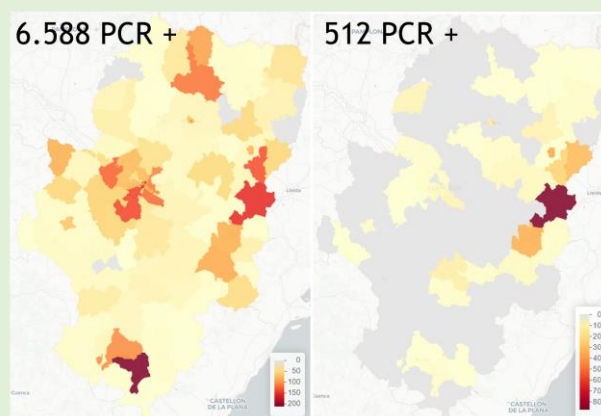
Casos de covid-19 por fecha de notificación y provincia desde el 15 de junio. Aragón 2020



Casos confirmados 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 167 agrupaciones de casos confirmados, 124 de ellas en centros residenciales, con 772 fallecimientos hasta la fecha. 149 de los brotes se han dado ya por concluidos y 67,0% de los afectados se han recuperado. Actualmente hay 12 brotes activos, de los cuales 3 corresponden a centros residenciales y 7 al ámbito laboral. Estos últimos afectan principalmente a trabajadores agrícolas de temporada y empresas hortofrutícolas de tres comarcas oscenses y una de Zaragoza en las que 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 19,3%, en centros residenciales 26,2% 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 ¹	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovinci	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	124	119	3	86	18	20	0	2905	760	1823
Laboral	21	10	7	7	2	11	1	944	0	744
Resto de clusters	22	20	2	13	3	2	3	147	12	111
TOTAL	167	149	12	106	23	33	4	3996	772	2678

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.

Anexo I. Enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, semanas 1-26/2020

EDO				ACUMULADOS	ESPERADOS
	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	HASTA LA SEMANA 26	HASTA LA SEMANA 26
Botulismo	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	1
Carbunco	0	2	0	2	1
Cólera	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0
Disenteria Bacilar	0	0	0	0	1
Enfermedad Meningocócica	2	2	5	9	3
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	0	0	3
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	0
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0
Leishmaniasis	0	0	0	0	3
Lepra	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	1
Peste	0	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	0
Rubeola Congénita	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0
Sífilis Congénita	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0
Tétanos Neonatal	0	0	0	0	0
Tifus Epidémico Por Piojos	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0
Fiebre Q*	0	1	3	4	NA
Zika*	0	0	0	0	NA
Fiebre de Chikungunya*	0	0	0	0	NA
Dengue*	0	0	0	0	NA

*NA: No Aplicable por ser EDO de reciente incorporación al sistema