

## A DESTACAR

### -Temas de Salud Pública

Paludismo en Aragón 2000-2019

-Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2019-2020

-Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

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

Tabla de número de casos. Semana 14/2020

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	9	1	0	10	33.717	29.558
Hepatitis A	0	0	0	0	5	7
Hepatitis B	0	0	0	0	31	41
Hepatitis, Otras	1	0	0	1	22	19
Hidatidosis	0	0	0	0	1	7
Infección Gonocócica	0	0	0	0	84	34
Legionelosis	0	0	0	0	19	12
Meningitis, Otras	0	0	0	0	22	23
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	9	11
Otros Procesos Diarreicos	37	26	0	63	12.507	19.277
Paludismo	0	0	0	0	4	4
Parotiditis	1	0	0	1	267	78
Sífilis	0	0	0	0	51	36
Tosferina	0	0	0	0	25	15
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	104	129
Tuberculosis	0	0	0	0	23	38
Varicela	0	1	0	1	479	1.398

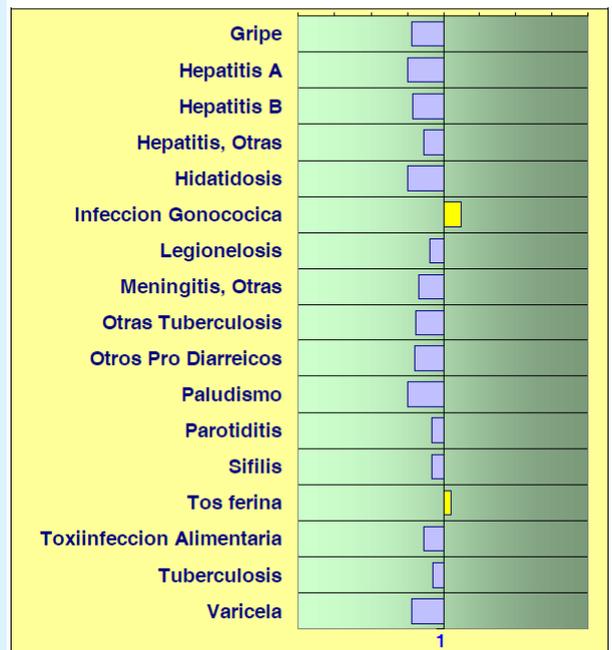
Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 11/2020-14/2020

### Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 14 / 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.



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).

Entre las enfermedades de baja incidencia, en la semana 14 no se han notificado casos en Aragón.

\*Debido a la situación epidémica por covid-19, los datos presentados en la tabla y gráfico superiores son incompletos ya que no se han introducido los que se refieren a la provincia de Zaragoza.

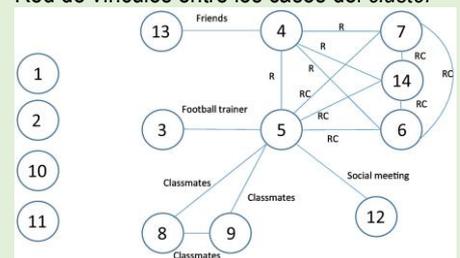
### Información epidemiológica relevante

- **Meningitis meningocócica** confirmada por cultivo de líquido cefalorraquídeo en una mujer de 38 años de Zaragoza. Está pendiente de identificación el serogrupo. Se ha dado quimioprofilaxis a su conviviente, único contacto estrecho.

### Artículo recomendado

**Investigation of a rapidly spreading tuberculosis outbreak using whole-genome sequencing.** Comin J, Chaure A, Cebollada A, Ibarz D, Viñuelas J, Vitoria MA, Iglesias MJ, Samper S. Infect Genet Evol. 2020 Jan 10; 81:1 04184. doi: 10.1016/j.meegid.2020.104184. [Publicación electrónica previa a su impresión]. El artículo muestra el fruto de la investigación coordinada, epidemiológica y genómica, de un brote de tuberculosis en Aragón, identificando un paciente superdiseminador y vínculo epidemiológico entre 10 de los 14 casos con la misma cepa.

Red de vínculos entre los casos del cluster



## Temas de Salud Pública

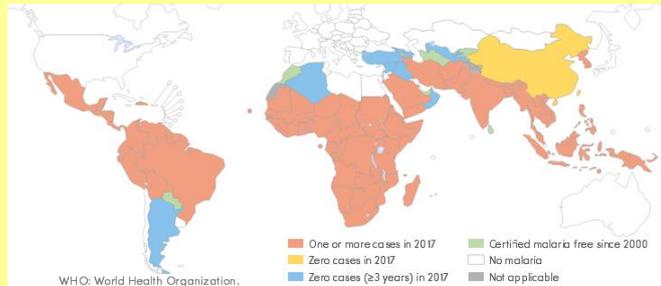
### Paludismo en Aragón 2000-2019

El paludismo es uno de los principales problemas de salud pública a nivel mundial. En el año 2018 se estimaron 228 millones de casos y 405.000 muertes, con 93% de los casos autóctonos de África, según el último [Informe Mundial sobre Paludismo](#).

En Aragón, de 2000 a 2019 se han notificado 644 casos. En 2010 se identificó en Huesca un caso autóctono de paludismo por *Plasmodium vivax* relacionado con *Anopheles atroparvus*, y en 2019 un caso no importado en Zaragoza.

En 2019 se notificaron de forma individualizada 45 casos, siendo la tasa de notificación 3,3 por 100.000 habitantes. Todos excepto uno fueron importados, con antecedente de viaje a zona de riesgo durante el periodo de incubación. El mayor porcentaje (62,2%) procedía de Guinea Ecuatorial.

Países con paludismo endémico en el año 2000 y su estado en 2017



Paludismo en Aragón 2000-2019 Número de casos y tasa de notificaciones por año.



La prevención del paludismo importado pasa por la toma de quimiopprofilaxis en viajeros que vayan a zonas de transmisión; para su prescripción y consejos al viajero se dispone en cada capital de provincia de Centros de Información y Vacunación de Viajeros Internacionales de Aragón, que en 2019 atendieron 9550 consultas presenciales. El 65,8% de las consultas se referían a viajes a zonas de transmisión de paludismo.

#### Otros enlaces de interés

- [Malaria. European Centre for Disease Prevention and Control](#)
- [Viajes internacionales \(vacunas e información\). Departamento de Sanidad. Gobierno de Aragón](#)
- [Malaria y la pandemia de covid-19](#), página de la Organización Mundial de la Salud.

#### Día Mundial del Paludismo

El próximo 25 de abril se celebra el día mundial de la malaria con el objetivo global de concienciar y recabar fondos para su prevención y tratamiento. En los últimos quince años ha habido una reducción del 37% en el número anual de nuevos casos y un 60% de reducción en las muertes por esta causa, pero es necesario que los esfuerzos de prevención, control entomológico y acceso a tratamiento continúen.



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

##### Actualizaciones

-**Global:** desde el inicio del brote de neumonía asociada a un nuevo coronavirus (enfermedad **covid-19**, virus SARS-CoV-2), y hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 1.986.986 casos, 609.516 de ellos en EEUU, y 126.812 fallecimientos.

En la Unión Europea/EEE, los países con mayor número de notificaciones son España con 174.060 y 18.255 muertes, Italia con 162.488 y 21.067 fallecidos, Alemania con 132.210 casos y 3.495 muertes y Francia con 131.362 casos y 15.729 fallecimientos.

Fuente (que se actualiza en tiempo real): [Aplicación gráfica de la Johns Hopkins University](#)

Enlaces relacionados:

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

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

-**República Democrática del Congo (RDC):** a falta de tres días para que se diera por cerrado el brote de **enfermedad por virus de Ébola**, se detectó un caso seguido de otros dos asociados a él. Es la única cadena de transmisión activa actualmente. Desde el inicio del brote, se han registrado 3.456 casos incluyendo 2.276 defunciones (letalidad: 65,5%). La OMS mantiene que el riesgo de propagación de la enfermedad a nivel nacional y en los países limítrofes de la RDC (principalmente Uganda y Ruanda) es muy alto.

## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2019-2020

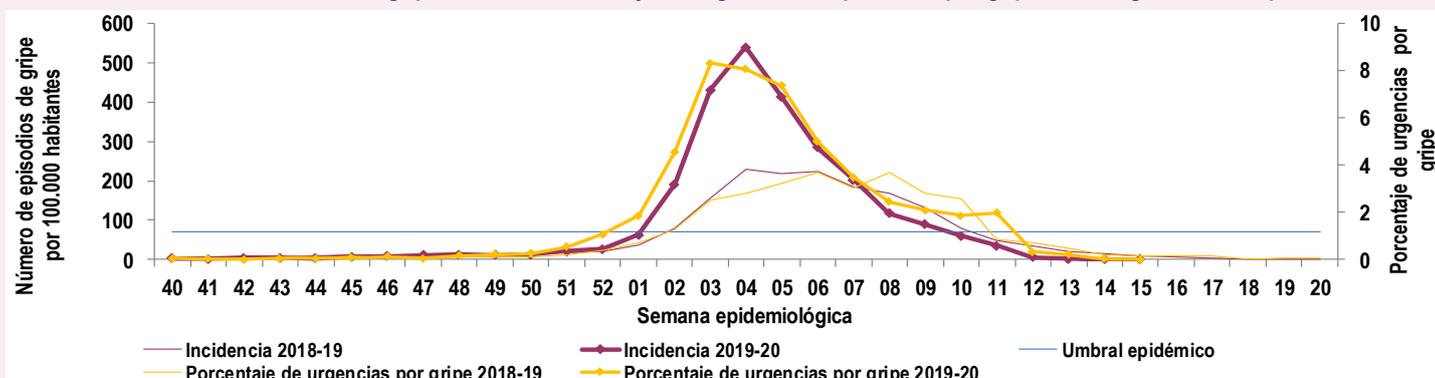
### Situación epidemiológica

En la semana 15/2020 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0 casos por 100.000 habitantes, por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 70 casos por 100.000 habitantes.

En los hospitales públicos no se registraron urgencias por gripe. El total de urgencias atendidas fue 4.078.

Desde el inicio de la temporada se han notificado 201 casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG).

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2019-20



### Situación virológica

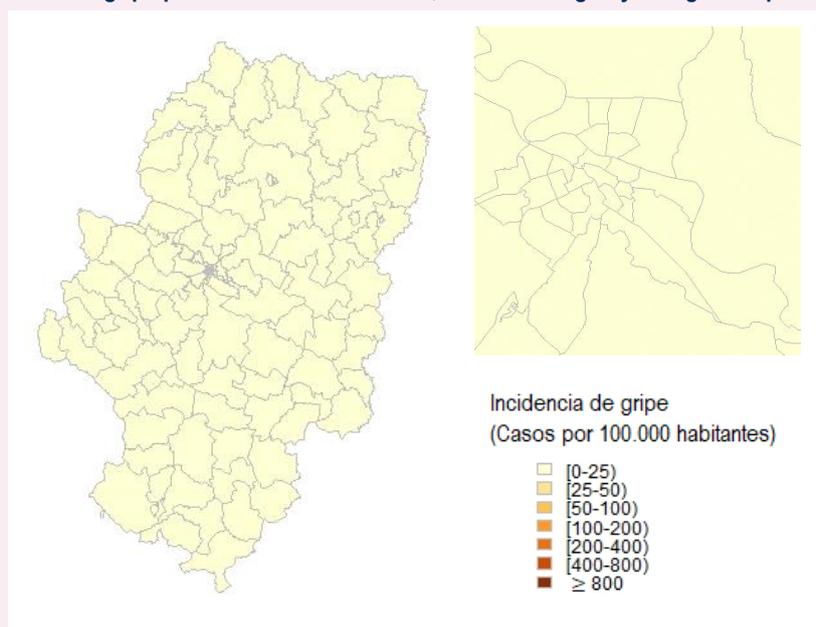
Tabla 1. Número de detecciones de virus de gripe por tipo/subtipo de virus y sistema de vigilancia. Temporada 2019-20

Tipo y subtipo de virus	Semana actual		Temporada 2019-20	
	Centinela	SIM *	Centinela	SIM *
<b>Tipo A</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>1.427</b>
A(H3N2)	0	0	2	0
A(H1N1)pdm09	0	0	20	0
A no subtipado	0	0	22	1.427
<b>Tipo B</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>463</b>
<b>Tipo C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Total detecciones</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>1.891</b>

\* Sistema de Información Microbiológica

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 15/2020



Para más información: [Vigilancia de la gripe en Aragón](#), [España](#), [Europa](#) y en el [mundo](#)

## Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el **15 de abril a las 20:00 horas**, se han registrado en Aragón 16.529 casos en investigación, de los que 4.411 se han confirmado microbiológicamente por PCR y 155 por Test rápido de anticuerpos.

### Información de casos confirmados

Por provincias, el 75,8% de los casos residen en Zaragoza, el 12,3% en Huesca y el 11,9% en Teruel.

El 43,2% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 15,6%, frente a 9,8% en mujeres. La mediana de edad es 64 años y se han identificado 8 casos menores de 15 años.

El 46,2% de los casos han sido hospitalizados y un 6,5% admitidos en UCI. Se han registrado 543 fallecimientos.

#### Casos confirmados covid-19 por grupos de edad en Aragón

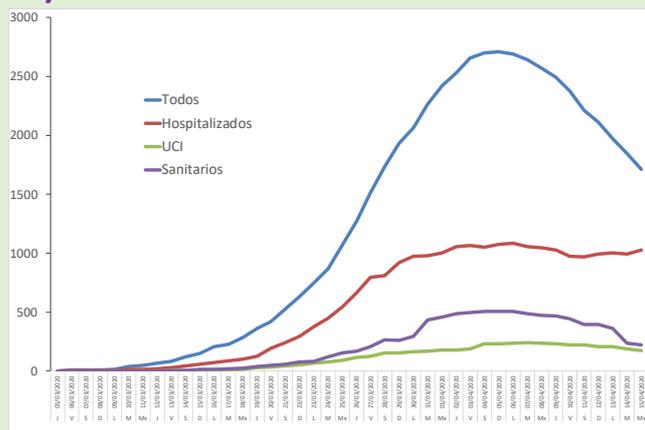


#### Casos confirmados por fecha inicio de síntomas, fecha notificación y acumulados

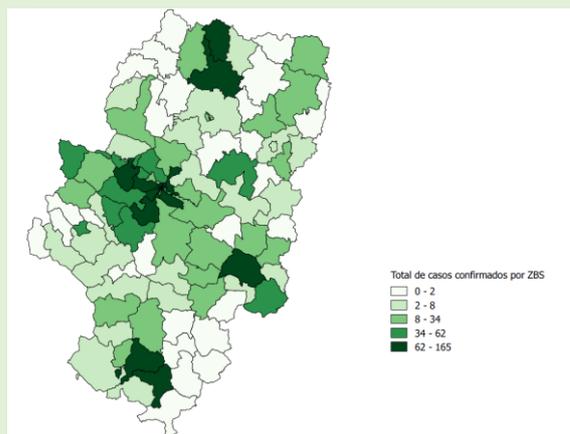


<sup>1</sup>Los datos sombreados pueden estar afectados por retraso en la notificación o diagnóstico

#### Casos prevalentes totales, hospitalizados, ingresados en UCI y trabajadores sanitarios confirmados de COVID-19



#### Distribución de casos confirmados de covid-19 por Zona Básica de Salud

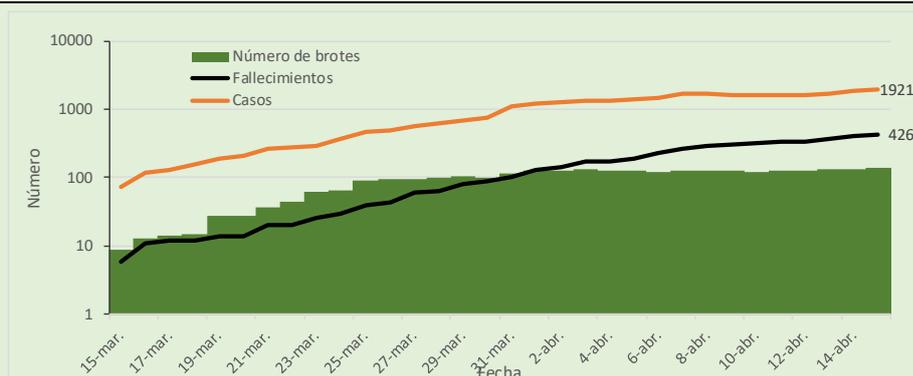


### Vigilancia de brotes por covid-19

Se han detectado 160 agrupaciones de casos confirmados, 136 de ellas en centros residenciales, con 428 fallecimientos hasta la fecha.

Ámbito	Nº clusters	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovinciales	Nº casos	Nº fallecidos
Residencias mayores y/o discapacitados	136	103	15	18	0	1921	426
Otras instituciones (penales, albergues...)	8	6	2	0	0	19	0
Otros (comunitarios, laborales...)	16	10	0	3	3	106	2
<b>TOTAL</b>	<b>160</b>	<b>119</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>2046</b>	<b>428</b>

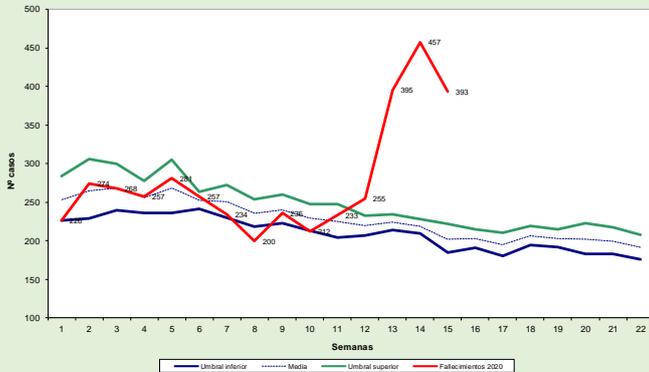
Brotes en centros residenciales de covid-19 en Aragón. Brotes, casos y fallecimientos acumulados por fecha hasta el 15/4/2020 (escala semilogarítmica).



## Monitorización de la mortalidad

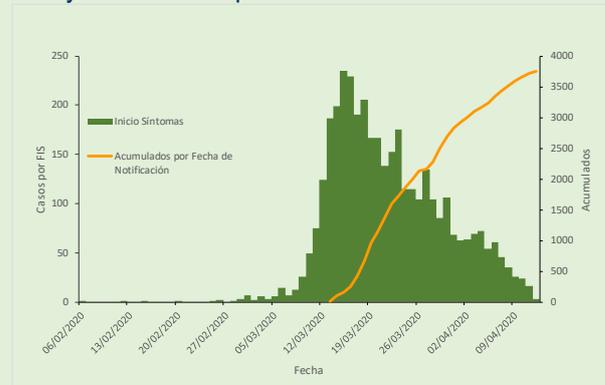
Cuarta semana de superación del umbral superior en Aragón, representación de todas las edades.

COMPARACIÓN DEL NÚMERO DE MUERTES OBSERVADAS CON LAS ESPERADAS (CORREDOR ENDEMIÓLOGICO DE LOS 7 ÚLTIMOS AÑOS) POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS - ARAGÓN - AÑO 2020 - TODAS LAS EDADES



## Actividad del 061

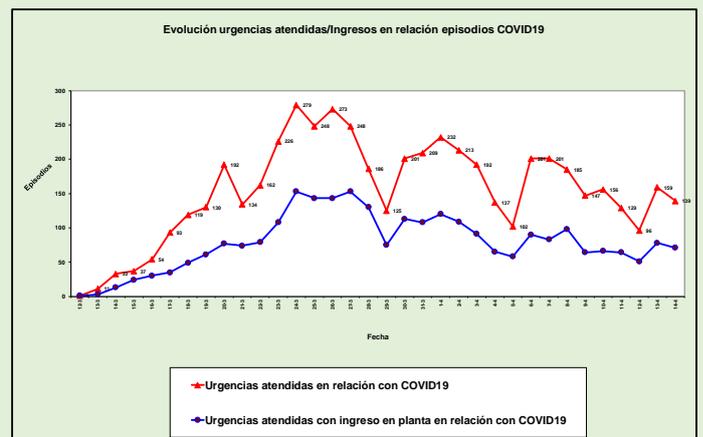
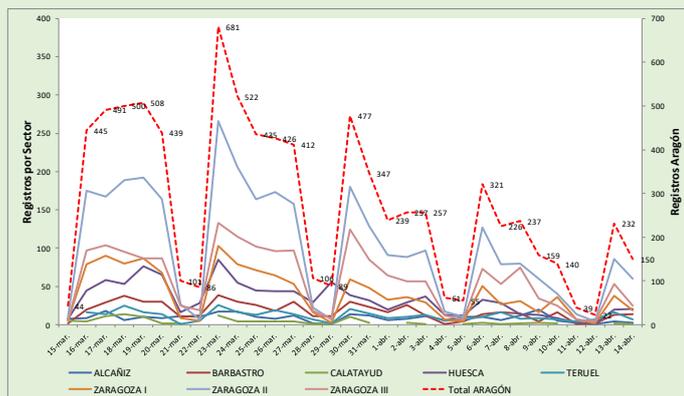
Número diario de casos posibles aislados en domicilio por 061 (sin prueba SARS-CoV-2), por fecha de inicio de síntomas y acumulados por fecha de notificación.



## Monitorización de asistencia sanitaria

Atenciones relacionadas con covid-19 en Atención Primaria (OMI-AP) por fecha y Sector Sanitario

Distribución temporal de urgencias hospitalarias atendidas por covid-19



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