

## A DESTACAR

- Tema de Salud Pública  
Herpes zóster en Aragón, 2010-2019
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

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

Tabla de número de casos. Semana 34/2020

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	4	4	34.540	30.079
Hepatitis A	0	0	0	0	7	20
Hepatitis B	2	0	0	2	71	106
Hepatitis, Otras	0	1	0	1	43	62
Hidatidosis	0	0	0	0	3	14
Infección Gonocócica	0	0	1	1	153	78
Legionelosis	0	0	3	3	46	32
Meningitis, Otras	0	0	0	0	32	68
Otras Tuberculosis	1	0	0	1	30	29
Otros Procesos Diarreicos	65	50	170	285	20.966	44.418
Paludismo	0	0	0	0	6	17
Parotiditis	0	0	0	0	345	357
Sífilis	0	0	0	0	90	96
Tosferina	0	0	0	0	36	51
Toxiinfección Alimentaria	2	0	1	3	240	429
Tuberculosis	0	0	0	0	52	99
Varicela	0	0	0	0	658	3.366

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal Semanas 31/2020-34/2020

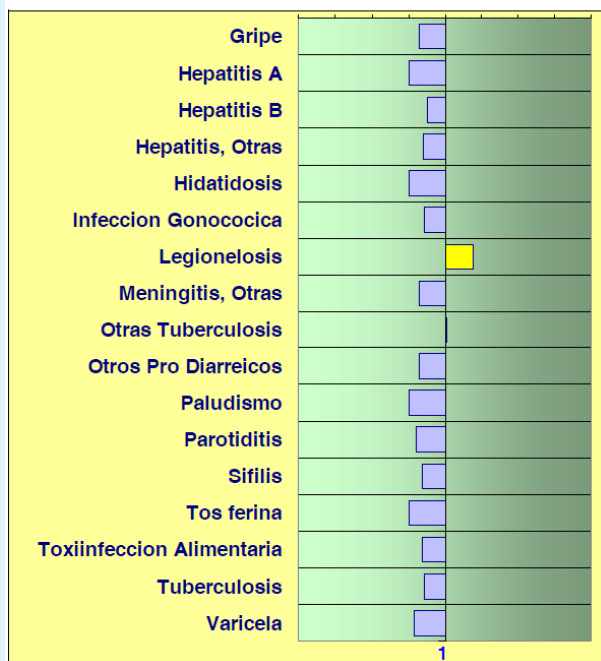
### Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 34 / 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.



Entre las enfermedades de baja incidencia, en la semana 34 se notificó una leishmaniasis en Huesca.

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 34, a excepción de los relacionados con la epidemia de covid-19 que se detallan en la última página de este Boletín.
- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para visualización de datos de covid-19 en Aragón en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de Covid-19 en Aragón](#) Se actualiza diariamente y prosigue su desarrollo.

### Artículo recomendado

- Jones NR, Qureshi ZU, Temple RJ, Larwood JJP, Greenhalgh T, Bourouiba L *et al.* [Two metres or one: what is the evidence for physical distancing in covid-19?](#) BMJ 2020; 370: m3223. Los autores, tras una revisión de la evidencia disponible, sostienen que la concepción rígida de una distancia de seguridad que evite la transmisión de covid-19 está obsoleta y basada en una noción dicotómica del tamaño de las partículas respiratorias. La distancia segura entre personas para evitar la transmisión depende de múltiples factores que afectan al riesgo, como el grado de ocupación de espacios, si éste es exterior o interior, el tiempo de contacto, el grado de ventilación, el uso de protección facial y el tipo de actividad del grupo en cuanto a silencio, canto, griterío o toses.

## Tema de Salud Pública

### Herpes zóster en Aragón, 2010-2019

El herpes zóster (HZ) es una enfermedad neuro-cutánea causada por la reactivación del virus varicela zóster, que queda latente tras la infección primaria en los ganglios raquídeos. Puede causar importante morbilidad, especialmente en mayores de 50 años y en situaciones de inmunodepresión.

En 2019 se registraron en Aragón 6.493 casos de herpes zóster en Atención Primaria. La incidencia acumulada fue 500,1 casos por 100.000 habitantes (IC 95% 488 - 512,3), similar a los años anteriores y superior a las descritas en otras comunidades autónomas (ver enlaces).

Por provincias, la mayor incidencia se registró en Teruel (537,6 por 100.000 habitantes), seguida de Zaragoza (497,7 por 100.000 habitantes) y Huesca (488,2 por 100.000 habitantes).

El 58,8% de los casos fueron mujeres y el 69,7% tenían 50 años o más.

La eventual incorporación al calendario de la vacunación de HZ en los adultos necesitará de una monitorización estrecha de la enfermedad en los próximos años.

Gráfico 1. Incidencia anual de herpes zóster. Aragón, 2010-2019

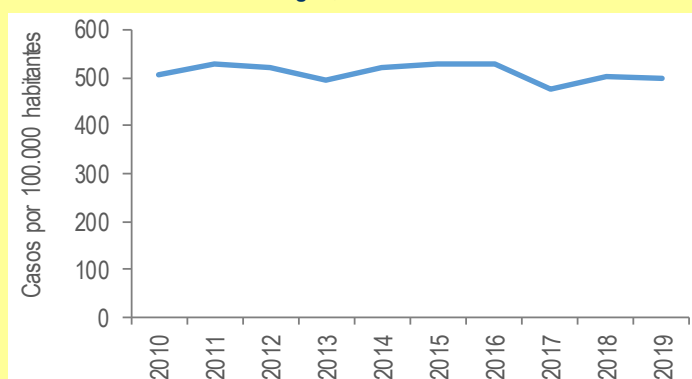
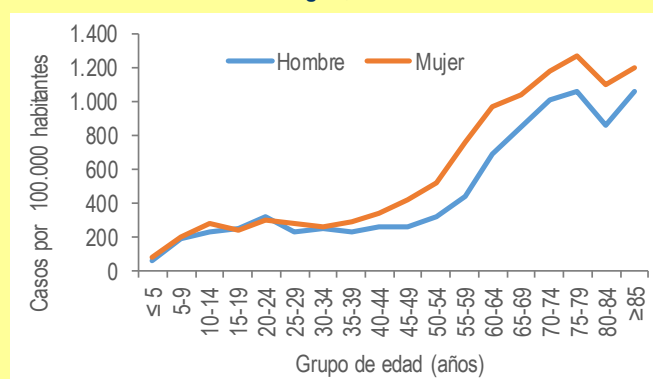


Gráfico 2. Incidencia de herpes zóster por grupos de edad y sexo. Aragón, 2019



Fuente: Historia Clínica Electrónica de Atención Primaria (OMI AP)

#### Enlaces de interés

- [Informe epidemiológico sobre la situación de Herpes Zóster en España, 1998-2018](#). CNE. CIBERESP. Instituto de Salud Carlos III.
- Centers for Disease Control and Prevention. [Herpes Zoster](#)

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

##### Actualizaciones

- **Andalucía:** el brote de **meningoencefalitis por virus del Nilo Occidental (VNO)** suma 47 casos entre confirmados, y probables. La fecha de inicio de síntomas del primer caso fue el 31 de julio. Hay dos fallecidos (un varón y una mujer de 77 y 85 años con comorbilidades). Hasta ahora, se han detectado 33 brotes en équidos en las provincias de Sevilla, Cádiz y Huelva. En 3 muestras de aves y en una de caballo se ha detectado VNO de linaje 1. El principal mecanismo de transmisión del VNO es la picadura de mosquitos del género *Culex*.

- **República Democrática del Congo. Provincia de Ecuador.** Desde el inicio del brote de **enfermedad por virus de Ébola**, se han registrado 106 casos (100 confirmados y 6 probables) incluyendo 46 defunciones, (letalidad: 46,6%). 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.

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 26.048.163 casos y 863.445 fallecimientos. Los países con mayor número de notificaciones son, por este orden, Estados Unidos, Brasil, India, Rusia, Perú, Colombia, Sudáfrica, México y España.

Enlaces relacionados:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University.](#)

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

# Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

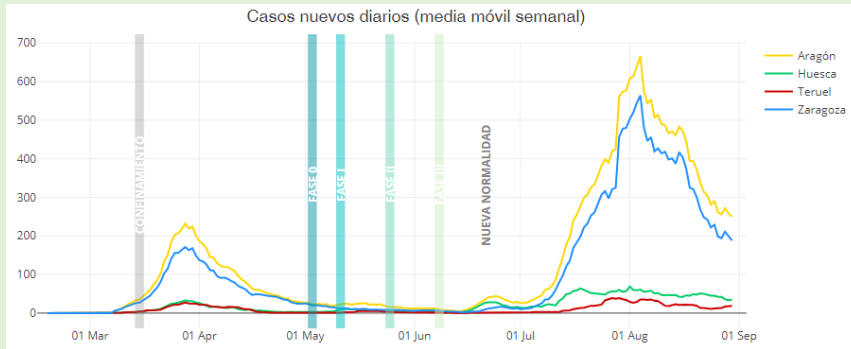
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 2 de setiembre a las 24:00 horas, se han registrado 27.329 casos confirmados microbiológicamente por PCR y/o pruebas serológicas IgM.

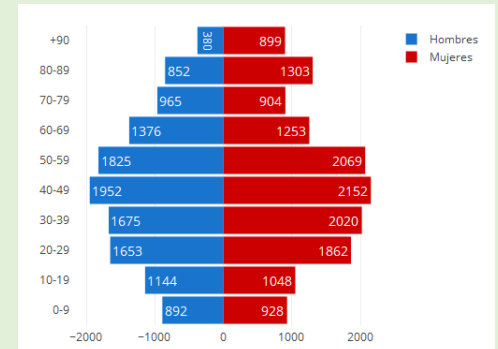
Por provincias, el 78% de los casos residen en Zaragoza, el 14,4% en Huesca y el 6,6% en Teruel. El 46,9% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 4,9%, frente a 4,1% en mujeres. La mediana de edad es 46 años.

Actualmente hay 495 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 69 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 1.221 fallecimientos por su causa en la Comunidad Autónoma.

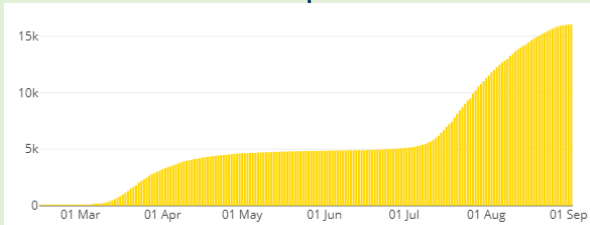
Casos por fecha de notificación y provincia\*



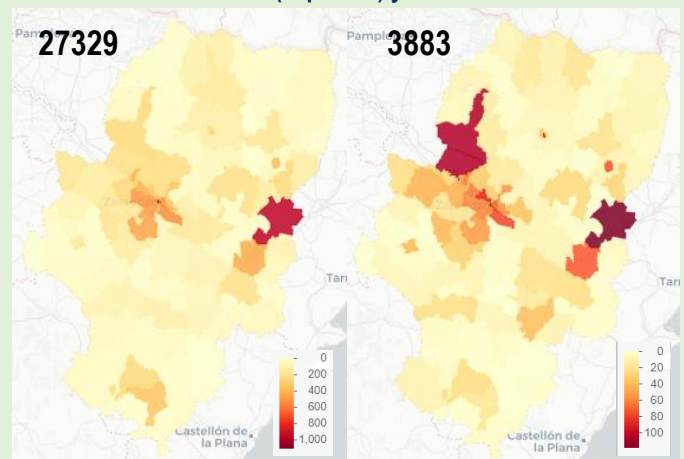
Casos acumulados por grupo de edad y sexo\*



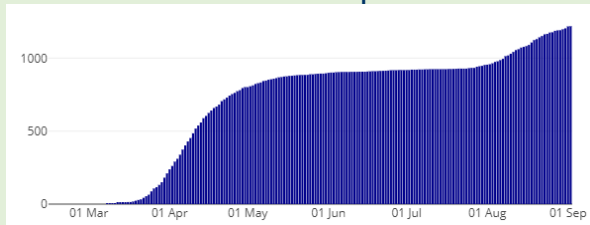
Casos acumulados diarios por fecha inicio síntomas\*



Distribución de casos confirmados por Zona Básica de Salud Total de acumulados (izquierda) y últimas dos semanas\*



Defunciones acumuladas diarias por fecha defunción\*



\* Fuente: [Vigilancia Epidemiológica de Covid-19 en Aragón](#)

## Vigilancia de brotes de covid-19 en Aragón

Se han detectado 432 agrupaciones de casos, 232 de ellas en centros residenciales, con 895 fallecimientos hasta la fecha. 285 de los brotes se han dado ya por concluidos y 57,5% de los afectados se han recuperado.

Actualmente hay 51 brotes activos, de los cuales 32 corresponden a centros residenciales y 12 al ámbito laboral. En todos ellos se han adoptado medidas encaminadas al control de la transmisión y a evitar su propagación a población general y personas de riesgo. La letalidad en el conjunto de los brotes es del 12,6%, en centros residenciales 20,6% 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 <sup>1</sup>	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovincia	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	232	158	32	169	29	34	0	4280	882	2274
Laboral	94	57	12	46	12	34	2	2050	0	1372
Resto de clusters	106	70	7	47	49	7	3	796	13	454
<b>TOTAL</b>	<b>432</b>	<b>285</b>	<b>51</b>	<b>262</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>5</b>	<b>7126</b>	<b>895</b>	<b>4100</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.