

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública
- Vigilancia de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud en Aragón, 2020
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón
- Comienzo de la vigilancia de gripe, semana 40 de la temporada 2020-2021
- Anexo I. Enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, semanas 1-39/2020

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 39/2020

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	1	12	2	15	34.563	30.147
Hepatitis A	0	0	0	0	9	25
Hepatitis B	0	0	1	1	78	119
Hepatitis, Otras	0	1	1	2	46	72
Hidatidosis	0	0	0	0	3	14
Infección Gonocócica	0	0	4	4	191	96
Legionelosis	0	1	1	2	51	41
Meningitis, Otras	0	0	0	0	34	70
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	32	32
Otros Procesos Diarreicos	64	38	235	337	22.936	49.636
Paludismo	1	0	0	1	7	25
Parotiditis	0	0	2	2	353	401
Sífilis	0	0	1	1	97	106
Tosferina	0	0	0	0	36	71
Toxiinfección Alimentaria	2	0	4	6	276	506
Tuberculosis	0	0	0	0	56	107
Varicela	0	0	1	1	676	3.469

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 36/2020-39/2020

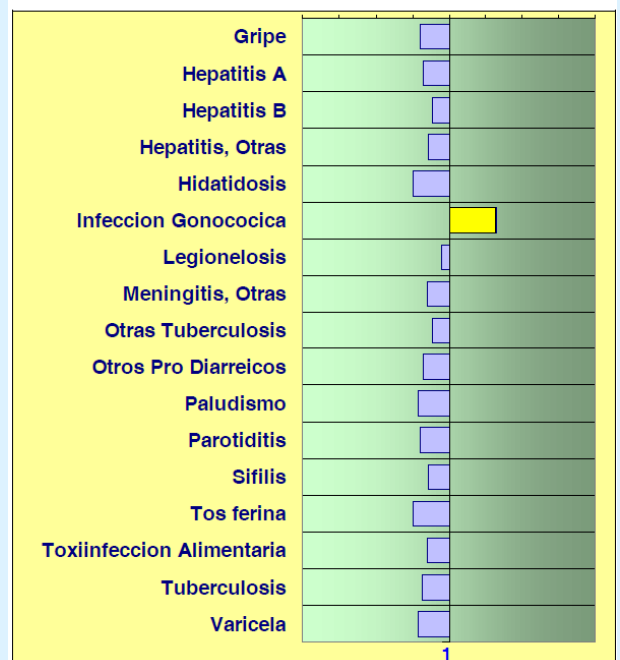
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 39 / 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.



Entre las enfermedades de baja incidencia, no se han detectado casos en la semana 39.

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

- No ha habido brotes ni hechos epidemiológicos relevantes en Aragón durante la última semana, 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.

Vacunación frente a la gripe en Aragón, temporada 2020-2021

La crisis originada por la pandemia del COVID19 hace que la campaña de vacunación frente a la gripe cobre especial relevancia esta temporada 2020-2021. El comienzo de la campaña está previsto para el día 15 de octubre, aunque se adelanta al 5 de octubre en los centros residenciales y para el personal que trabaja en centros sanitarios. La población diana para esta temporada no cambia respecto a otros años, pero este se hará especial hincapié en la vacunación de embarazadas, residentes en centros sociales residenciales y en los trabajadores sanitarios y socio-sanitarios.

Información sobre la campaña, las vacunas y su administración en www.aragon.es/vacunas



Tema de Salud Pública

Vigilancia de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud en Aragón, 2020

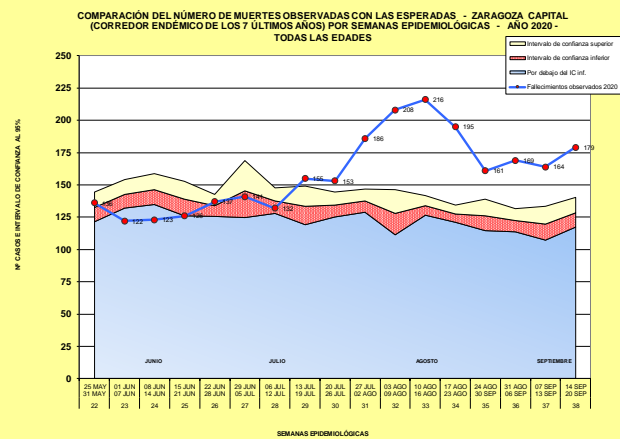
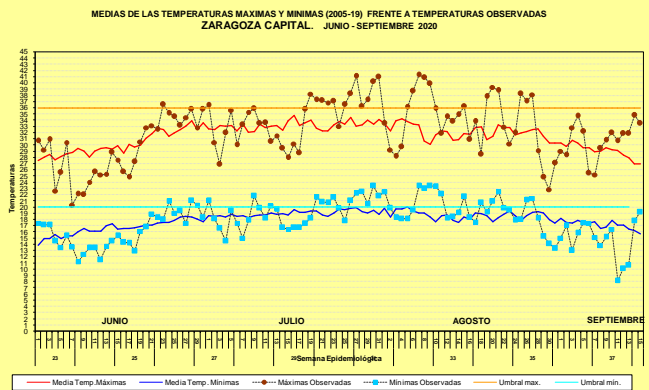
Desde el año 2004, en las temporadas de verano se activa el Plan de Acción para la Prevención de los Efectos de las Temperaturas Extremas sobre la Salud.

La vigilancia incluye temperaturas, urgencias hospitalarias y las atendidas por el 061 y mortalidad observada, todo ello en las tres capitales de provincia. Las tres variables se comparan con un corredor delimitado por los máximos y mínimos esperados en función de datos históricos, y se establecen umbrales de alerta.

Las temperaturas han superado los valores umbrales calculados durante varios días de las semanas 30 a 35, sobre todo en Zaragoza capital. Coincidiendo con este aumento de temperaturas se observó un exceso de mortalidad, pero que se ha mantenido hasta el momento actual, claramente relacionado con la situación epidémica por COVID19.

Las urgencias hospitalarias han estado muy por debajo de lo esperado, mientras que las atendidas por el 061 han presentado un aumento muy importante. Las distribuciones de las urgencias atendidas tanto en hospitales como por el 061 no guardan ningún paralelismo esta temporada con la distribución de temperaturas.

En temporadas anteriores, la elevación de las temperaturas por encima de lo esperado se traduce en un aumento de las urgencias y también de la mortalidad, **pero en esta temporada la distorsión que supone la presencia del nuevo virus pandémico hace difícil relacionar estas con la elevación de las temperaturas.** Contenido ampliado sobre temporada actual y anteriores en [informes sobre exceso de temperaturas](#)



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 76 casos entre confirmados y probables, 57 en Sevilla, 14 en Cádiz y 5 en Badajoz. El rango de edades es de 4 a 88 años, el 77,3% ha presentado clínica neurológica y el 94,7% ha necesitado hospitalización. La fecha de inicio de síntomas del primer caso fue el 12 de junio, identificado por búsqueda retrospectiva. Hay 7 fallecidos hasta la fecha, cinco hombres y dos mujeres de 59 a 87 años. Hasta ahora, se han detectado 103 brotes en équidos en las provincias de Sevilla, Cádiz, Huelva, Badajoz, Jaén, Cáceres y Tarragona. 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 128 casos (118 confirmados y 6 probables) incluyendo 53 defunciones, (letalidad: 41,4%). 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 35.874.626 casos y 1.050.974 fallecimientos. Los países con mayor número de notificaciones son, por este orden, Estados Unidos, India, Brasil, Rusia, Colombia, Perú 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

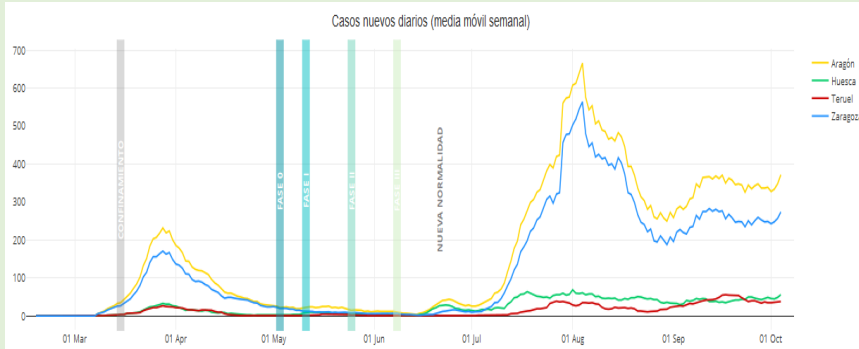
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 7 de octubre a las 24:00 horas, se han registrado 39.471 casos confirmados microbiológicamente por PCR y/o pruebas serológicas IgM.

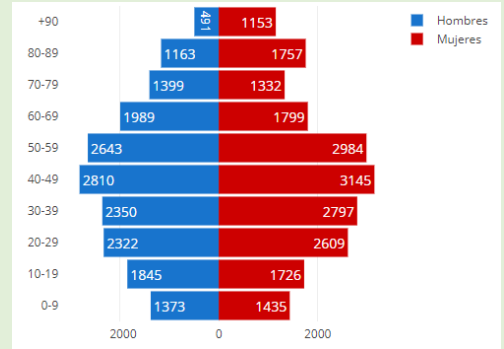
Por provincias, 77,7% de los casos residen en Zaragoza, 14% en Huesca y 8,3% en Teruel. El 47% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 4,1%, frente a 3,4% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 422 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 60 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 1.483 fallecimientos por su causa en la Comunidad Autónoma.

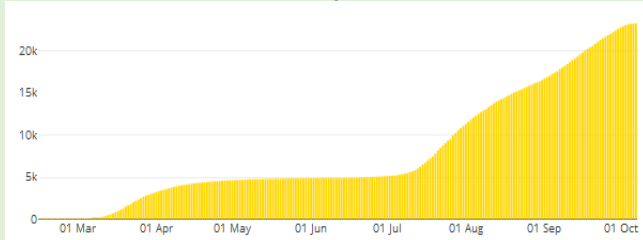
Casos por fecha de notificación y provincia*



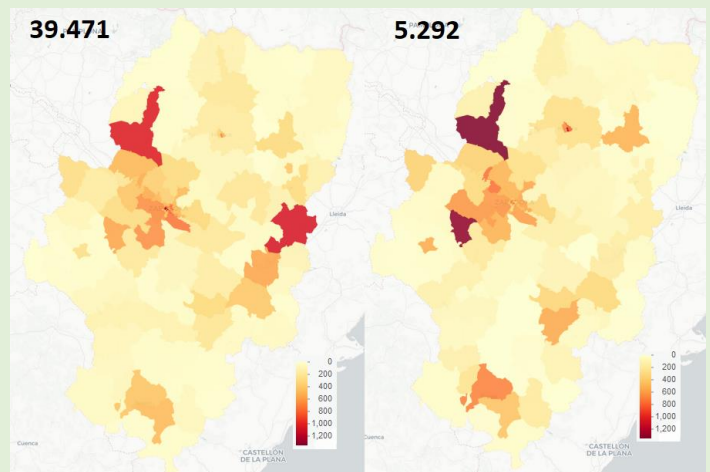
Casos acumulados por grupo de edad y sexo*



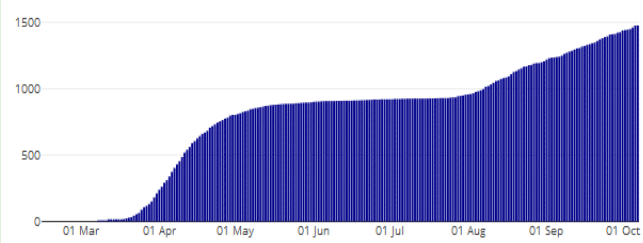
Casos acumulados diarios por fecha inicio síntomas*



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](#)

Información de brotes de covid-19 en Aragón

Se han detectado 541 agrupaciones de casos, 279 de ellas en centros residenciales, con 957 fallecimientos hasta la fecha. 424 de los brotes se han dado ya por concluidos y 66,1% de los afectados se han recuperado.

Hay 67 brotes activos, de los que 32 corresponden a centros residenciales, 12 al ámbito laboral y 10 al educativo. La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 11,1%. Entre usuarios de centros residenciales, la letalidad (fallecidos/casos en residentes) fue 36,3% hasta el 31 de mayo y es 12,8% desde el 1 de junio hasta hoy.

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

Ámbito	Nº clusters	Cerrados ¹	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovincia	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	279	225	32	199	38	42	0	5185	944	2966
Laboral	115	93	12	54	18	40	3	2221	0	1968
Educativo ²	22	3	10	13	9	0	0	124	0	12
Resto de clusters	125	103	13	52	51	19	3	1102	13	759
TOTAL	541	424	67	318	116	101	6	8632	957	5705

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.

²Se incluyen en el ámbito educativo todo tipo de centros, guarderías incluidas.

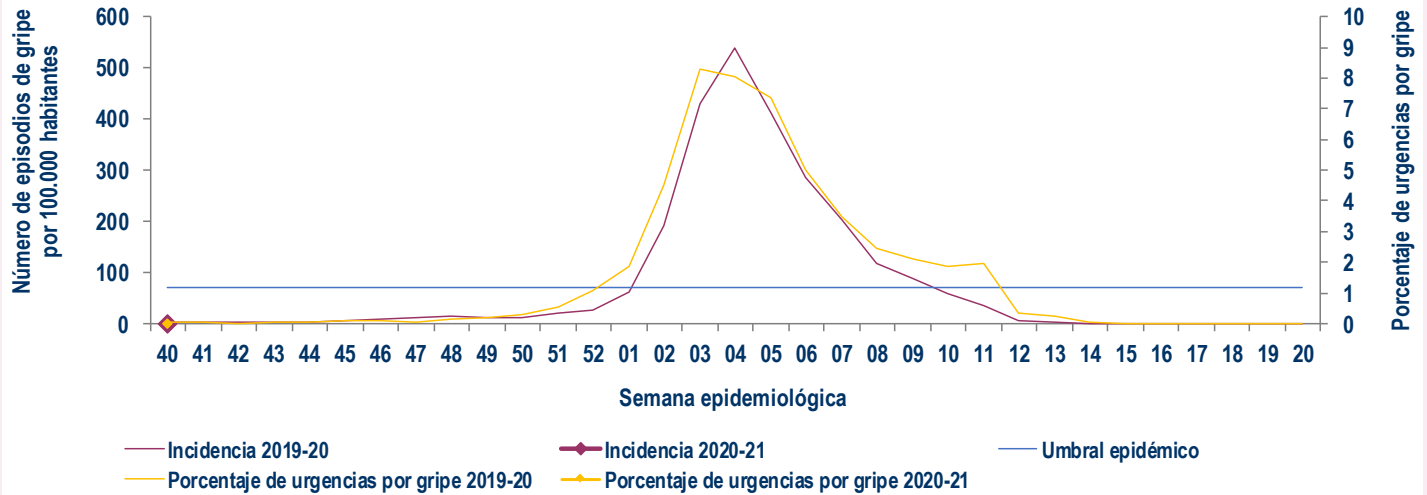
Nota: en la situación epidemiológica actual, esta información es provisional y cambiante, por lo que los datos ofrecidos deben ser interpretados con precaución.

Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

Situación epidemiológica

En la semana 40/2020 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,2 casos por 100.000 habitantes, situándose por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000 habitantes. En los hospitales públicos se registró 1 urgencia por gripe (0,01% del total de urgencias atendidas, 8.113). No fue hospitalizado.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2020-21

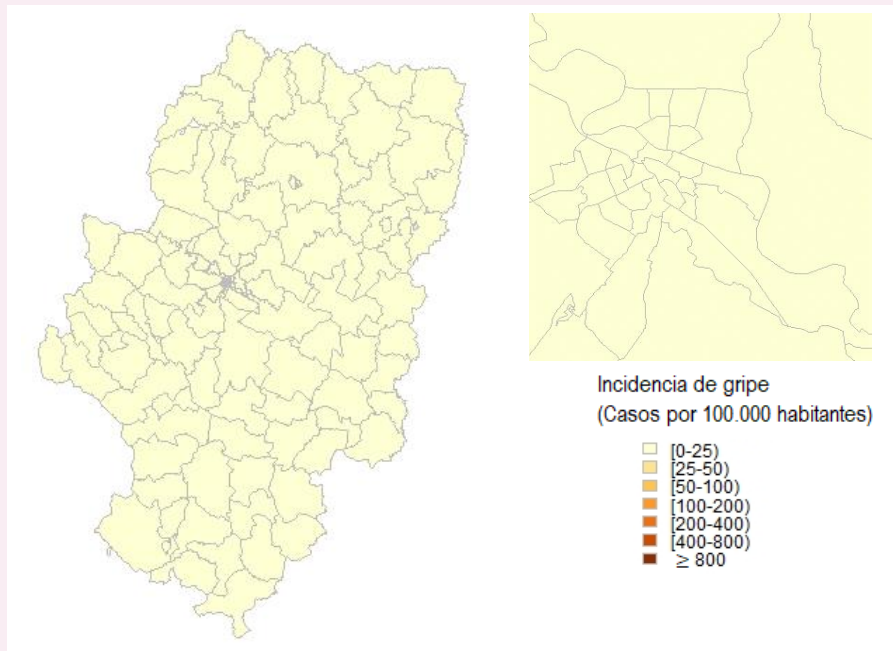


Situación virológica

En la misma semana, no se han enviado muestras centinela a los laboratorios del sistema. A través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) no se han notificado detecciones de virus de gripe ni de VRS.

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 40/2020



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

Anexo I. Enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, semanas 1-39/2020

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	2
Carbunco	0	2	0	2	1
Cólera	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0
Disentería Bacilar	0	0	0	0	3
Enfermedad Meningocócica	2	2	6	10	5
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0
Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	1	1	5
Fiebre Recurrente Garrapatas	0	0	0	0	0
Fiebre Recurrente Piojos	0	0	0	0	0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	1
Leishmaniasis	2	0	1	3	4
Lepra	0	0	0	0	0
Meningitis Tuberculosa	0	0	0	0	2
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	1
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*	1	0	0	1	NA

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