

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Plan Nacional de Actuaciones Preventivas de los Efectos del Exceso de Temperaturas sobre la salud – 2020

- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 21/2020

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	0	1	2	34.504	29.989
Hepatitis A	0	0	0	0	7	17
Hepatitis B	1	0	2	3	41	64
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	30	35
Hidatidosis	0	0	0	0	2	10
Infección Gonocócica	2	0	1	3	110	47
Legionelosis	1	0	1	2	26	16
Meningitis, Otras	0	0	2	2	28	37
Otras Tuberculosis	0	0	1	1	13	19
Otros Procesos Diarreicos	62	44	292	398	15.647	29.011
Paludismo	0	0	0	0	5	7
Parotiditis	0	0	3	3	314	126
Sífilis	0	0	1	1	66	62
Tosferina	0	0	0	0	36	22
Toxiinfección Alimentaria	1	1	2	4	138	209
Tuberculosis	0	0	1	1	33	51
Varicela	0	0	2	2	586	2.359

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal Semanas 18/2020-21/2020

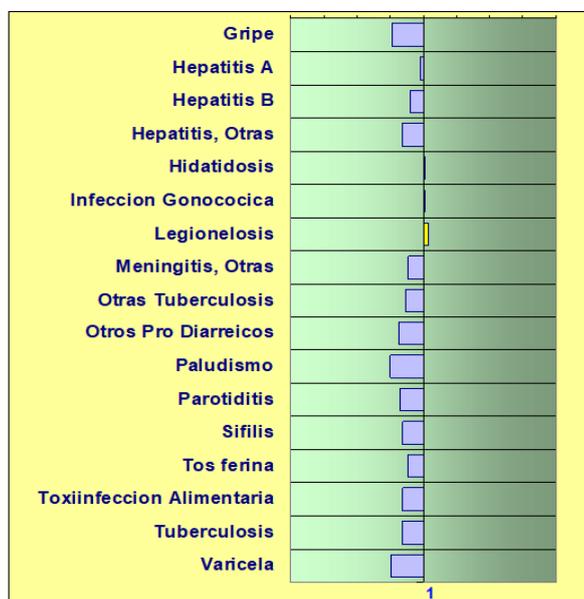
Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 21 / 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.



En la semana 21 se notificó un caso de enfermedad meningocócica en la provincia de Huesca, que está en investigación.

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 21, a excepción de los relacionados con la epidemia de covid-19 que se detallan en las páginas finales de este Boletín.

Artículo recomendado

Redondo-Bravo L *et al.* [Transmissibility of influenza during the 21st-century epidemics, Spain, influenza seasons 2001/02 to 2017/18](#). Euro Surveill. 2020;25(21). Este artículo concluye que tanto el carácter estacional de la gripe como la variabilidad de los expuestos en función de su edad, pueden utilizarse para guiar las actuaciones de Salud Pública y, de esta forma, intentar reducir la morbi-mortalidad por esta enfermedad.

Recurso recomendado

[Circular DGSP 03/2020. Normalización del programa de vacunaciones durante las fases de desescalada del Estado de Alarma debido a Covid-19](#)

Durante los meses de marzo, abril y mayo, fue necesario aplazar las vacunaciones no prioritarias debido a la situación de alerta sanitaria por COVID-19. A partir de ahora, se va a retomar de forma progresiva el programa de vacunación habitual, y a rescatar todas aquellas vacunas que no pudieron administrarse en su momento a causa de la pandemia. Además, se reanuda el calendario de vacunación en grupos de riesgo y en la edad adulta -especialmente la vacunación frente a neumococo en personas mayores de 65 años- y se revisará el estado vacunal de personas institucionalizadas. Quedará restaurada también la campaña de rescate frente a meningococo ACWY en adolescentes.

Temas de Salud Pública

Plan Nacional de Actuaciones Preventivas de los Efectos del Exceso de Temperaturas sobre la salud – 2020

Como en años anteriores, el Plan Nacional tiene como principal objetivo la prevención de daños en la salud provocados por el exceso de calor. La exposición a temperaturas excesivas puede provocar calambres, deshidratación, insolación y golpe de calor, así como un aumento de la mortalidad. Afecta especialmente a niños, personas mayores y enfermos crónicos. La marginación, el aislamiento, la dependencia, la discapacidad o las condiciones de habitabilidad de las personas con menos recursos son factores que incrementan el riesgo.

Las actividades del Plan se desarrollan del 1 de junio a 15 de septiembre y en Aragón incluyen:

- Monitorización diaria de las temperaturas para las tres capitales de provincia.
- Vigilancia de las urgencias de todos los centros hospitalarios y las urgencias atendidas por el 061.
- Sistema de Información sobre Mortalidad: monitorización de la mortalidad diaria y semanal.
- Información a profesionales sanitarios y población sobre los efectos del calor excesivo y recomendaciones.

Factores de riesgo personales.

- Mayores de 65 años, lactantes y menores de 4 años.
- Enfermedades cardiovasculares, respiratorias y mentales (estados de demencia, Parkinson, Alzheimer, etc.).
- Enfermedades crónicas (diabetes, obesidad mórbida, etc.).
- Ciertos tratamientos (diuréticos, neurolépticos, anticolinérgicos, tranquilizantes).
- Alteraciones de la memoria, dificultades de comprensión o de orientación, o autonomía reducida en la vida cotidiana.
- Dificultades en la adaptación al calor.
- Enfermedades agudas durante las temperaturas excesivas.
- Consumo de alcohol y otras drogas.

Factores de riesgo laborales, ambientales, sociales.

- Personas que viven solas, en la calle y/o en condiciones socioeconómicas desfavorables.
- Ausencia de climatización.
- Exposición a calor por razones laborales, deportivas o de ocio.
- Contaminación ambiental y urbanización.
- Exposición durante varios días a elevadas temperaturas que se mantienen por la noche.

Factores de riesgo locales.

- La demografía y la existencia de grupos susceptibles.
- La climatología y el grado de adaptación al clima local.

Enlaces

- [Página del Gobierno de Aragón con los Planes Nacional y de Aragón, e informes de años anteriores.](#)

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

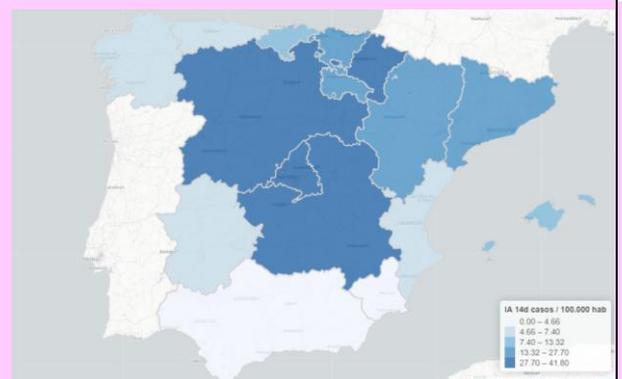
Actualizaciones

-**Global:** desde el inicio del brote de neumonía asociada al coronavirus SARS-CoV-2, y hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 6.404.872 casos y 380.764 fallecimientos.

A nivel global, los países con mayor número de notificaciones son:

- Estados Unidos: 1.831.821 casos y 106.181 fallecimientos.
- Brasil: 555.383 casos y 31.199 fallecimientos.
- Rusia: 431.715 casos y 5.208 fallecimientos.
- Reino Unido: 279.393 casos y 39.452 fallecimientos.
- España: 239.932 casos y 27.127 fallecimientos.
- Italia: 233.515 casos y 33.530 fallecimientos.

Fuente en tiempo real: [Aplicación gráfica Johns Hopkins University.](#)



Incidencia acumulada de covid-19 por CCAA últimos 14 días.

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 (RCD):** Desde la última actualización, no se ha notificado ningún caso de EVE ni se han producido defunciones entre los casos confirmados. El 22 de mayo se informó de un caso probable, con inicio de síntomas en 2019. Desde el comienzo del brote, se han registrado 3.463 casos (3.317 confirmados y 146 probables), incluyendo 2.279 defunciones (letalidad: 65,8%). 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. En España, el riesgo de que aparezca un caso es muy bajo.

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 3 de junio a las 24:00 horas, se han registrado en Aragón 81.483 casos en investigación, de los que 5.779 se han confirmado microbiológicamente por PCR o ELISA (IgM) y 2.286 por test rápido de anticuerpos, sumando un total de 8.065 casos.

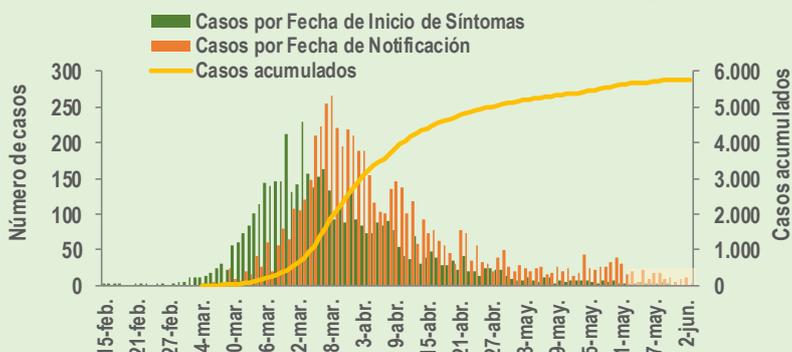
Información de casos confirmados (por PCR + ELISA IgM)

Por provincias, el 75,2% de los casos residen en Zaragoza, el 13,9% en Huesca y el 10,8% en Teruel. El 42,1% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 19,2%, frente a 12,7% en mujeres. La mediana de edad es 62 años. El 42,9% de los casos han sido hospitalizados y un 4,5% admitidos en UCI. Se han registrado 893 fallecimientos.

Casos confirmados covid-19 por grupos de edad en Aragón

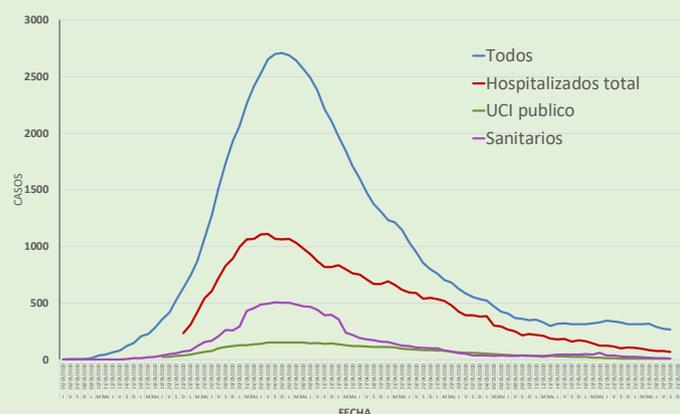


Casos confirmados por fecha inicio de síntomas, fecha notificación y acumulados

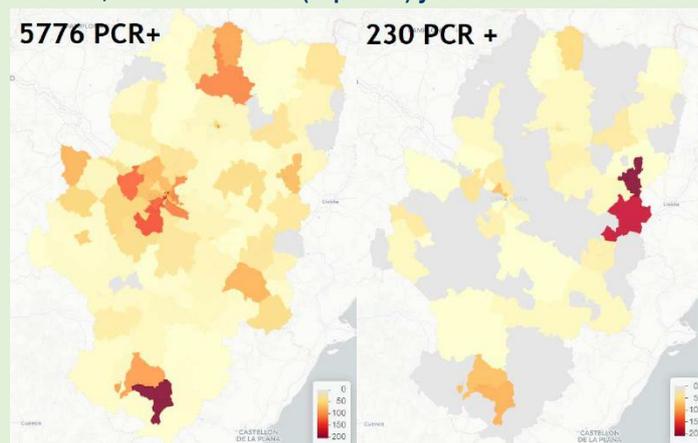


¹Los datos sombreados pueden estar afectados por retraso en la notificación o diagnóstico

Casos prevalentes totales, hospitalizados, ingresados en UCI y trabajadores sanitarios confirmados de covid-19 por día.



Distribución de casos confirmados de covid-19 por Zona Básica de Salud, total acumulados (izquierda) y últimos dos semanas.



Vigilancia de brotes por covid-19 en Aragón

Se han detectado 152 agrupaciones de casos confirmados, 121 de ellas en centros residenciales, con 748 fallecimientos hasta la fecha. 116 de los brotes se han dado ya por concluidos y 60% de los afectados se han recuperado. En las últimas semanas se han identificado 7 brotes de ámbito laboral que han requerido pruebas de cribado a población asintomática, mientras que se ha estabilizado el número de brotes y casos en el ámbito de centros residenciales.

Ámbito	Nº clusters	Cerrados	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovinciales	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	121	93	85	17	19	0	2812	738	1587
Laboral	11	3	3	2	6	0	511	0	425
Resto de clusters	20	20	13	2	2	3	122	10	59
TOTAL	152	116	101	21	27	3	3445	748	2071

Brotos de covid-19 en centros residenciales de Aragón. Acumulados diarios de número de brotes, casos totales, casos en residentes, fallecimientos y tasa de letalidad (fallecidos*100/casos en residentes), por fecha hasta el 4/6/2020.

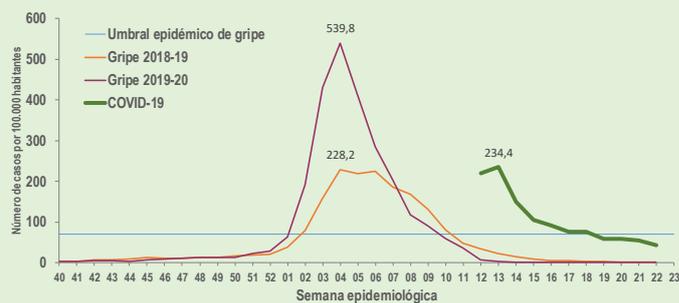
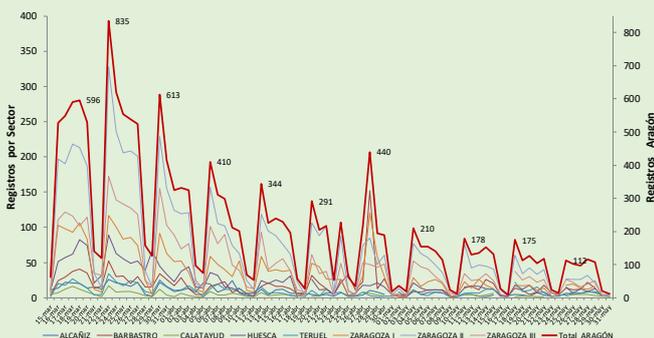


Monitorización de asistencia sanitaria en Aragón

Asistencia Primaria

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

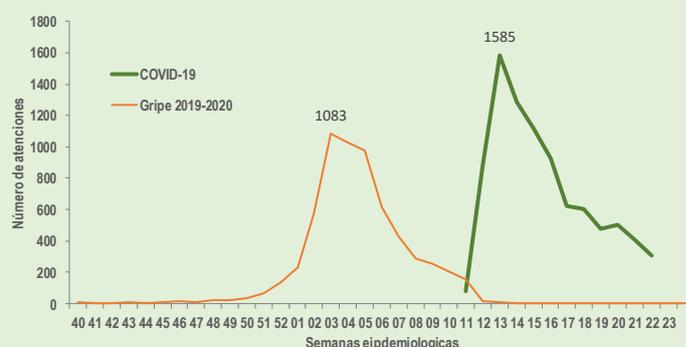
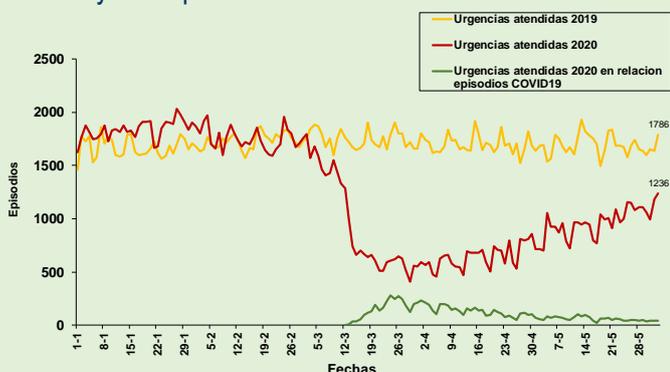
Atenciones semanales en Atención Primaria de casos de **gripe** (temporadas 2018-2019 y 2019-2020) y **covid-19**.



Asistencia en Urgencias Hospitalarias (Fuente: PCH-Urgencias)

Distribución temporal de **urgencias hospitalarias** totales de 2019 y 2020 por fecha desde el 1 de enero.

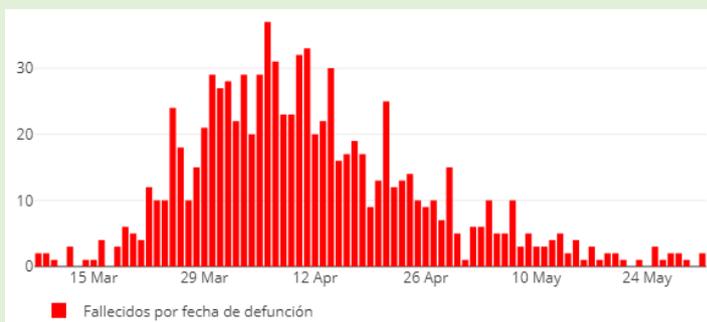
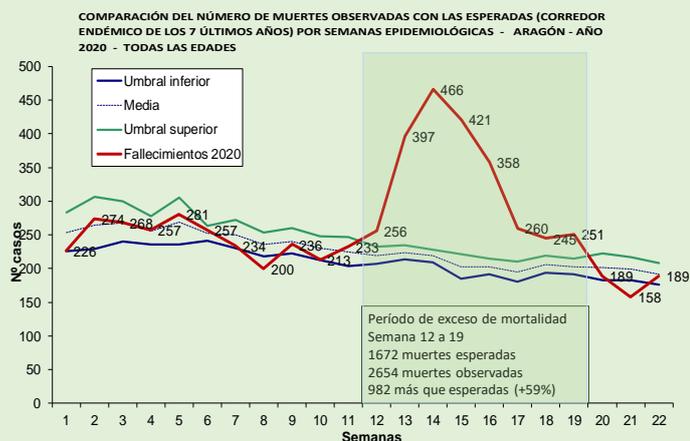
Distribución temporal de urgencias hospitalarias atendidas por **gripe** y por **covid-19** en la temporada 2019-2020



Monitorización de la mortalidad en Aragón

Mortalidad semanal por todas las causas

Mortalidad diaria por covid-19 (casos confirmados)



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