

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública
- Consultas atendidas por picaduras de insectos en Atención Primaria en Aragón
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón
- Vigilancia de gripe en Aragón, semana 48 de la temporada 2020-2021

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

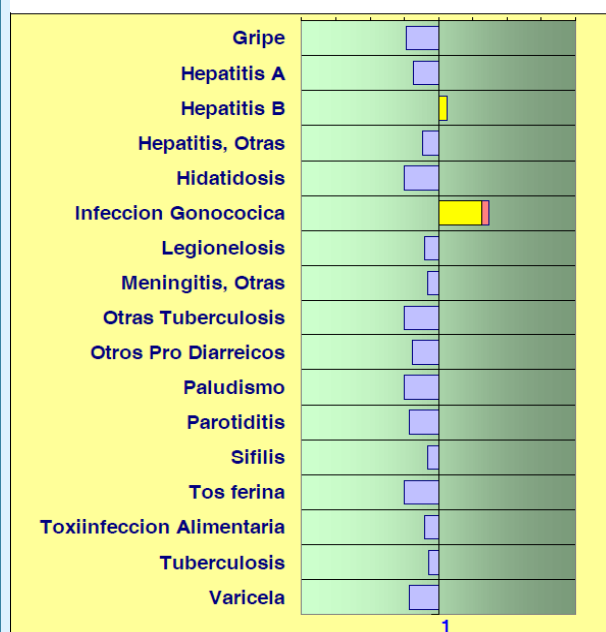
Tabla de número de casos. Semana 47/2020

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	1	4	6	34.642	30.821
Hepatitis A	0	0	0	0	10	28
Hepatitis B	0	1	1	2	98	143
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	57	88
Hidatidosis	0	0	0	0	4	18
Infeción Gonocócica	0	0	10	10	259	116
Legionelosis	0	0	1	1	59	51
Meningitis, Otras	0	0	2	2	39	83
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	33	38
Otros Procesos Diarreicos	41	35	242	318	25.983	62.092
Paludismo	0	0	0	0	9	39
Parotiditis	0	0	0	0	365	463
Sífilis	2	1	0	3	110	130
Tosferina	0	0	0	0	37	90
Toxiinfección Alimentaria	1	4	4	9	342	614
Tuberculosis	0	0	2	2	72	133
Varicela	1	2	3	6	754	3.710

No se han notificado casos *enfermedades de baja incidencia* durante la semana epidemiológica 47.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 44/2020-47/2020

Declaración numérica.
Cuatrisemana que termina la semana: 47 / 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).

Información epidemiológica relevante

- Brote familiar de **gastroenteritis aguda** en Teruel con 6 expuestos y 5 afectados que comienzan síntomas en un rango de 12 horas entre ellos. Evolucionan favorablemente. Se recomiendan medidas higiénico-sanitarias en la manipulación de alimentos.
- 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](#) En la última semana se ha incorporado una pestaña de *medidas* con la curva epidémica por provincia, comarca y municipios de más de 10.000 habitantes marcando las medidas comunitarias más importantes y su fecha de implantación.

Artículo recomendado

Sullivan SG *et al.* [Where has all the influenza gone? The impact of COVID-19 on the circulation of influenza and other respiratory viruses, Australia, March to September 2020.](#) Euro Surveill. 2020;25(47):pii=2001847. En contra de los temores que se suscitaron cuando en marzo de 2020 se declaró la situación de pandemia por covid-19, la llegada del invierno austral en 2020 no conllevó una co-circulación de virus de gripe y SARS-CoV-2. La actividad gripal durante el invierno del hemisferio sur fue la más baja registrada nunca. En este artículo, los autores describen la reducida actividad gripal y de otros virus respiratorios en Australia y las medidas que probablemente hayan contribuido a su declive.

Temas de Salud Pública

Consultas atendidas por picaduras de insectos en Atención Primaria en Aragón

En el año 2011, la Dirección General de Salud Pública implantó un sistema de vigilancia de las picaduras de insectos en Atención Primaria con objeto de monitorizar la demanda de asistencia por este proceso en la Comunidad Autónoma e implementar, en su caso, medidas de control entomológico.

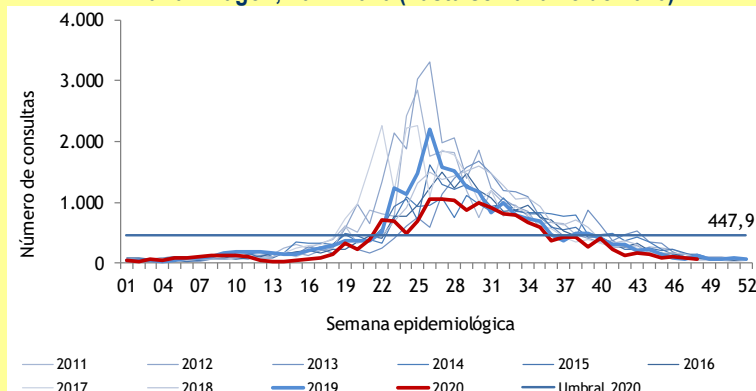
En Aragón, en los últimos años, se han ido estableciendo algunos insectos invasores como la mosca negra (*Simuliidae*), responsable, desde el año 2010, de la mayor parte de la atención sanitaria prestada por picaduras de insectos.

En 2020, hasta la semana 48, se han registrado un total de 16.405 consultas por picaduras de insectos en Atención Primaria, un 30% menos que en el mismo periodo del año anterior.

En la semana 22 (del 25 al 31 de mayo) se superó el umbral establecido para el año 2020, permaneciendo por encima del mismo hasta la semana 35 (del 24 al 30 de agosto) (Gráfico 1).

Por provincias, Zaragoza ha registrado el 58,1% de las consultas (9.525, de las que 4.890 fueron en Zaragoza ciudad); Huesca, el 23,8% (3.906) y Teruel, el 18,1% (2.974).

Gráfico 1. Consultas atendidas por picaduras de insectos en Atención Primaria. Aragón, 2011-2020 (hasta semana 48 de 2020)



Esta vigilancia resulta útil para evaluar el impacto de las picaduras respecto a años anteriores y conocer el periodo de máxima actividad de los vectores en cada temporada.

Enlaces de interés:

- Goiri F, González MA, Goikolea J, Oribe M, Castro V, Delacour S, Lucientes J et al. [Progressive Invasion of *Aedes albopictus* in Northern Spain in The Period 2013–2018 and A Possible Association with The Increase in Insect Bites](#). Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 1678
- [Informe de Vigilancia Entomológica de mosquito tigre \(*Aedes albopictus*\) en Aragón. Año 2019](#)
- [Informe de Vigilancia Entomológica en España 2018](#)
- [Vectores de enfermedades en Europa \(ECDC\)](#)

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

Actualizaciones

- **España:** el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete (Madrid) ha confirmado la detección del virus de **Influenza Aviar de alta patogenicidad H5N8** en un halcón peregrino (*Falco peregrinus*) hallado moribundo en el municipio de Noja, Cantabria. La comunicación de este hallazgo no implica restricciones comerciales al movimiento de aves vivas ni de sus productos. Tampoco se considera que exista un riesgo para la salud humana, ya que los estudios genéticos basados en el análisis de las secuencias de virus completo muestran que se trata de un virus aviar sin afinidad específica por los seres humanos. Además, este virus no puede ser transmitido al ser humano a través de carne de ave cocinada, huevos o productos procesados derivados de ellos. España registró los últimos focos de influenza aviar en febrero de 2017 en explotaciones de patos ubicadas en varias comarcas de las provincias de Gerona y Barcelona y desde junio de ese mismo año se considera libre de la enfermedad. Este virus es altamente patógeno para aves, pero no para humanos.

- **Dinamarca:** desde junio hasta el 27 de noviembre de 2020, las autoridades danesas han informado de 289 brotes de **SARS-CoV-2 en granjas de visones** (el 20% de las granjas del país). En total, mediante secuenciación genómica se han identificado 566 casos humanos relacionados con residencia en zonas rurales cercanas a las granjas. La variante de visón asociada a una posible menor capacidad de neutralización por parte del sistema inmune (cluster 5) se detectó solamente en 12 casos humanos y tras las medidas de salud pública implementadas, no se ha vuelto a detectar. El Instituto danés de Salud Pública ha evaluado, tras diversos estudios, que el *cluster 5* ya no está en circulación.

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 63.957.998 casos y 1.482.451 fallecimientos. Los países con mayor número de notificaciones son, por este orden, Estados Unidos, India, Brasil, Rusia, Francia 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

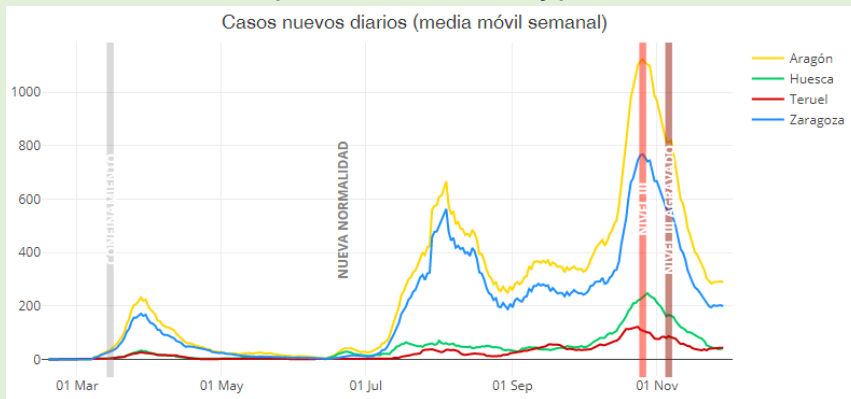
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 2 de diciembre a las 24:00 horas, se han registrado 75.134 casos confirmados, 2.010 de ellos en la última semana.

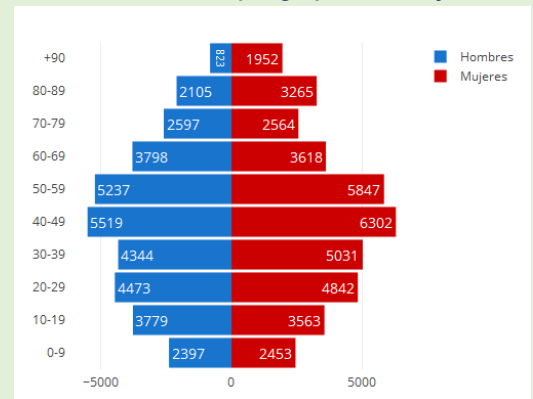
Por provincias, 73,3% de los casos residen en Zaragoza, 17,1% en Huesca y 9,6% en Teruel. El 47,1% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,5%, frente a 2,9% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 547 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 92 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 2.390 fallecimientos por su causa en la Comunidad Autónoma.

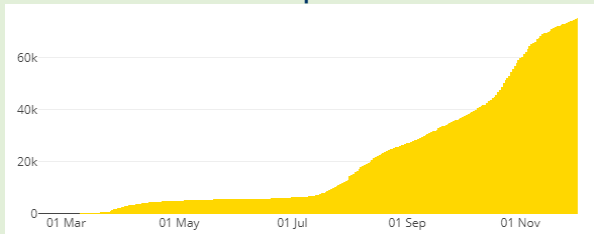
Casos por fecha de notificación y provincia*



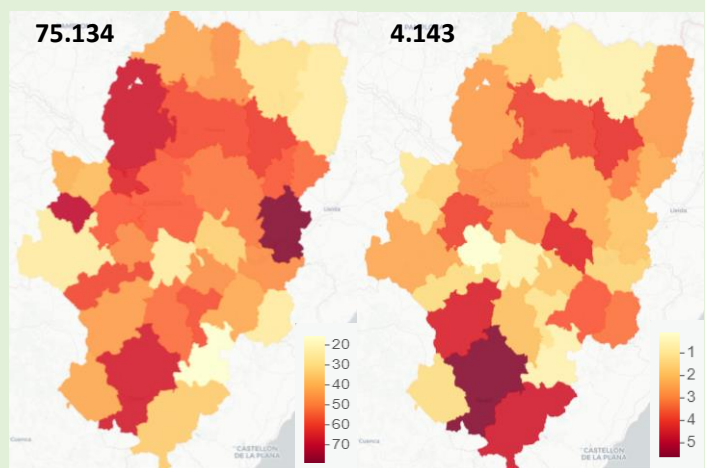
Casos acumulados por grupo de edad y sexo*



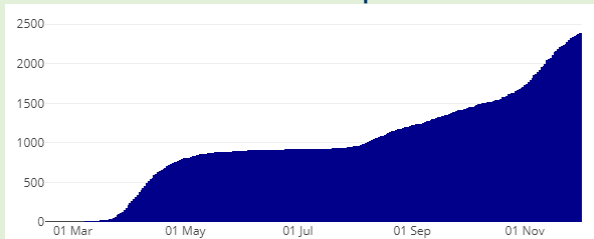
Casos acumulados diarios por fecha de confirmación*



Casos acumulados por cada 1.000 habitantes por Comarca. 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 795 agrupaciones de casos, 402 de ellas en centros residenciales, con 1.317 fallecimientos hasta la fecha. 671 de los brotes se han dado ya por concluidos y 72,4% de los afectados se han recuperado.

Hay 45 brotes activos, de los que 30 corresponden a centros residenciales, 6 al ámbito laboral y 4 al educativo. La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 10,1%. Entre usuarios de centros residenciales, la letalidad (fallecidos/casos en residentes) fue 36,3% hasta el 31 de mayo y es 14,6% 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	402	326	30	277	55	70	0	8131	1277	4930
Laboral	157	139	6	63	30	61	3	2604	0	2492
Educativo ²	69	55	4	32	16	21	0	420	0	372
Resto de clusters	167	151	5	75	55	34	3	1946	40	1689
TOTAL	795	671	45	447	156	186	6	13101	1317	9483

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.

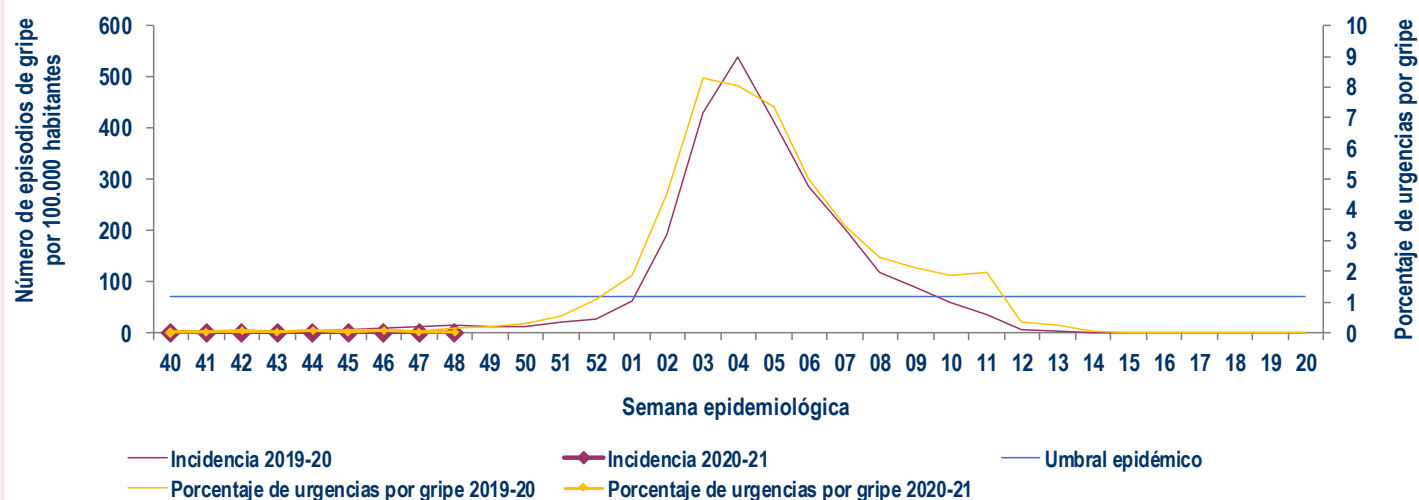
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

Situación epidemiológica

En la semana 48/2020 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,5 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 una urgencia por gripe (0,01% del total de urgencias atendidas, 7.753). No fue hospitalizado.

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



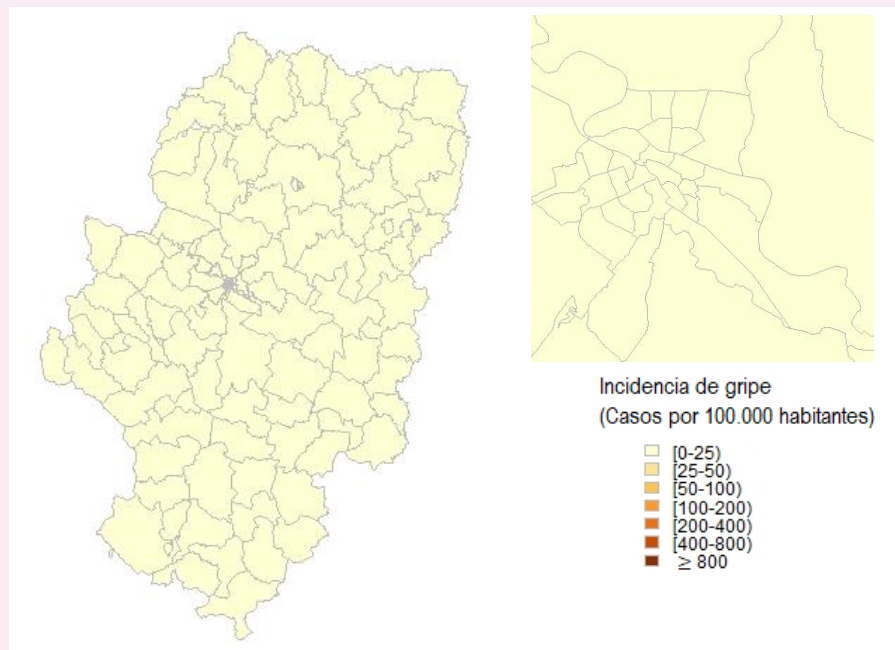
Situación virológica

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. Desde el inicio de la temporada se ha registrado 1 detección de virus de gripe no centinela, con subtipo A(H1N1)pdm09.

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 48/2020



En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

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