

## A DESTACAR

- Tema de Salud Pública  
Resumen de alertas epidemiológicas en BESA 2020
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón
- Vigilancia de gripe en Aragón, semana 02 de la temporada 2020-2021

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

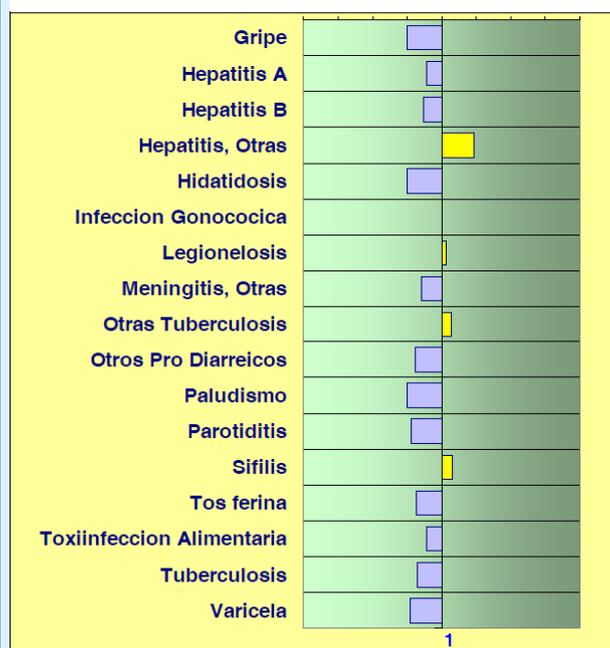
Tabla de número de casos. Semana 01/2021

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	1	0	4	5	5	879
Hepatitis A	0	0	0	0	0	1
Hepatitis B	0	0	0	0	0	1
Hepatitis, Otras	0	0	2	2	2	0
Hidatidosis	0	0	0	0	0	0
Infección Gonocócica	0	0	2	2	2	1
Legionelosis	0	0	0	0	0	0
Meningitis, Otras	0	0	0	0	0	2
Otras Tuberculosis	1	0	1	2	2	1
Otros Procesos Diarreicos	51	37	165	253	253	1.231
Paludismo	0	0	0	0	0	1
Parotiditis	0	0	1	1	1	3
Sífilis	0	1	0	1	1	1
Tosferina	0	0	0	0	0	0
Toxiinfección Alimentaria	2	0	8	10	10	11
Tuberculosis	1	0	0	1	1	2
Varicela	1	2	3	6	6	84

No se han notificado casos de *enfermedades de baja incidencia* durante la semana epidemiológica 01.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 51/2020-01/2021

**Declaración numérica.**  
**Cuatrimestra que termina la semana: 01 / 2021**  
**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 de ámbito familiar por **intoxicación por monóxido de carbono** relacionado con el uso de un calentador de agua a gas butano, con tres personas expuestas -todas ellas afectadas- que precisan atención en urgencias hospitalarias, evolucionando favorablemente. Se recomienda la revisión por un experto de dicho aparato y sustitución si fuera preciso, así como la instalación de detectores de monóxido de carbono en el domicilio.
- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para visualización de datos de covid-19 en Aragón, actualizado diariamente, en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#)

### Vacunación de covid-19 en Aragón

La vacunación frente a covid-19 en Aragón se está adaptando a las limitaciones y retrasos de los suministros de viales que llegan tanto de Pfizer BioNTech como de Moderna, manteniendo una pequeña reserva de seguridad ante posibles imprevistos. Para mañana, viernes día 22, se habrán administrado algo más de 41.000 dosis. Esto supondrá la finalización de la vacunación con primera dosis tanto en Residencias de personas mayores o con discapacidad como en Centros de atención primaria, así como la administración de primeras dosis a aproximadamente un tercio del personal hospitalario de la red pública, y también se habrán iniciado las segundas dosis en las primeras personas vacunadas. En la semana del 25 de enero se iniciará la vacunación en hospitales privados y en grandes dependientes no institucionalizados.

## Temas de Salud Pública

### Resumen de alertas epidemiológicas reseñadas en BESA en 2020

La información sobre alertas epidemiológicas que se recoge en este Boletín procede, fundamentalmente, de la que el Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias transmite en sus informes diarios. Es una información destinada a los responsables de la preparación y respuesta ante situaciones o señales de riesgo, de forma que la que se extracta aquí se ha filtrado previamente para evitar daños o perjuicios a terceros.

Durante 2020, la información sobre alertas sanitarias ha estado plenamente supeditada a la pandemia de covid-19.

#### Alertas Epidemiológicas recogidas en BESA en 2020

##### A) Alertas Internacionales

Número de alertas	Enfermedad/Proceso	Comunidad/Ámbito	Nº casos humanos
53	Covid-19	Global	85.760.827
22	Ébola	Rep. Congo (RDC)	3.452
27	Ébola	RDC prov Ecuador	130
7	Fiebre del Nilo Occidental	Europa	316
1	Malaria aeropuerto	Francia	3
1	Virus gripe A H1N2var	Canadá	1

##### B) Alertas nacionales

Número de alertas	Enfermedad/Proceso	Comunidad/Ámbito	Nº casos humanos
15	Fiebre del nilo Occidental	Andalucía	77
1	Fiebre de Crimea Congo	Castilla León	1
1	Virus gripe A H5N8	Cantabria	0 (detección en ave)
2	Variante SARS-CoV-2	España	54

Se han reseñado en 2020, **alertas sanitarias** relacionadas con 8 diferentes enfermedades o procesos (ver tabla adjunta).

Las alertas sanitarias nacionales más numerosas han sido las relacionadas con el brote de encefalitis por **Virus del Nilo Occidental (FNO)** que ha afectado, sobre todo, a la Comunidad de Andalucía, con un total de 77 casos acumulados, casi la cuarta parte de los casos detectados en Europa. Además, se detectó en Salamanca el quinto caso de **Fiebre de Crimea-Congo** que se ha producido en España en los últimos años.

Las **alertas epidemiológicas internacionales** han recogido información de la pandemia de **covid-19** en los 53 números del Boletín. Además, los dos brotes independientes de **Ébola** en dos áreas de República Democrática del Congo se han reseñado en 22 y 27 semanas respectivamente, hasta que finalmente se dieron por cerrados. La vigilancia de **FNO** en Europa apareció en 7 números del Boletín, destacando otra alerta por vectores, la de tres casos de **malaria de aeropuerto** en Francia.

#### Enlaces de interés

- [Dirección General de Salud Pública. Gobierno de Aragón.](#)
- [Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.](#)
- [Centro Europeo de Prevención y Control de Enfermedades.](#)
- [Organización Mundial de la Salud.](#)

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

##### Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 96.906.712 casos y 2.075.902 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Rusia, Reino Unido, Francia, Italia y España.

El Centro Europeo de Prevención y Control de Enfermedades (ECDC) hizo público un [Informe de Evaluación de Riesgo](#) asociado a la diseminación de nuevas variantes de SARS-CoV-2 en Europa. También la Organización Mundial de la Salud publicó el pasado 31 de diciembre un [Documento sobre variantes de SARS-CoV-2](#).

Otros enlaces sobre situación nacional e internacional de la pandemia de covid-19:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

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

# Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

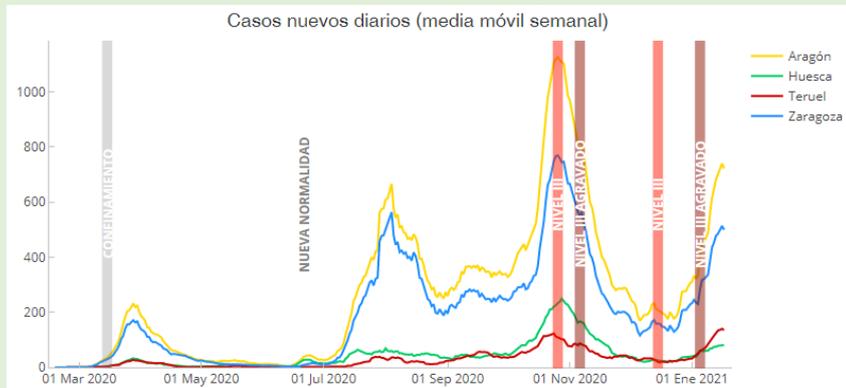
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 20 de enero a las 24:00 horas, se han registrado 92.288 casos confirmados, 5.038 de ellos en la última semana.

Por provincias, 73,0 % de los casos residen en Zaragoza, 16,2% en Huesca y 10,7% en Teruel. El 47,2% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,4%, frente a 2,8% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 641 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 67 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 2.856 fallecimientos por su causa, con una mediana de edad de 86 años.

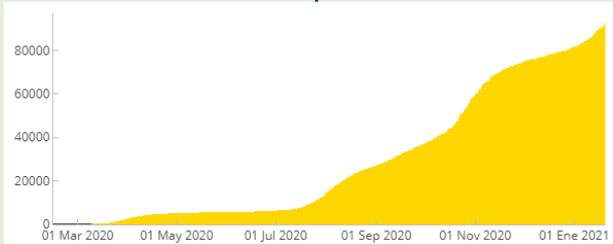
Casos por fecha de notificación y provincia\*



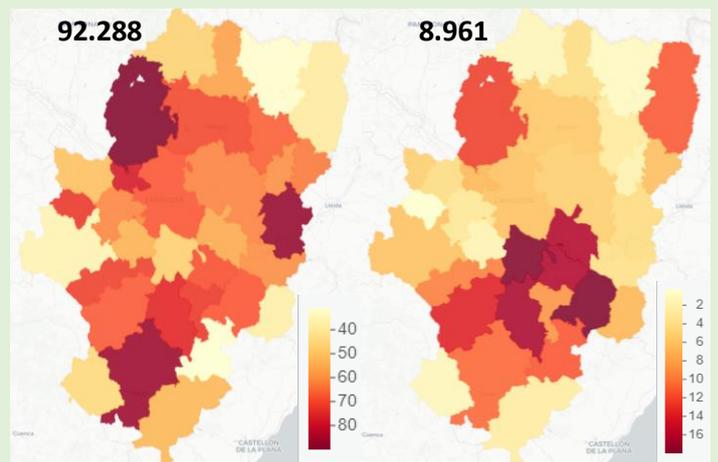
Casos acumulados por grupo de edad y sexo\*



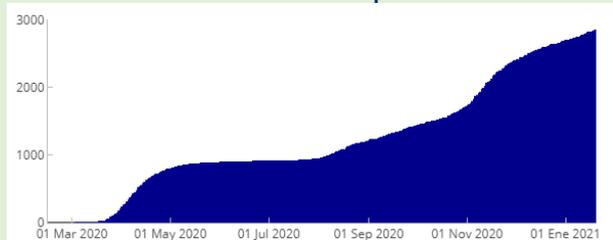
Casos acumulados diarios por fecha de confirmación\*



Casos acumulados por cada 1.000 habitantes por Comarca. Total de acumulados (izquierda) y últimos 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 916 agrupaciones de casos, 472 de ellas en centros residenciales, con 1.494 fallecimientos hasta la fecha. 816 de los brotes se han dado ya por concluidos y 80,5% de los afectados se han recuperado.

Hay 72 brotes activos, de los que 47 corresponden a centros residenciales, 5 al ámbito laboral y 5 al educativo. La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 9,8%. Entre usuarios de centros residenciales, la letalidad acumulada (fallecidos/casos en residentes) desde el comienzo de la pandemia es del 20,6%.

Brotos 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	472	403	47	318	71	83	0	9595	1450	6989
Laboral	167	162	5	65	34	65	3	2834	0	2806
Educativo <sup>2</sup>	84	77	5	41	22	21	0	509	0	481
Resto de clusters	193	174	15	92	62	36	3	2333	44	2017
<b>TOTAL</b>	<b>916</b>	<b>816</b>	<b>72</b>	<b>516</b>	<b>189</b>	<b>205</b>	<b>6</b>	<b>15271</b>	<b>1494</b>	<b>12293</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.

<sup>2</sup>Se incluyen en el ámbito educativo todo tipo de centros, guarderías incluidas.

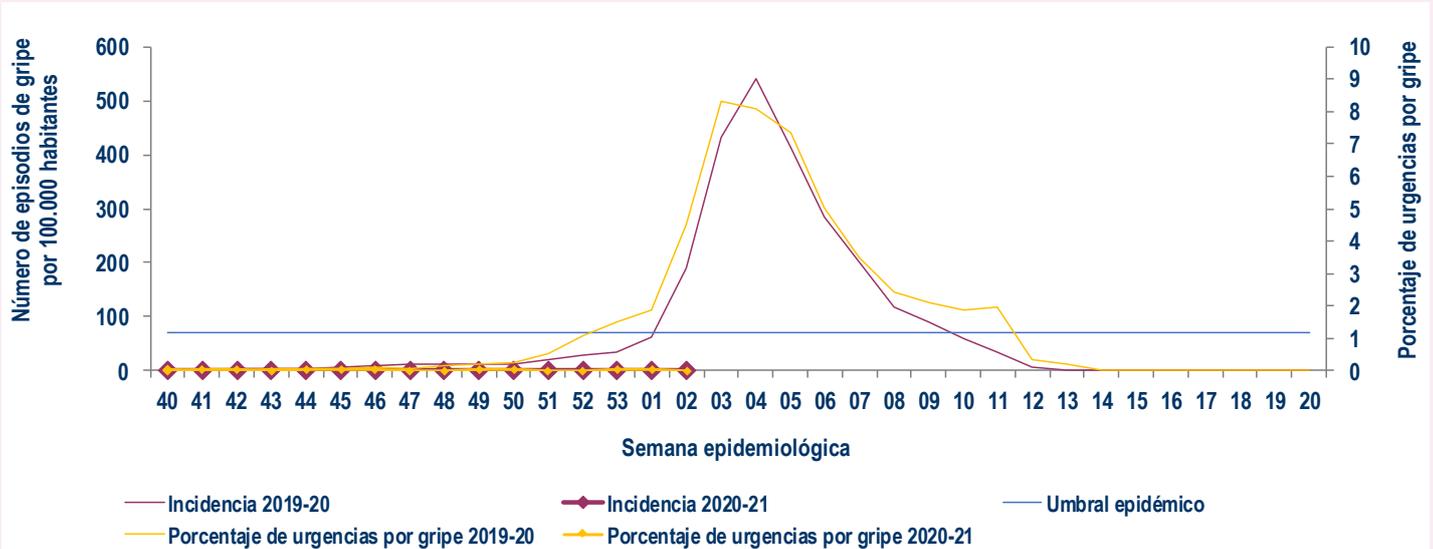
Nota: en la situación epidemiológica actual, esta información es provisional y cambiante, por lo que los datos ofrecidos deben ser interpretados con precaución.

## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

### Situación epidemiológica

En la semana 02/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,6 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 no se registró ninguna urgencia por gripe.

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

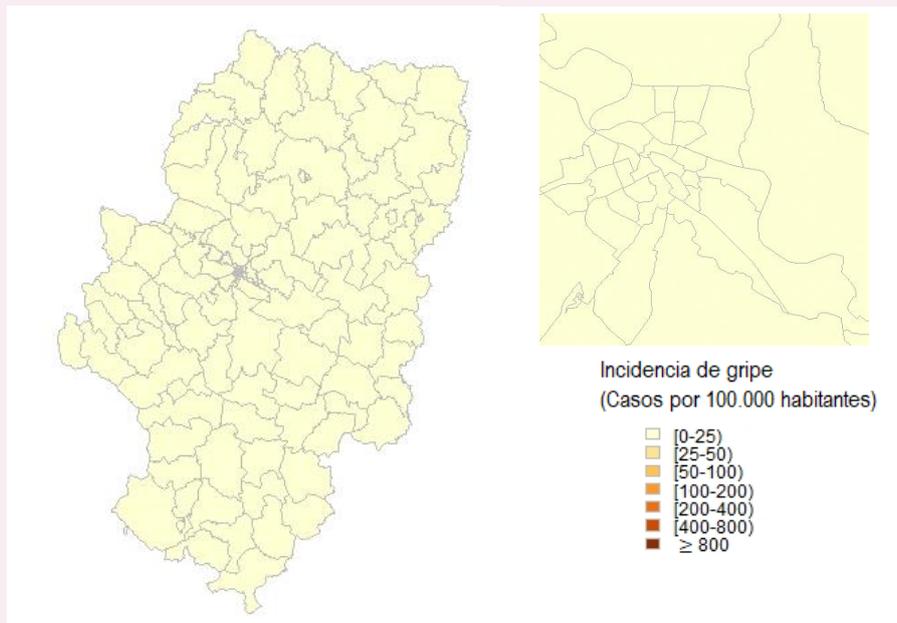


### Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se ha notificado una detección de virus de gripe B. Desde el inicio de la temporada se han registrado previamente 2 detecciones de virus de gripe no centinela (un virus A(H1N1)pdm09 en la semana 46/2020 y otro virus ANS en la semana 01/2021). No se han notificado detecciones de VRS.

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 02/2021



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](#)