

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

Interrupciones Voluntarias del Embarazo en Aragón, 2020

-Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón y situación de vacunación

-Vigilancia de gripe en Aragón, semana 18 de la temporada 2020-2021

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

Tabla de número de casos. Semana 18/2021

| 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      | 1        | 2      | 86                          | 32.537   |
| Hepatitis A                       | 0      | 0      | 0        | 0      | 3                           | 13   |
| Hepatitis B                       | 0      | 4      | 2        | 6      | 45                          | 53   |
| Hepatitis, Otras                  | 0      | 2      | 1        | 3      | 42                          | 28   |
| Hidatidosis                       | 0      | 0      | 0        | 0      | 3                           | 2  |
| Infección Gonocócica              | 0      | 0      | 6        | 6      | 76                          | 57   |
| Legionelosis                      | 1      | 0      | 0        | 1      | 17                          | 12   |
| Meningitis, Otras                 | 0      | 1      | 0        | 1      | 19                          | 25   |
| Otras Tuberculosis*               | 0      | 0      | 2        | 2      | 24                          | 13   |
| Otros Procesos Diarreicos         | 73     | 41     | 379      | 493    | 7.334                       | 24.132   |
| Paludismo                         | 0      | 0      | 2        | 2      | 3                           | 5  |
| Parotiditis                       | 0      | 0      | 2        | 2      | 38                          | 270  |
| Sífilis                           | 0      | 0      | 2        | 2      | 47                          | 52   |
| Tosferina                         | 0      | 0      | 0        | 0      | 2                           | 24   |
| Toxiinfección Alimentaria         | 4      | 4      | 4        | 12     | 157                         | 177  |
| Tuberculosis                      | 0      | 0      | 1        | 1      | 37                          | 44   |
| Varicela                          | 1      | 0      | 5        | 6      | 81                          | 1.313  |

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 18 se notificó una Fiebre exantemática mediterránea y una Fiebre tifoidea y paratifoidea, ambas en Zaragoza.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 15/2021-18/2021

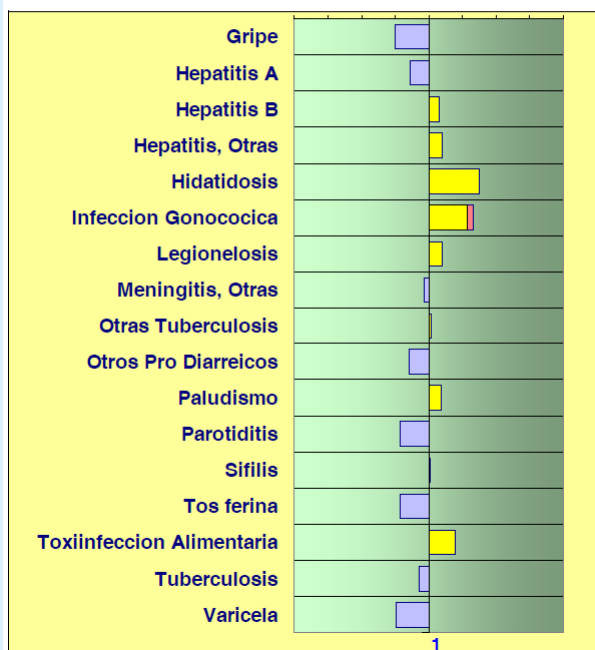
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 18 / 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 comunitario de **legionelosis** de dos casos coincidentes en tiempo y espacio en un periodo inferior a un mes en una localidad de Huesca. Se notificó a la Sección de Sanidad Ambiental para las actuaciones pertinentes. Continua en investigación.

- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para visualización de datos de covid-19 en Aragón, actualizada diariamente, en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#).

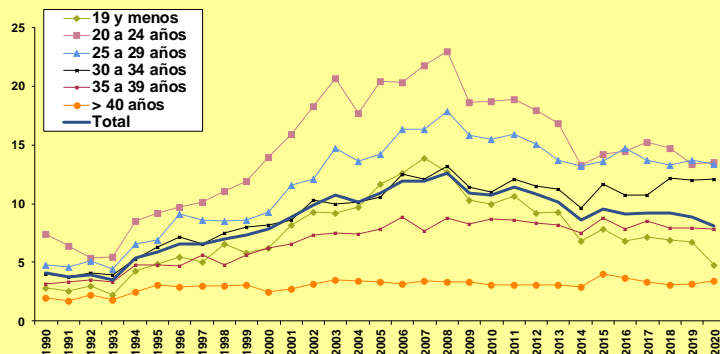
### Documento recomendado

The Independent Panel for Pandemic Preparedness & Response. [COVID-19: Make it the Last Pandemic](#). El documento revisa la respuesta sanitaria internacional a la pandemia. Concluye que la preparación para una pandemia ya era limitada y desarticulada antes del COVID-19 y destaca como principales errores, las malas decisiones estratégicas, la falta de voluntad para abordar las desigualdades y un sistema de respuesta descoordinado. También elabora recomendaciones y propone reformas para terminar con el COVID-19 y evitar futuras pandemias.

## Interrupciones Voluntarias del Embarazo en Aragón, 2020

Uno de los sistemas de vigilancia de la salud materno-infantil es el que se ocupa de las Interrupciones Voluntarias del Embarazo (IVEs). Las clínicas autorizadas para llevar a cabo esta práctica notifican los casos periódicamente para la obtención de indicadores, tanto a escala autonómica como estatal.

En Aragón, el número de IVEs notificadas durante el año 2020 fue de 2.080, de las que 1.889 (90,3%) fueron realizadas a mujeres que residían en Aragón y 191 a mujeres que residían en otras Comunidades Autónomas.

Tasa de *abortividad* (TAMEF) por grupo de edad. Aragón 1990-2020

Por otro lado, a 10 mujeres residentes en Aragón se les practicó una IVE en otra Comunidad Autónoma durante ese mismo año.

La **tasa de abortividad** en mujeres en edad fértil (TAMEF), o número de IVEs por cada 1.000 mujeres de entre 15 y 44 años, fue de 8,1.

El 83,6% de las IVEs (1.738) se realizaron a petición de la mujer, y un 56,7% de las mujeres a las que se les practicó una IVE declararon no utilizar métodos anticonceptivos de forma habitual.

## Enlaces de interés

- [Informe sobre Interrupción Voluntaria del Embarazo. Ministerio de Sanidad.](#)
- [Informes de IVEs en Aragón. Dirección General de Salud Pública](#)
- [Estrategia Mundial para la Salud de la Mujer, el Niño y el Adolescente \(2016-2030\). OMS](#)

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

- **Alemania:** se ha detectado un caso de infección humana por virus Influenza A(H1N1)v a través de vigilancia centinela en Mecklemburgo-Pomerania Occidental. El caso presentó síntomas leves y se recuperó por completo. Cuatro días antes del inicio de síntomas pasó dos días en una granja de cerdos. Es el séptimo caso de gripe porcina A(H1N1)v en Alemania desde que se detectó el primero en 2007 en baja Sajonia.

Los virus Influenza A(H1N1) y A(H1N2) circulan en poblaciones de cerdos de muchas regiones del mundo. Cuando se detecta en humanos se denomina "variante del virus". La mayoría de estos casos tienen un antecedente de contacto con cerdos. Puesto que este virus circula ampliamente en estos animales, podrían esperarse nuevos casos de infección en humanos. La evidencia actual sugiere que estos virus no han adquirido la capacidad de transmisión sostenida entre humanos; por lo que la probabilidad de transmisión sostenida de persona a persona es baja.

**Actualizaciones**

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 162.773.948 casos y 3.375.573 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Francia, Turquía, Rusia, Reino Unido, Italia y España.

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

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

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

# Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

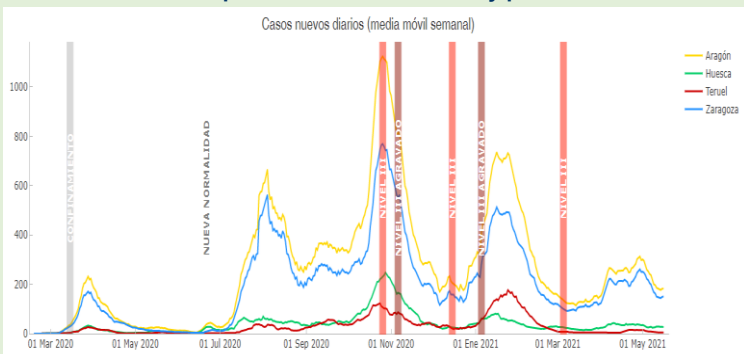
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 19 de mayo a las 24:00 horas, se han registrado 123.720 casos confirmados, 1.516 de ellos en la última semana.

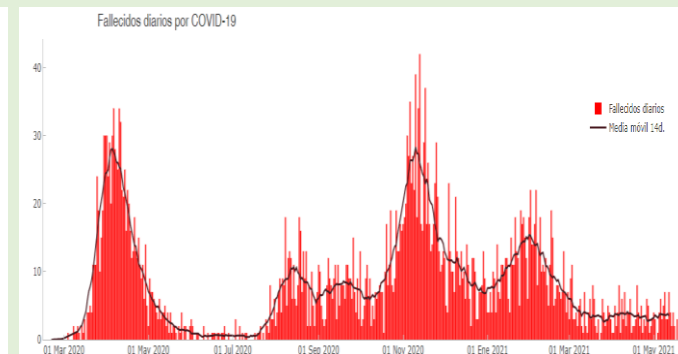
Por provincias, 72,8% de los casos residen en Zaragoza, 14,6% en Huesca y 10,9% en Teruel. El 47,8% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,3%, frente a 2,6% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 285 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 65 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.490 fallecimientos por su causa, 21 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia\*



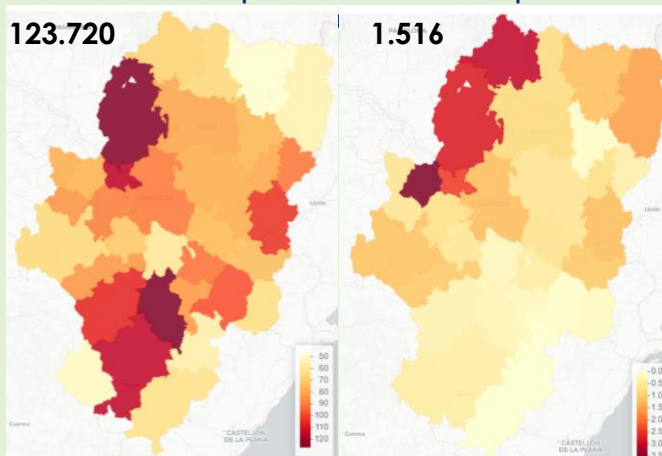
Fallecimientos diarios\*



Incidencia acumulada por 100 habitantes, fallecimientos por provincia y letalidad, por grupo de edad

| Edad (años)  | Incidencia por 100 hab. | Número de casos fallecidos |            |              |           |              | Letalidad por 100 casos |
|--------------|-------------------------|----------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-------------------------|
|              |                         | HUESCA                     | TERUEL     | ZARAGOZA     | OTROS     | TOTAL        |                         |
| 0-9          | 7,1                     | 0                          | 0          | 1            | 0         | 1            | 0,0                     |
| 10-19        | 9,9                     | 0                          | 0          | 0            | 0         | 0            | 0,0                     |
| 20-29        | 11,4                    | 1                          | 0          | 1            | 0         | 2            | 0,0                     |
| 30-39        | 9,3                     | 2                          | 0          | 6            | 0         | 8            | 0,1                     |
| 40-49        | 9,2                     | 1                          | 3          | 18           | 0         | 22           | 0,1                     |
| 50-59        | 9,4                     | 8                          | 12         | 69           | 0         | 89           | 0,5                     |
| 60-69        | 8,0                     | 31                         | 32         | 199          | 3         | 265          | 2,1                     |
| 70-79        | 7,4                     | 84                         | 56         | 479          | 3         | 622          | 7,1                     |
| 80-89        | 10,3                    | 196                        | 180        | 1.047        | 12        | 1.435        | 18,1                    |
| ≥90          | 17,2                    | 157                        | 132        | 752          | 5         | 1.046        | 27,6                    |
| <b>TOTAL</b> | <b>9,3</b>              | <b>480</b>                 | <b>415</b> | <b>2.572</b> | <b>23</b> | <b>3.490</b> | <b>2,8</b>              |

Casos acumulados por cada 1.000 habitantes por Comarca.



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

## Información de brotes de covid-19 en Aragón

Se han detectado 1.159 agrupaciones de casos, 522 de ellas en centros residenciales, con 1.644 fallecimientos. 1.105 brotes se dan por concluidos y 87% de los afectados se han recuperado.

La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 9,3%. En centros residenciales, la letalidad acumulada (fallecidos/casos) desde el comienzo de la pandemia es del 15,6%.

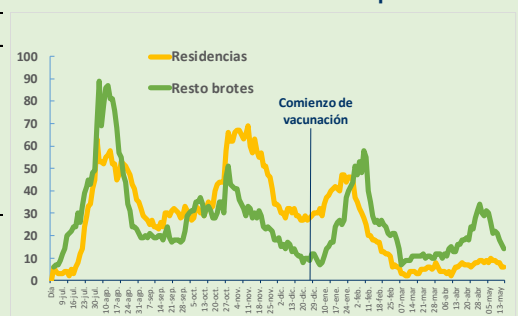
Brotes epidémicos por covid-19 en Aragón desde el comienzo de la pandemia

| Ámbito                 | Nº brotes   | Activos*  | Zaragoza   | Teruel     | Huesca     | Nº casos     | Muertes     |
|------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|-------------|
| Cs. residenciales      | 522         | 4         | 352        | 82         | 88         | 10100        | 1571        |
| Laboral                | 219         | 4         | 86         | 44         | 86         | 3256         | 0           |
| Educativo <sup>1</sup> | 174         | 5         | 93         | 50         | 31         | 977          | 0           |
| Resto de clusters      | 244         | 4         | 126        | 66         | 49         | 3293         | 73          |
| <b>TOTAL</b>           | <b>1159</b> | <b>17</b> | <b>657</b> | <b>242</b> | <b>254</b> | <b>17626</b> | <b>1644</b> |

\*Activos son aquellos brotes con algún caso que debuta en las dos semanas previas a la actualización.

<sup>1</sup>Se incluyen en el ámbito educativo todo tipo de centros, guarderías incluidas.

Número diario de brotes activos por ámbito



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

# Situación de la vacunación frente a covid-19 en la Comunidad Autónoma de Aragón

## Actividad de vacunación en Aragón

Durante esta semana se distribuyen a los puntos de vacunación cerca de 72.000 dosis de vacuna frente a Covid-19, de las cuales unas 50.000 corresponden a vacunas de Pfizer/BioNTech, algo más de 12.000 a Moderna y el resto a AstraZeneca. Prácticamente la mitad del total distribuido se dedicará a segundas dosis, con lo que se seguirá incrementando el porcentaje de población con pauta completa.

En esta semana comienza la vacunación de colectivos en situación de vulnerabilidad social, tales como personas sin hogar o internos en centros penitenciarios. Además, se inicia la vacunación en el ámbito del sector hortofrutícola, donde se produjeron el año pasado importantes brotes que condujeron al desarrollo de una segunda onda epidémica. Para todas estas inmunizaciones se utilizará la vacuna monodosis de Janssen.

La Comisión de Salud Pública adoptó el acuerdo en su reunión del martes 18 de mayo de vacunar con Comirnaty en segunda dosis para aquellas personas menores de 60 años vacunadas en primera dosis con AstraZeneca. Queda por cerrar la posibilidad de que estas personas puedan optar por vacunarse en segunda dosis con AstraZeneca. De acuerdo con la decisión final, en la Comunidad Autónoma de Aragón se habilitará el mecanismo de citación de todo este colectivo para la administración de las segundas dosis pendientes.

Desde el martes 18 de mayo se han incorporado a la autocita dos cohortes más por debajo de los 60 años: los nacidos en 1968 y 1969, es decir, aquellos que cumplen 52 y 53 años de edad, algo más de 43.000 personas. De modo que a fecha actual pueden citarse para vacunación todos los nacidos antes del 31 de diciembre de 1969.

En el conjunto de la población mayor de 60 años el porcentaje de personas vacunadas con primera dosis o citada para vacunación ha alcanzado el 88%, mientras que supera el 90% en todos los cortes de edad de los mayores de 70 años.

Hasta el 19 de mayo se han registrado como administradas un total de 741.597 dosis, correspondiendo a segundas dosis un total de 254.264 (información elaborada por la D.G. Asistencia Sanitaria y los servicios centrales del Salud). Esto supone que el 41,5% de la población de 18 y más años han recibido al menos una dosis de vacuna frente a Covid-19, mientras que el 22% de dicha población ha recibido la pauta completa.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

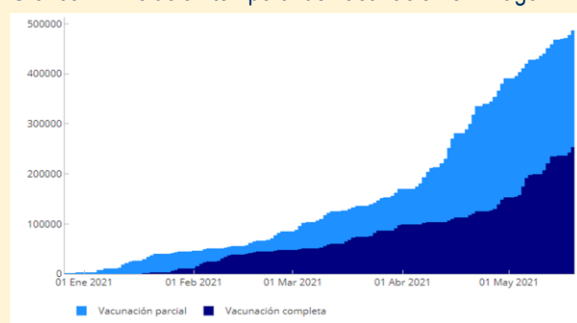
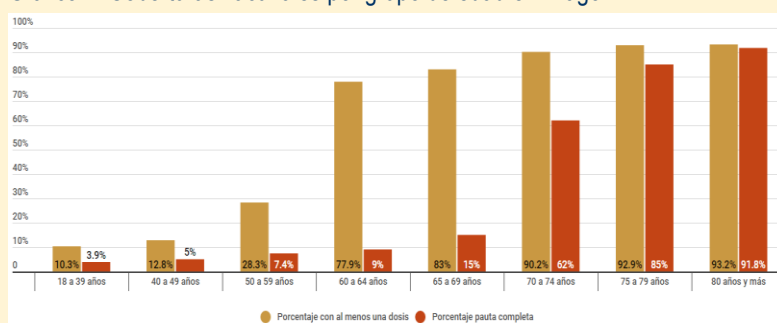


Gráfico 2. Coberturas vacunales por grupo de edad en Aragón



La semana próxima está prevista la distribución de cerca de 68.000 dosis, de las cuales casi 50.000 corresponden a Pfizer y 14.000 a Moderna. Además, se distribuirán alrededor de 4.000 vacunas de Janssen para la vacunación de colectivos específicos de especial vulnerabilidad.

La Estrategia nacional está en continua revisión y actualización, la última versión está disponible en: <https://www.msrebs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>

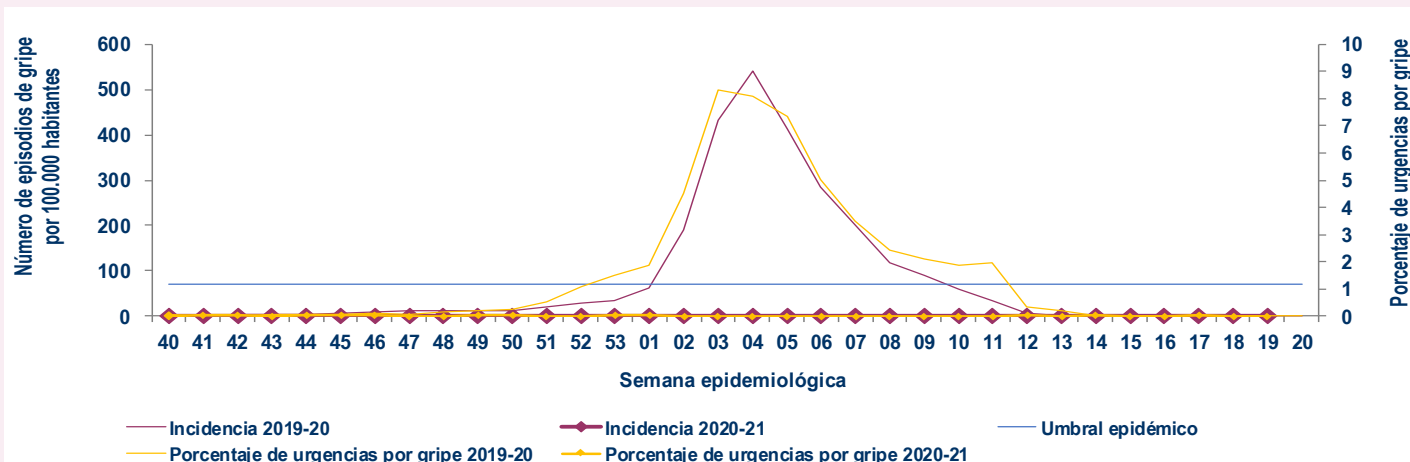
## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

### Situación epidemiológica

En la semana 19/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,4 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



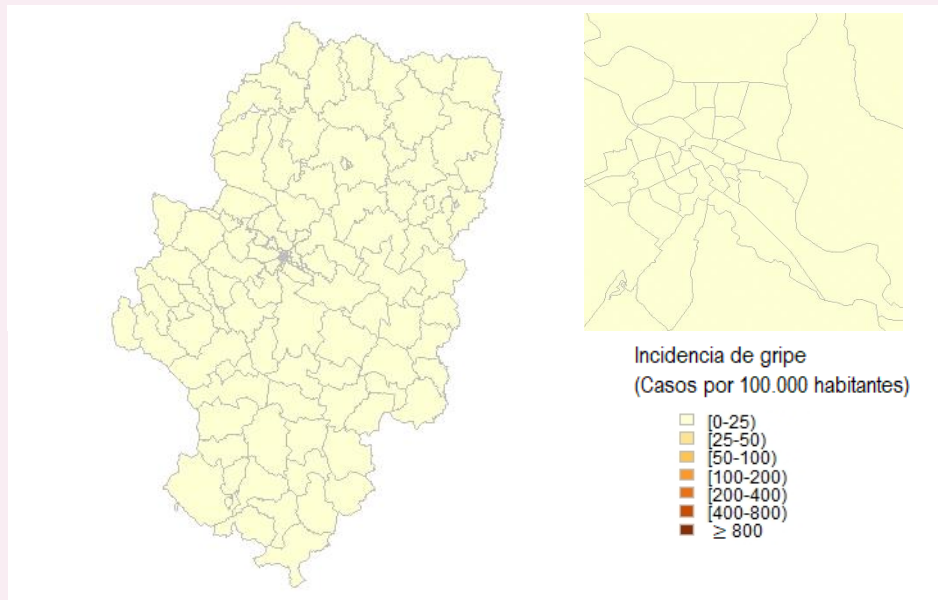
### Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) no se han notificado detecciones de virus de gripe. Desde el inicio de la temporada se han notificado 6 detecciones de virus de gripe no centinela (un virus A(H3) en la semana 43/2020, dos virus A(H1N1)pdm09 en la semana 46/2020 y 05/2021, dos virus ANS en las semanas 01 y 17/2021 y un virus B en la semana 02/2021).

Se han notificado 4 detecciones de VRS a través del SIM.

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 19/2021



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](#)