

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

Legionelosis en Aragón 2001-2020

-Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

-Vigilancia de gripe en Aragón, semana 13 de la temporada 2020-2021

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

Tabla de número de casos. Semana 12/2021

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	1	2	4	74	31.906
Hepatitis A	0	0	0	0	2	6
Hepatitis B	1	0	0	1	25	37
Hepatitis, Otras	0	1	1	2	26	18
Hidatidosis	0	0	0	0	1	2
Infección Gonocócica	0	0	3	3	41	43
Legionelosis	0	0	0	0	10	9
Meningitis, Otras	0	0	0	0	12	20
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	22	9
Otros Procesos Diarreicos	120	33	289	442	4.622	16.403
Paludismo	0	0	0	0	1	4
Parotiditis	0	0	1	1	21	152
Sífilis	1	0	2	3	26	33
Tosferina	0	0	0	0	1	18
Toxiinfección Alimentaria	4	0	3	7	67	116
Tuberculosis	2	0	4	6	26	28
Varicela	0	0	0	0	50	721

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 12 no se han notificado casos.

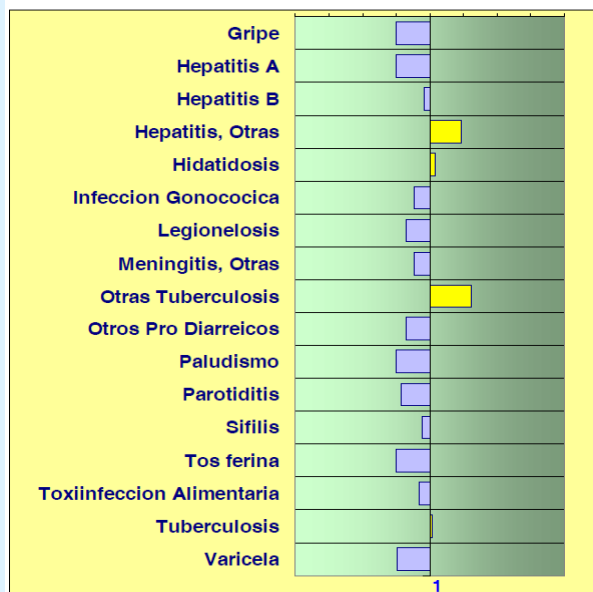
Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 09/2021-12/2021

### Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 12 / 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 **tuberculosis** (TB) en centro de personas con discapacidad intelectual de la provincia de Huesca con 3 casos confirmados (1 TB pleural y 2 pulmonares) entre 227 expuestos. Los casos se han diagnosticado en dos edificios independientes con personal diferenciado. Se está realizando estudio de contactos estrechos y cribado general en residentes y trabajadores.

- 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](#)

## Jornada del Día Mundial de la Salud. XIX Certamen Cine y Salud

Un año más, la Dirección General de Salud Pública y la Dirección General de Planificación y Equidad celebran el viernes 16 de abril la Jornada Día Mundial de la Salud 2021, bajo el lema 'Construyendo un mundo más justo y saludable' y el sábado 17 de abril el XIX Certamen Cine y Salud a celebrar de manera virtual desde el [Canal SARESAragon de YouTube](#), dinamizando también la participación con la plataforma Zoom. En la gala se proyectarán veintiocho cortometrajes y se entregarán los premios a las diferentes categorías, y a profesionales reconocidos.

Se podrá seguir por Twitter: @CineySalud #cineysalud2021 #SaludUniversal

Weblog: [www.cineysalud.com](http://www.cineysalud.com) Página Facebook: <https://www.facebook.com/CineySalud>



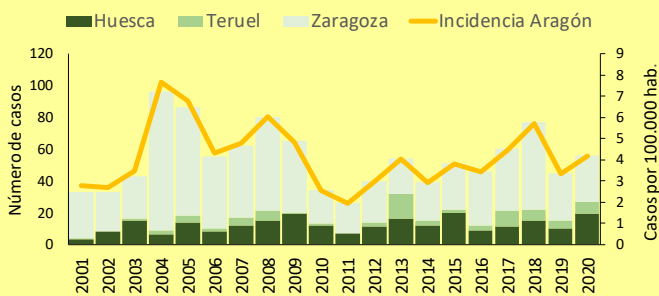
## Tema de Salud Pública

### Legionelosis en Aragón, 2001-2020

La legionelosis es una Enfermedad de Declaración Obligatoria (EDO), de notificación urgente, producida por la inhalación de aerosoles contaminados con la bacteria *Legionella pneumophila*. Habitualmente se presenta en forma de casos esporádicos, pero en ocasiones se detectan casos agrupados o clusters y brotes. La importancia en Salud Pública de estos brotes, aparte del impacto y alarma social que provocan, radica en su alta letalidad en personas de edad avanzada o con patología subyacente y en las posibilidades de prevención mediante el control de las instalaciones que utilizan agua.

En Aragón, en el período 2001-2020 se observaron picos de incidencia en 2004 y 2005 vinculados a brotes de ámbito comunitario en la ciudad de Zaragoza. En 2020 se notificaron 56 casos, con una incidencia de 4,2 casos por 100.000 habitantes. Los grupos de edad más afectados fueron de 75 a 84 y mayores de 85 años. La razón de masculinidad fue de 2,3%.

Gráfico 1. Incidencia de legionelosis en Aragón, 2001-2020.



Se registraron 3 fallecimientos, todos con factores de riesgo.

La principal forma clínica de presentación fue la neumonía, presente en el 97% de los casos.

En 2020, se notificó 1 brote con 3 casos confirmados en un centro de larga estancia y una agregación de 2 casos confirmados vinculados a una institución penitenciaria, ambas de Zaragoza.

Las tasas de notificación entre los países de la UE/EEE muestran una gran heterogeneidad; de todos los casos notificados en 2018, 4 países (entre ellos España) representaron el 71% del total de notificaciones, según el [último informe epidemiológico del ECDC](#).

#### Enlaces de interés

- [Red Europea de Vigilancia de Legionelosis \(ELDSnet\)](#)
- [Página de legionelosis de los CDC](#)
- [Programa de vigilancia sanitaria para la prevención y control de legionelosis en Aragón.](#)
- [Informe de Legionelosis en Aragón. Año 2020](#)

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

- **Guinea Conakry:** desde la última actualización de **enfermedad por virus Ébola** se han notificado 5 nuevos casos, 2 confirmados y 3 probables. Desde el inicio del brote, se han notificado 23 casos (16 confirmados y 7 probables), incluyendo 12 defunciones, todos ellos en la provincia de N´Zerekore. 5 de los casos son trabajadores sanitarios, 2 de los cuales han fallecido. Desde el inicio de la vacunación, el 23 de febrero, se han vacunado a 4608 personas. La aparición de estos nuevos casos, interrumpe la cuenta atrás para declarar finalizado el brote. En la situación actual, el riesgo de que pueda aparecer algún caso en España se considera extremadamente bajo

#### Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 131.309.792 casos y 2.854.276 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, Brasil, India, Francia, Rusia, Reino Unido, Italia, Turquía y España.

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](#)

#### Artículo recomendado

Sciuto EL, Laganà P, Filice S et al. [Environmental management of Legionella in domestic water systems: consolidated and innovative approaches for disinfection methods and risk assessment](#). Microorganisms. 2021; 9(3):577

Este reciente artículo recoge la síntesis de una revisión comprehensiva del conocimiento actual de la gestión ambiental y de las prometedoras perspectivas de los métodos tanto de monitorización como de desinfección frente a *Legionella* en agua, centrándose en los principales desafíos actuales en relación al sector de la Salud Pública.

# Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

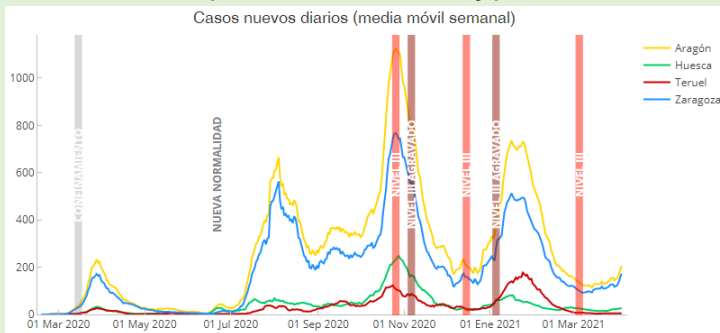
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 7 de abril a las 24:00 horas, se han registrado 113.482 casos confirmados, 1.450 de ellos en la última semana.

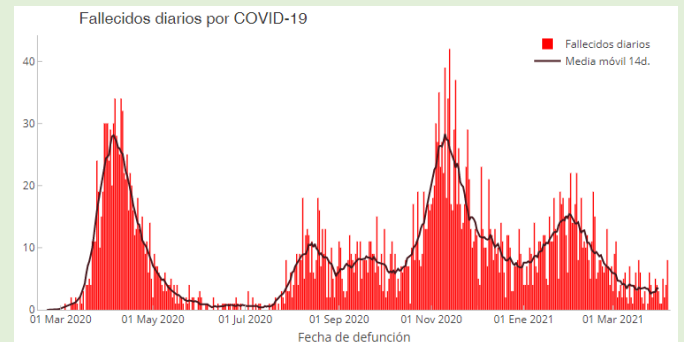
Por provincias, 73,1 % de los casos residen en Zaragoza, 15,1% en Huesca y 11,8% en Teruel. El 47,7% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,3%, frente a 2,7% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 298 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 44 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.367 fallecimientos por su causa, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia\*



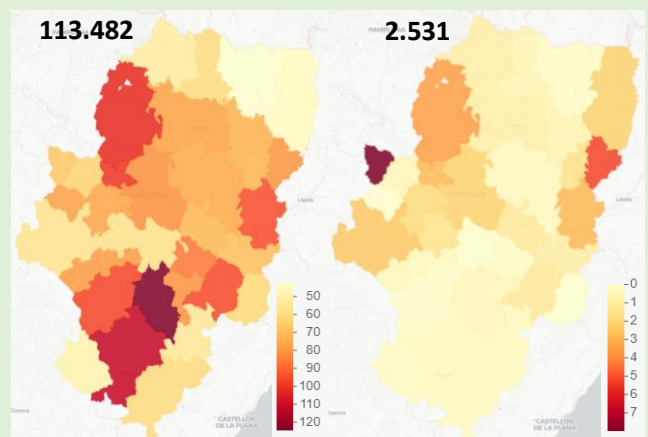
Fallecimientos diarios\*



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	6,4	0	0	1	0	1	0,0
10-19	8,8	0	0	0	0	0	0,0
20-29	10,4	1	0	1	0	2	0,0
30-39	8,5	2	0	5	0	7	0,1
40-49	8,4	1	2	16	0	19	0,1
50-59	8,6	8	11	63	0	82	0,5
60-69	7,4	30	31	177	3	241	2,1
70-79	6,8	79	56	444	3	582	7,1
80-89	10,0	191	180	1.014	12	1.397	18,2
≥90	16,8	154	132	745	5	1.036	28,0
<b>TOTAL</b>	<b>8,5</b>	<b>466</b>	<b>412</b>	<b>2.466</b>	<b>23</b>	<b>3.367</b>	<b>3,0</b>

Casos acumulados por cada 1.000 habitantes por Comarca. Total de acumulados (izquierda) y últimos dos semanas\*



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

## Información de brotes de covid-19 en Aragón

Se han detectado 1.079 agrupaciones de casos, 502 de ellas en centros residenciales, con 1.634 fallecimientos; en el último mes ha habido solo un fallecimiento por covid-19 en un centro residencial. 1.079 brotes se dan por concluidos y 86,3% de los afectados se han recuperado.

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

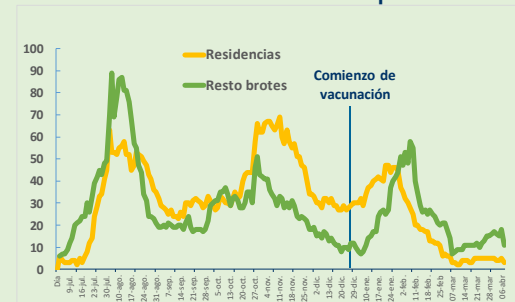
Brotos epidémicos por covid-19 en Aragón desde el comienzo de la pandemia

Ámbito	Nº brotes	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Nº casos	Muertes
Cs. residenciales	502	3	337	80	85	10007	1564
Laboral	201	7	77	42	79	3076	0
Educativo1	149	1	73	49	27	861	0
Resto de clusters	227	3	116	65	43	3013	70
<b>TOTAL</b>	<b>1079</b>	<b>14</b>	<b>603</b>	<b>236</b>	<b>234</b>	<b>16957</b>	<b>1634</b>

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

1Se 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

## Actualización vacunación AstraZeneca

El día 7 de abril, el Comité de Evaluación de riesgos en farmacovigilancia (PRAC) de la Agencia Europea del Medicamento (EMA), valorados los datos disponibles, concluyó que pueden aparecer, aunque muy raramente, casos de trombosis graves (en senos venosos cerebrales y en abdomen) asociados con trombocitopenia, tras la administración de la vacuna frente a covid-19 de AstraZeneca. Los casos identificados se han presentado mayoritariamente en mujeres de menos de 60 años en las dos semanas posteriores a la inmunización.

Con esta información, el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud ha limitado la indicación de esta vacuna a partir de los 60 años de edad (nacidos en 1961). Las citas programadas para la administración de esta vacuna en personas menores de 60 años, se han suspendido a partir del día 8 de abril, no siendo necesaria la anulación por parte de los ciudadanos. Se comunicará en su momento la alternativa de vacunación de estas personas, mayoritariamente pertenecientes a colectivos esenciales.

Queda pendiente la decisión a nivel nacional sobre la administración de la segunda dosis en las personas ya vacunadas con AstraZeneca, que en Aragón estaba prevista comenzar en la semana del 26 de abril.

## Actividad de vacunación en Aragón

El total de dosis distribuidas a los Centros de salud esta semana ha sido de casi 53.000, de las cuales cerca de 32.000 son de Pfizer/BioNTech, destinadas a completar la vacunación con primeras dosis en el grupo de mayores de 80 años, así como a segundas dosis de este grupo. Esto permite que a partir del jueves 8 de abril puedan comenzar a citarse, a través de la plataforma de Saludinforma, las primeras cohortes de edad del grupo de 70-79 años, en concreto las personas nacidas en 1942, 1943, 1944 y 1945.

Por otra parte, desde el lunes 5 de abril se está vacunando con vacuna de AstraZeneca, previa cita por el mismo sistema, a los nacidos en 1956, 1957 y 1958, un total de aproximadamente 50.000 personas. Se añade la vacunación de estos grupos de edad a la de los colectivos esenciales, que continúa desde el mes de febrero. En los colectivos considerados esenciales en estos momentos solo se vacunarán las personas nacidas en 1961 o antes -sin límite superior de edad-.

A fecha 7 de abril se han registrado como administradas un total de 294.171 dosis, correspondiendo a segundas dosis un total de 101.651 (información elaborada por la D.G. Asistencia Sanitaria y los servicios centrales del Salud).

Vacunas y dosis Administradas

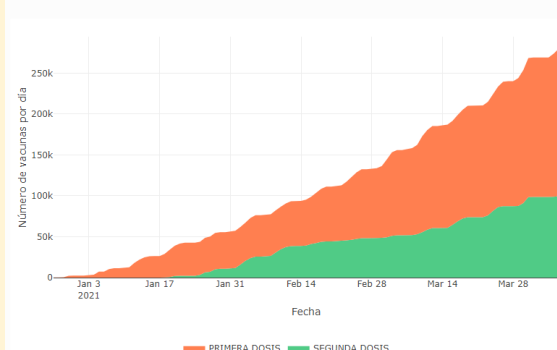
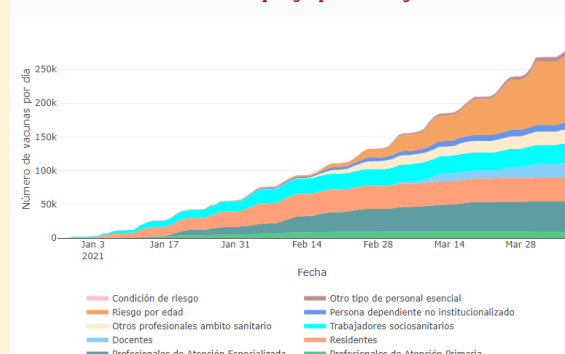


Gráfico de Vacunación COVID19 por grupos de riesgo



La semana próxima se incrementará de nuevo la distribución de vacunas, estando previsto dotar a los Centros de Salud y otros puntos de vacunación, como el 061, de algo más de 65.000 dosis, de las cuales 49.000 corresponden a Pfizer, alrededor de 10.000 a AstraZeneca y algo más de 6.000 a Moderna.

La Estrategia nacional está en continua revisión y actualización, la última versión está disponible en:

<https://www.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>

Enlace a la nota informativa de la AEMPS sobre la actualización del riesgo de trombosis y la vacuna frente a COVI-19 de AstraZeneca:

<https://www.aemps.gob.es/informa/notasinformativas/medicamentosusohumano-3/seguridad-1/2021-seguridad-1/vaxzevria-vacuna-frente-a-la-covid-19-de-astrazeneca-actualizacion-sobre-el-riesgo-de-trombosis/>



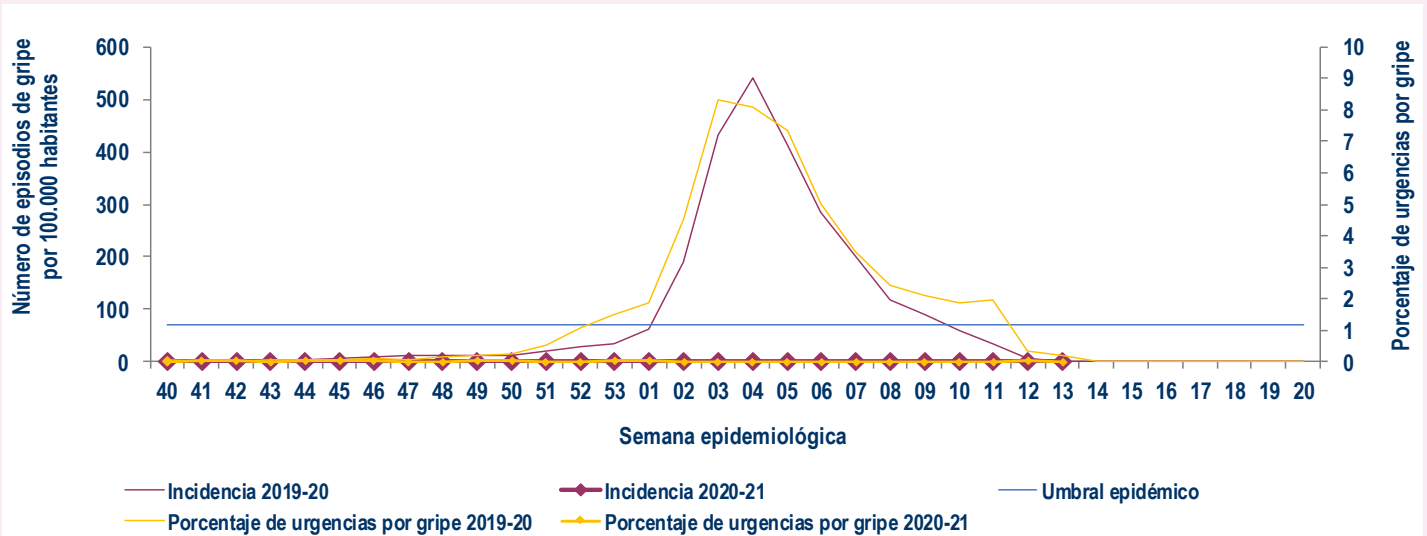
## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

### Situación epidemiológica

En la semana 13/2021 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 una urgencia por gripe (0,01% del total de urgencias atendidas, 9.642). No fue hospitalizado.

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



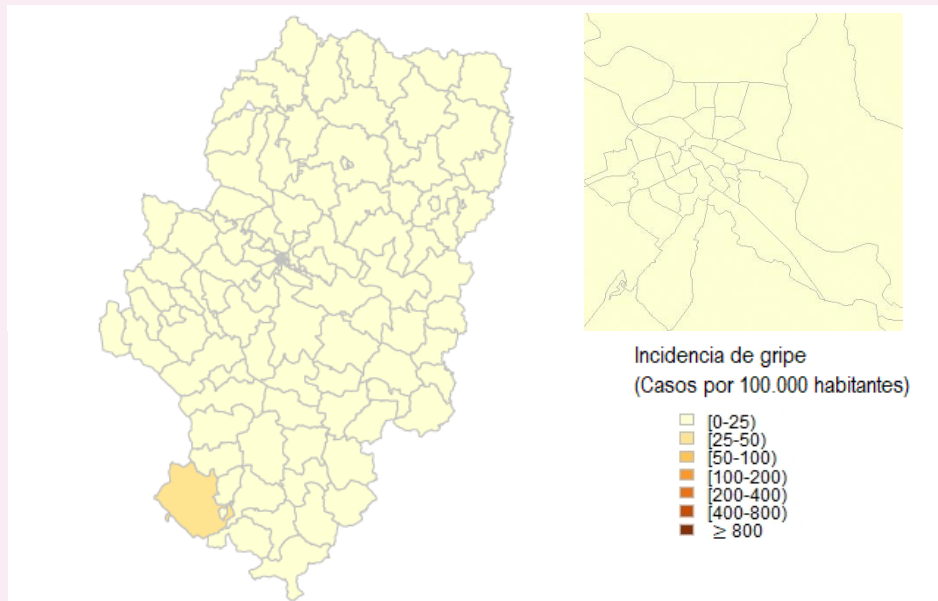
### Situación virológica

En la misma semana, 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 han notificado 5 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, un virus ANS en la semana 01/2021 y un virus B en la semana 02/2021).

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 13/2021



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](#)