

## A DESTACAR

### - Tema de Salud Pública

Farmacovigilancia en Aragón. Sistema de Notificación de Reacciones Adversas a Medicamentos

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

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

Tabla de número de casos. Semana 24/2021

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	0	1	0	1	95	32.627
Hepatitis A	0	0	1	1	5	17
Hepatitis B	4	0	1	5	71	74
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	48	38
Hidatidosis	0	0	0	0	3	4
Infección Gonocócica	0	0	1	1	106	74
Legionelosis	0	0	1	1	26	19
Meningitis, Otras	0	0	0	0	23	43
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	27	19
Otros Procesos Diarreicos	112	55	386	553	10.711	32.234
Paludismo	0	0	2	2	7	8
Parotiditis	0	0	2	2	54	325
Sifilis	0	0	2	2	61	74
Tosferina	0	0	0	0	2	36
Toxiinfección Alimentaria	1	1	6	8	206	237
Tuberculosis	1	0	1	2	47	56
Varicela	0	0	3	3	112	1.864

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 21/2021-24/2021

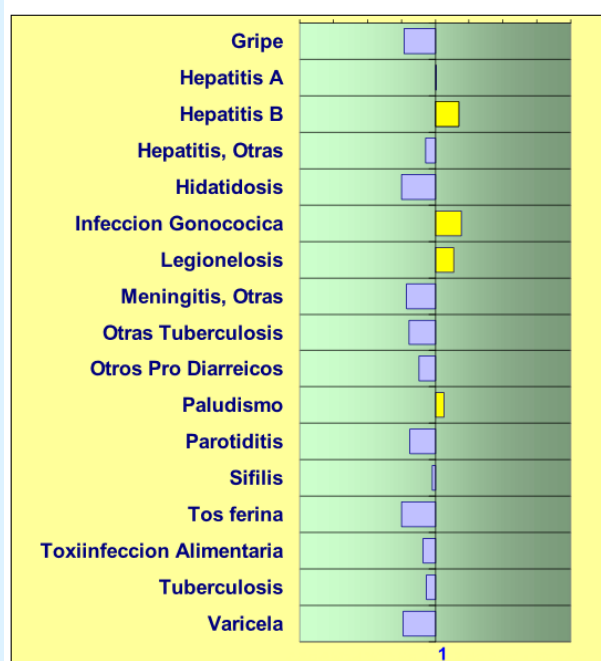
### Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 24 / 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.



Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 24 se ha notificado un caso de **fiebre exantemática mediterránea** en la provincia de Zaragoza.

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 **toxiinfección alimentaria** asociado a *Campylobacter jejuni* que afectó a 4 personas de 7 expuestas en Zaragoza. Se recomendó aislamiento entérico a los casos hasta 48h después de la resolución clínica. Todos ellos evolucionaron favorablemente. Tras la investigación epidemiológica, se sospecha exposición a fuente común y transmisión alimentaria en el ámbito de la restauración. El brote se notificó a la Sección de Higiene de los Alimentos.

- **Brotos de covid-19.** En la última semana se han identificado 8 nuevos brotes, dos en centros residenciales con tres casos, 3 en el ámbito laboral con 21 casos y otros 3 de ámbito social con 29 casos. De entre estos últimos, hay 13 casos asociados a viajes de fin de curso a Mallorca en dos grupos procedentes de los municipios turolenses de Alcañiz y Monreal del Campo. No ha habido muertos por covid-19 asociados a brote durante esta semana.

- 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](#).

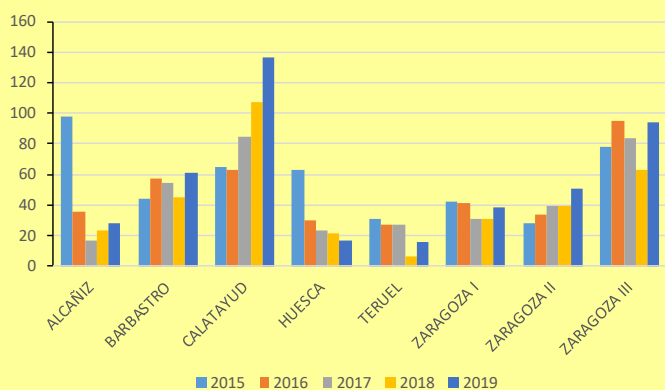
## Farmacovigilancia en Aragón. Sistema de Notificación de Reacciones Adversas a Medicamentos

La farmacovigilancia es la actividad de salud pública destinada a la identificación, cuantificación, evaluación y prevención de los posibles riesgos derivados del uso de los medicamentos, una vez autorizados y comercializados. La farmacovigilancia es una responsabilidad compartida por las autoridades competentes, la industria farmacéutica, los profesionales sanitarios y los ciudadanos. Tanto la ley 29/2006, como el RD 577/2013, establecen la obligación de todos los profesionales sanitarios de comunicar las sospechas de reacciones adversas que observen en sus pacientes por medio de la **tarjeta amarilla**.

## ¿QUÉ HAY QUE NOTIFICAR POR TARJETA AMARILLA?

Sería deseable que se notificaran todas las sospechas de reacciones adversas a medicamentos que se detecten, aunque es **especialmente** importante notificar las sospechas que se produzcan en las siguientes circunstancias: **todas** las reacciones adversas a **medicamentos sujetos a seguimiento adicional** (identificados por un triángulo negro invertido), aunque se consideren leves o ya conocidas; **reacciones graves**, independientemente de que la reacción sea conocida; **reacciones raras o desconocidas**, aunque las manifestaciones clínicas sean consideradas leves o relacionadas con un fármaco de comercialización no reciente; aquellas en las que se sospeche **interacción** entre dos o más fármacos; reacciones de **medicamentos biológicos y vacunas**; las que aparezcan en **grupos especiales** (ancianos, niños, embarazadas, pacientes con nefropatías o hepatopatías); y las que aparezcan con una **frecuencia aumentada**, independientemente de su gravedad.

Tasa de notificación de reacciones adversas a medicamentos por 10<sup>5</sup> habitantes por año y sector sanitario de Aragón, 2015-2019\*.



\*No se incluyen datos de 2020 porque el exceso de notificaciones relacionadas con covid-19 distorsionan demasiado el análisis evolutivo.

Una vez completada la tarjeta amarilla, puede enviarse por correo ordinario, con franqueo en destino, por vía electrónica a través de la página web <http://www.aragon.es/farmacovigilancia> (en el apartado Farmacovigilancia, Notificaciones / Tarjeta amarilla) o a través de <https://www.notificaram.es> (también habilitada para la notificación por parte de los ciudadanos). Los profesionales de atención primaria, además, pueden realizar notificaciones a través del programa de receta electrónica.

En Aragón, la incidencia de reacciones adversas a medicamentos no es superior a la del conjunto de España. En 2020 se registraron 1.159 notificaciones de reacciones adversas en Aragón.

## Página recomendada

[Resumen semanal de notificaciones por tarjeta amarilla de vacunas covid-19 en Reino Unido](#)

Se trata de una página oficial del Gobierno del Reino Unido, de acceso público, con información que se actualiza sistemáticamente y recoge el número de notificaciones de reacciones adversas en relación al número de dosis administradas de cada uno de los tres inmunógenos disponibles en el país, detalla las más frecuentes y se extiende sobre las más graves y preocupantes.

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

- **Canadá y China:** el 17 de junio las autoridades sanitarias de Canadá notificaron un caso de **gripe porcina A(H3N2)v** en un menor de 18 años residente en la provincia de Manitoba. El 9 de junio, la Comisión Nacional de Salud de la República Popular de China notificó dos casos confirmados de **gripe aviar A(H9N2)** sin relación entre ellos. Los casos, de 2 y 78 años, residen en las provincias de Sichuan y Chengdu, respectivamente. Dado que estos virus, tanto el porcino como el aviar, circulan ampliamente en sus animales hospedadores, se espera que siga habiendo un goteo en la aparición de casos humanos, pero dado que no han adquirido la capacidad para transmitirse entre personas, la probabilidad de aparición de un caso en España se considera baja o muy baja.

## Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 181.851.597 casos y 3.938.885 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Francia, Rusia, Turquía, Reino Unido, Argentina, Italia, Colombia 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

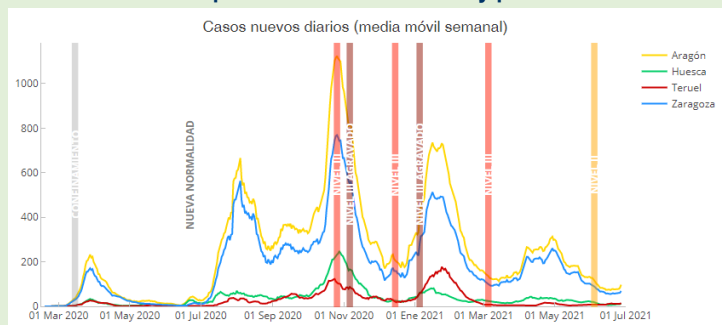
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 30 de junio a las 24:00 horas, se han registrado 128.184 casos confirmados, 680 de ellos en la última semana.

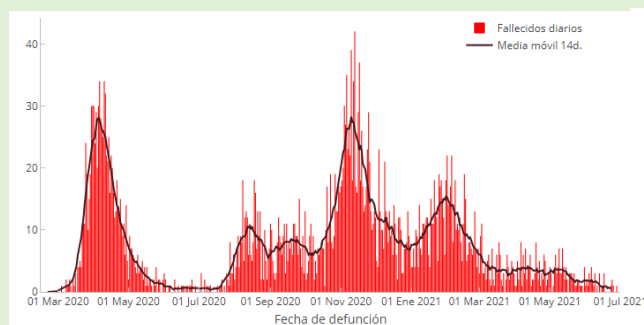
Por provincias, 74,1% de los casos residen en Zaragoza, 14,9% en Huesca y 11% en Teruel. El 48,1% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,1%, frente a 2,5% en mujeres. La mediana de edad es 44 años.

Actualmente hay 72 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 16 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.544 fallecimientos por su causa, 5 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia\*



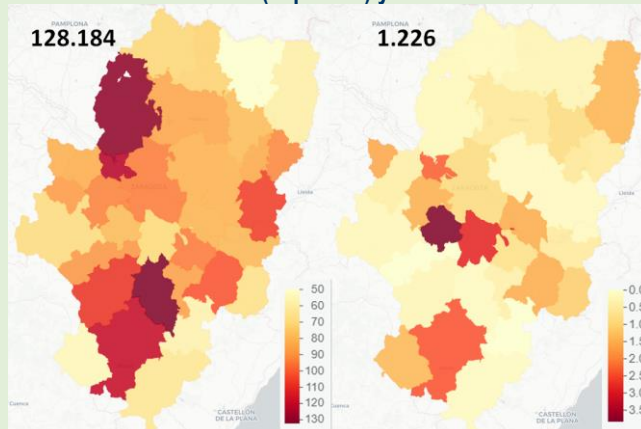
Fallecimientos diarios\*



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	7,5	0	0	1	0	1	0,0
10-19	10,4	0	0	0	0	0	0,0
20-29	12,0	1	0	1	0	2	0,0
30-39	9,7	2	0	7	0	9	0,1
40-49	9,6	1	3	17	0	21	0,1
50-59	9,7	8	12	75	0	95	0,5
60-69	8,2	31	33	211	3	278	2,2
70-79	7,4	84	59	494	3	640	7,2
80-89	10,4	196	184	1.053	12	1.445	18,0
≥90	17,3	157	133	757	5	1.052	27,6
<b>TOTAL</b>	<b>9,6</b>	<b>480</b>	<b>424</b>	<b>2.616</b>	<b>23</b>	<b>3.543</b>	<b>2,8</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](#)

## Tabla resumen de brotes de covid-19 en Aragón

Ámbito	Nº brotes	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovincia	Nº casos	Nº fallecidos	Letalidad (%)	Recuperados
Centros residenciales	529	2	357	83	89	0	10124	1572	15,5	8287
Laboral	232	7	92	47	90	3	3371	0	0,0	3315
Educativo <sup>2</sup>	178	1	95	51	32	0	995	0	0,0	982
Resto de clusters	256	8	131	69	53	3	3472	73	2,1	3223
<b>TOTAL</b>	<b>1195</b>	<b>18</b>	<b>675</b>	<b>250</b>	<b>246</b>	<b>6</b>	<b>17962</b>	<b>1645</b>	<b>9,16</b>	<b>15807</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.

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

1 de julio de 2021

Durante esta semana se distribuyen a los puntos de vacunación más de 115.000 dosis de vacuna frente a Covid-19, de las que más de 76.000 corresponden a vacuna de Pfizer, 33.600 a AstraZeneca, 3.600 a Janssen y la pequeña cantidad restante a Moderna. Las tres cuartas partes del total distribuido, alrededor de 87.000, se destinan a segundas dosis.

Con el comienzo del mes de julio, el departamento de Sanidad establece un calendario de acceso a la autocita que completa los grupos de población de 18 o más años. El martes 29 de junio se incorporaron a la autocita los nacidos en 1984 y 1985, y el jueves 1 de julio se incorporan los nacidos en 1986 y 1987. De acuerdo con los suministros previstos de las diferentes vacunas, el resto de grupos etarios se irán incorporando con la siguiente secuencia:

- 6 de julio: nacidos en 1988 y 1989.
- 8 de julio: nacidos en 1990 y 1991.
- 13 de julio: nacidos en 1992 y 1993.
- 15 de julio: nacidos en 1994 y 1995.
- 20 de julio: nacidos en 1996 y 1997.
- 22 de julio: nacidos en 1998 y 1999.
- 27 de julio: nacidos en 2000 y 2001.
- 29 de julio: nacidos en 2002 y 2003.

Este calendario está condicionado al cumplimiento en la llegada de suministros, de manera que posibles cambios que pudieran producirse en la misma exigiría una reorganización de esta planificación.

La vacunación en el sector hortofrutícola y de empresas cárnicas está prácticamente finalizada. En el primero se ha vacunado a alrededor de 15.000 personas, sin que se haya producido ningún brote en todo el período de recolección. En cuanto al sector de mataderos, se han superado las 5.700 dosis administradas, con solo un brote detectado en todo el período.

Respecto a los porcentajes de citación, completada la incorporación a la autocita del grupo de 40-49 años, se ha alcanzado el 70% de cobertura de dosis administradas o ya citados. Las coberturas alcanzadas en otros grupos de edad son del 93% entre los mayores de 70 años, del 87,5% en el grupo de 60 a 69 años y del 80% en el grupo de 50 a 59 años. Continúa activa la autocita para todos los grupos de edad que se van incorporando a la vacunación para posibilitar el incremento las coberturas de vacunación, objetivo fundamental de la Estrategia de vacunación frente a Covid-19 en Aragón.

Hasta el 30 de junio se han registrado como **administradas un total de 1.240.194 dosis**, correspondiendo a **segundas dosis 496.099** (información elaborada por la D.G. Asistencia Sanitaria y los servicios centrales del Salud). Esto supone que el 65% de la población de 18 y más años han recibido al menos una dosis de vacuna frente a Covid-19, mientras que el 42,5% de dicha población ha recibido la pauta completa.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

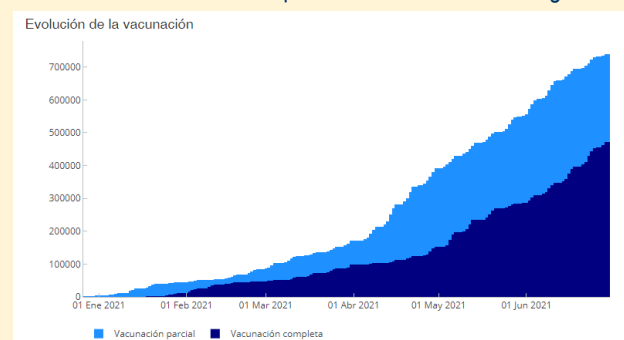
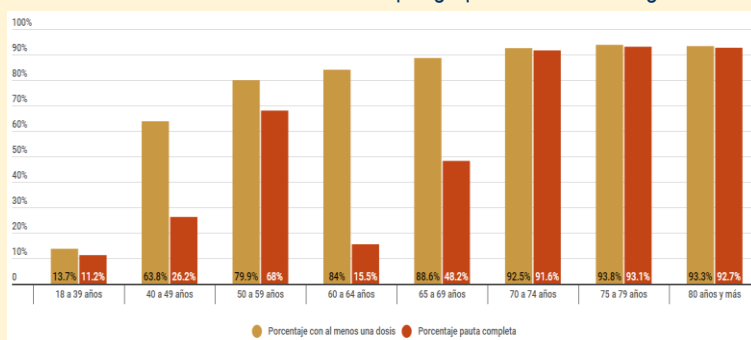


Gráfico 2. Coberturas vacunales por grupo de edad en Aragón



Para la semana próxima está prevista la distribución de 79.000 dosis, de las que aproximadamente 61.000 corresponden a Pfizer, cerca de 10.000 a Moderna, 4.500 a AstraZeneca y 3.700 a Janssen. Casi la mitad de lo distribuido, unas 38.000, se dedicarán a la administración de segundas dosis. La actividad real durante la semana se acercará a la administración de 96.000 dosis, teniendo en cuenta la administración anticipada de dosis de AstraZeneca.

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

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