

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Semana Mundial de Concienciación sobre el Uso de los Antibióticos (18 a 24 de noviembre)

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

- Vigilancia de Gripe. Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave. Aragón, temporada 2021-22

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 43/2021

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	3	0	16	19	176	32.992
Hepatitis A	0	0	0	0	12	27
Hepatitis B	2	2	0	4	121	124
Hepatitis, Otras	0	0	1	1	73	79
Hidatidosis	1	0	0	1	9	8
Infección Gonocócica	0	0	2	2	210	151
Legionelosis	0	0	1	1	65	46
Meningitis, Otras	0	0	1	1	45	73
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	43	35
Otros Procesos Diarreicos	152	104	646	902	23.179	55.346
Paludismo	0	0	0	0	19	35
Parotiditis	0	0	4	4	96	428
Sífilis	0	0	1	1	137	118
Tosferina	0	0	0	0	3	66
Toxiinfección Alimentaria	3	0	6	9	451	567
Tuberculosis	0	0	2	2	77	117
Varicela	1	0	2	3	187	2.467

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 43 se notificó un caso de fiebre tifoidea/paratifoidea y otro caso de leishmaniasis, ambos en Zaragoza.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemanal Semanas 40/2021-43/2021

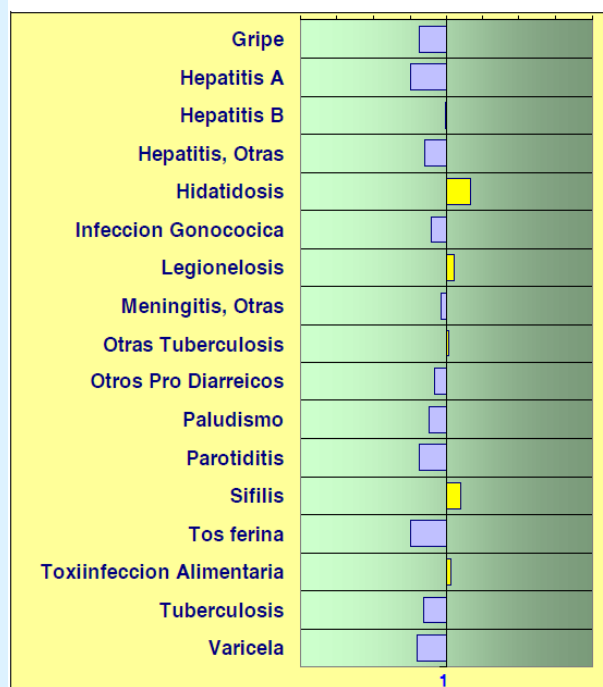
Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 43 / 2021

Índice de Alerta cuatrisesemanal. 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 cuatrisesemanales de los 5 años anteriores (cuatrisesmana de estudio + cuatrisesmana anterior + cuatrisesmana posterior).

Información epidemiológica relevante

- Brote autolimitado de **gastroenteritis aguda** en una guardería de Zaragoza con 20 niños afectados (ningún profesional). Se han implementado las medidas de prevención y control oportunas.

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

Lectura recomendada

Área temática de la [página de EFSA dedicada a la resistencia a los antimicrobianos](#). Página que recoge los grandes hitos de la UE en su lucha prioritaria frente a la resistencia a los antimicrobianos: dictámenes científicos, evaluación de sustancias, metodologías a utilizar, identificación de riesgos en diferentes ámbitos, informes conjuntos EFSA/EMA/ECDC y todo tipo de infografías didácticas.

Semana Mundial de Concienciación sobre el Uso de los Antibióticos (18 a 24 de noviembre)

Los antibióticos son medicamentos indispensables para tratar infecciones bacterianas en personas y animales, pero suponen un recurso escaso y de difícil renovación. Utilizarlos de forma inadecuada y excesiva contribuye a la aparición y propagación de las bacterias resistentes y a la pérdida de su eficacia. El problema de la resistencia a los antibióticos constituye una amenaza importante para la salud pública y sanidad animal a nivel mundial.



El lema elegido por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para 2021 es *Difunde la concienciación, frena las resistencias*.

En Europa mueren cada año 33.000 personas por infecciones provocadas por bacterias resistentes a los antibióticos. Para concienciar sobre los riesgos asociados al uso indebido, se celebra el [Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos, ECDC](#).

En España, [el Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos \(PRAN\)](#) es la estrategia que encauza todos los esfuerzos para abordar este problema. En Aragón, la [Estrategia de Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria \(IRASPROA\)](#) tiene como objetivos reducir la incidencia de infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS), optimizar la utilización de antimicrobianos para minimizar la aparición y expansión de la resistencia a los antibióticos, y minimizar el impacto clínico de las infecciones, especialmente las causadas por los microorganismos más resistentes.

Enlaces de interés:

- [Semana Mundial de Concienciación sobre el Uso de Antibióticos, OMS](#)
- El 18 de noviembre se desarrollará una jornada para concienciar sobre los riesgos asociados al uso indebido de los antibióticos y realizar un llamamiento al consumo responsable, tanto en salud humana como en sanidad animal, para prevenir la aparición y el desarrollo de resistencia a los antimicrobianos [Jornada Online del Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos 2021](#)

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

Actualizaciones

- **España:** desde la última actualización, no se han notificado nuevos casos humanos de **fiebre del Nilo Occidental (FNO)**. Durante la temporada actual, se han notificado 6 casos humanos, todos con vínculo epidemiológico en Sevilla, incluyendo 1 defunción, y 11 focos equinos: 1 en Tarifa (Cádiz), 1 en Gibraleón y 1 en Lepe (Huelva), 2 en Aznalcázar, 1 en Gelves, 1 en Coria del Río y 1 en Utrera (Sevilla), 1 en Vinyols i els Arcs y 1 en Ruidoms (Tarragona) y 1 en Santa Bárbara de Casa (Huelva).
- **Europa:** desde la última actualización, se han notificado 2 nuevos casos humanos de **FNO** en los países de la Unión Europea (UE) y del Espacio Económico Europeo (EEE) en Alemania (1) e Italia (1). Los países vecinos no han notificado ningún nuevo caso ni defunción. Desde el inicio de la temporada, se han notificado 138 casos humanos de FNO en países de la UE/EEE: en Grecia (56), en Italia (55), en Hungría (7), en Rumanía (7), en España (6), en Austria (3) y en Alemania (4); y 9 defunciones: 7 en Grecia, 1 en España y 1 en Rumanía. Los países vecinos han notificado 18 casos y 3 defunciones en Serbia.
- **China:** el 29/10/2021, la Comisión Nacional de Salud de la República Popular China notificó a la OMS 2 casos confirmados de infección humana por virus de la **gripe aviar A(H5N6)**. Ambos refieren contacto con aves de corral. Tras esta notificación, son 25 casos humanos de gripe aviar A(H5N6) notificados en China en 2021, 22 según fecha de inicio de síntomas. La infección en humanos puede causar enfermedad grave. Sin embargo, puesto que el virus no ha desarrollado la capacidad de transmitirse entre personas, se considera que el riesgo para la población española es muy bajo.
- **República Democrática del Congo:** desde la última actualización, se han notificado 5 casos nuevos y 7 defunciones de **enfermedad por virus Ebola**. Desde el inicio del brote (08/10/2021), se han notificado 11 casos (8 confirmados y 3 probables) en la provincia de Kibu del Norte, incluyendo 9 defunciones (6 entre los casos confirmados). En la situación actual, el riesgo de que pueda aparecer algún caso en España se considera extremadamente bajo.
- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 249.507.923 casos y 5.044.654 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados fueron, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Reino Unido, Rusia, Turquía, Francia, Irán, Argentina, y España. [Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#) [Actualización diaria de COVID-19. Ministerio de Sanidad](#)

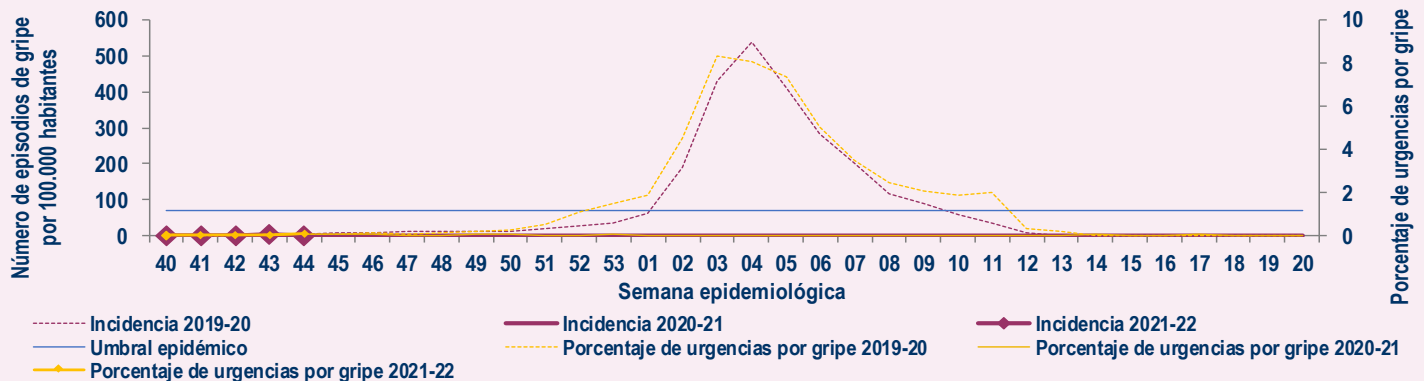
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

Situación epidemiológica

En la semana 44/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 1,8 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 registraron 7 urgencias por gripe (0,06% del total de urgencias atendidas, 11.383). Ningún caso fue hospitalizado.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2021-22



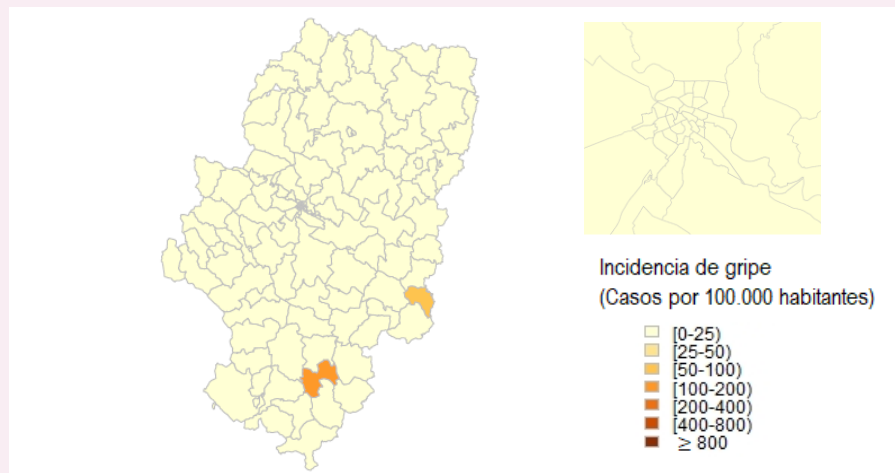
Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 2 detecciones de virus de gripe ANS. Desde el inicio de la temporada se han notificado 12 detecciones de virus de gripe no centinela, 10 tipo A [tres A(H3), una A(H1N1)pdm09 y 6 ANS] y dos virus tipo B

Se han identificado 15 detecciones de VRS entre las 87 muestras analizadas (tasa de detección 17,2%).

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 44/2021



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

Vigilancia centinela de Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

En el contexto actual, siguiendo las recomendaciones internacionales de la OMS y el ECDC, se ha implementado en Aragón un sistema de vigilancia centinela de IRAG con el que se vigila COVID-19, gripe y cualquier otro virus respiratorio o agente etiológico emergente, con la colaboración del Servicio de Medicina Preventiva y del Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Miguel Servet.

En la semana 44/2021, la tasa global de IRAG asciende a 14 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en el grupo de 0-4 años (96,4/100.000h), seguido de los mayores de 79 años (37,7 casos /100.000 h).

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

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

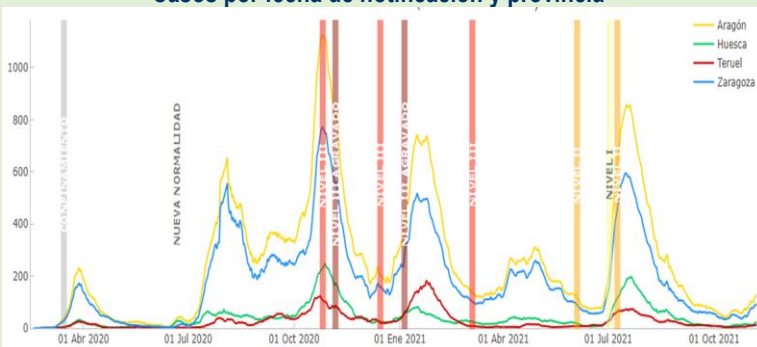
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 10 de noviembre a las 24:00 horas, se han registrado 164.693 casos confirmados, 882 de ellos en la última semana.

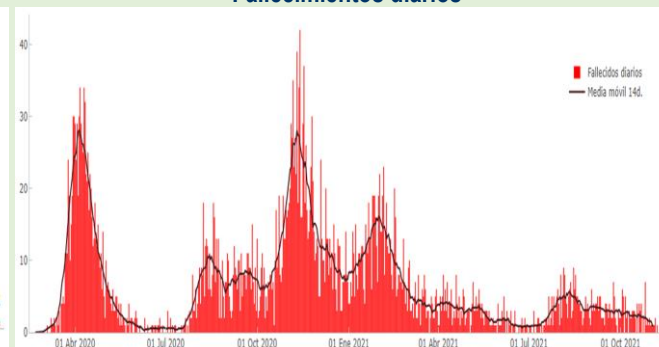
Por provincias, 72,5% de los casos residen en Zaragoza, 16% en Huesca y 10,6% en Teruel. El 48,5% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,6%, frente a 2,1% en mujeres. La mediana de edad es 41 años.

Actualmente hay 93 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón (14 más que hace una semana), 14 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos (igual que el miércoles pasado). Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.867 fallecimientos por su causa, 10 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*



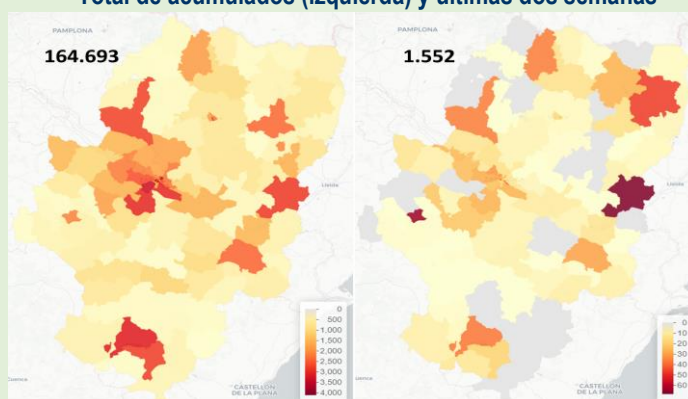
Fallecimientos diarios*



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	10,4	0	0	1	0	1	0,0
10-19	16,2	0	0	0	0	0	0,0
20-29	17,9	1	1	1	0	3	0,0
30-39	12,6	2	0	11	0	13	0,1
40-49	11,7	3	3	22	0	28	0,1
50-59	11,3	10	13	79	0	102	0,5
60-69	9,8	37	34	228	0	299	2,0
70-79	8,5	95	57	507	0	659	6,5
80-89	12,0	225	191	1.106	10	1.532	16,7
≥90	20,5	201	153	867	5	1.226	27,3
TOTAL	12,4	574	452	2.822	19	3.867	2,3

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

Desde el BESA anterior, se han identificado 11 nuevos brotes epidémicos, 4 de ellos en centros residenciales y 5 en el ámbito educativo. Cinco de ellos han ocurrido en Zaragoza, 4 en Teruel y 2 en Huesca. Hay 6 brotes activos más que la semana pasada. En la última semana no se ha detectado ningún fallecimiento en el contexto de brotes. La letalidad por covid-19 acumulada desde el inicio de la pandemia hasta el 1 de marzo de este año en los brotes de centros residenciales fue de 15,6%, mientras que desde esa fecha (en el considerado periodo post-vacunal en residencias) es de 8,3%.

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

Ámbito	Nº brotes	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovincia	Nº casos	Nº fallecidos	Letalidad (%)	Recuperados
Centros residenciales	649	6	429	101	119	0	11190	1663	14,9	9235
Laboral	277	3	106	60	108	3	3718	0	0,0	3673
Educativo ²	204	7	114	56	33	1	1129	0	0,0	1058
Resto de clusters	365	6	172	100	89	4	5094	74	1,5	4727
TOTAL	1495	22	821	317	349	8	21131	1737	8,2	18693

¹Se consideran activos aquellos brotes con algún caso que inicia síntomas en las dos semanas previas a la actualización.

²Se consideran centros educativos a los de cualquier nivel e incluyen guarderías.

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

11 de noviembre de 2021

Con fecha 9 de noviembre, según los datos del registro nacional de vacunación, 1.049.729 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el **79% de la población de Aragón**, situándose en 1.068.227 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 80,4% de la población). En **mayores de 12 años** estas coberturas suponen un **90,1% con al menos una dosis y un 88,6% con pauta completa**.

En **población de 40 y más años**, los diferentes grupos de edad tienen las siguientes coberturas de pauta completa: el 100% en los mayores de 80 años, un 99,7% en los de 70-79 años, el 97,6% en los de 60-69 años, el 92,9% en los de 50-59 años y el 86,3% en el grupo de edad de 40-49 años. En conjunto, **la población mayor de 40 años tiene una cobertura del 94,1% con pauta completa y del 95,2% con al menos una dosis recibida**, con una pequeña modificación en la última semana.

Por lo que se refiere a los grupos más jóvenes las coberturas de vacunación son las siguientes: en el grupo de 30-39 años el 74,6% están vacunados con pauta completa y el 76,7% con al menos una dosis; en el grupo de 20-29 años, el 77,2% tienen pauta completa y el 80% al menos una dosis; en el grupo de 12-19 años la cobertura de pauta completa es del 83% y del 85,7% con al menos una dosis. En el conjunto de los grupos de población más joven a vacunar, es decir, **entre los 12 y 39 años, la cobertura de pautas completas es del 77,6%**, alcanzándose el 80,1% entre los que al menos han recibido una dosis.

Como en la semana anterior, el crecimiento semanal de las coberturas en el conjunto de la población sigue siendo pequeño. En la última semana las pautas completas se incrementaron en 1.522, mientras que únicamente se administraron 973 primeras dosis. En cuanto a las terceras dosis en los colectivos donde se ha iniciado esta vacunación, es decir, en personas que residen en centros de mayores, en pacientes del grupo 7 de la Estrategia nacional de vacunación y en las personas con 70 y más años de edad, se han administrado, a fecha 9 de noviembre, **60.508 dosis** - lo que supone que un importante incremento respecto a las 25.439 dosis registradas una semana antes-.

La vacunación con dosis de refuerzo a las personas de 70 y más años comenzó el día 2 de noviembre, de forma simultánea a la administración de la vacuna frente a la gripe.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

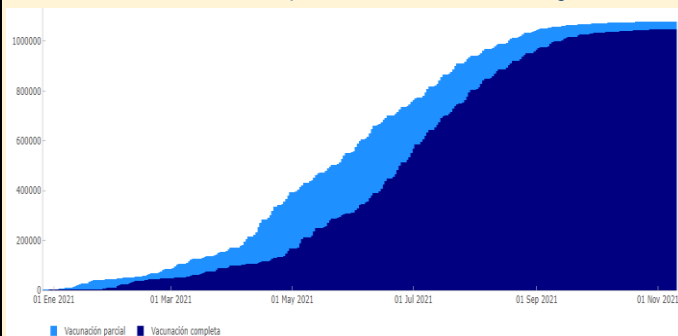
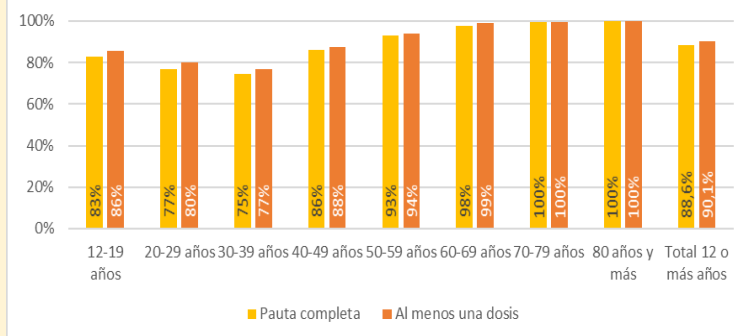


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



Nota: Para el cálculo de coberturas se utilizan como denominadores los datos de población del Instituto Nacional de Estadística, a efectos de comparabilidad con los datos nacionales.

Más información disponible en www.aragon.es/vacunas

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>