

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Infeción gonocócica en Aragón, 1996-2020

- 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.

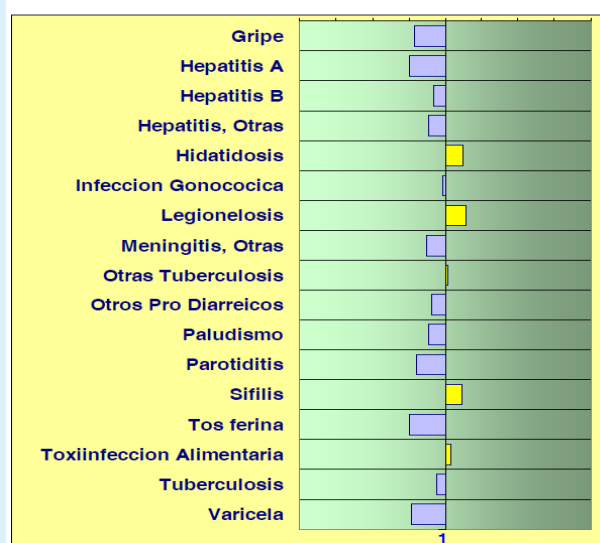
Tabla de número de casos. Semana 41/2021

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	0	0	10	10	128	32.828
Hepatitis A	0	0	0	0	12	26
Hepatitis B	0	0	1	1	110	122
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	71	76
Hidatidosis	0	0	0	0	8	8
Infeción Gonocócica	0	0	2	2	201	141
Legionelosis	0	0	2	2	61	43
Meningitis, Otras	0	0	0	0	42	71
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	41	34
Otros Procesos Diarreicos	94	95	469	658	21.374	51.834
Paludismo	0	0	0	0	17	30
Parotiditis	0	0	1	1	91	415
Sífilis	1	1	3	5	131	111
Tosferina	0	0	0	0	3	65
Toxiinfección Alimentaria	7	2	7	16	422	538
Tuberculosis	1	0	0	1	75	110
Varicela	0	0	0	0	171	2.428

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 41 no se han identificado casos.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal Semanas 38/2021-41/2021

Declaración numérica.
Cuatrisesmana que termina la semana: 41 / 2021
Índice de Alerta cuatrisesmanal. 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 cuatrisesmanales de los 5 años anteriores (cuatrisesmana de estudio + cuatrisesmana anterior + cuatrisesmana posterior).

Información epidemiológica relevante

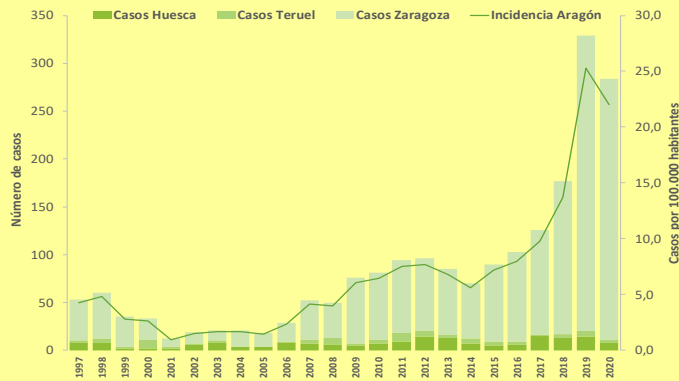
- Brote de **intoxicación alimentaria** por **setas** en la provincia de Huesca con 4 afectados entre 5 expuestos, con vómitos y diarreas que requirieron asistencia sanitaria. Se recomendó no consumir alimentos peligrosos para la salud y no controlados sanitariamente siguiendo la [Infografía con recomendaciones para una recolecta saludable de setas](#).
- Brote de **gastroenteritis aguda** en la provincia de Teruel, con 9 casos de 11 expuestos. Se aislaron *Campylobacter* y *Rotavirus*. Fue detectado de forma retrospectiva a través del Sistema de Información Microbiológico. Se recomendaron medidas higiénico sanitarias a las familias y se recordó a los médicos la necesidad de notificar los brotes epidémicos.
- Brote de **enfermedad mano-pie-boca** en una guardería de la provincia de Teruel con el 32% de niños afectados, y dos familiares de ellos. Se recomendaron medidas higiénico-sanitarias tanto en la guardería como en las familias para controlar la transmisión.
- Brote de **toxiinfección alimentaria** por norovirus en un restaurante de Zaragoza con 55 casos de 91 expuestos. Un caso requirió hospitalización. Se aisló norovirus en los coprocultivos de dos de los casos y de un manipulador de alimentos. Los manipuladores fueron retirados de su puesto hasta obtener resultados negativos en el coprocultivo. No se ha podido determinar el alimento que causó el brote. Se notificó a la Sección de Higiene Alimentaria.
- 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](#).

Infección gonocócica en Aragón, 1997-2020

La gonococia es una infección de transmisión sexual (ITS) provocada por la bacteria *Neisseria gonorrhoeae*, y supone un importante problema de salud pública, tanto por su magnitud como por sus complicaciones y secuelas si no se realiza un diagnóstico y tratamiento precoz, fundamentales para romper la cadena de transmisión. Puede dar lugar a complicaciones durante el embarazo, infertilidad, cáncer genital y se pueden transmitir de madre a hijo durante el embarazo y el parto.

La información sobre gonococia en Aragón se obtiene de la vigilancia de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) de manera agregada y del Sistema de Información Microbiológica (SIM).

Gráfico 1. Incidencia de infección gonocócica en Aragón, 1997-2020



En los últimos 20 años se observa un aumento progresivo de la incidencia, especialmente en la provincia de Zaragoza, (gráfico 1). Los hombres de 15 a 29 años fueron el grupo de edad más afectado.

Enlaces de interés

- [Informe del ECDC](#) de vigilancia general y el de cepas resistentes en Europa.
- [Página sobre Infecciones de Transmisión Sexual](#) de la Organización Mundial de la Salud.

Fuente: EDO numérica

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)** ni nuevos focos equinos ni en aves. Durante la temporada actual, se han notificado 6 casos humanos, todos con vínculo epidemiológico en Sevilla, incluyendo 1 defunción, y 10 focos equinos: 1 en Tarifa (Cádiz), 1 en Gibrleón y 1 en Lepe (Huelva), 2 en Aznalcázar, 1 en Gelves y 1 en Coria del Río (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 Italia. Los países vecinos no han notificado ningún nuevo caso. Desde el inicio de la temporada, se han notificado 135 casos humanos en países de la UE/EEE: en Grecia (55), Italia (54), Rumanía (7), Hungría (7), España (6), Austria (3) y Alemania (3); 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 5/10 las autoridades sanitarias notificaron 1 caso confirmado de **gripe aviar A(H5N6)**, que precisó hospitalización. Son 22 los casos humanos notificados en China en 2021. 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 4 casos nuevos de **enfermedad por virus Ebola**. Desde el inicio del brote, se han notificado 6 casos confirmados (todos en la zona sanitaria de Beni) incluyendo 2 defunciones. 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 243.572.405 casos y 4.948.434 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](#)

Artículo recomendado.

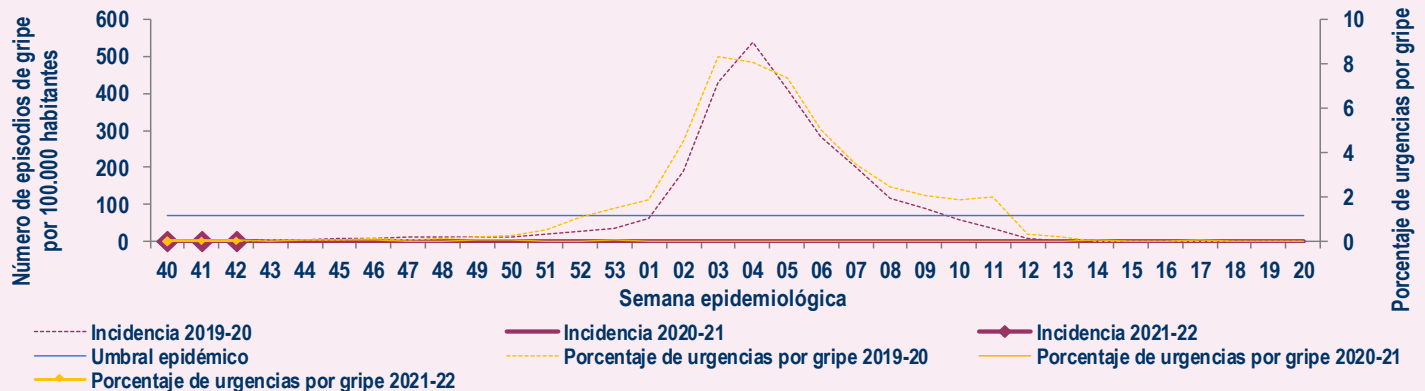
Larrauri Amparo, Prosenc Trilar Katarina. [Preparing for an influenza season 2021/22 with a likely co-circulation of influenza virus and SARS-CoV-2](#). Euro Surveill. 2021;26(41):pii=2100975. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.41.2100975>
El editorial presenta una serie de artículos que tratan del enorme impacto que la pandemia de covid-19 ha tenido en los sistemas de vigilancia centinela de gripe, así como de algunos aspectos relevantes a considerar al inicio de una temporada en la que podríamos enfrentarnos a una co-circulación de SARS-CoV-2 y virus de gripe.

Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

Situación epidemiológica

En la semana 42/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 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 registraron 6 urgencias por gripe (0,05% del total de urgencias atendidas, 11.225). Ningún caso fue hospitalizado.

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



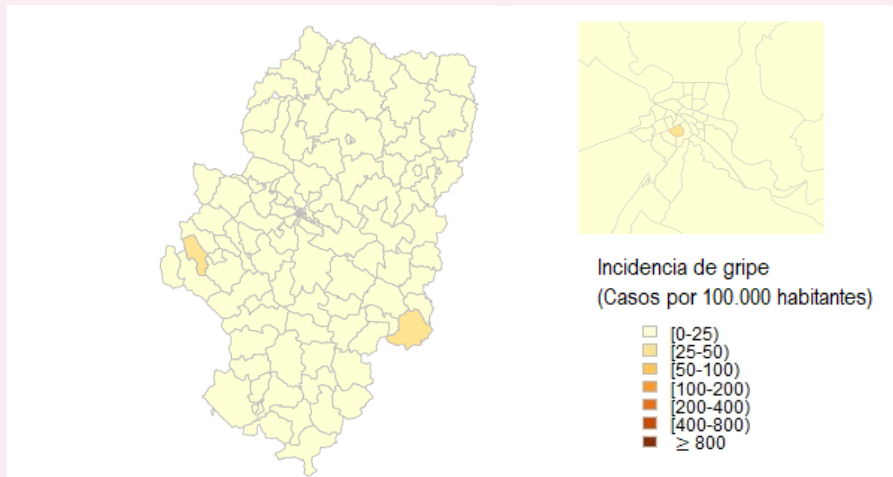
Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 3 detecciones de virus de gripe, dos virus A(H3) y otro B. Desde el inicio de la temporada se han notificado 5 detecciones de virus de gripe no centinela (tres virus A(H3), un virus A(H1N1)pdm09 y un virus B).

Se han identificado 7 detecciones de VRS entre las 619 muestras analizadas (tasa de detección 1,1%).

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 42/2021



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 42/2021, la tasa global de IRAG se sitúa en 8,2 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en el grupo de 0-4 años (41,3/100.000h), seguido de 65-79 años (20,2 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

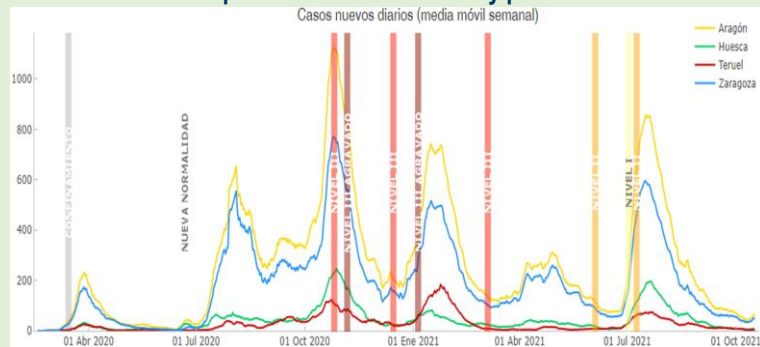
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 27 de octubre a las 24:00 horas, se han registrado 163.221 casos confirmados, 418 de ellos en la última semana.

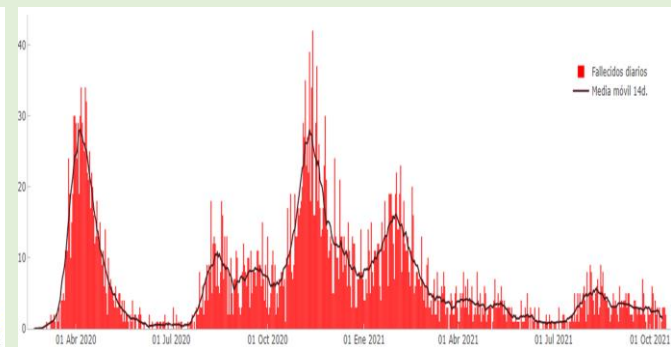
Por provincias, 72,6% de los casos residen en Zaragoza, 16% en Huesca y 10,7% en Teruel. El 48,5% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,6%, frente a 2,2% en mujeres. La mediana de edad es 41 años.

Actualmente hay 67 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón (1 más que hace una semana), 14 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos (1 menos que el miércoles pasado). Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.868 fallecimientos por su causa, sin añadir ningún fallecido al acumulado en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*



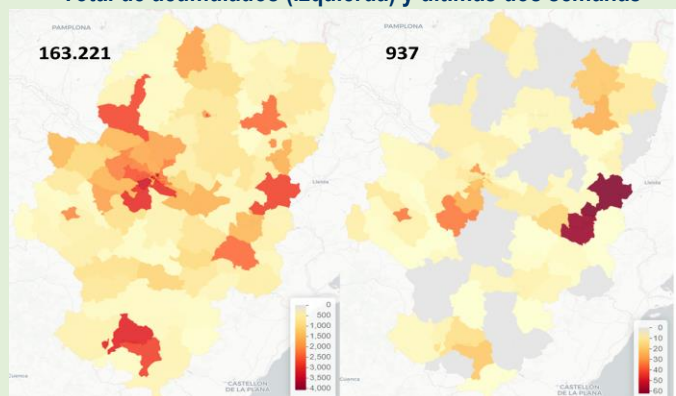
Fallecimientos diarios*



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

Edad (años)	Incidenia por 100 hab.	Número de casos fallecidos					Letalidad por 100 casos
		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS	TOTAL	
0-9	10,3	0	0	1	0	1	0,0
10-19	16,1	0	0	0	0	0	0,0
20-29	17,8	1	1	1	0	3	0,0
30-39	12,5	2	0	11	0	13	0,1
40-49	11,5	3	3	20	0	26	0,1
50-59	11,2	10	13	80	0	103	0,5
60-69	9,7	38	33	227	0	298	2,0
70-79	8,5	94	58	506	0	658	6,5
80-89	11,9	225	191	1.105	10	1.531	16,8
≥90	20,4	201	154	871	5	1.231	27,5
TOTAL	12,3	574	453	2.822	19	3.868	2,4

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



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

Información de brotes de covid-19

Desde el BESA anterior, se han identificado 5 nuevos brotes epidémicos, 2 de ellos en centros. Tres de ellos han ocurrido en Zaragoza, uno en Teruel y otro en Huesca. Hay un brote activo más que la semana pasada. En la última semana se han detectado dos fallecimientos en el contexto de brotes, todos residentes en centros de mayores. 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 8,2%.

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	643	3	426	99	118	0	11180	1663	14,9	9006
Laboral	273	2	106	59	105	3	3691	0	0,0	3640
Educativo ²	196	2	108	56	32	0	1071	0	0,0	1017
Resto de clusters	361	5	171	97	89	4	4970	73	1,5	4715
TOTAL	1473	11	811	311	344	7	20912	1736	8,30	18378

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

28 de octubre de 2021

Con fecha 26 de octubre, según los datos del registro nacional de vacunación, 1.046.620 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el **78,7% de la población de Aragón**, situándose en 1.065.901 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 80,2% de la población). En mayores de 12 años estas coberturas suponen un 89,9% con al menos una dosis y un 88,3% con pautas completas.

Con datos de vacunación hasta esa fecha, en **población de 40 y más años**, los diferentes grupos de edad tienen las siguientes coberturas de pautas completas: el 100% de los mayores de 80 años, un 99,6% en los de 70-79 años, el 97,5% en los de 60-69 años, el 92,8% en los de 50-59 años y el 86,1% en el grupo de edad de 40-49 años. En conjunto, **la población mayor de 40 años tiene una cobertura del 94% de pautas completas** y del 95% con al menos una dosis recibida, sin apenas 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 74,2% están vacunados con pauta completa y el 76,4% con al menos una dosis; en el grupo de 20-29 años, el 76,6% tienen pauta completa y el 79,5% al menos una dosis; en el grupo de 12-19 años la cobertura de pauta completa es del 82,4% y de un 85,3% 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%**, alcanzándose el 79,7% 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 escaso. En la última semana las pautas completas se incrementaron en 2.465, mientras que únicamente se administraron 1.666 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 y en pacientes del grupo 7 de la Estrategia nacional de vacunación, se han administrado, a fecha 26 de octubre, 22.974 dosis.

La vacunación con terceras dosis a las personas de 70 y más años se llevará a cabo a partir del día 2 de noviembre, de forma simultánea a la administración de la vacuna frente a la gripe. La Comisión de Salud Pública ha aprobado además la vacunación con una dosis adicional de vacuna ARNm a todos los vacunados con vacuna de Janssen, que se llevará a cabo a partir de la segunda quincena de noviembre. Para concretar esta vacunación el Departamento de Sanidad emitirá las oportunas instrucciones.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

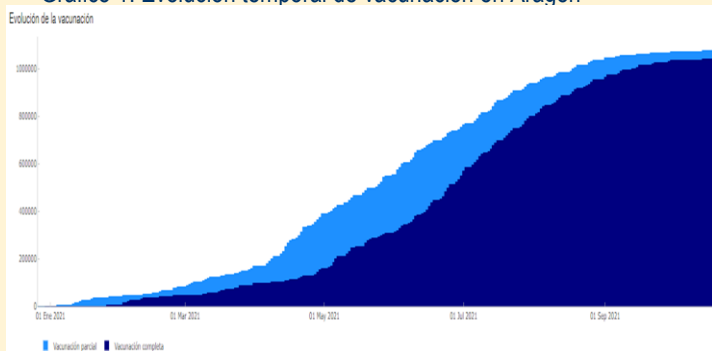
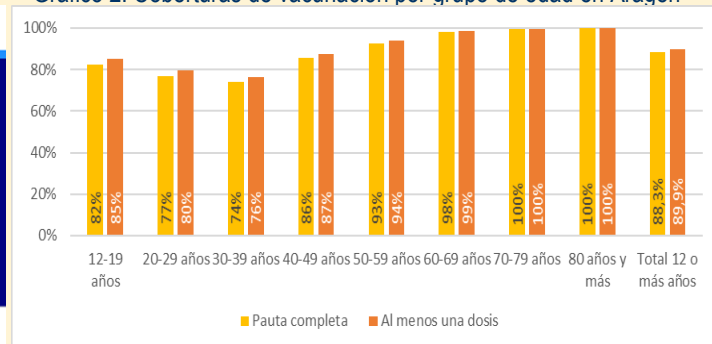


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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>