

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Vigilancia del VIH/sida en Aragón. DÍA MUNDIAL DEL SIDA – 1 de diciembre Aragón

- 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 46/2021

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	22	6	20	48	292	33.379
Hepatitis A	0	0	0	0	12	28
Hepatitis B	0	0	1	1	131	139
Hepatitis, Otras	1	0	0	1	75	86
Hidatidosis	0	0	0	0	10	9
Infección Gonocócica	1	0	9	10	231	159
Legionelosis	0	1	2	3	71	50
Meningitis, Otras	1	0	0	1	52	78
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	48	37
Otros Procesos Diarreicos	134	106	678	918	26.276	59.640
Paludismo	0	0	1	1	22	37
Parotiditis	0	0	1	1	105	455
Sífilis	1	0	3	4	152	128
Tosferina	0	0	0	0	3	70
Toxiinfección Alimentaria	3	1	6	10	485	602
Tuberculosis	0	0	2	2	82	128
Varicela	1	2	3	6	198	2.564

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 46 se notificó 1 caso de fiebre exantemática mediterránea en Zaragoza.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 43/2021-46/2021

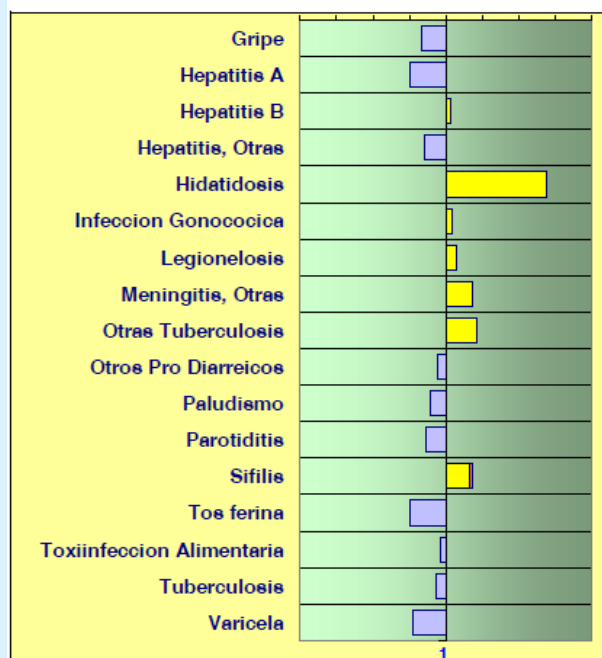
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 46 / 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 **enfermedad mano-pie-boca** en una ludoteca infantil de la provincia de Teruel, con 39 expuestos y 19 casos. Se recomendaron medidas higiénico-sanitarias para su control.
- 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](#).

Tema de Salud Pública

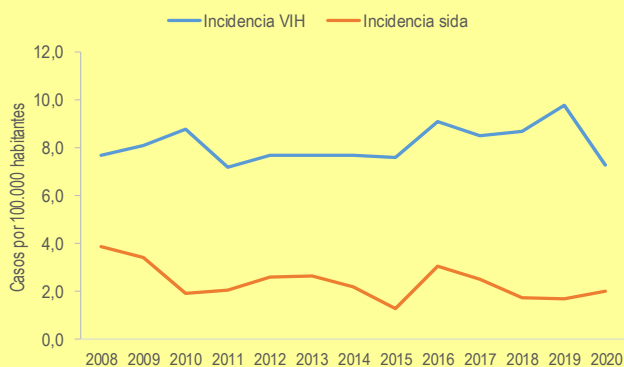
Vigilancia del VIH/sida en Aragón. DÍA MUNDIAL DEL SIDA – 1 de diciembre

En 2020 se notificaron 95 casos nuevos de VIH en Aragón, con una incidencia acumulada de 7,3 por 100.000 habitantes. En general, la incidencia anual se mantiene estable en los últimos 12 años. En 2020 se observó una disminución en la incidencia del 25,5% respecto a 2019. En este hecho ha podido influir la pandemia.

El patrón epidemiológico de transmisión fue mayoritariamente por vía sexual, observándose una tendencia ascendente en la práctica de riesgo de hombres que tienen sexo con hombres.

Desde la perspectiva de salud pública, la promoción del diagnóstico precoz debe ser prioritaria en personas que hayan tenido prácticas de riesgo, para obtener así beneficios tanto a nivel colectivo, reduciendo la posibilidad de transmisión a otras personas, como a nivel individual disminuyendo la morbi-mortalidad de los casos.

Gráfico 1. Incidencia de nuevos diagnósticos de infección por VIH y de nuevos diagnósticos de sida, Aragón 2008-2020



Vigilancia del VIH/sida

- [En Aragón](#)
- [En España](#)
- [En Europa](#)
- [En el mundo](#)

Campaña Día Mundial del Sida

- [Ministerio de Sanidad](#)
- [ONUSIDA Lema: "Poner fin a las desigualdades. Poner fin al sida. Poner fin a las pandemias"](#)

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

- **Declaración de la 30ª reunión del Comité de Emergencias del RSI sobre la propagación internacional de poliovirus.** El comité ha acordado que el riesgo de propagación internacional de poliovirus sigue siendo una **emergencia de salud pública de importancia internacional**, por lo que se recomienda que se prorroguen las recomendaciones temporales otros tres meses. A pesar de la disminución de casos de polio salvaje tipo 1, sigue habiendo transmisión en **Pakistán y Afganistán**, incluyendo zonas que presentan grandes retos para las campañas de vacunación. Además, el riesgo de propagación internacional del poliovirus circulante de tipo 2 de origen vacunal (cVDPV2) sigue siendo alto, como lo demuestra la reciente importación en Guinea Bissau, Mauritania y Ucrania. Nigeria es el país con mayor número de casos de cVDPV2 en 2021 (266 de 420 casos en total).

Actualizaciones

- **República Democrática del Congo:** desde la última actualización, no se han notificado casos nuevos ni defunciones de **enfermedad por virus Ébola (EVE)**. 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 260.867.011 casos y 5.200.267 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, Alemania, Argentina y España. [Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#) [Actualización diaria de COVID-19. Ministerio de Sanidad](#)

Documento recomendado

[Evaluación Rápida de Riesgo. Variantes de SARS-CoV-2 en España: Ómicron y Delta.](#) Centro Coordinador de Alertas y Emergencias Sanitarias, 6ª actualización. El documento recoge información sobre la variante Delta (dominante actualmente en España) y la Ómicron como variante de preocupación tras la confirmación del primer caso en España en una persona procedente de Sudáfrica. El riesgo de nuevas introducciones de Ómicron es muy alto y el de diseminación alto. El impacto puede ser alto si llega a expandirse ampliamente en la población.

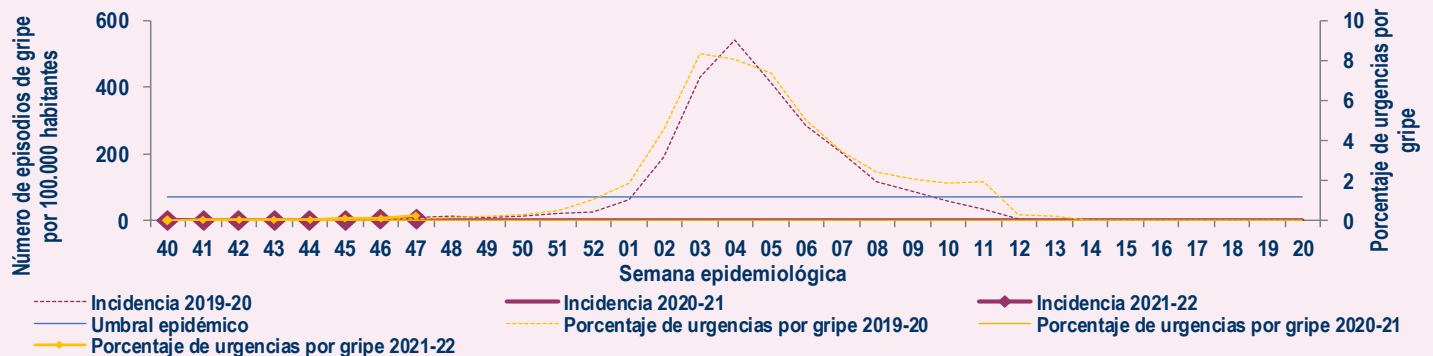
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

Situación epidemiológica

En la semana 47/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 4,6 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 27 urgencias por gripe (0,2% del total de urgencias atendidas, 11.015). Fueron hospitalizados dos casos.

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



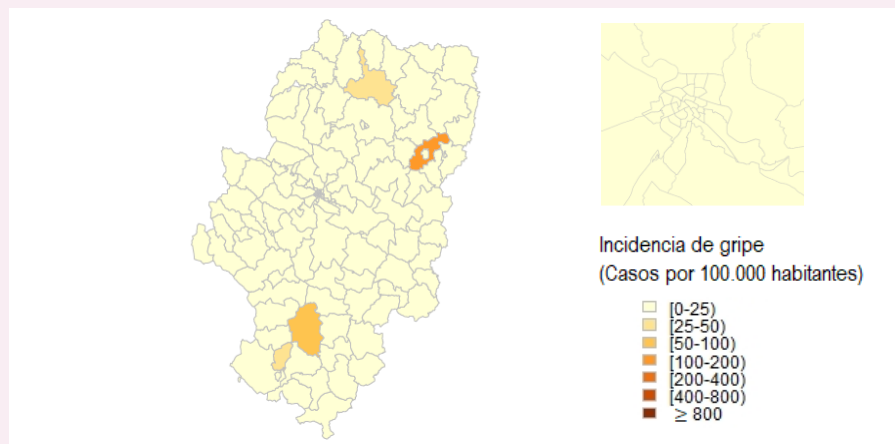
Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 25 detecciones de virus de gripe, todos ANS. Desde el inicio de la temporada se han notificado 47 detecciones de virus de gripe no centinela, 44 tipo A [8 A(H3), una A(H1N1)pdm09 y 35 ANS], dos tipo B y un virus tipo C.

Se han identificado 36 detecciones de VRS entre las 142 muestras analizadas (tasa de detección 25,4%).

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 47/2021

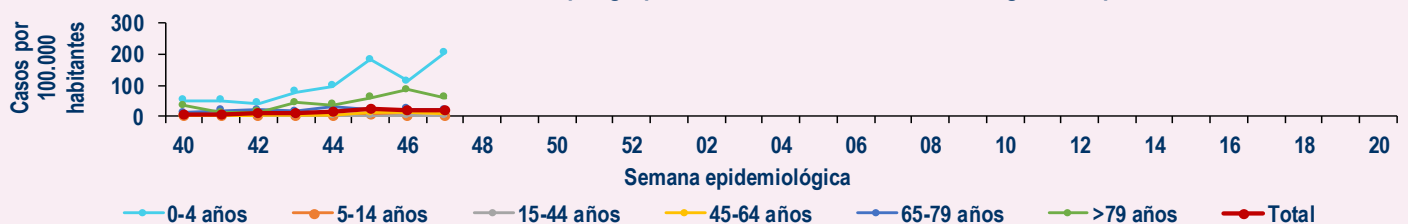


En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

Vigilancia centinela de Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

En la semana 47/2021, la tasa global de IRAG asciende a 21,9 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en el grupo de 0-4 años (206,6/100.000h), seguido de los mayores de 79 años (60,3 casos /100.000 h).

Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAG por grupo de edad. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2021-22



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

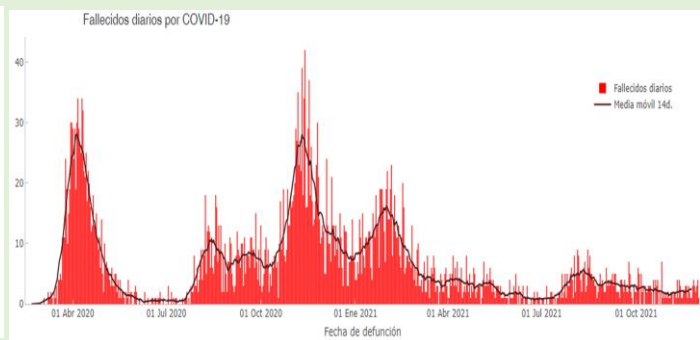
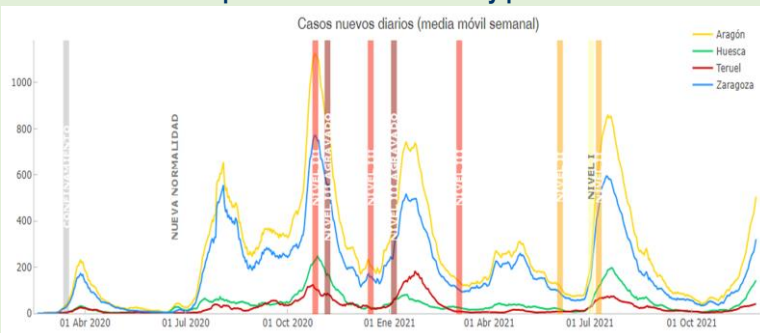
Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 1 de diciembre a las 24:00 horas, se han registrado 171.788 casos confirmados, 4.011 de ellos en la última semana.

Por provincias, 72,2% de los casos residen en Zaragoza, 16,5% en Huesca y 10,6% en Teruel. El 48,5% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,5%, frente a 2,1% en mujeres. La mediana de edad es 42 años.

Actualmente hay 222 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón (45 más que hace una semana), 27 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos (2 más que el miércoles pasado). Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.922 fallecimientos por su causa, 22 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia*

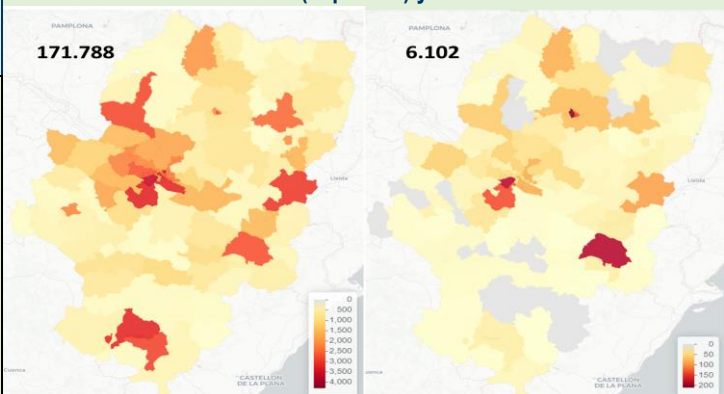
Fallecimientos diarios*



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

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

Edad (años)	Incidencia por 100 hab.	Número de casos fallecidos				Letalidad por 100 casos	
		HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS		TOTAL
0-9	11,3	0	0	2	0	2	0,0
10-19	16,7	0	0	0	0	0	0,0
20-29	18,3	1	1	1	0	3	0,0
30-39	13,2	2	0	11	0	13	0,1
40-49	12,4	3	3	22	0	28	0,1
50-59	11,8	10	13	81	0	104	0,4
60-69	10,4	37	34	233	0	304	1,9
70-79	8,9	97	58	513	0	668	6,3
80-89	12,3	233	195	1.117	10	1.555	16,4
≥90	20,9	205	157	874	5	1.241	27,0
TOTAL	12,9	588	461	2.854	19	3.922	2,3



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

Información de brotes de covid-19

Desde el BESA anterior, se han identificado 54 nuevos brotes epidémicos, 20 de ellos en centros residenciales, 5 en el ámbito laboral y 28 en el ámbito educativo. 37 de ellos han ocurrido en Zaragoza, 5 en Teruel y 14 en Huesca. Hay 28 brotes activos más que la semana pasada. En la última semana se ha detectado 4 fallecimientos en el contexto de brotes, ocurrido en el ámbito institucional. 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 7,4%.

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	685	26	454	103	128	0	11334	1664	14,7	9240
Laboral	288	10	106	64	115	3	3825	0	0,0	3716
Educativo ²	250	38	145	62	43	0	1401	0	0,0	1084
Resto de clusters	375	7	176	101	94	4	5358	78	1,5	4879
TOTAL	1598	81	881	330	380	7	21918	1742	7,9	18919

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

2 de diciembre de 2021

Con fecha 29 de noviembre, según los datos del registro nacional de vacunación, 1.055.002 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el **79,4% de la población de Aragón**, situándose en 1.073.061 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 80,5% de la población). **En mayores de 12 años** estas coberturas suponen un **90,5% con al menos una dosis y un 89% 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 99,9% en los de 70-79 años, el 97,8% en los de 60-69 años, el 93,1% en los de 50-59 años y el 86,7% en el grupo de edad de 40-49 años. En conjunto, **la población mayor de 40 años tiene una cobertura del 94,3% con pauta completa** y del 95,4% con al menos una dosis recibida.

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 75,4% están vacunados con pauta completa y el 77,4% con al menos una dosis; en el grupo de 20-29 años, el 78,1% tienen pauta completa y el 80,9% al menos una dosis; en el grupo de 12-19 años la cobertura de pauta completa es del 83,9% y del 86,5% 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 78,5%**, alcanzándose el 80,9% entre los que al menos han recibido una dosis.

El crecimiento semanal tanto de primeras dosis como de pautas completas se ha duplicado con respecto al de la semana anterior. Con datos referidos al 29 de noviembre (aún no consolidados los del 30, que cerrarían la semana) las pautas completas se incrementaron en 2.491 y las primeras dosis en 2.644. Además, se ha producido un importante aumento en la demanda de solicitudes de primovacuinación. Cerca de 5.500 personas ya han obtenido cita para recibir su primera dosis en los próximos días.

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, en personas que recibieron la vacuna de Janssen y en las personas con 70 y más años de edad, se han administrado, a fecha 30 de noviembre, **165.954 dosis**, lo que supone un incremento de **29.008 dosis** respecto a la semana anterior.

Durante esta semana se ha abierto la posibilidad de autocita para la administración de dosis de recuerdo a todas las personas entre 60 y 69 años. Próximamente comenzará la vacunación en los profesionales sanitarios y sociosanitarios. En todos los casos se administrará como dosis de recuerdo vacunas ARNm, con el intervalo de 6 meses tras la última dosis administrada si fue de Pfizer o Moderna, y de 3 meses si la primovacuinación se realizó con vacuna de adenovirus (Janssen o AstraZeneca).

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

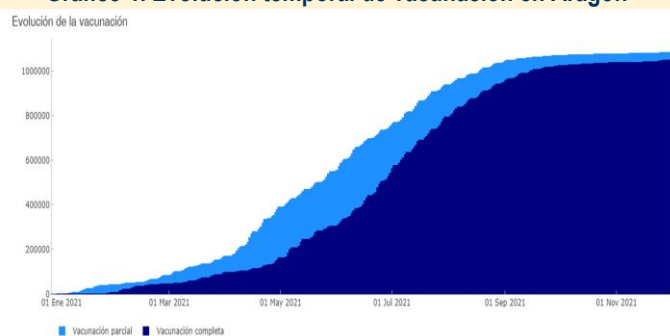
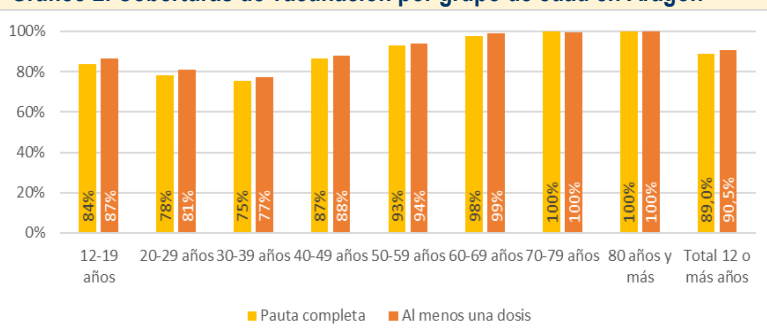


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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.mschs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>