

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Vigilancia de Virus Respiratorio Sincitial en 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 49/2021

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	11	7	47	65	489	33.785
Hepatitis A	0	0	0	0	12	30
Hepatitis B	0	0	0	0	135	145
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	79	90
Hidatidosis	0	0	0	0	11	10
Infección Gonocócica	0	0	3	3	250	166
Legionelosis	0	0	3	3	79	54
Meningitis, Otras	0	0	0	0	54	83
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	48	39
Otros Procesos Diarreicos	81	65	422	568	28.750	63.748
Paludismo	0	0	1	1	27	44
Parotiditis	0	0	0	0	107	478
Sifilis	0	0	3	3	167	133
Tosferina	0	0	0	0	3	71
Toxiinfección Alimentaria	0	1	3	4	511	636
Tuberculosis	0	0	1	1	87	135
Varicela	0	5	7	12	236	2.748

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 49 no se han notificado casos.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal Semanas 46/2021-49/2021

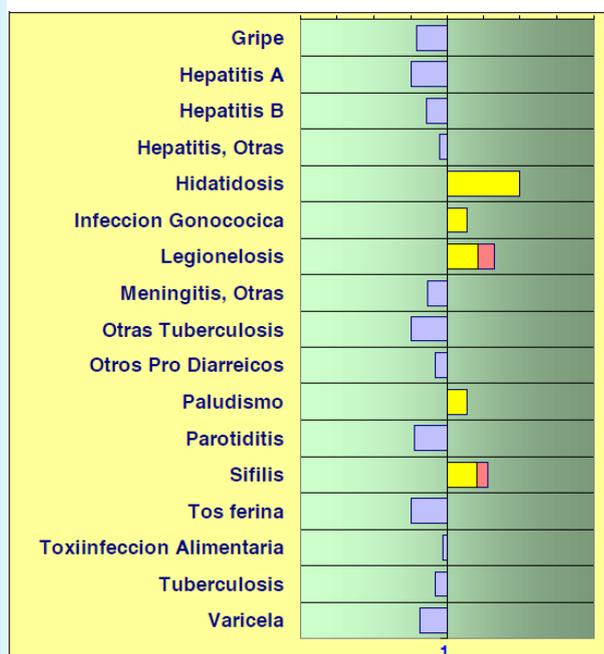
Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 49 / 2021

Índice de Alerta cuatrisesemal. 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 familiar en la provincia de Teruel de **intoxicación por monóxido de carbono** relacionado con el uso de una estufa de carbón, con 2 casos de 3 expuestos. Se recomienda revisión y limpieza de la estufa y salida de gases, así como el uso de detectores de CO y humo. Evolucionan favorablemente.
- 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](#).

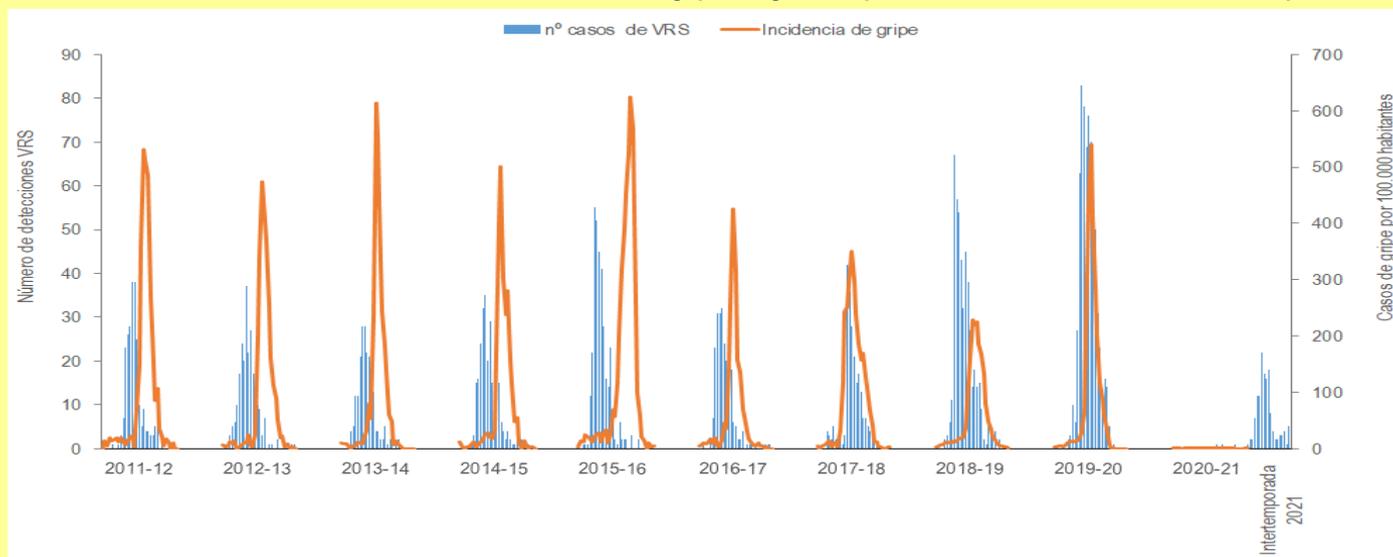
Vigilancia del Virus Respiratorio Sincitial en Aragón

El virus respiratorio sincitial (VRS) es una de las causas más comunes de infección respiratoria en edad infantil y el principal agente causal de bronquiolitis. Produce una sintomatología similar al virus de la gripe, ambos tienen una presentación cíclica estacional en periodo invernal y provocan una carga importante de morbi-mortalidad.

La vigilancia de la circulación de VRS complementa la vigilancia virológica de la gripe. Habitualmente, la circulación del virus antecede a la circulación de virus gripales, pudiendo ser un indicador adicional del inicio de las epidemias estacionales de gripe.

La notificación semanal de las detecciones del VRS del laboratorio de virología integrado en la Red Centinela de Aragón, ha permitido describir el patrón temporal de circulación de este virus y su comparación con las epidemias de gripe (ver gráfico).

Gráfico 1. Número de detecciones de VRS e incidencia semanal de gripe. Aragón. Temporadas 2011-2012 a 2020-2021 e Intertemporada 2021



En la temporada de vigilancia de gripe 2020-2021, no se ha notificado ninguna detección de VRS, sin embargo, ha sido llamativo el número de detecciones notificadas en la intertemporada 2021 (junio-septiembre). La pandemia de SARS-CoV-2 está contribuyendo, probablemente, a la escasa o nula detección/circulación de VRS y gripe en esta temporada y al aumento de VRS en la intertemporada.

Enlaces de interés:

- [Sistema de Vigilancia de Gripe en España](#)
- [Infección por Virus Respiratorio Sincitial. CDC](#)

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

Actualizaciones

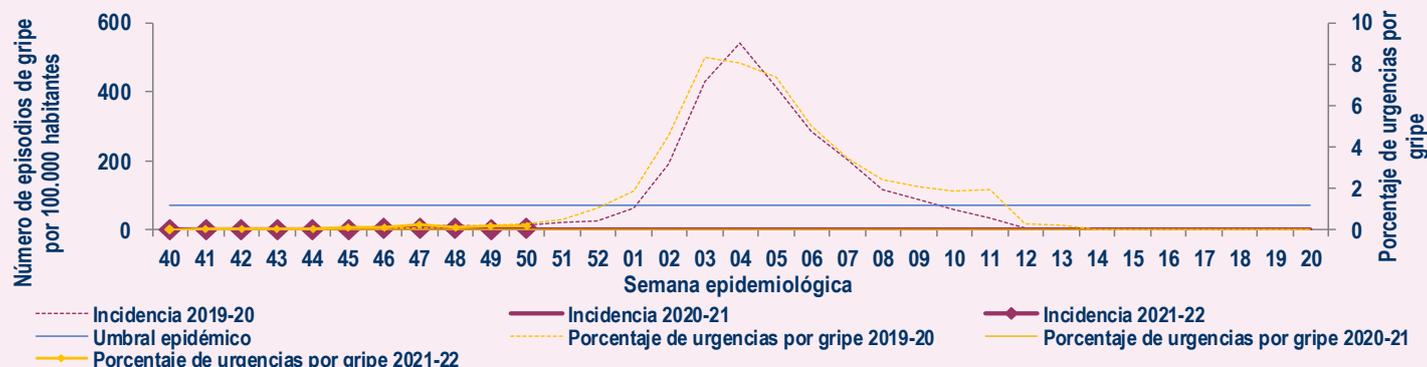
- **República Democrática del Congo:** con fecha 16 de diciembre, se ha declarado oficialmente el fin del brote de **enfermedad por virus Ébola (EVE)** en la provincia de Kivu del Norte, RDC, después de trascurrir 42 días sin casos desde el segundo resultado negativo del último caso confirmado. Durante este brote, iniciado el 8 de octubre, se han registrado 11 casos (8 confirmados y 3 probables) con 9 defunciones (6 entre los casos confirmados). Con la declaración del fin del brote de EVE en RDC, el CCAES cesa las actividades de seguimiento y comunicación en lo referente a este evento.
 - **China:** del 29 de noviembre al 6 de diciembre de 2021, la Comisión Nacional de Salud de la República Popular China notificó a la OMS 4 casos confirmados de infección humana por virus de la **gripe aviar A(H5N6)** que habían estado expuestos a aves de corral vivas. Ninguno ha generado casos secundarios. El riesgo de transmisión para la población española es muy bajo.
 - **China:** el 4 de diciembre de 2021, la Comisión Nacional de Salud de la República Popular de China notificó un caso confirmado de **gripe aviar A(H9N2)**, que tuvo antecedente de exposición a un mercado de aves de corral vivas. Ningún miembro de la familia ha desarrollado síntomas. El riesgo de transmisión para la población española es muy bajo.
 - **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 273.900.334 casos y 5.351.812 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados fueron, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Reino Unido, Rusia, Turquía, Francia, Alemania, Irán 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 50/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 5,6 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 24 urgencias por gripe (0,2% del total de urgencias atendidas, 11.145). Fue hospitalizado un caso.

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

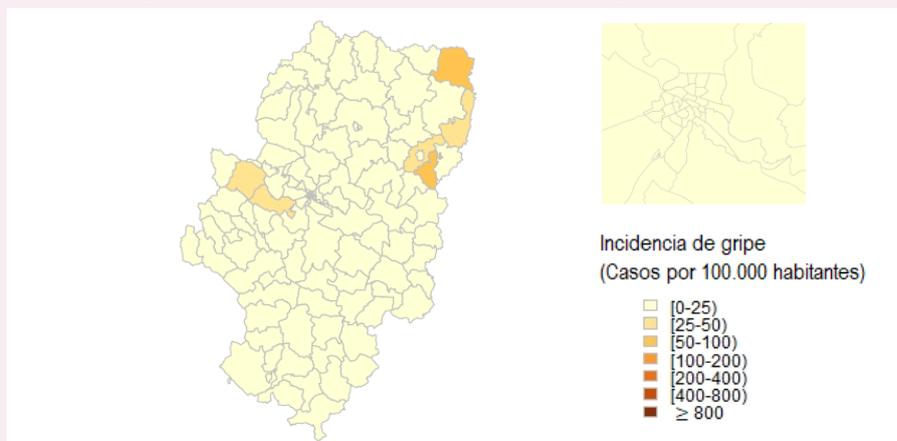


Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 82 detecciones de virus de gripe, 1 tipo A(H3), 79 ANS y 2 tipo B. Desde el inicio de la temporada se han notificado 228 detecciones de virus de gripe no centinela, 96% tipo A [20 % A(H3), 2% A(H1N1)pdm09 y 80% ANS], 2% tipo B y 2% virus tipo C. Se han identificado 24 detecciones de VRS entre las 262 muestras analizadas (tasa de detección 9,2%).

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 50/2021

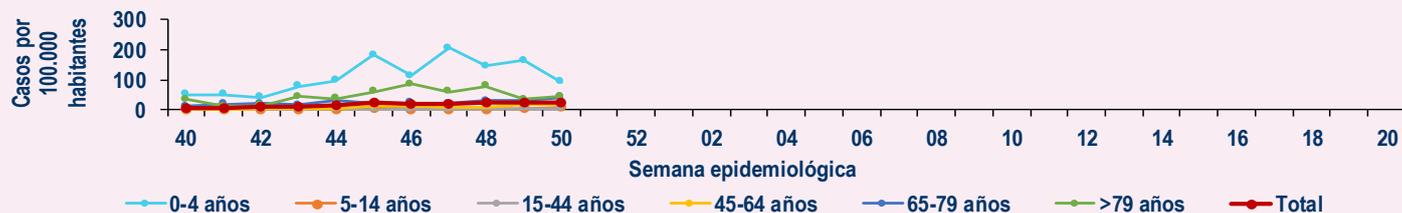


En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

Vigilancia centinela de Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

En la semana 50/2021, la incidencia global de IRAG se mantiene en 23 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, las mayores incidencias se observan en el grupo de 0-4 años (91,8/100.000h), seguido de los mayores de 79 años (45,3 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 hasta el 22 de diciembre, se han registrado 191.905 casos confirmados, 9.630 de ellos en la última semana.

Actualmente hay 319 casos hospitalizados en Aragón, 43 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Desde el inicio de la pandemia se han registrado 4.008 fallecimientos, 37 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Gráfico 1. Casos por fecha de notificación y provincia

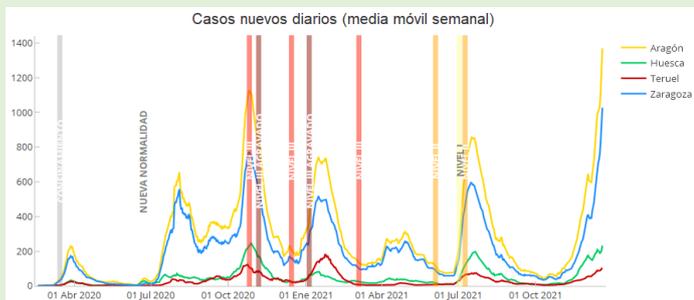


Gráfico 2. Fallecimientos diarios

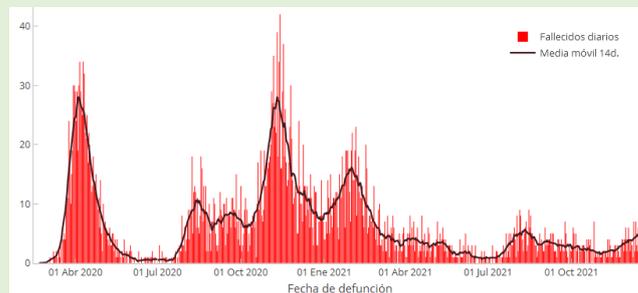
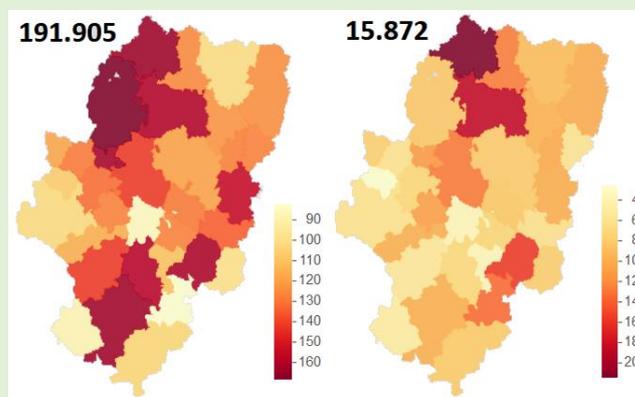


Tabla 1. Fallecimientos por provincia y letalidad, por grupo de edad

Edad (años)	Número de casos fallecidos					Letalidad por 100 casos
	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS	TOTAL	
0-9	0	1	1	0	2	0,0
10-19	0	0	0	0	0	0,0
20-29	1	1	1	0	3	0,0
30-39	2	0	11	0	13	0,1
40-49	4	4	23	0	31	0,1
50-59	11	14	85	0	110	0,4
60-69	41	35	241	0	317	1,7
70-79	98	60	521	0	679	6,0
80-89	240	199	1.139	11	1.589	16,2
≥90	213	162	884	5	1.264	26,8
TOTAL	610	476	2.906	16	4.008	2,1

Casos acumulados por 1.000 habitantes. Comarcas Total acumulados (izquierda) y últimas dos semanas (derecha)



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

Información de brotes de covid-19

Desde el BESA anterior, se han identificado 30 nuevos brotes epidémicos, 15 de ellos en centros residenciales, 5 en el ámbito laboral, 7 en el ámbito educativo y el resto en otros ámbitos. En la última semana se ha detectado 2 fallecimientos en el ámbito institucional. La letalidad por covid-19 en centros residenciales en el periodo prevacunado fue de 15,6%, mientras que después ha sido de 6,6%.

Brotes 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	733	54	483	109	141	0	11592	1667	14,4	9246
Laboral	304	12	112	67	120	5	3925	0	0,0	3787
Educativo ²	285	40	171	66	47	1	1653	0	0,0	1084
Resto de clusters	386	11	179	103	98	6	5454	86	1,6	5014
TOTAL	1708	117	945	345	406	12	22624	1753	7,7	19131

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

23 de diciembre de 2021

Con fecha 21 de diciembre, según los datos del registro nacional de vacunación, 1.059.706 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, el **79,7% de la población de Aragón**, situándose en 1.082.363 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 81,4% de la población). **En mayores de 12 años estas coberturas suponen un 91,3% con al menos una dosis y un 89,4% 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 87% en el grupo de edad de 40-49 años. En conjunto, **la población mayor de 40 años tiene una cobertura del 94,5% con pauta completa** y del 95,8% 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 76,1% están vacunados con pauta completa y el 78,7% con al menos una dosis; en el grupo de 20-29 años, el 79,2% tienen pauta completa y el 82,7% al menos una dosis; en el grupo de 12-19 años la cobertura de pauta completa es del 85% y del 88,1% 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 79,4%**, alcanzándose el 82,5% entre los que al menos han recibido una dosis.

El crecimiento semanal en primeras dosis ha sido similar algo mayor al de la semana anterior, con un total de 2.940, mientras que las pautas completas se han incrementado en 1.717.

En cuanto a las **dosis de recuerdo** 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, en las personas con 60 y más años de edad, en personal sanitario y socio sanitario se han administrado, a fecha 21 de diciembre, **319.582**, incrementándose el ritmo de vacunación respecto a la semana anterior, con **56.977 dosis administradas**. De acuerdo con los datos del registro nacional en esa fecha, los porcentajes de vacunación con dosis de recuerdo en los principales grupos son: el 87% de los mayores de 70 años, el 65% de los de 60 a 69 años y el 42% de los vacunados con Janssen.

Respecto a la vacunación **en edad pediátrica**, están incorporadas al sistema de autocita las cohortes de nacidos entre 2010 y 2014. Hasta el 21 de diciembre se habían vacunado 15.872 niños y niñas, lo que representa el 18% de la población diana (entre 5 y 11 años de edad).

Con fecha 22 de diciembre se han incorporado a la autocita todas las personas **vacunadas con dos dosis de AstraZeneca (AZ)**, sin límite de edad, para la administración de la dosis de refuerzo. Hasta el momento han podido hacerlo todos aquellos de este grupo que tienen 60 o más años. Por debajo de esa edad se estima en alrededor de 38.000 las personas vacunadas con pauta homóloga de AZ, que podrán citarse a partir de esa fecha.

En los próximos días se abrirá también la citación de las primeras cohortes por debajo de los 60 años de edad para la administración de la dosis de recuerdo, comenzado de forma progresiva por las personas de mayor edad.

El programa de vacunaciones desea una feliz Navidad a todos los profesionales y ciudadanos que están participando en esta campaña.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

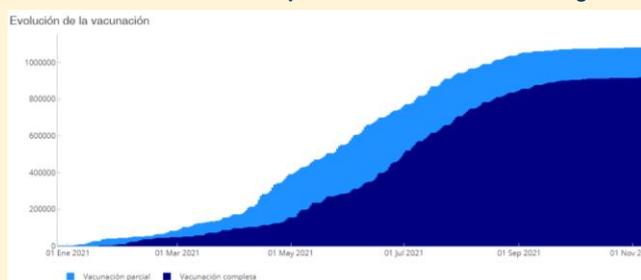
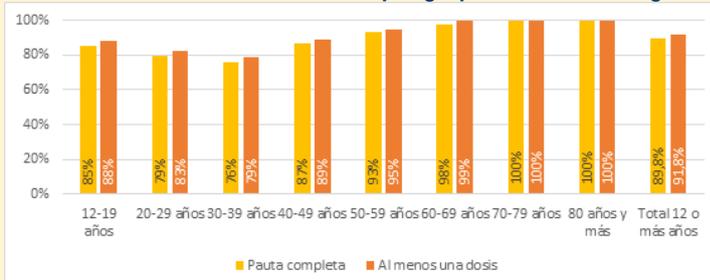


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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