

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

Informe de cobertura de notificación de EDO en Aragón 2021 (notificación numérica) – Ver Anexo

- Vigilancia de Gripe. Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave. Aragón, temporada 2021-22
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón y situación de vacunación

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

Tabla de número de casos. Semana 02/2022

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	12	10	30	52	85	3.522
Hepatitis A	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	0	0	0	0	1	4
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	0	2
Hidatidosis	0	0	0	0	0	0
Infección Gonocócica	0	0	4	4	12	8
Legionelosis	0	0	1	1	2	2
Meningitis, Otras	0	0	1	1	1	5
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	0	2
Otros Procesos Diarreicos	63	77	330	470	791	2.640
Paludismo	0	0	2	2	2	1
Parotiditis	0	0	1	1	4	11
Sífilis	0	0	2	2	2	3
Tosferina	0	0	0	0	0	0
Toxiinfección Alimentaria	1	0	2	3	9	18
Tuberculosis	0	0	1	1	3	6
Varicela	1	2	1	4	6	116


Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 02 no se han notificado casos.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 51/2021-02/2022

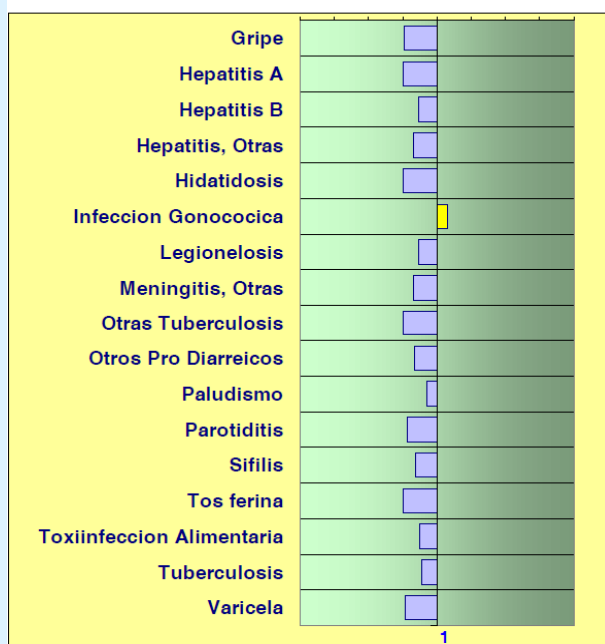
Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 02 / 2022

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 **gastroenteritis aguda** en un centro sociosanitario de la provincia de Teruel afectando a 9 residentes que tienen en común la ingesta de menú triturado. Comienzan síntomas a la vez siendo leves y autolimitándose en 24/48 horas. Se comunica a la sección de higiene alimentaria quien realiza inspección de las instalaciones del centro, estudio en manipuladores y recomienda normas higiénicas. Tras analíticas tanto en muestras de alimentos como en humanas se desconoce el agente causal.
- 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](#).

## Día Mundial de la Lepra

El último domingo del mes de enero se celebra el **Día Mundial contra la Lepra** con el objetivo de concienciar a la sociedad sobre esta enfermedad y reducir el estigma que sufren las personas que la padecen.

### Situación de la lepra en el mundo

Durante el 2021 se notificaron al Registro Estatal de Lepra 4 casos incidentes, todos importados. En Aragón no se notificó ningún caso.

Informe de cobertura de notificación de EDO en Aragón 2021 (notificación numérica) – Ver Anexo

La evaluación y refuerzo de la notificación en los centros sanitarios permite lograr un adecuado funcionamiento de la Red de Vigilancia Epidemiológica de Aragón, para la detección oportuna de enfermedades de declaración obligatoria y el establecimiento de las medidas de prevención y control pertinentes en un tiempo óptimo.

Se consideran indicadores de buen funcionamiento:

- Cobertura de notificación (porcentaje de notificaciones recibidas/esperadas) superior al 80%, en el conjunto del territorio y en cada provincia.
- Porcentaje inferior al 20% de centros sanitarios que notifican menos del 80% de las semanas.

En 2021, en Aragón, la cobertura de notificación fue 95%. Por provincias, en Huesca fue 100%, en Teruel 99,3% y en Zaragoza 91,3%.

Por centro sanitario notificante, la cobertura alcanzó valores superiores al 95% tanto en Atención Primaria como en Atención Especializada (hospitales públicos y privados). El 2,8% de los centros notificaron menos del 80% de las semanas.

La Red de Vigilancia Epidemiológica ha presentado unas coberturas adecuadas de notificación, según los indicadores de calidad analizados, tanto para el conjunto de Aragón como para todos los ámbitos asistenciales.

Tabla 1. Indicadores de cobertura de notificación (%). Aragón, años 2012-2021

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Cobertura de Notificación</b>										
Atención Primaria	97,2	97,8	99,3	98,7	98,5	99,7	99,5	99,6	99,3	95,0
Atención Especializada	98,5	99,6	100,0	99,8	99,7	99,8	99,7	99,5	99,5	95,1
<b>Global</b>	<b>97,4</b>	<b>98,0</b>	<b>99,4</b>	<b>98,9</b>	<b>98,6</b>	<b>99,7</b>	<b>99,5</b>	<b>99,6</b>	<b>99,3</b>	<b>95,0</b>
<b>Centros Sanitarios con cobertura &lt;80%</b>										
Atención Primaria	2,4	1,6	0,8	0,8	0,8	0	0	0	0	2,5
Atención Especializada	1,5	0,4	0,0	0,2	0,3	0	0	0	0	5,3
<b>Global</b>	<b>2,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,8</b>

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

- **Dinamarca:** el 18 de enero de 2022, las autoridades sanitarias han notificado un caso humano confirmado de **gripe porcina A(H1N1)**, que ha desarrollado enfermedad grave. Se ha confirmado su exposición a cerdos vivos en el entorno laboral. No ha generado casos secundarios. Los virus Influenza porcinos A(H1N1) y A(H1N2) circulan en poblaciones de cerdos de muchas regiones del mundo. Cuando se detecta en humanos se denomina “variante del virus”. La mayoría de estos casos tienen un antecedente de contacto con cerdos. Puesto que este virus circula ampliamente en estos animales, podrían esperarse nuevos casos de infección en humanos. La evidencia actual sugiere que estos virus no han adquirido la capacidad de transmisión sostenida entre humanos; por lo que la probabilidad de transmisión de persona a persona es baja.

**Actualizaciones**

- **China:** el 7 de enero de 2022, la Comisión Nacional de Salud de la República Popular China notificó a la OMS un caso confirmado de infección humana por virus de la **gripe aviar A(H5N6)** y un caso confirmado de **gripe aviar A(H9N2)**.

Desde 2014, China ha notificado a la OMS 63 casos confirmados de infección humana por el virus de la gripe A(H5N6) y desde 2015, 65 casos confirmados en humanos de gripe aviar A(H9N2). En 2021, 34 y 21 casos respectivamente.

La infección en humanos por gripe aviar A(H5N1 y H9N2) puede ser grave. Puesto que el virus no ha desarrollado capacidad de transmisión entre personas, se considera que el riesgo 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 332.617.707 casos y 5.551.314 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados fueron, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Reino Unido, Francia, Rusia, Turquía, Italia y España.

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

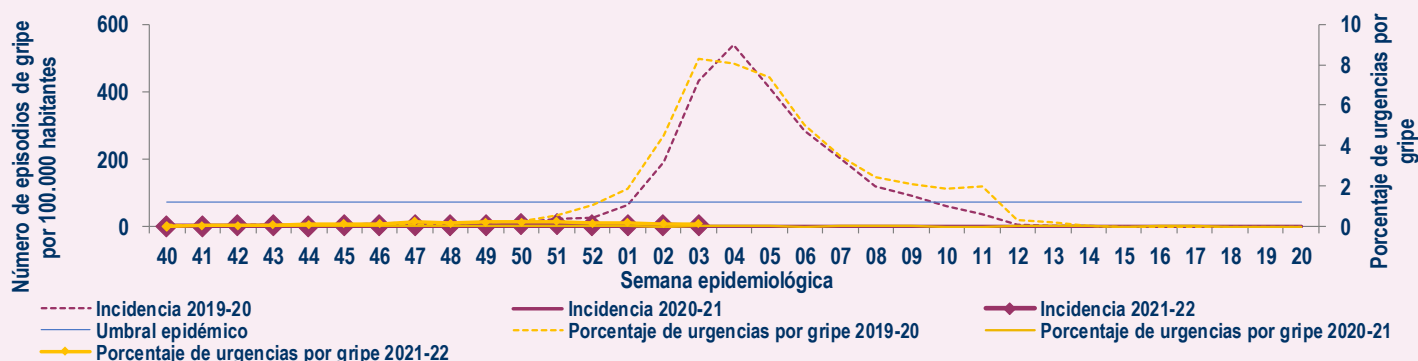
[Actualización diaria de COVID-19. Ministerio de Sanidad](#)

## Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

### Situación epidemiológica

En la semana 03/2022 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 2,2 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 15 urgencias por gripe (0,1% del total de urgencias atendidas, 10.295). Fueron hospitalizados 2 casos.

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

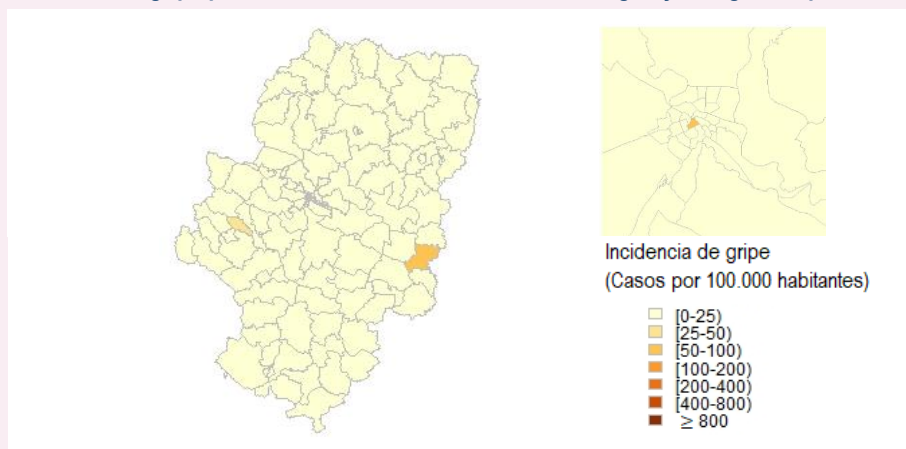


### Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 6 detecciones de virus de gripe, 4 ANS y 2 tipo B. Desde el inicio de la temporada se han notificado 550 detecciones de virus de gripe no centinela, 93% tipo A [9,2% A(H3), 0,2% A(H1N1)pdm09 y 90,6% ANS], 4% tipo B y 3% virus tipo C. Se han identificado 3 detecciones de VRS entre las 102 muestras analizadas (tasa de detección 2,9%).

### Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 03/2022

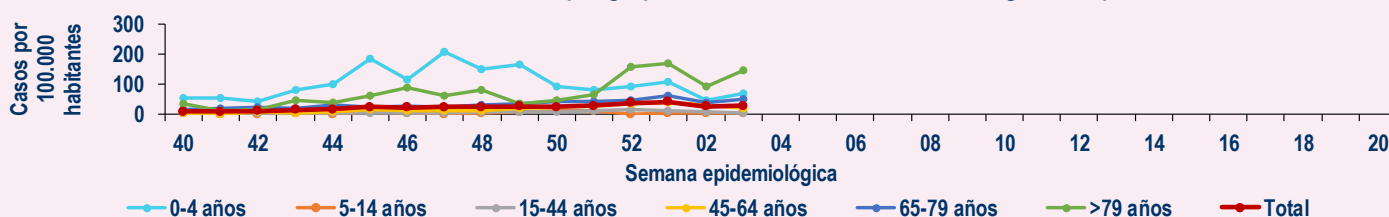


En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

### Vigilancia centinela de Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

En la semana 03/2022, la tasa global de IRAG asciende a 26,4 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, la mayor incidencia se observa en el grupo de mayores de 79 años (143,3 casos /100.000 h) seguido de 0-4 años (68,9 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 26 de enero, se han registrado 355.660 casos confirmados, 29.680 de ellos en la última semana.

Actualmente hay 744 casos hospitalizados en Aragón, 73 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Desde el inicio de la pandemia se han registrado 4.377 fallecimientos, 115 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Gráfico 1. Casos por fecha de notificación y provincia

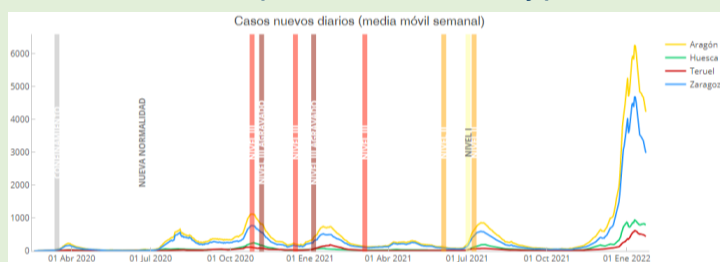


Gráfico 2. Fallecimientos diarios

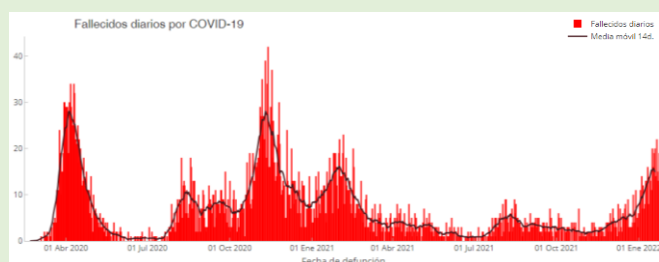
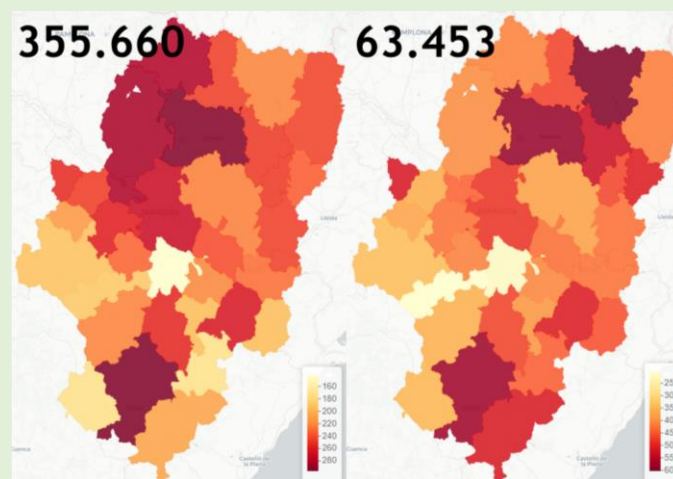


Tabla 1. Fallecimientos por provincia y letalidad, por grupo de edad

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	12	0	14	0,0
40-49	5	5	26	0	36	0,1
50-59	16	15	97	0	128	0,3
60-69	54	37	278	0	369	1,3
70-79	110	66	583	3	762	4,3
80-89	275	210	1.259	10	1.754	12,5
≥90	223	167	911	5	1.306	20,5
<b>TOTAL</b>	<b>686</b>	<b>502</b>	<b>3.168</b>	<b>21</b>	<b>4.377</b>	<b>1,2</b>

Casos acumulados por 1.000 habitantes. Comarcas Total 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 42 nuevos brotes epidémicos, 37 de ellos en centros residenciales, el resto en otros ámbitos. En la última semana se ha detectado 12 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 2,4%.

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	945	185	611	144	178	12	15897	1704	10,7	9479
Laboral	313	0	112	69	127	5	4017	0	0,0	3899
Educativo <sup>2</sup>	299	10	178	66	53	2	1970	0	0,0	1097
Resto de clusters	404	11	191	104	101	8	5644	87	1,5	5111
<b>TOTAL</b>	<b>1961</b>	<b>206</b>	<b>1092</b>	<b>383</b>	<b>459</b>	<b>27</b>	<b>27528</b>	<b>1791</b>	<b>6,5</b>	<b>19586</b>

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

<sup>2</sup>Debido al cambio de protocolo en enero de 2022 en centros educativos se cuarentenan aulas de Educación Infantil y Primaria directamente a partir del quinto positivo. Por ello desaparece el estudio de vínculo epidemiológico por lo que se dejan de incluir nuevos brotes escolares.

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

Con fecha 25 de enero, según los datos del registro nacional de vacunación, 1.072.725 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, **el 80,6% de la población de Aragón**, situándose en 1.091.688 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 82% de la población). **En mayores de 12 años estas coberturas suponen un 91,8% con al menos una dosis y un 90,2% con pauta completa.**

En conjunto, **la población mayor de 40 años tiene una cobertura del 94,4% 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 80,7% están vacunados con pauta completa y el 82,8% con al menos una dosis; en el grupo de 20-29 años, el 81% tienen pauta completa y el 83,9% al menos una dosis; en el grupo de 12-19 años la cobertura de pauta completa es del 83,9% y del 87,7% 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 81,7%**, alcanzándose el 84,5% entre los que al menos han recibido una dosis.

El crecimiento semanal en primeras dosis y en pautas completas ha sido de 1.664 y 1.699 respectivamente.

En cuanto a las **dosis de recuerdo** en los colectivos donde se ha iniciado esta vacunación, abierta ya a todos los nacidos antes del 1 de enero de 2005, además de a los que recibieron en primovacunación una dosis de Janssen o dos dosis de AstraZeneca y de las personas con condiciones de alto riesgo (grupo 7 de la estrategia nacional de vacunación), se han administrado hasta el 18 de enero **586.907**, con un importante incremento de **67.937** dosis más que la semana anterior. De acuerdo con los datos del registro nacional a fecha 25 de enero, los porcentajes de vacunación con dosis de recuerdo en los principales grupos son: el 91,1% de los mayores de 70 años, el 89,5% de los de 60 a 69 años, el 64,7% de los de 50-59 años y el 41,3% de los de 40-49. El 59,7% de los vacunados con Janssen y el 84,7% de los vacunados con dos dosis de AstraZeneca han recibido la dosis de recuerdo.

Respecto a la vacunación **en edad pediátrica**, hasta el 18 de enero han recibido la primera dosis de vacuna de Pfizer 47.061 niños y niñas, lo que representa el 52,6% de la población diana (5 a 11 años de edad).

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

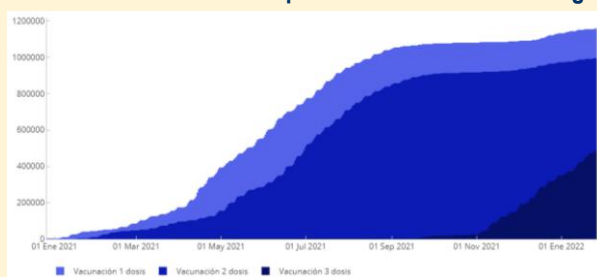
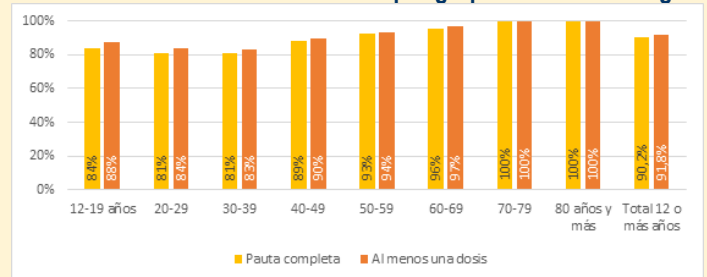


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



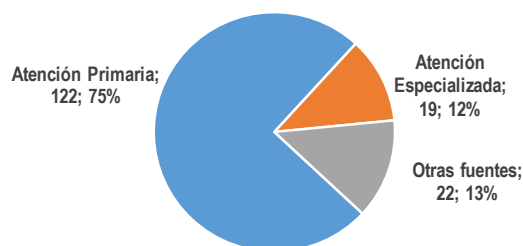
Nota: Para el cálculo de coberturas se utilizan como denominadores los datos de población del Instituto Nacional de Estadística, a efectos de comparabilidad con los datos nacionales.

Más información disponible en [www.aragon.es/vacunas](http://www.aragon.es/vacunas)

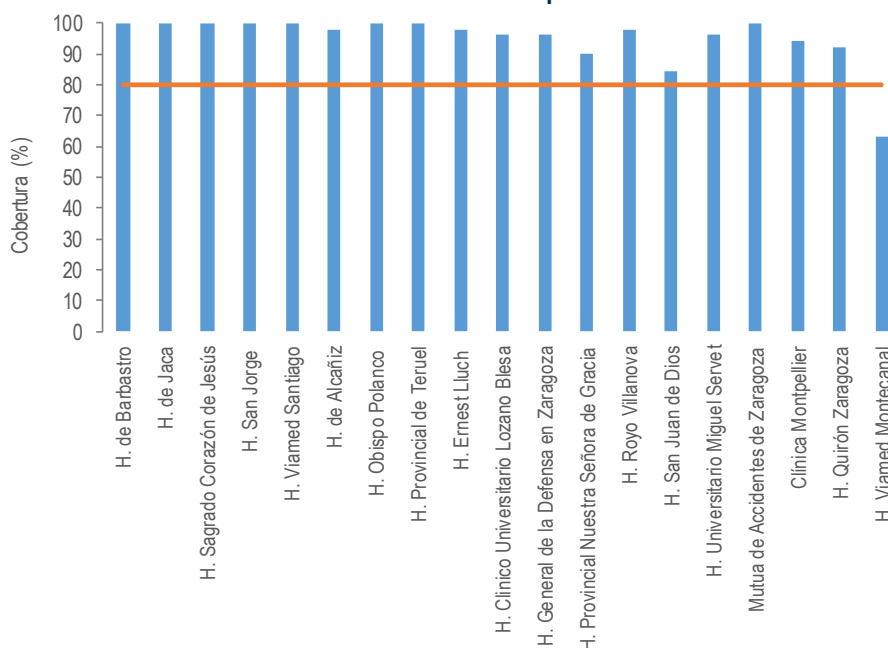
La Estrategia nacional está en continua revisión y actualización, la última versión está disponible en: <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>

# ANEXO. Coberturas de notificación de EDO en Aragón 2021 (notificación numérica)

## Fuentes notificantes



## Cobertura en Atención Especializada



## Cobertura en Atención Primaria

HUESCA	%	TERUEL	%	ZARAGOZA	%	ZARAGOZA	%
CS Abiego	100%	CS Albarracín	100%	CS Alagón	90%	CS Villarroya de la Sierra	94%
CS Ainsa	100%	CS Alcañiz	96%	CS Alfajarín	83%	CS Actur Norte	96%
CS Albalate de Cinca	100%	CS Alcorisa	100%	CS Alhama de Aragón	96%	CS Actur Oeste	88%
CS Almudévar	100%	CS Alfambra	100%	CS Ariza	98%	CS Actur Sur	90%
CS Ayerbe	100%	CS Aliaga	100%	CS Ateca	92%	CS Arrabal	96%
CS Barbastro	100%	CS Andorra	100%	CS Belchite	88%	CS La Jota	96%
CS Benabarre	100%	CS Bágüena	100%	CS Borja	96%	CS Bombarda	83%
CS Berbegal	100%	CS Báguena	100%	CS Bujaraloz	85%	CS Casablanca	88%
CS Berdún	100%	CS Calaceite	100%	CS Calatayud Rural	94%	CS Delicias Norte	96%
CS Biescas	100%	CS Calamocha	100%	CS Calatayud Urbano	96%	CS Delicias Sur	96%
CS Binéfar	100%	CS Calanda	96%	CS Caniñena	88%	CS Fernando el Católico	96%
CS Broto	100%	CS Cantavieja	100%	CS Casetas	96%	CS Parque Roma	87%
CS Castejón de Sos	100%	CS Cedrillas	100%	CS Caspe	90%	CS Independencia	81%
CS Fraga	100%	CS Cella	100%	CS Daroca	98%	CS La Almozara	96%
CS Grañén	100%	CS Híjar	100%	CS Ejea de los Caballeros	90%	CS Las Fuentes Norte	94%
CS Graus	100%	CS Mas de las Matas	98%	CS Épila	98%	CS Miraflores	87%
CS Hecho	100%	CS Monreal del Campo	100%	CS Fuentes de Ebro	90%	CS Miralbueno	88%
CS Perpetuo Socorro	100%	CS Mora de Rubielos	98%	CS Gallur	94%	CS Oliver	94%
CS Pirineos	100%	CS Mosqueruela	98%	CS Herrera de los Navarros	50%	CS Parque Goya	94%
CS Santo Grial	100%	CS Muniesa	100%	CS Illueca	92%	CS Picarral Zalfonada	100%
CS Huesca Rural	100%	CS Santa Eulalia del Campo	94%	CS La Almunia	88%	CS Rebojería	98%
CS Jaca	100%	CS Sarrión	100%	CS Luna	90%	CS Romareda Seminario	90%
CS Lafortunada	100%	CS Teruel Ensanche	100%	CS Maella	83%	CS Sagasta Ruiseñores	96%
CS Monzón Rural	100%	CS Teruel Urbano	100%	CS María de Huerva	90%	CS San José Centro	92%
CS Monzón Urbano	100%	CS Utrillas	100%	CS Mequinenza	98%	CS San José Norte	94%
CS Sabiñánigo	100%	CS Valderrobres	100%	CS Morata de Jalón	94%	CS San Pablo	96%
CS Sariñena	100%	CS Villel	100%	CS Sabiñán	88%	CS Santa Isabel	100%
CS Tamarite de Litera	100%			CS Sádaba	77%	CS Torre Ramona	98%
				CS Sástago	94%	CS Torrero La Paz	92%
				CS Sos del Rey Católico	94%	CS Universitat	87%
				CS Tarazona	88%	CS Valdefierro	96%
				CS Tauste	88%	CS Valdespartera	96%
				CS Utebo	77%	CS Venecia	87%
				CS Villamayor	85%	CS Zuera	96%