

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

**Salmonelosis en Aragón, 2011-2020**

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



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

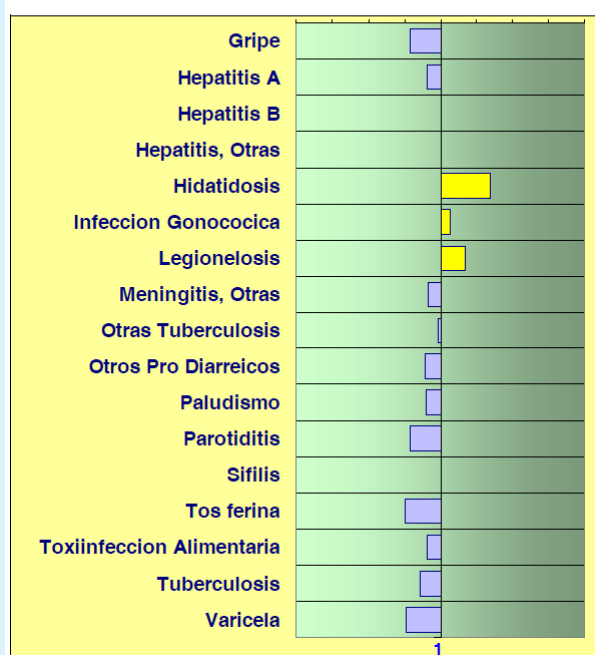
Tabla de número de casos. Semana 28/2021

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	0	0	0	0	99	32.655
Hepatitis A	0	0	0	0	7	19
Hepatitis B	1	0	1	2	84	87
Hepatitis, Otras	1	1	2	4	57	54
Hidatidosis	0	0	1	1	6	6
Infección Gonocócica	0	0	6	6	124	92
Legionelosis	0	0	3	3	33	24
Meningitis, Otras	0	0	1	1	28	52
Otras Tuberculosis	0	0	1	1	31	22
Otros Procesos Diarreicos	118	67	364	549	13.159	36.993
Paludismo	0	0	0	0	9	14
Parotiditis	0	1	1	2	60	334
Sífilis	0	0	1	1	73	85
Tosferina	0	0	0	0	2	41
Toxiinfección Alimentaria	1	1	5	7	245	312
Tuberculosis	1	0	1	2	54	71
Varicela	1	0	1	2	120	2.195

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 28 se han notificado 2 casos de Fiebre Exantemática Mediterránea uno en Huesca y otro en Zaragoza.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 25/2021-28/2021

**Declaración numérica.**  
**Cuatrimestra que termina la semana: 28 / 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 **toxiinfección alimentaria** en una residencia de mayores de la provincia de Zaragoza. Se detectaron 7 casos de gastroenteritis en residentes, de un total de 33. Ningún trabajador afectado. Todos los casos presentaron un cuadro de diarreas de 24-48 horas de duración. Se notificó a 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](#).

## Artículo recomendado

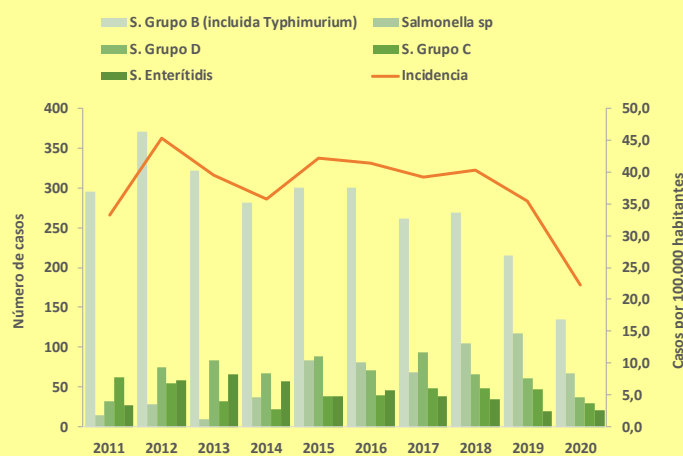
Davis H. E., Assaf G. S., McCorkell L., Wei H., Low R. J., Reem Y. et al. [Characterizing long COVID in an international cohort: 7 months of symptoms and their impact](#). Un número significativo de pacientes con COVID-19 sufren síntomas prolongados, conocidos como COVID persistente. Pocos estudios sistemáticos han investigado esta población, particularmente en entornos ambulatorios. Estudio descriptivo entre diciembre 2019 y mayo 2020 basado en 3.762 encuestas de pacientes de diferentes países.

## Tema de Salud Pública

### Salmonelosis en Aragón, 2011-2020

La salmonelosis es una enfermedad zoonótica que puede transmitirse directa o indirectamente entre animales y humanos. Se caracteriza por un cuadro clínico asociado a manifestaciones gastrointestinales o sistémicas que pueden ser graves. Es una causa común de brotes de enfermedades de origen alimentario. Es la segunda enfermedad zoonótica más común tras la campilobacteriosis en la UE.

Gráfico 1. Incidencia acumulada anual de salmonelosis en Aragón 2011-2020



Fuente: SIM Aragón

La incidencia anual en 2020 fue de 22 casos por 100.000 habitantes con un descenso del 37% respecto a 2019.

En 2020 se declararon 21 brotes de Toxiinfección alimentaria, en los que se detectó *Salmonella* en un 43%. Se notificó un caso de fiebre tifoidea.

En cuanto a la prevención se recomienda no interrumpir la cadena del frío en la conservación de los alimentos (4º en las cámaras de refrigeración y -18º en las de congelación), manipulación adecuada de las materias primas, cocción a fondo, que el calor penetre en toda la masa del alimento alcanzando temperaturas superiores a los 85º, extremar la limpieza de los utensilios de cocina y adoptar medidas de higiene personal durante su elaboración (lavado de manos).

#### Enlaces de interés:

-[Informe UE One Health Zoonoses Report 2019](#) publicado por el ECDC y la EFSA recoge las tendencias de las principales zoonosis y de los brotes de enfermedades transmitidas por alimentos en 36 países europeos; 28 Estados miembros (EM) y ocho no EM.

-[Agencia Europea de Seguridad Alimentaria EFSA](#), recursos sobre *Salmonella*.

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

- **Estados Unidos de América:** El 17 de julio, las autoridades de USA notificaron un caso confirmado importado de infección por **Monkeypox** procedente de Nigeria. Se desconoce su fuente de infección. No se han identificado contactos ni casos secundarios. La infección en humanos es poco frecuente y el riesgo para la población es muy bajo.

#### Actualizaciones

- **China:** El 12 de julio, las autoridades chinas notificaron tres casos confirmados de infección humana por virus de la **gripe aviar A(H5N6)**, dos fallecidos y uno en estado crítico. Con estos tres, ya son nueve los casos notificados en China en 2021. Desde 2014, se han notificado un total de 35 casos confirmados, incluidas 21 muertes. Dado que el virus continúa circulando entre las aves, es de esperar la aparición de más casos esporádicos en humanos. Como el virus no se transmite entre personas, se considera que el riesgo para la población española es muy bajo.

- **India:** El 20 de julio, las autoridades indias notificaron un caso de **gripe aviar A(H5N1)** en un niño de 12 años que falleció. El niño estaba siendo tratado de leucemia. Se desconoce el historial de exposición. Desde enero de 2003 hasta el 21 de julio de 2021, se han producido en todo el mundo 863 casos humanos confirmados de infección por el virus de la gripe aviar A(H5N1), incluidas 456 muertes (letalidad: 52,8%), procedentes de 18 países. La mayoría de los casos se han notificado en Egipto, Indonesia y Vietnam. Los casos humanos podrían originarse en las regiones donde el A(H5N1) es endémico en aves (Asia, África y Oriente Medio). No se han notificado casos humanos en Europa. El riesgo de transmisión a la población general en los países de la UE/EEE se considera muy bajo.

- **Kenia:** la OMS ha actualizado información sobre dos brotes de **Dengue** activos desde enero, en los condados de Mombasa, donde el brote de Dengue tipo 2 acumula 915 casos y 1 muerte y en Mandera, con 64 casos y 12 muertes.

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 194.080.019 casos y 4.162.304 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Rusia, Francia, Reino Unido, Turquía, Argentina, Colombia y España. Otros enlaces sobre situación nacional e internacional de la pandemia de covid-19:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

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

# Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

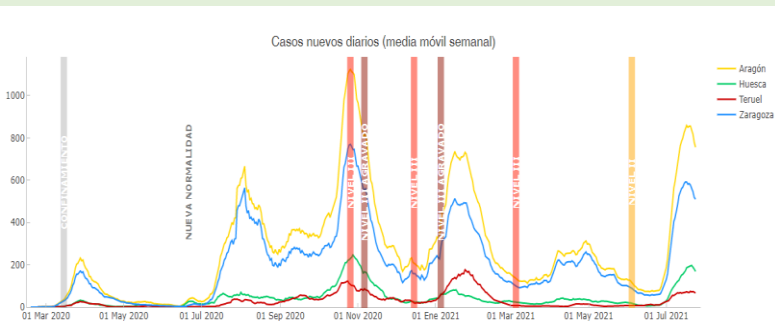
## Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 28 de julio a las 24:00 horas, se han registrado 146.991 casos confirmados, 6.161 de ellos en la última semana.

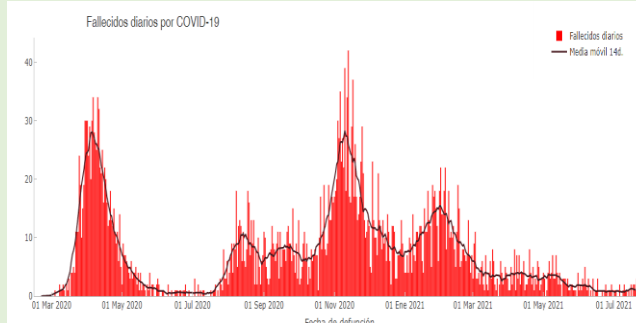
Por provincias, 73,6% de los casos residen en Zaragoza, 15,6% en Huesca y 10,8% en Teruel. El 48,5% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 2,7%, frente a 2,2% en mujeres. La mediana de edad es 42 años.

Actualmente hay 378 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 36 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.570 fallecimientos por su causa, 15 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia\*



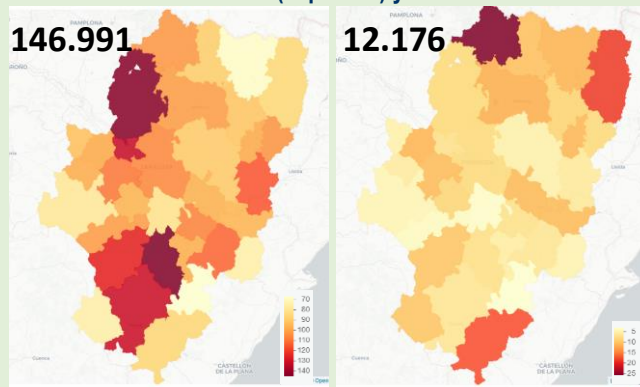
Fallecimientos diarios\*



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	8,6	0	0	1	0	1	0,0
10-19	14,0	0	0	0	0	0	0,0
20-29	16,0	1	0	1	0	2	0,0
30-39	11,2	2	0	7	0	9	0,0
40-49	10,4	1	3	17	0	21	0,1
50-59	10,4	9	12	77	0	98	0,5
60-69	8,9	31	33	215	3	282	2,0
70-79	7,8	86	59	495	4	644	7,0
80-89	10,9	203	184	1.056	12	1.455	17,4
≥90	18,0	158	133	762	5	1.058	26,7
<b>TOTAL</b>	<b>11,1</b>	<b>491</b>	<b>424</b>	<b>2.631</b>	<b>24</b>	<b>3.570</b>	<b>2,4</b>

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 en Aragón

Se han detectado 1.344 agrupaciones de casos, 587 de ellas en centros residenciales, con 1.647 fallecimientos. 1.196 brotes se dan por concluidos y 84,3% de los afectados se han recuperado.

La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 8,5%. En centros residenciales, la letalidad acumulada (fallecidos/casos) desde el comienzo de la pandemia es del 15,2%.

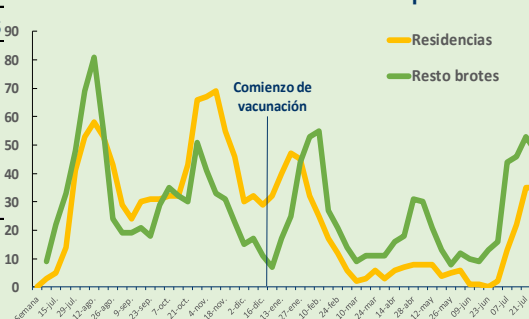
Brotes epidémicos por covid-19 en Aragón desde el comienzo de la pandemia

Ámbito	Nº brotes	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovincia	Nº casos	Nº fallecidos
Centros residenciales	587	35	387	93	107	0	10352	1574
Laboral	254	12	100	53	98	3	3529	0
Educativo <sup>2</sup>	181	3	97	52	32	0	1004	0
Resto de clusters	322	33	153	88	77	4	4513	73
<b>TOTAL</b>	<b>1344</b>	<b>83</b>	<b>737</b>	<b>286</b>	<b>314</b>	<b>7</b>	<b>19398</b>	<b>1647</b>

\*Activos son aquellos brotes con algún caso que debuta en las dos semanas previas a la actualización.

<sup>1</sup>Se incluyen en el ámbito educativo todo tipo de centros, guarderías incluidas.

Número semanal de brotes activos por ámbito



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

29 de julio de 2021

Durante esta semana se distribuyen a los puntos de vacunación algo más de 63.000 dosis de vacuna frente a Covid-19, de las que casi 48.000 corresponden a vacuna de Pfizer, cerca de 10.000 a Moderna y el resto a AstraZeneca. Del total distribuido, cerca de 42.000 (un tercio) se destinan a segundas dosis.

A partir del jueves 29 de julio se activarán para la autocita las cuatro cohortes restantes para completar todos los grupos de edad susceptibles de vacunación frente a Covid-19: los nacidos entre 2006 y 2009, es decir, los que cumplen entre 12 y 15 años durante 2021. Se abrirán para ello agendas de vacunación en los centros de salud a lo largo del todo el mes de agosto. El porcentaje de citación en las últimas cohortes incorporadas (16 y 17 años de edad) está cercano al 50%. Los porcentajes de citación en otras edades jóvenes son, del 63% entre los 18 y 21 años, del 56% entre los 22 y 29 años y del 63%, entre los 30 y 39 años.

Se abrirán también esta semana agendas para la vacunación con vacuna de Janssen, dirigidas a población de 40 o más años de edad que no se hayan vacunado hasta el momento por diferentes causas.

Respecto a las coberturas de vacunación, son las siguientes: la cobertura general referida a la población que puede vacunarse (se excluyen los menores de 12 años) con fecha 27 de julio es de 64,3% de pautas completas (762.078 personas) y del 76,7% de al menos una dosis. La suma de personas que han recibido al menos una dosis asciende a 908.925. La población de 40 y más años que ha recibido la pauta completa es de 679.677, lo que representa el 86,3% de dicho segmento de población. Esta cobertura asciende al 92% si se contabilizan todos aquellos que han recibido al menos una dosis (724.167 personas).

Hasta el 28 de julio se han registrado **como administradas en la Comunidad Autónoma de Aragón un total de 1.608.686 dosis**, correspondiendo a **segundas dosis 694.669**.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

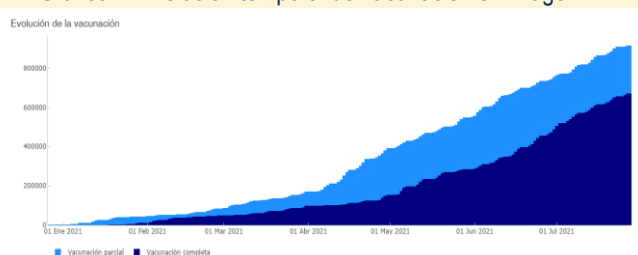
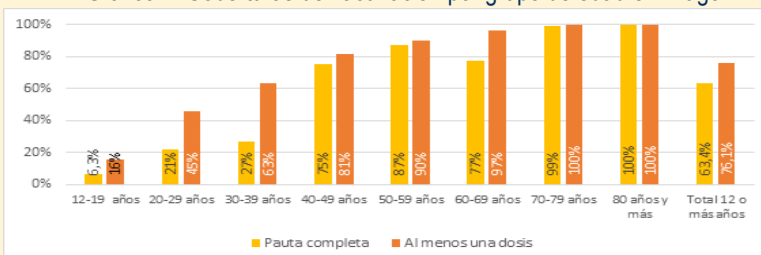


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón\*



\* Nota: a partir de esta semana se usa como denominador el Censo de 2020, y no la población en BDU, para homogeneizar esta información con el Ministerio de Sanidad y el resto de CCAA.

Para la semana próxima está prevista la distribución de cerca de 67.000 dosis, de las que aproximadamente 47.000 corresponden a Pfizer, algo más de 11.000 a Moderna, 4.500 a AstraZeneca y cerca de 4.000 a Janssen. Cerca de dos tercios del total de estas vacunas se dedican a la administración de segundas dosis.

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>