

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Índice de temas de Salud Pública incluidos en el Boletín Epidemiológico de Aragón en 2021 (Anexo I)

- 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.

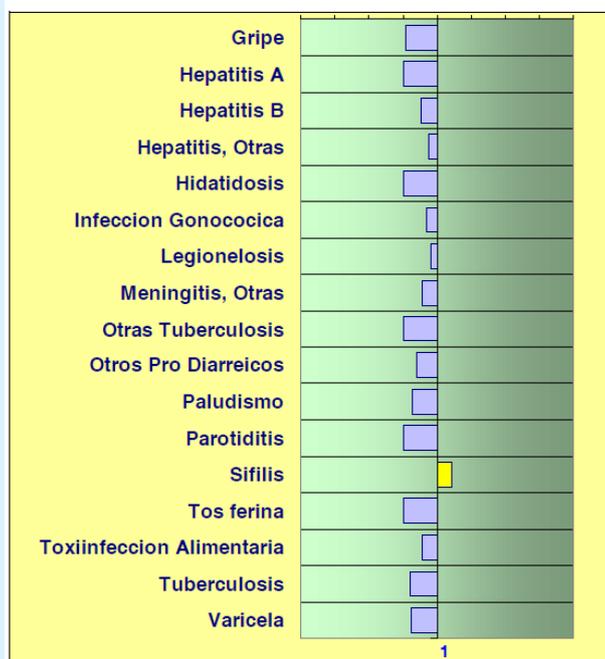
Tabla de número de casos. Semana 51/2021

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	60	6	0	66	636	34.205
Hepatitis A	0	0	0	0	12	34
Hepatitis B	2	0	0	2	138	146
Hepatitis, Otras	1	0	0	1	82	91
Hidatidosis	0	0	0	0	11	10
Infección Gonocócica	0	0	0	0	251	175
Legionelosis	0	0	0	0	80	57
Meningitis, Otras	1	0	0	1	56	86
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	48	40
Otros Procesos Diarreicos	106	48	0	154	29.302	66.517
Paludismo	0	0	0	0	27	44
Parotiditis	0	0	0	0	107	485
Sífilis	0	0	0	0	170	136
Tosferina	0	0	0	0	3	71
Toxiinfección Alimentaria	2	0	0	2	520	669
Tuberculosis	0	0	0	0	87	140
Varicela	0	3	0	3	252	2.882

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 51 no se han notificado casos.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 48/2021-51/2021

Declaración numérica.
Cuatrimestra que termina la semana: 51 / 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 familiar en la provincia de Teruel de **intoxicación por monóxido de carbono** atribuido al mal funcionamiento de una estufa de leña. Se afectaron los dos expuestos necesitando atención hospitalaria, e ingreso uno de ellos. Se recomienda instalación de aparatos de detección de humo y monóxido de carbono limpieza y revisión por técnicos, y si fuera necesario sustituirla por otro sistema de calefacción. Se informa de subvenciones por el gobierno de Aragón como el [bono social eléctrico/bono social térmico](#).
- 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](#).

Lectura recomendada

[Eurosurveillance, 1996 to 2021: 25 years of public health impact](#). Publicación especial con motivo de los 25 años de la creación de la revista, con la inclusión de 25 artículos seleccionados.

Tema de Salud Pública

Índice de temas de Salud Pública incluidos en el Boletín Epidemiológico Semanal de Aragón en 2021 (Anexo I)

Durante 2020, el Boletín Epidemiológico de Aragón publicó en sus habituales apartados información seleccionada por criterios de interés y utilidad para los profesionales de la salud, pero este año muy condicionada por la pandemia de covid-19. Semanalmente se informó del estado de la notificación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria. Se declaró 1 caso de **enfermedad meningocócica** (*Neisseria spp* No concluyente). También se comentaron casos de meningitis de etiología no meningocócica.

Se informó de un total de 60 **brotos epidémicos** en Aragón, destacando por su carga de morbilidad, 7 brotes institucionales asociados a residencias de mayores, la mayoría de ellos de gastroenteritis, también 13 brotes de enfermedad mano-pie-boca en centros infantiles, 6 brotes familiares de intoxicación por monóxido de carbono. Además, se declaró un brote de tularemia con 4 afectados leves, en verano.

De entre los hechos epidemiológicos recogidos en los apartados de **Temas de Salud Pública** (ver Anexo) y respecto a las **Alertas Epidemiológicas**, destacar el brote de **Fiebre del Nilo Occidental** en Andalucía y otras áreas peninsulares, y los dos brotes de **Ébola** en República Democrática del Congo, ambos ya cerrados.

En seis de los números del Boletín, el tema central ha sido SARS-CoV-2 o temas vinculados a la **pandemia de covid-19**; ya en la semana 4, se dedicó este apartado a "Infecciones humanas por coronavirus". En el BESA 10/2020 se incluyó un apartado específico sobre **vigilancia de covid-19 en Aragón** y, desde entonces, con extensión de una o dos páginas, se viene aportando información actualizada de la pandemia en Aragón, con especial énfasis en su impacto en la población y la vigilancia de brotes epidémicos en todos los ámbitos.

Enlaces de interés:

- [Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública. Gobierno de Aragón](#)
- [Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III](#)
- [Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias](#)

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

Actualizaciones

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 281.808.270 casos y 5.411.759 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados fueron, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Reino Unido, Rusia, Francia, Turquía, Alemania y España.

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

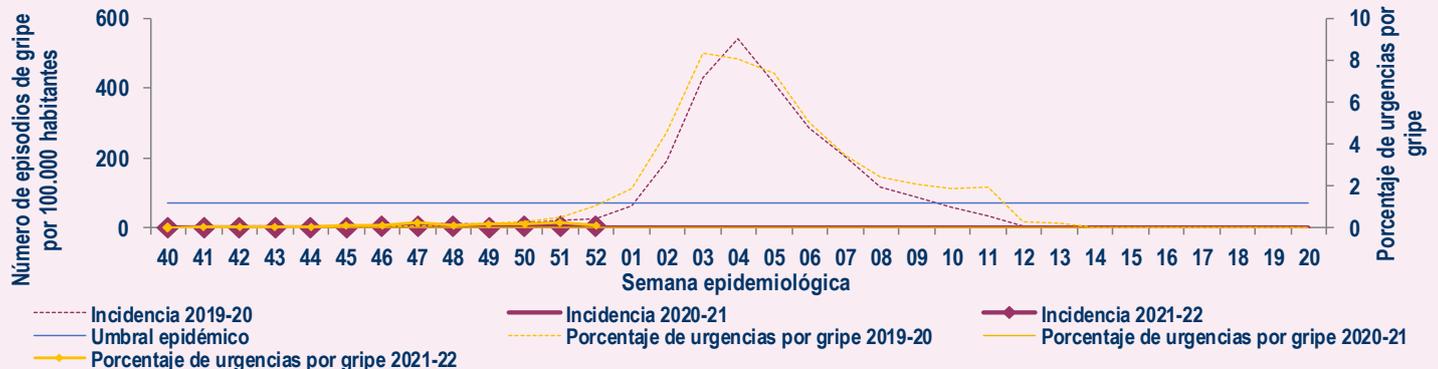
[Actualización diaria de COVID-19. Ministerio de Sanidad](#)

Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

Situación epidemiológica

En la semana 52/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 4,8 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 19 urgencias por gripe (0,2% del total de urgencias atendidas, 12.370). Fueron hospitalizados 6 casos.

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

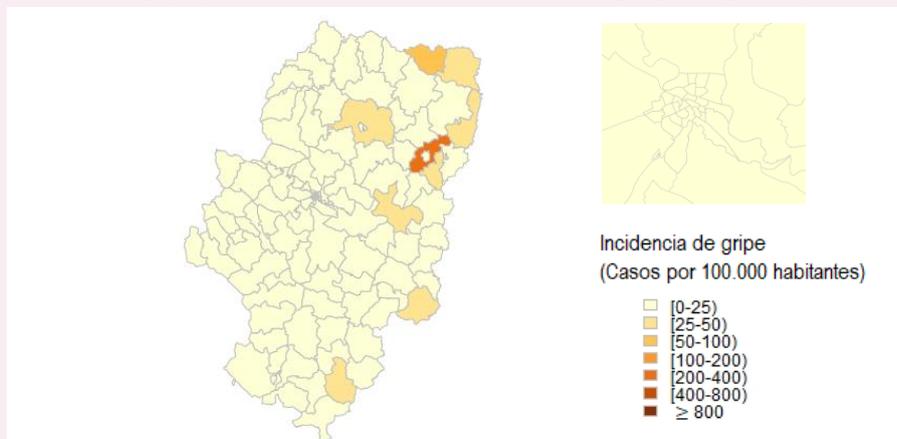


Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 76 detecciones de virus de gripe, 42 ANS, 3 tipo B y 1 tipo C. Desde el inicio de la temporada se han notificado 462 detecciones de virus de gripe no centinela, 95% tipo A [10,7 % A(H3), 0,2% A(H1N1)pdm09 y 89,1% ANS], 3% tipo B y 2% virus tipo C. Se han identificado 9 detecciones de VRS entre las 184 muestras analizadas (tasa de detección 4,9%).

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 52/2021

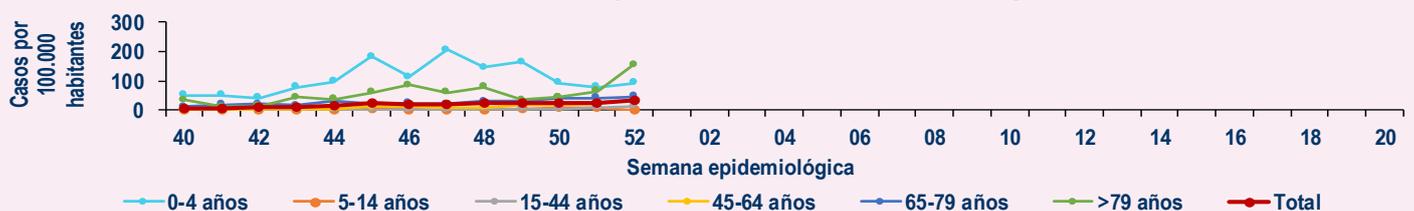


En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

Vigilancia centinela de Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

En la semana 52/2021, la tasa global de IRAG asciende a 39,5 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, la mayor incidencia se observa en el grupo de mayores de 79 años (154,6 casos /100.000 h) seguido de 0-4 años (91,8 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 06 de enero, se han registrado 253.873 casos confirmados, 39.659 de ellos en la última semana.

Actualmente hay 552 casos hospitalizados en Aragón, 65 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Desde el inicio de la pandemia se han registrado 4.099 fallecimientos, 60 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Gráfico 1. Casos por fecha de notificación y provincia

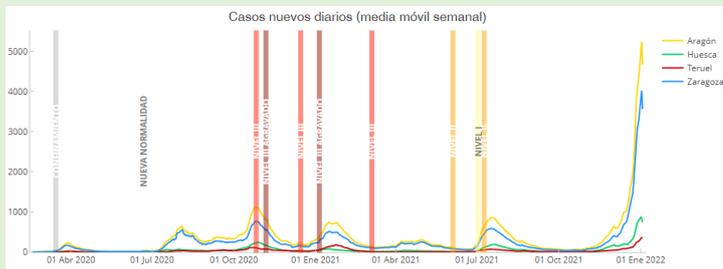


Gráfico 2. Fallecimientos diarios

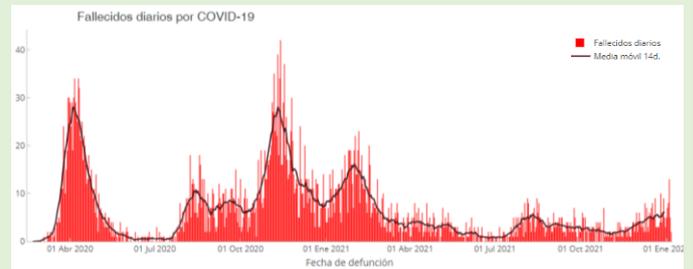
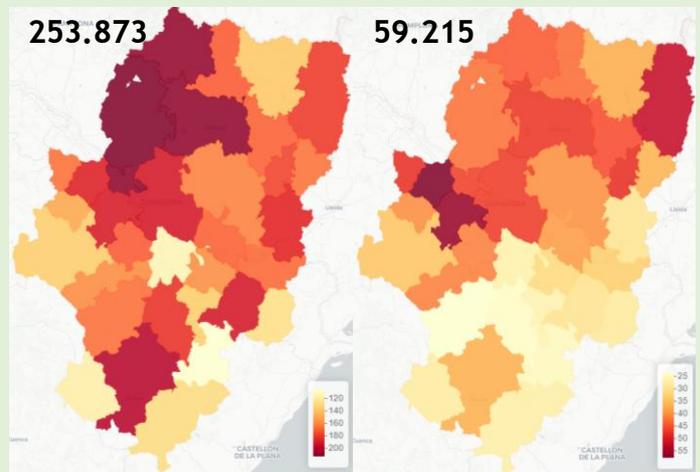


Tabla 1. Fallecimientos por provincia y letalidad, por grupo de edad

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	0,0
40-49	4	5	24	0	33	0,1
50-59	13	14	86	0	113	0,3
60-69	45	35	253	0	333	1,5
70-79	103	60	531	0	694	5,2
80-89	247	199	1.162	10	1.618	14,7
≥90	219	163	898	5	1.285	25,0
TOTAL	634	478	2.967	19	4.098	1,6

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 48 nuevos brotes epidémicos, 44 de ellos en centros residenciales, ninguno en los ámbitos laboral y educativo y el resto en otros ámbitos. En la última semana se ha detectado 3 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 5%.

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	821	103	530	123	162	6	12169	1672	13,7	9246
Laboral	309	4	112	69	123	5	3983	0	0,0	3849
Educativo ²	293	11	176	66	50	1	1739	0	0,0	1084
Resto de clusters	393	5	183	104	99	7	5490	87	1,6	5086
TOTAL	1816	123	1001	362	434	19	23381	1759	7,5	19265

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

6 de enero de 2022

Con fecha 4 de enero, según los datos del registro nacional de vacunación, 1.066.685 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, **el 80,2% de la población de Aragón**, situándose en 1.086.026 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 81,7% de la población). **En mayores de 12 años** estas coberturas suponen un **91,6% con al menos una dosis y un 90% 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 100% en los de 70-79 años, el 98,4% en los de 60-69 años, el 93,6% en los de 50-59 años y el 87,5% en el grupo de edad de 40-49 años. En conjunto, **la población mayor de 40 años tiene una cobertura del 94,9% con pauta completa** y del 96% 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 76,9% están vacunados con pauta completa y el 79,2% con al menos una dosis; en el grupo de 20-29 años, el 80,3% tienen pauta completa y el 83,3% al menos una dosis; en el grupo de 12-19 años la cobertura de pauta completa es del 86% y del 89% 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 80,3%**, alcanzándose el 83% 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 1.514, mientras que se han incrementado de forma importante las pautas completas, 4.876 más que hace una semana.

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 50 y más años de edad, en personal sanitario y socio sanitario se han administrado, a fecha 4 de enero, **427.805 dosis**, 36.223 dosis más que la semana anterior. 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 89% de los mayores de 70 años, el 78% de los de 60 a 69 años, el 26% de los de 50-59 años y el 53% de los vacunados con Janssen.

Respecto a la vacunación en **edad pediátrica**, desde el 29 de diciembre están incorporadas al sistema de autocita todas las cohortes de la población diana (entre 5 y 11 años de edad). Hasta el 4 de enero se habían vacunado 31.832 niños y niñas, lo que representa el 35,3% de la población diana.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

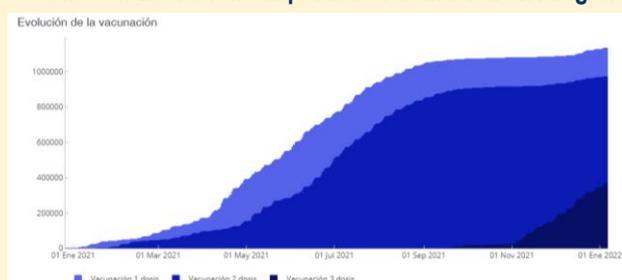
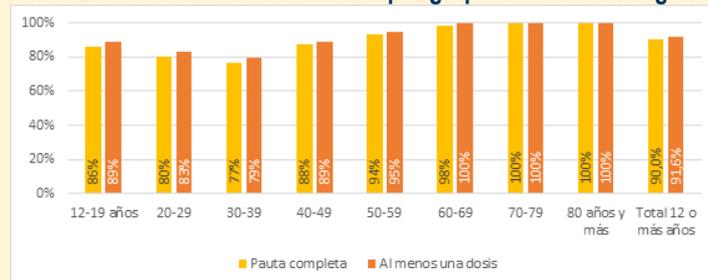


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



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>

Anexo I. Índice de temas de Salud Pública incluidos en el Boletín Epidemiológico de Aragón en 2021

Sem.	Tema de Salud Pública
1	EDO notificadas numéricamente en Aragón en 2020 (Anexo)
2	Resumen de alertas epidemiológicas en BESA 2020
3	Parotiditis en España y Aragón
4	Fiebre Q en Aragón
5	Informe de cobertura de notificación de EDO en Aragón 2020 (notificación numérica)
6	Coberturas de vacunación antigripal en Aragón 2020-2021
7	Brotos epidémicos en Aragón 2020
8	Toxiinfección alimentaria en Aragón, 2001-2020
9	Triquinosis en Aragón 20XX-2020
10	Tuberculosis
11	Reinfecciones covid-19 en Aragón
12	Estudio EPINE en España
13	Legionelosis en Aragón, 2001-2020
14	Vigilancia de PFA, Informe nacional
15	Paludismo
16	Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo 2021
17	Día Mundial de la Higiene de Manos 2021
18	Infecciones por Chlamydia trachomatis
19	Interrupciones voluntarias de embarazo Aragón, 2020
20	Día Mundial sin Tabaco, 31 de Mayo
21	Temporada de vigilancia de gripe 2020-2021 en Aragón
22	Plan nacional de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud – 2019
23	Vigilancia del Virus Respiratorio Sincitial en Aragón
24	Consultas atendidas por picaduras de insectos en Atención Primaria en Aragón
25	Farmacovigilancia
26	Vigilancia de COVID en centros educativos en Aragón. Curso 2020-2021
27	Enfermedad meningocócica en España y Aragón
28	Vigilancia de hepatitis vírica en Aragón 2011-2020
29	Salmonelosis en Aragón 2011-2020
30	Fiebre exantemática mediterránea
31	Tularemia
32	Encefalopatías espongiiformes de transmisión humana
33	Mortalidad por causas en Aragón, 2019
34	Herpes zóster en Aragón, 2011-2020
35	Fiebre del Nilo Occidental
36	Brucelosis en Aragón
37	Vigilancia Covid-19 en centros educativos, curso 2021-2022
38	Campilobacteriosis en Aragón, 2012-2020
39	Varicela en Aragón, 2011-2020
40	Intoxicación por setas. Brotes declarados en Aragón, 2016-2021
41	Vigilancia de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud en Aragón, 2021
42	Infección gonocócica en Aragón, 1996-2020
43	Otras meningitis (no meningocócica, no tuberculosa). Aragón 2011-2020
44	Semana Mundial de Concienciación sobre el Uso de los Antibióticos (18 a 24 de noviembre)
45	Tosferina
46	Vigilancia de la Enfermedad Invasiva por Neumococo (EIN) en Aragón
47	Vigilancia del VIH/sida en Aragón. DÍA MUNDIAL DEL SIDA – 1 de diciembre Aragón
48	Consultas atendidas por picaduras de insectos en Atención Primaria en Aragón
49	Brucelosis en Aragón
50	Vigilancia de Virus Respiratorio Sincitial en Aragón
51	Vigilancia de la listeriosis en Aragón, 2011-2020
52	Índice de temas de Salud Pública incluidos en el Boletín Epidemiológico de Aragón en 2021