

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Índice de temas de Salud Pública incluidos en el Boletín Epidemiológico de Aragón en 2020 (Anexo I)
 Semanas epidemiológicas 2021 (Anexo II)

- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

- Vigilancia de gripe en Aragón, semana 53 de la temporada 2020-2021

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

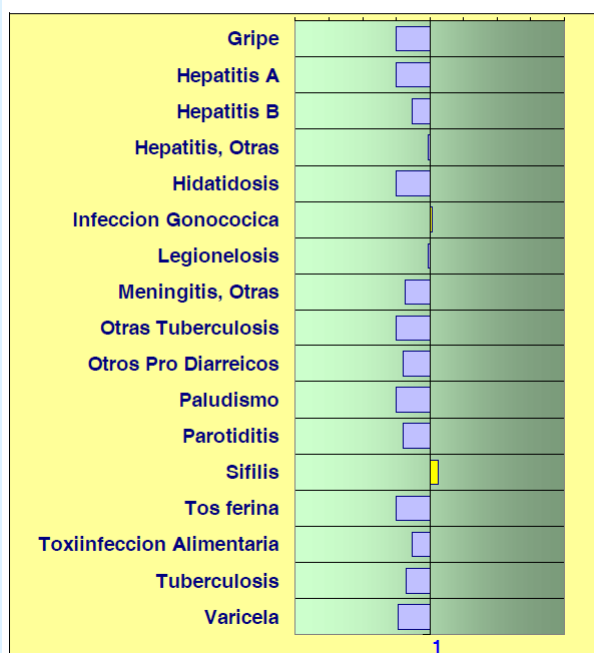
Tabla de número de casos. Semana 52/2020

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	2	1	0	3	34.671	31.671
Hepatitis A	0	0	0	0	11	36
Hepatitis B	0	0	0	0	106	146
Hepatitis, Otras	0	1	1	2	64	91
Hidatidosis	0	0	0	0	4	18
Infección Gonocócica	0	0	1	1	278	126
Legionelosis	0	0	0	0	63	55
Meningitis, Otras	0	1	0	1	41	91
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	34	41
Otros Procesos Diarreicos	31	32	91	154	27.519	67.941
Paludismo	0	0	0	0	11	45
Parotiditis	0	0	0	0	373	489
Sífilis	0	0	5	5	126	136
Tosferina	0	0	0	0	37	90
Toxiinfección Alimentaria	1	1	0	2	370	674
Tuberculosis	0	0	0	0	77	142
Varicela	1	1	1	3	783	4.063

No se han notificado casos de enfermedades de baja incidencia durante la semana epidemiológica 52.

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 49/2020-52/2020

Declaración numérica.
Cuatrimestra que termina la semana: 52 / 2020
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

- Se han confirmado en Zaragoza cuatro casos de **covid-19** con vínculo epidemiológico con Reino Unido y se están investigando sus muestras biológicas por si pertenecieran a la **variante** de SARS-CoV-2 (ver BESA 52/2020).
- Brote de ámbito familiar por **intoxicación por monóxido de carbono** en Teruel, relacionado con el fallo en la combustión de una estufa de leña, con 4 afectados que precisan atención en urgencias hospitalarias evolucionando favorablemente. Se recomienda la reparación de las deficiencias, desechar si fuera necesario dicha estufa, y la colocación de detectores de humo y monóxido de carbono en el espacio donde se aloje.
- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para visualización de datos de covid-19 en Aragón, actualizado diariamente, en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#)

Temas de Salud Pública

Índice de temas de Salud Pública incluidos en el Boletín Epidemiológico Semanal de Aragón en 2020 (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 declararon 10 casos de **enfermedad meningocócica** (tres por serogrupo W, una C, una B y cinco sin serogrupar). En ocasiones, se comentaron casos de meningitis de etiología no meningocócica.

Se informó de un total de 46 **brotos epidémicos** no covid-19 ocurridos en Aragón, destacando por su carga de morbilidad los asociados a residencias de mayores, la mayoría de ellos de gastroenteritis, pero también 6 brotes de gripe detectados antes de la llegada de SARS-CoV-2 a Aragón. Además, se informó de dos agregaciones de casos de legionelosis, una de ellas en un centro penitenciario de Zaragoza.

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 85.760.827 casos y 1.855.414 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Rusia, Reino Unido, Francia, Turquía, Italia y España.
- **Sudáfrica:** El 18 de diciembre, las autoridades nacionales de Sudáfrica anunciaron la detección de una **nueva variante del SARS-CoV-2, llamada 501Y.V2**, que se está extendiendo rápidamente en tres provincias de Sudáfrica (Eastern Cape, Western Cape y KwaZulu-Natal). Los estudios preliminares sugieren que la variante está asociada con una carga viral más alta, lo que puede sugerir un potencial de mayor transmisibilidad. Además, en esta etapa, no hay evidencia clara de que la nueva variante esté asociada con una enfermedad más grave.
- **Mundo:** desde el 28/12/2020, la nueva variante de SARS-CoV-2 denominada **VOC-202012/01** ha sido identificada en cinco de las seis regiones de la OMS en un total de 32 países.
- **Europa:** hasta el 5 de enero, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Islandia, Irlanda, Italia, Países Bajos, Noruega, Portugal, España y Suecia han notificado casos de esta variante.
- **España:** hasta el 5 de enero, las CCAA que han notificado casos de esta variante son: Andalucía (24), Madrid (16), Valencia (5), País Vasco (6), Asturias (1), Cantabria (1) y Galicia (1).

El Centro Europeo de Prevención y Control de Enfermedades (ECDC) ha hecho pública un [Informe de Evaluación de Riesgo](#) asociado a la diseminación de nuevas variantes de SARS-CoV-2 en Europa. También la Organización Mundial de la Salud publicó el pasado 31 de diciembre un [Documento sobre variantes de SARS-CoV-2](#).

Otros enlaces sobre situación nacional e internacional de la pandemia de covid-19:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

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

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

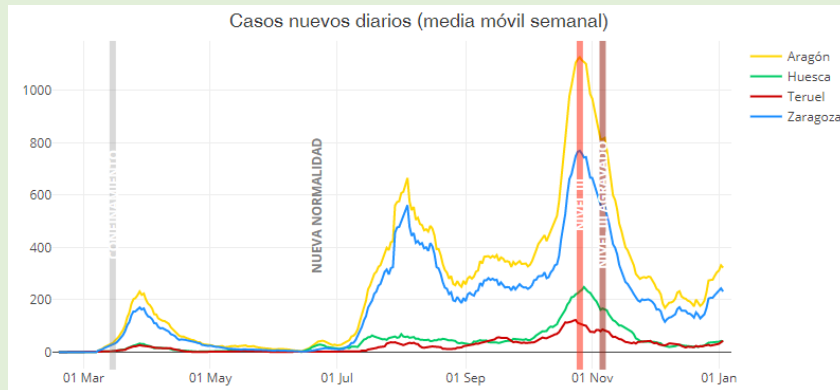
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 29 de diciembre a las 24:00 horas, se han registrado 80.617 casos confirmados, 1.599 de ellos en la última semana.

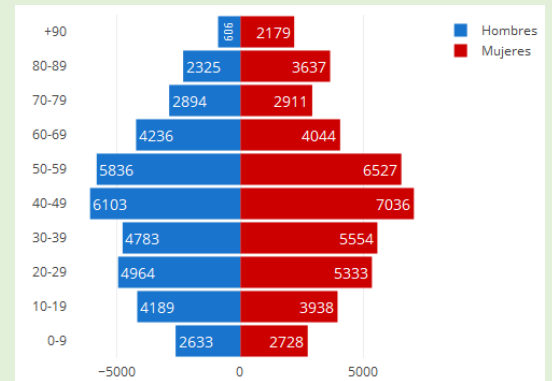
Por provincias, 73,4 % de los casos residen en Zaragoza, 16,7% en Huesca y 9,9% en Teruel. El 47% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,6%, frente a 2,9% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 399 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 46 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 2.722 fallecimientos por su causa en la Comunidad Autónoma.

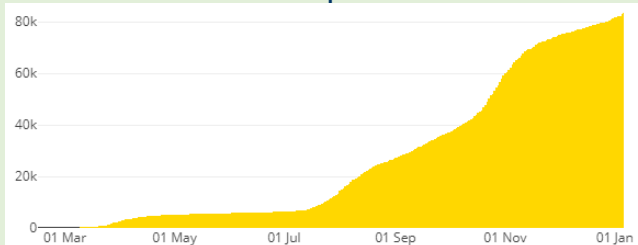
Casos por fecha de notificación y provincia*



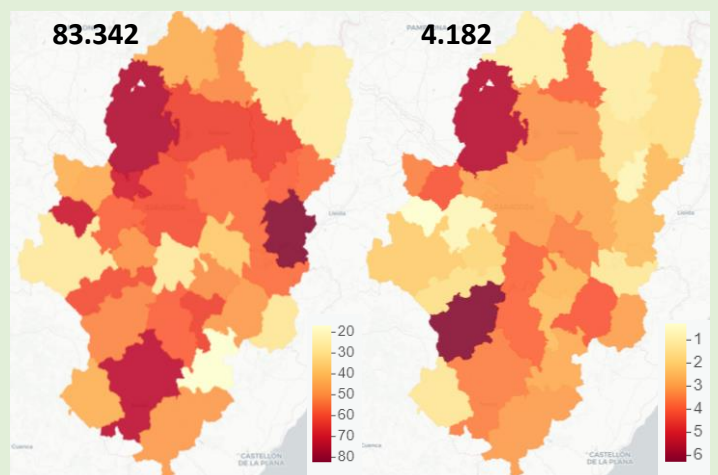
Casos acumulados por grupo de edad y sexo*



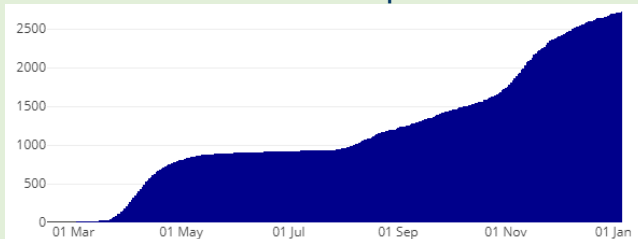
Casos acumulados diarios por fecha de confirmación*



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



Defunciones acumuladas diarias por fecha defunción*



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

Información de brotes de covid-19 en Aragón

Se han detectado 858 agrupaciones de casos, 438 de ellas en centros residenciales, con 1.440 fallecimientos hasta la fecha. 793 de los brotes se han dado ya por concluidos y 76,1% de los afectados se han recuperado.

Hay 39 brotes activos, de los que 32 corresponden a centros residenciales, 2 al ámbito laboral y 2 al educativo. La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 10,0%. Entre usuarios de centros residenciales, la letalidad acumulada (fallecidos/casos en residentes) desde el comienzo de la pandemia es del 21,2%.

Brotos epidémicos (*clusters*) por covid-19 en Aragón desde el comienzo de la pandemia

Ámbito	Nº clusters	Cerrados ¹	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovincia	Nº casos	Nº fallecidos	Recuperados
Centros residenciales	438	393	32	298	62	78	0	9062	1397	5924
Laboral	162	159	2	64	33	62	3	2705	0	2679
Educativo ²	79	71	2	40	18	21	0	476	0	430
Resto de clusters	179	170	3	83	58	35	3	2157	43	1931
TOTAL	858	793	39	485	171	196	6	14400	1440	10964

¹Se consideran **cerrados** aquellos brotes con al menos 28 días sin casos nuevos.

*Se consideran **activos** aquellos brotes con algún caso que inicia síntomas en las dos semanas previas a la actualización.

²Se incluyen en el ámbito educativo todo tipo de centros, guarderías incluidas.

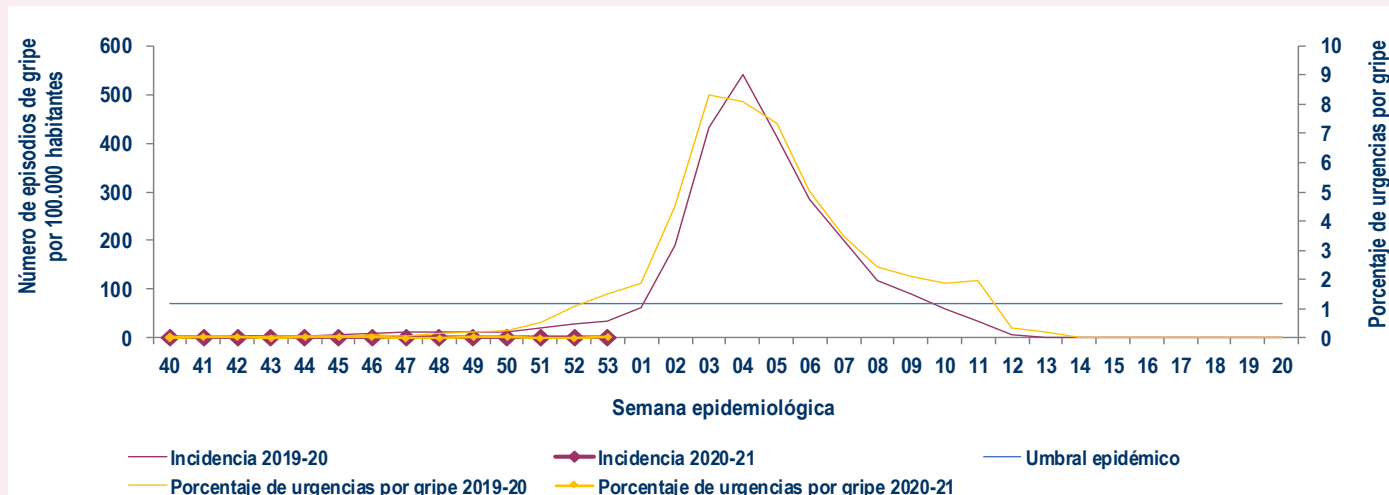
Nota: en la situación epidemiológica actual, esta información es provisional y cambiante, por lo que los datos ofrecidos deben ser interpretados con precaución.

Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2020-2021

Situación epidemiológica

En la semana 53/2020 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 0,5 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 4 urgencias por gripe (0,05% del total de urgencias atendidas, 8.040). Ningún caso fue hospitalizado.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2020-21

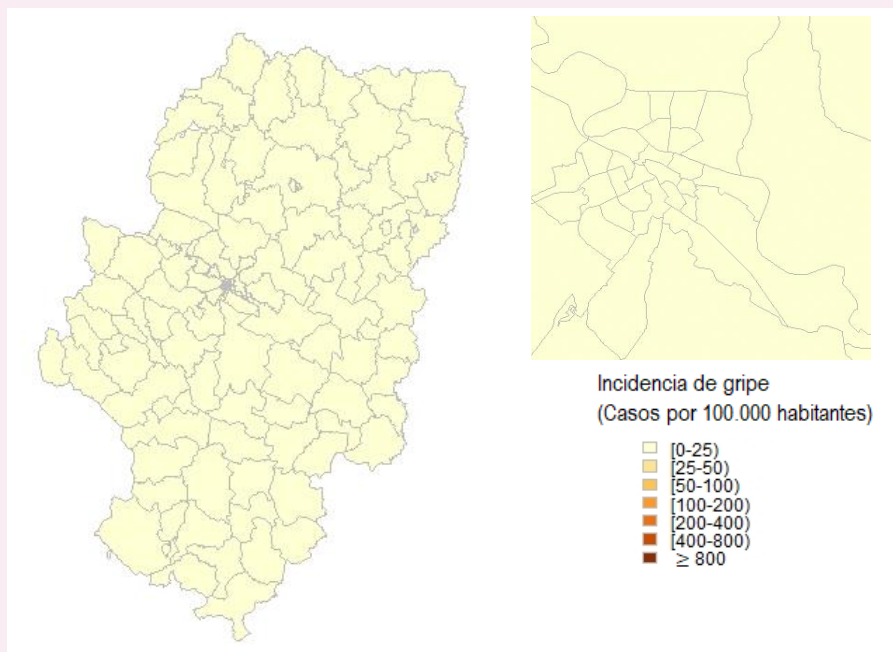


Situación virológica

En la misma semana, no se han enviado muestras centinela a los laboratorios del sistema. A través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) no se han notificado detecciones de virus de gripe ni de VRS. Desde el inicio de la temporada se ha registrado 1 detección de virus de gripe no centinela, con subtipo A(H1N1)pdm09.

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 52/2020



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

Para más información: [Vigilancia de la gripe en Aragón](#), [España](#), [Europa](#) y en el [mundo](#)

Anexo I. Índice de temas de Salud Pública incluidos en el Boletín Epidemiológico Semanal de Aragón en 2020.

Sem.	Tema de Salud Pública
1	Enfermedades de Declaración Obligatoria notificadas numéricamente en Aragón en 2020 (Anexo).
2	Resumen de alertas epidemiológicas reseñadas en BESA en 2020.
3	Parotiditis en España y Aragón.
4	Infección humana por coronavirus.
5	Coberturas de vacunación antigripal en Aragón 2019-2020.
6	Brotos epidémicos en Aragón, 2019.
7	Informe de cobertura de notificación de EDO en Aragón 2019 (notificación numérica).
8	Toxoinfección alimentaria en Aragón, 1996-2018.
9	Brotos de escabiosis en Aragón 2010-2019.
10	XI Jornada de la Red Aragonesa de Escuelas Promotoras de Salud (RAEPS).
11	Evolución de la Tuberculosis en Aragón, 1993-2019. Día Mundial de la Tuberculosis: 24 de marzo.
12	Preparación estratégica y planes de respuesta globales frente a la pandemia de covid-19.
13	Evolución de la legionelosis en Aragón, 2000-2019.
14	Guía de salud pública para prevención y control covid-19 en residencias.
15	Paludismo en Aragón, 2000-2019.
16	Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo 2020.
17	Día Mundial de la Higiene de Manos 2020.
18	Hepatitis B en Aragón, 2010-2019.
19	Interrupciones voluntarias de embarazo Aragón, 2019.
20	Día Mundial sin Tabaco, 31 de mayo 2020.
21	Temporada de vigilancia de gripe 2019-2020 en Aragón.
22	Plan nacional de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud – 2019.
23	Mortalidad en Aragón 2018.
24	Estrategia de detección precoz, vigilancia y control de covid-19. Actualizado 16/06/2020.
25	Farmacovigilancia en Aragón. Sistema de Notificación de Reacciones Adversas a Medicamentos
26	Enfermedad meningocócica en España y Aragón
27	Plan de acción para la erradicación de la poliomielitis. Vigilancia de la Parálisis Flácida Aguda.
28	Consultas atendidas por picaduras de insectos en Atención Primaria en Aragón.
29	Vigilancia de hepatitis vírica en Aragón, 2010-2019.
30	Encefalopatías Espongiformes Transmisibles Humanas.
31	Fiebre del Nilo Occidental.
32	Leishmaniasis en Aragón 2010-2019.
33	Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo.
34	Centros educativos y transmisión de SARS-CoV-2 en la infancia (Anexo con infografía).
35	Herpes zóster en Aragón, 2010-2019.
36	Sarampión en España y Aragón.
37	Varicela en Aragón, 2010-2019.
38	Hidatidosis en Aragón, 1986-2019.
39	Infección gonocócica en Aragón, 1996-2019.
40	Vigilancia de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud en Aragón, 2020.
41	Vigilancia de la temporada de gripe 2019-2020 en Aragón.
42	Otras meningitis (no meningocócica, no tuberculosa). Aragón 2008-2019.
43	Vigilancia de la tosferina en Aragón, año 2019.
44	Listeriosis en Aragón 2008-2019.
45	Semana Mundial de Concienciación sobre el Uso de los Antibióticos (18 a 24 de noviembre).
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.
48	Picaduras atendidas en Atención Primaria.
49	Brucelosis humana en Aragón, 2000-2019.
50	Vigilancia del Virus Respiratorio Sincitial en Aragón.
51	Nueva variante de SARS-CoV-2 en Reino Unido.
52	Hepatitis C en Aragón, 2010-2019.
53	Índice de temas de Salud Pública incluidos en el Boletín Epidemiológico de Aragón en 2020 (Anexo I).

Anexo II. Semanas epidemiológicas 2021

Descripción	Fecha de inicio	Fecha de fin
Semana 1 del 4 de enero de 2021 al 10 de enero de 2021	04/01/2021	10/01/2021
Semana 2 del 11 de enero de 2021 al 17 de enero de 2021	11/01/2021	17/01/2021
Semana 3 del 18 de enero de 2021 al 24 de enero de 2021	18/01/2021	24/01/2021
Semana 4 del 25 de enero de 2021 al 31 de enero de 2021	25/01/2021	31/01/2021
Semana 5 del 1 de febrero de 2021 al 7 de febrero de 2021	01/02/2021	07/02/2021
Semana 6 del 8 de febrero de 2021 al 14 de febrero de 2021	08/02/2021	14/02/2021
Semana 7 del 15 de febrero de 2021 al 21 de febrero de 2021	15/02/2021	21/02/2021
Semana 8 del 22 de febrero de 2021 al 28 de febrero de 2021	22/02/2021	28/02/2021
Semana 9 del 1 de marzo de 2021 al 7 de marzo de 2021	01/03/2021	07/03/2021
Semana 10 del 8 de marzo de 2021 al 14 de marzo de 2021	08/03/2021	14/03/2021
Semana 11 del 15 de marzo de 2021 al 21 de marzo de 2021	15/03/2021	21/03/2021
Semana 12 del 22 de marzo de 2021 al 28 de marzo de 2021	22/03/2021	28/03/2021
Semana 13 del 29 de marzo de 2021 al 4 de abril de 2021	29/03/2021	04/04/2021
Semana 14 del 5 de abril de 2021 al 11 de abril de 2021	05/04/2021	11/04/2021
Semana 15 del 12 de abril de 2021 al 18 de abril de 2021	12/04/2021	18/04/2021
Semana 16 del 19 de abril de 2021 al 25 de abril de 2021	19/04/2021	25/04/2021
Semana 17 del 26 de abril de 2021 al 2 de mayo de 2021	26/04/2021	02/05/2021
Semana 18 del 3 de mayo de 2021 al 9 de mayo de 2021	03/05/2021	09/05/2021
Semana 19 del 10 de mayo de 2021 al 16 de mayo de 2021	10/05/2021	16/05/2021
Semana 20 del 17 de mayo de 2021 al 23 de mayo de 2021	17/05/2021	23/05/2021
Semana 21 del 24 de mayo de 2021 al 30 de mayo de 2021	24/05/2021	30/05/2021
Semana 22 del 31 de mayo de 2021 al 6 de junio de 2021	31/05/2021	06/06/2021
Semana 23 del 7 de junio de 2021 al 13 de junio de 2021	07/06/2021	13/06/2021
Semana 24 del 14 de junio de 2021 al 20 de junio de 2021	14/06/2021	20/06/2021
Semana 25 del 21 de junio de 2021 al 27 de junio de 2021	21/06/2021	27/06/2021
Semana 26 del 28 de junio de 2021 al 4 de julio de 2021	28/06/2021	04/07/2021
Semana 27 del 5 de julio de 2021 al 11 de julio de 2021	05/07/2021	11/07/2021
Semana 28 del 12 de julio de 2021 al 18 de julio de 2021	12/07/2021	18/07/2021
Semana 29 del 19 de julio de 2021 al 25 de julio de 2021	19/07/2021	25/07/2021
Semana 30 del 26 de julio de 2021 al 1 de agosto de 2021	26/07/2021	01/08/2021
Semana 31 del 2 de agosto de 2021 al 8 de agosto de 2021	02/08/2021	08/08/2021
Semana 32 del 9 de agosto de 2021 al 15 de agosto de 2021	09/08/2021	15/08/2021
Semana 33 del 16 de agosto de 2021 al 22 de agosto de 2021	16/08/2021	22/08/2021
Semana 34 del 23 de agosto de 2021 al 29 de agosto de 2021	23/08/2021	29/08/2021
Semana 35 del 30 de agosto de 2021 al 5 de septiembre de 2021	30/08/2021	05/09/2021
Semana 36 del 6 de septiembre de 2021 al 12 de septiembre de 2021	06/09/2021	12/09/2021
Semana 37 del 13 de septiembre de 2021 al 19 de septiembre de 2021	13/09/2021	19/09/2021
Semana 38 del 20 de septiembre de 2021 al 26 de septiembre de 2021	20/09/2021	26/09/2021
Semana 39 del 27 de septiembre de 2021 al 3 de octubre de 2021	27/09/2021	03/10/2021
Semana 40 del 4 de octubre de 2021 al 10 de octubre de 2021	04/10/2021	10/10/2021
Semana 41 del 11 de octubre de 2021 al 17 de octubre de 2021	11/10/2021	17/10/2021
Semana 42 del 18 de octubre de 2021 al 24 de octubre de 2021	18/10/2021	24/10/2021
Semana 43 del 25 de octubre de 2021 al 31 de octubre de 2021	25/10/2021	31/10/2021
Semana 44 del 1 de noviembre de 2021 al 7 de noviembre de 2021	01/11/2021	07/11/2021
Semana 45 del 8 de noviembre de 2021 al 14 de noviembre de 2021	08/11/2021	14/11/2021
Semana 46 del 15 de noviembre de 2021 al 21 de noviembre de 2021	15/11/2021	21/11/2021
Semana 47 del 22 de noviembre de 2021 al 28 de noviembre de 2021	22/11/2021	28/11/2021
Semana 48 del 29 de noviembre de 2021 al 5 de diciembre de 2021	29/11/2021	05/12/2021
Semana 49 del 6 de diciembre de 2021 al 12 de diciembre de 2021	06/12/2021	12/12/2021
Semana 50 del 13 de diciembre de 2021 al 19 de diciembre de 2021	13/12/2021	19/12/2021
Semana 51 del 20 de diciembre de 2021 al 26 de diciembre de 2021	20/12/2021	26/12/2021
Semana 52 del 27 de diciembre de 2021 al 2 de enero de 2022	27/12/2021	02/01/2022