

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública
Hidatidosis en Aragón, 1986-2019
- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

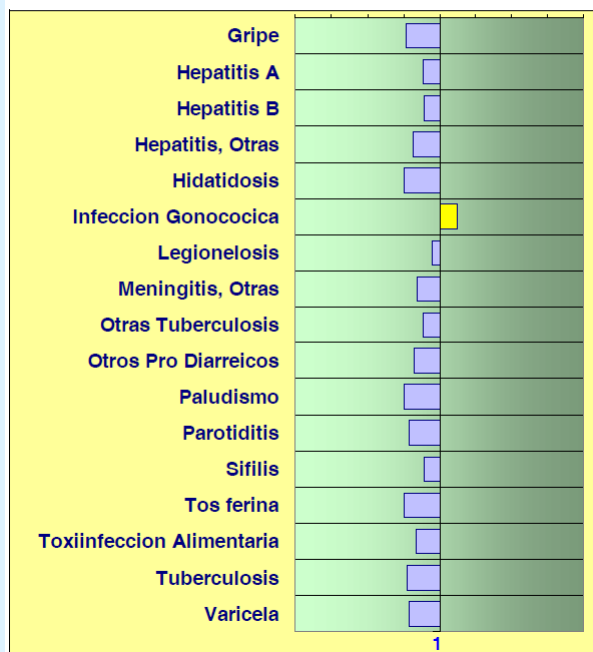
Tabla de número de casos. Semana 37/2020

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	0	0	0	0	34.541	30.095
Hepatitis A	0	0	0	0	9	24
Hepatitis B	0	0	1	1	76	115
Hepatitis, Otras	0	0	0	0	44	67
Hidatidosis	0	0	0	0	3	14
Infección Gonocócica	0	0	10	10	171	86
Legionelosis	0	0	0	0	48	38
Meningitis, Otras	0	1	1	2	34	68
Otras Tuberculosis	1	0	0	1	31	31
Otros Procesos Diarreicos	56	39	194	289	22.102	47.225
Paludismo	0	0	0	0	6	21
Parotiditis	1	0	0	1	349	390
Sífilis	0	0	0	0	96	105
Tosferina	0	0	0	0	36	63
Toxiinfección Alimentaria	2	0	11	13	262	473
Tuberculosis	0	0	0	0	54	106
Varicela	2	0	0	2	670	3.436

Entre las enfermedades de baja incidencia, no se han detectado casos en la semana 37.

Gráfico. Índice de alerta cuatrisesmanal Semanas 34/2020-37/2020

Declaración numérica.
Cuatrisesmana que termina la semana: 37 / 2020
Índice de Alerta cuatrisesmanal. 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 de **gastroenteritis aguda** en un centro educativo de Zaragoza, con 56 alumnos y 5 trabajadores afectados. Se sospecha de toxiinfección alimentaria relacionada con ingesta en el comedor del Centro. Se notifica a Higiene de los Alimentos, que recomienda medidas de limpieza y desinfección de utensilios y superficies de cocina y realiza coprocultivos a los manipuladores de alimentos.
- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para visualización de datos de covid-19 en Aragón en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de Covid-19 en Aragón](#) Se actualiza diariamente y prosigue su desarrollo.

Artículo recomendado

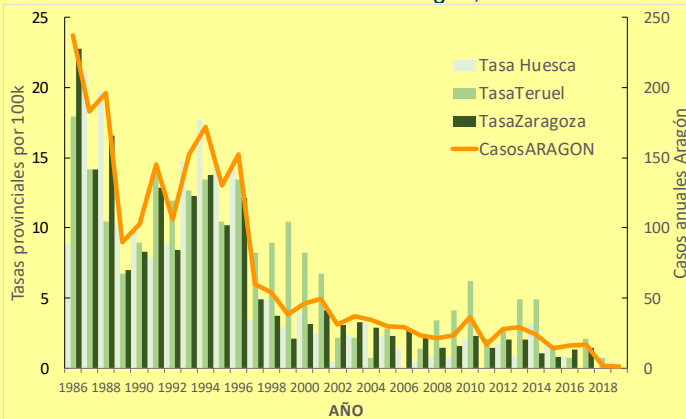
- The national COVID-19 outbreak monitoring group. [COVID-19 outbreaks in a transmission control scenario: challenges posed by social and leisure activities, and for workers in vulnerable conditions, Spain, early summer 2020](#). Euro Surveill. 2020; 25(35): pii=2001545. El artículo resume las características de los brotes epidémicos de covid-19 en España que se produjeron desde mitad de junio hasta el dos de agosto, es decir, tras la primera onda epidémica. Más de la mitad de estos brotes afloraron en el ámbito social (por reuniones familiares y actividades de ocio) y en el laboral (afectando sobre todo a trabajadores en condiciones de vulnerabilidad). En todos los casos se aplicaron las medidas de control que requerían las circunstancias y de acuerdo a los procedimientos establecidos.

Tema de Salud Pública

Hidatidosis en Aragón, 1986-2019

Las zoonosis son enfermedades, infecciones o infestaciones que se transmiten entre animales y humanos, directa o indirectamente. La gravedad de estas enfermedades en los seres humanos varía desde síntomas leves hasta afecciones potencialmente mortales. La hidatidosis o equinococosis, es una parasitosis zoonótica causada, en el área mediterránea, por el estadio larvario del cestodo *Echinococcus granulosus*.

Incidencia de hidatidosis en Aragón, 1986-2019



Fuente: EDO individualizada

En 1986 se pusieron en marcha programas de control y erradicación de hidatidosis en diferentes CCAA. Estos programas se apoyaban en tres pilares fundamentales: la desparasitación y control de perros, el control de vísceras en mataderos y de cadáveres en el campo, e información y educación sanitaria.

En Aragón los resultados de estos programas se han reflejado en la disminución en la incidencia (ver gráfico). Desde 1986, se han notificado un total de 2.325 casos. En el año 2019 se notificó solo un caso, y en 2020, los casos acumulados en la notificación numérica (3) son poco más de una quinta parte (14) de los esperados, ver tabla de página anterior.

La mejor prevención consiste en impedir que los perros, especialmente los de caza, vagabundos, etc. se infecten por consumir vísceras contaminadas. En zonas endémicas conviene reducir el número de perros vagabundos, y los perros domésticos deben tratarse periódicamente con cestodocidas para evitar que sean portadores de esta enfermedad. En la población general, es importante la educación para que evite la exposición a las excreciones de perro e insistir en las prácticas higiénicas básicas, como lavarse las manos.

Enlaces:

- [Informe anual de hidatidosis en Europa 2017](#). European Center for Diseases prevention and Control, enero 2020.
- [Página web de equinococosis](#) de los Centers for Disease Control and Prevention (EEUU).
- [Página web sobre equinococosis](#) de la Organización Mundial de la Salud (en castellano).

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

Actualizaciones

- **Andalucía:** el brote de **meningoencefalitis por virus del Nilo Occidental (VNO)** suma 62 casos entre confirmados y probables, 56 en Sevilla y 6 en Cádiz, con seis casos en menores de 14 años. La fecha de inicio de síntomas del primer caso fue el 12 de junio, identificado por búsqueda retrospectiva. Hay 6 fallecidos hasta la fecha, cuatro hombres y dos mujeres. Hasta ahora, se han detectado 87 brotes en équidos en las provincias de Sevilla, Cádiz, Huelva, Badajoz y Tarragona. En 7 muestras de aves se ha detectado VNO por PCR. El principal mecanismo de transmisión del VNO es la picadura de mosquitos del género *Culex*.

- **República Democrática del Congo. Provincia de Ecuador.** Desde el inicio del brote de **enfermedad por virus de Ébola**, se han registrado 123 casos (117 confirmados y 6 probables) incluyendo 50 defunciones, (letalidad: 41%). En la situación actual, el riesgo de que pueda aparecer algún caso en España se considera muy bajo, especialmente con la limitación actual de viajes internacionales.

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 31.896.433 casos y 976.974 fallecimientos. Los países con mayor número de notificaciones son, por este orden, Estados Unidos, India, Brasil, Rusia, Colombia, Perú, México y España.

Enlaces relacionados:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University.](#)

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

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

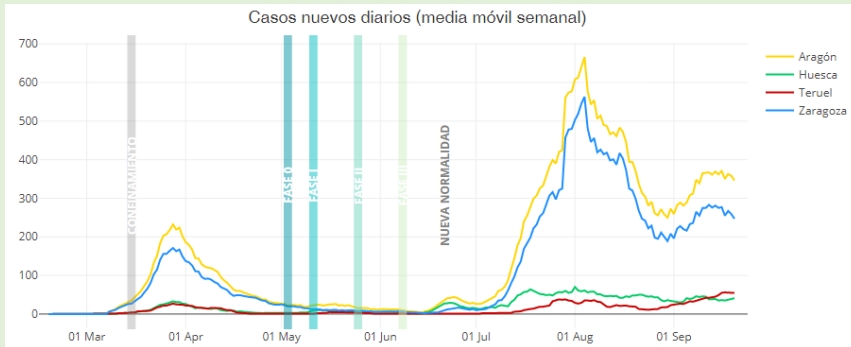
Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 23 de setiembre a las 24:00 horas, se han registrado 34.431 casos confirmados microbiológicamente por PCR y/o pruebas serológicas IgM.

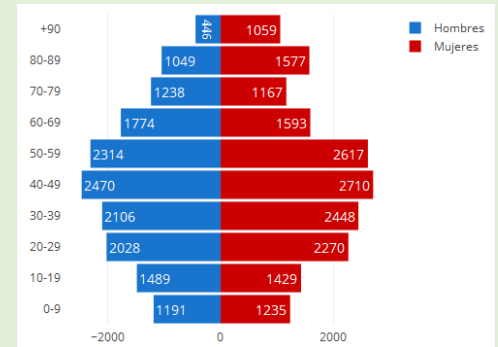
Por provincias, 78% de los casos residen en Zaragoza, 14% en Huesca y 8% en Teruel. El 47,1% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 4,4%, frente a 3,7% en mujeres. La mediana de edad es 46 años.

Actualmente hay 493 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 62 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 1.375 fallecimientos por su causa en la Comunidad Autónoma.

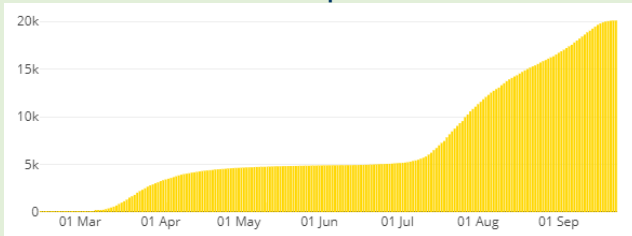
Casos por fecha de notificación y provincia*



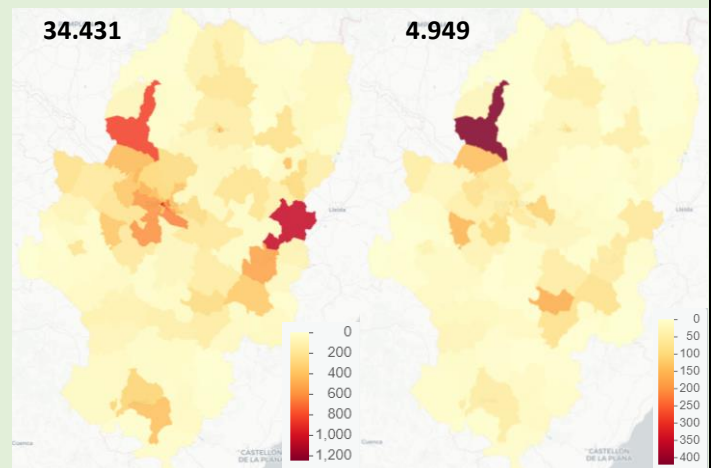
Casos acumulados por grupo de edad y sexo*



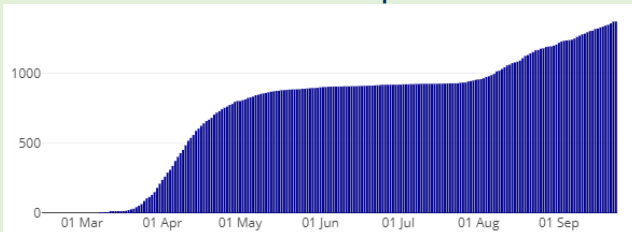
Casos acumulados diarios por fecha inicio síntomas*



Distribución de casos confirmados por Zona Básica de Salud Total de acumulados (izquierda) y últimas 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 478 agrupaciones de casos, 261 de ellas en centros residenciales, con 934 fallecimientos hasta la fecha. 386 de los brotes se han dado ya por concluidos y 69,8% de los afectados se han recuperado.

Hay 50 brotes activos, de los que 32 corresponden a centros residenciales, 9 al ámbito laboral y 4 al educativo. La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 11,8%. Entre usuarios de centros residenciales, la letalidad (fallecidos/casos en residentes) fue 36,3% hasta el 31 de mayo y es 13,4% desde el 1 de junio.

Brotes 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	261	207	32	190	36	35	0	4828	921	2852
Laboral	102	83	9	49	13	37	3	2127	0	1925
Educativo ²	7	3	4	4	3	0	0	41	0	7
Resto de clusters	108	93	5	44	50	11	3	887	13	718
TOTAL	478	386	50	287	102	83	6	7883	934	5502

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.