

Informe epidemiológico sobre la situación de la Hidatidosis en España.

**Resultados de la notificación a la Red Nacional de
Vigilancia Epidemiológica los años 2019, 2020 y 2021.**

Informe actualizado el 25 de octubre 2022 con los datos disponibles hasta la fecha.

Depuración, validación y análisis de los datos:

Área de Análisis en Vigilancia Epidemiológica. Unidad de Zoonosis. Centro Nacional de Epidemiología del ISCIII.

Área de Vigilancia de Salud Pública. Equipo SiViEs. Centro Nacional de Epidemiología del ISCIII.

Vigilancia y notificación de los casos:

Unidades de Vigilancia de Salud Pública de las Comunidades Autónomas.

Cita sugerida: Informe Epidemiológico sobre la situación de la Hidatidosis en España. Años 2019, 2020 y 2021. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, 25 octubre de 2022

HIDATIDOSIS

La hidatidosis es una zoonosis parasitaria de ciclo complejo que precisa de la intervención de un hospedador definitivo (cánido) y un hospedador intermediario (pequeño rumiante) para completar su ciclo. En el ser humano (hospedador accidental) está causada por la fase larvaria de cestodos del Género *Echinococcus*, principalmente *Echinococcus granulosus*.

La enfermedad clínica puede aparecer tras un periodo de incubación muy variable (días, meses o años) y la sintomatología variar en función de la localización de los quistes, que pueden llegar a comprometer la funcionalidad del órgano afectado (normalmente hígado, pulmón y, a veces, riñones o sistema nervioso central). La enfermedad se contrae al ingerir alimentos o agua contaminados con huevos del parásito o a través de la boca, tras manejar objetos o tierra con restos de heces de perros parasitados.

La equinococosis es una zoonosis grave de distribución mundial, la incidencia de la enfermedad en el ser humano oscila entre < 1 a >200 casos por 100.000 habitantes, dependiendo del tipo de población (rural o urbana), el estado de desarrollo del territorio o país y la mayor o menor presencia de especies que participan en el ciclo biológico del parásito.

En España, en los años 80 se pusieron en marcha programas de control y erradicación de hidatidosis en diferentes Comunidades Autónomas (CCAA). Estos programas se basan fundamentalmente en desparasitación y profilaxis en perros, control de vísceras en mataderos, eliminación correcta de cadáveres en el campo e información a los profesionales y al público en general. Los programas produjeron buenos resultados dando lugar al descenso de la incidencia de esta enfermedad, tanto en los animales, como en las personas.

Situación epidemiológica

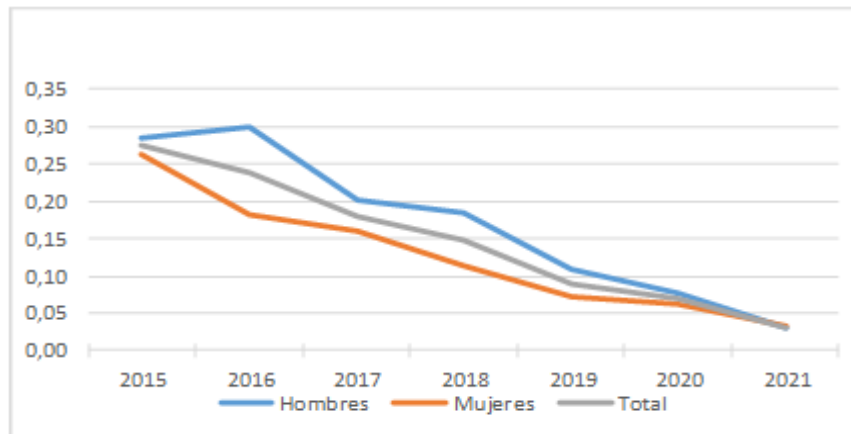
Durante 2019 se notificaron 49 casos (7 de ellos importados), en 2020 34 casos (1 importado) y en 2021, 17 casos (2 importados). Todos los casos notificados fueron confirmados. Para el análisis de la situación en España solo se tuvieron en cuenta los casos autóctonos.

De los 90 casos autóctonos notificados, en la gran mayoría (77 casos), no se dispone de información sobre si son casos nuevos, recidivas o reinfecciones, solo 8 se notificaron como casos nuevos y 5 como recidivas.

Evolución temporal

La evolución temporal desde 2015 a 2021 mostró un descenso progresivo de los casos notificados y de las tasas correspondientes que pasaron de 0,22 casos por 100.000 hab. en 2015 y 0,24 en 2016 a 0,03 en 2021. Exceptuando el año 2021, en el que la incidencia fue similar en ambos sexos (0,03), en los años anteriores fue superior en hombres, con una razón de tasas hombre/mujer con un rango entre 1,65 y 1,23. (Figura 1 y Tabla 1).

Figura 1 Vigilancia de Hidatidosis. España. 2015-2021.
Casos de hidatidosis por 100.000 habitantes, por sexo.



Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE)

Tabla 1 Vigilancia de Hidatidosis. España. 2015-2021
Casos, tasas y razón de tasas de incidencia de hidatidosis, por sexo.

Año	Casos			Tasa de incidencia x100.000 hab.			Razón de tasas hombre/mujer
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
2015	57	47	104	0,25	0,20	0,22	1,23
2016	68	43	111	0,30	0,18	0,24	1,64
2017	46	38	84	0,20	0,16	0,18	1,23
2018	42	27	69	0,17	0,10	0,13	1,65
2019	25	17	42	0,09	0,07	0,08	1,36
2020	18	15	33	0,08	0,06	0,07	1,25
2021	7	8	15	0,03	0,03	0,03	0,91
Total general	263	195	458	0,16	0,11	0,14	1,39

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE)

Distribución por Comunidades Autónomas

Durante el periodo 2019 a (Tabla 2).

La distribución de casos y tasas anuales de los años 2019 a 2021 por CCAA se muestra en la Tabla 2. Notificaron casos autóctonos de hidatidosis 10 CCAA. En 2019, el mayor número de casos fue notificado por Castilla y León (11 casos) y Castilla la Mancha (10 casos). En 2020, por Castilla y León (14 casos) y en 2021 por la Comunidad Valenciana (10 casos). La Tabla 3 muestra los casos y las tasas correspondientes a los trienios 2016-2018 y 2019-2021. Todos los datos de las CCAA descendieron en el segundo periodo, exceptuando La Rioja, sin casos en el primer periodo y 4 casos en el segundo.

CCAA	Vigilancia de Hidatidosis. España. 2019-2021					
	Casos			Tasa de incidencia x100.000 hab.		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Andalucía	0	0	1	0	0	0,01
Aragón	1	3	0	0,08	0,23	0
Castilla y León	11	14	0	0,46	0,59	0
Castilla la Mancha	10	5	0	0,49	0,24	0
C. Valenciana	6	3	10	0,12	0,06	0,20
Extremadura	8	0	1	0,28	0	0,09
Madrid	3	2	3	0,04	0,03	0,04
Navarra	1	3	0	0,15	0,46	0
País Vasco	1	0	0	0,05	0	0
La Rioja	1	3	0	0,32	0,95	0
Total España	42	33	15	0,12	0,11	0,05

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE)

CCAA	Vigilancia de Hidatidosis. España. 2016-2018, 2019-2021			
	Casos		Tasa de incidencia x100.000 hab.	
	2016-2018	2019-2021	2016-2018	2019-2021
Andalucía	0	1	0	0,004
Aragón	19	4	0,48	0,10
Canarias	1	0	0,02	0
Cantabria	1	0	0,06	0
Cataluña	27	0	0,12	0
Castilla y León	55	25	0,76	0,35
Castilla la Mancha	35	15	0,57	0,24
C. Valenciana	47	19	0,32	0,13
Extremadura	20	9	0,62	0,13
Madrid	37	8	0,19	0,04
Navarra	19	4	0,99	0,20
País Vasco	3	1	0,03	0,02
La Rioja	0	4	0	0,42
Total España	264	90	0,21	0,07

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE)

Mapas

Figura 2

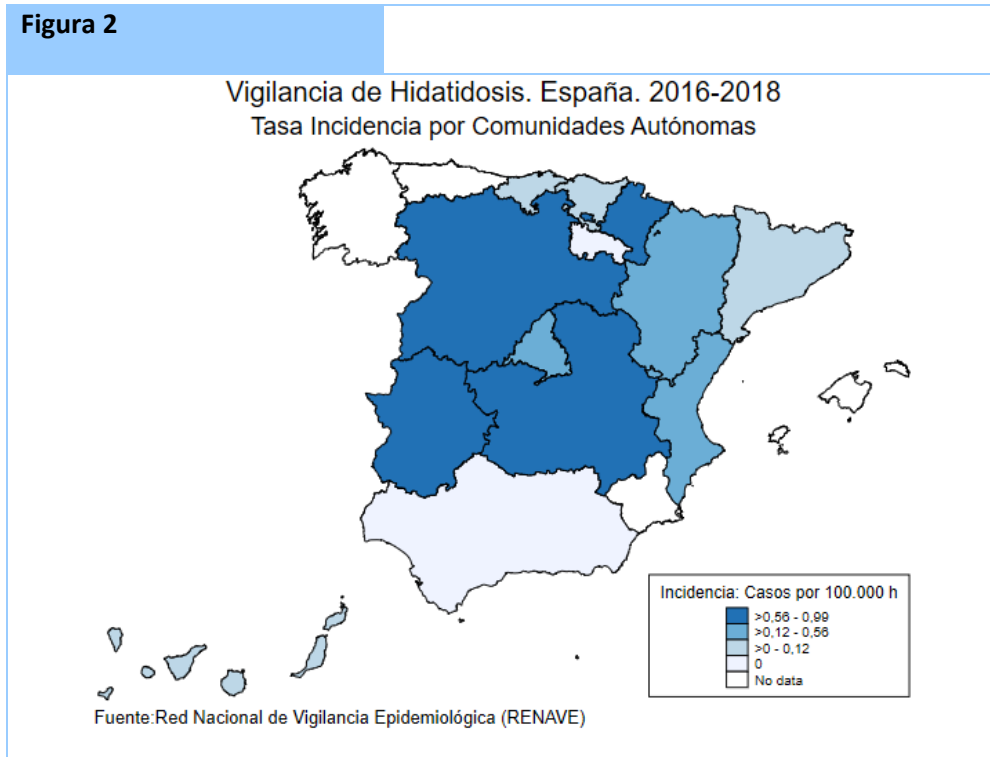
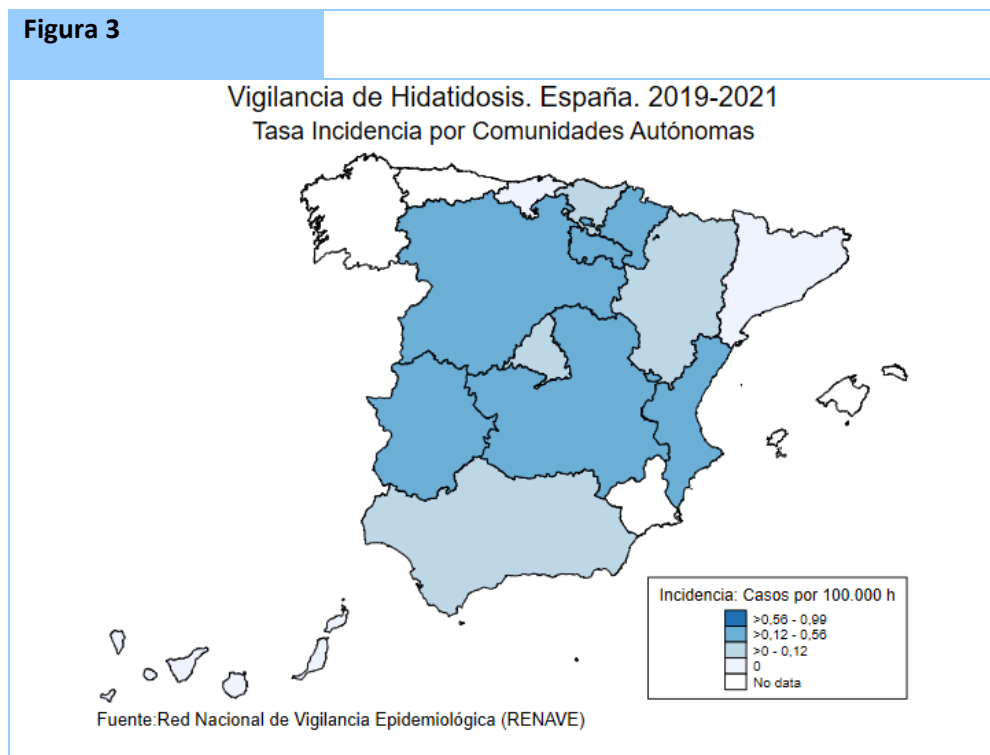


Figura 3



Características de los casos

La Tabla 4 muestra la distribución de los casos de hidatidosis notificados durante el periodo 2019-2021 por sexo y grupo de edad. Tanto los casos como las tasas aumentaron con la edad. Las mayores tasas se observaron a partir de los 50 años, con la máxima en mayores de 79 años. La incidencia fue mayor en hombres de 20 a 59 años, y en mayores de 79. Durante el trienio estudiado solo hubo un caso en menores de 1 año, 2 casos en el grupo de 10 a 19 años y 4 casos en personas de 20 a 29 años.

Grupo edad (años)	Casos			Tasa de incidencia x100.000 hab.			Razón de tasas Hombre/Mujer
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
0-9	1	0	1	0,02	0	0,01	-
10-19	1	1	2	0,01	0,01	0,01	0,9
20-29	3	1	4	0,04	0,01	0,03	2,9
30-39	6	4	10	0,06	0,03	0,04	1,7
40-49	8	6	14	0,06	0,05	0,06	1,2
50-59	13	6	19	0,11	0,06	0,08	2,0
60-69	6	10	16	0,08	0,12	0,10	0,6
70-79	4	7	11	0,07	0,11	0,09	0,7
>80	8	5	13	0,22	0,09	0,14	2,4
Total	50	40	90	0,07	0,05	0,06	1,2

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RENAVE)

Comentario

La hidatidosis o equinococosis es una zoonosis parasitaria producida por cestodos del Género *Equinococcus*, principalmente *E. granulosus*. En España el principal ciclo de transmisión se corresponde con un ciclo doméstico entre ganado ovino y perros que, de modo accidental, transmiten al ser humano; por esta razón es más frecuente en regiones con alta producción ganadera de pequeño rumiante.

Se trata de una enfermedad grave de evolución variable y sintomatología diferente en función de la localización anatómica de los quistes.

En España la incidencia ha disminuido gracias al éxito de las actividades de inspección en matadero y seguridad alimentaria y a los estrictos programas de control y profilaxis parasitaria en los animales de compañía.