



Informe epidemiológico sobre la situación de la Brucelosis en España. Año 2023

Resultados de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Informe realizado con los datos disponibles hasta el 23 de octubre de 2024.

Vigilancia y notificación de los casos:

Unidades de Vigilancia de Salud Pública de las Comunidades Autónomas.

Depuración, validación y análisis de los datos:

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

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

Cita sugerida: Informe epidemiológico sobre la situación de la Brucelosis en España. Año 2023.
Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, octubre 2024

Introducción

La brucelosis es una zoonosis causada por bacterias del género *Brucella*. Actualmente se describen múltiples especies taxonómicas, aunque *B. abortus* y *B. melitensis* son las que presentan más interés en salud pública humana.

La transmisión a humanos se produce por contacto directo o indirecto con animales infectados, a través de tejidos, consumo de leche contaminada, aerosoles o inoculación accidental de vacuna viva. La transmisión entre personas es muy rara. El periodo de incubación oscila entre los 5 y 60 días. En humanos, la enfermedad se manifiesta con fiebre, cuadro pseudogripal, sudoración profusa, artralgias y pérdida de peso. El cuadro puede durar días, meses o años, progresando a una patología crónica si no se trata adecuadamente.

En España, los programas de erradicación en animales iniciados en 1996 han reducido la incidencia de la enfermedad y, en 2021, la Comisión Europea declaró al país libre de brucelosis en las especies ganaderas susceptibles.

Método

Para la realización de este informe se han analizado los datos notificados por las Comunidades y Ciudades Autónomas (CCAA) a la RENAVE.

Se han considerado los casos confirmados no importados. Aquellos casos sin información en la variable importado se han valorado como casos autóctonos. Se ha analizado la situación del año 2023 y, para la evolución temporal, se han considerado los datos desde 2019.

Para la elaboración de este informe se ha utilizado la población estimada con fecha 1 de enero según la operación Estadística Continua de Población que publica anualmente el Instituto Nacional de Estadística (INE).

Situación epidemiológica

Durante 2023 se notificaron a la RENAVE 31 casos de brucelosis: 21 casos autóctonos (67%), 7 casos importados (23%) y 3 sin información al respecto (10%). Teniendo en cuenta esto, de los 24 casos valorados como autóctonos, 22 fueron confirmados y 2 probables. Para este informe se han considerado los 22 casos confirmados autóctonos.

La tasa de notificación (TN) de brucelosis en España en 2023 fue de 0,05 casos por 100.000 habitantes.

Distribución por sexo y edad

De los 22 casos confirmados autóctonos de 2023, 11 fueron hombres (TN = 0,05) y 11 fueron mujeres (TN = 0,04).

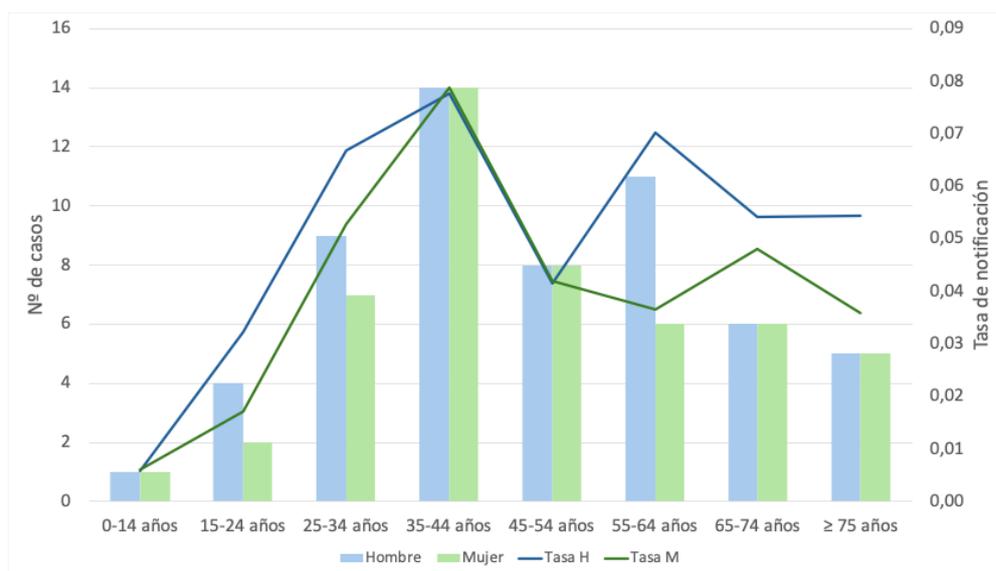
En el periodo 2019-2023, se notificaron un total de 107 casos, 58 hombres (54%) y 49 mujeres (46%). Las tasas y el número de casos notificados más elevados se registraron los años 2019, 2021 y 2023 (**Tabla 1 y Figura 2**).

Tabla 1. Casos de brucelosis autóctonos confirmados y tasas de notificación según año y sexo. España. Años 2019-2023.

Año	Total		Hombres		Mujeres		Razón de tasas H/M
	Casos	TN	Casos	TN	Casos	TN	
2019	24	0,05	15	0,07	9	0,04	1,73
2020	16	0,03	7	0,03	9	0,04	0,81
2021	27	0,06	12	0,05	15	0,06	0,83
2022	18	0,04	13	0,06	5	0,02	2,70
2023	22	0,05	11	0,05	11	0,04	1,04
Total	107	0,05	58	0,05	49	0,04	1,23

Durante el quinquenio 2019-2023, el mayor número de casos y la mayor tasa se registraron en el grupo de 35-44 años (28 casos, TN = 0,08). En este último periodo, la tasa de notificación de brucelosis es mayor en hombres que en mujeres, salvo en los grupos de edad de 0-14 años, 35-44 años y 45-54 años (**Figura 1**).

Figura 1. Número de casos autóctonos confirmados totales de brucelosis y tasa de notificación por tramo etario y sexo. España. Periodo 2019-2023. Fuente: RENAVE.



Considerando la distribución por grupos de edad, en 2023 el mayor número de casos se registró en los grupos de 25-34 años y 55-64 años (5 casos cada grupo). La mayor TN se dio en el grupo de 25-34 años (TN = 0,09) (**Tabla 2**).

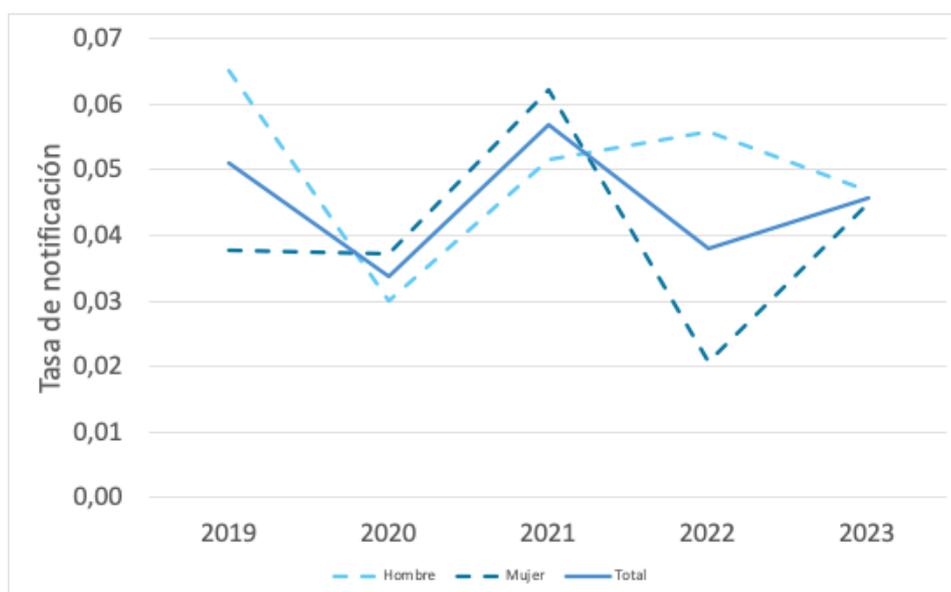
Tabla 2. Casos de brucelosis autóctonos confirmados y tasas de notificación por grupo de edad. España. 2023. Fuente: RENAVE.

Grupo de edad	2023	
	Casos	TN
0-14 años	1	0,02
15-24 años	2	0,04
25-34 años	5	0,09
34-44 años	4	0,06
45-54 años	3	0,04
55-64 años	5	0,07
65-74 años	2	0,04
≥ 75 años	0	0,00
Total	22	0,05

Distribución temporal

En el periodo 2019-2023 se han notificado 107 casos confirmados autóctonos de brucelosis. La mayor TN se registró en 2021 (27 casos, TN = 0,06), seguida de 2019 (24 casos, TN = 0,05) y 2023 (22 casos, TN = 0,05) (**Figura 2**). En 2019 se notificó un brote familiar en Aragón con 6 casos expuestos y 4 casos confirmados (**Figura 2**).

Figura 2. Tasas de notificación de brucelosis por año y por sexo. España. Años 2019-2023. Fuente: RENAVE.



Distribución geográfica

En 2023 notificaron casos 8 CCAA: Andalucía y la Comunidad Valenciana (con 5 casos cada una), Cataluña (4 casos), Castilla-La Mancha (3 casos), Galicia (2 casos) y Castilla y León, Extremadura y La Rioja (con 1 caso cada una de ellas). Las TN más elevadas se registraron en La Rioja (TN = 0,31), seguida de Castilla-La Mancha (TN = 0,14) y la C. Valenciana (TN = 0,10). El número de casos y las tasas por CCAA en el periodo 2019-2023 se detallan en la **Tabla 3**, y las **Figuras 3 y 4** muestran la distribución geográfica de los casos y las TN.

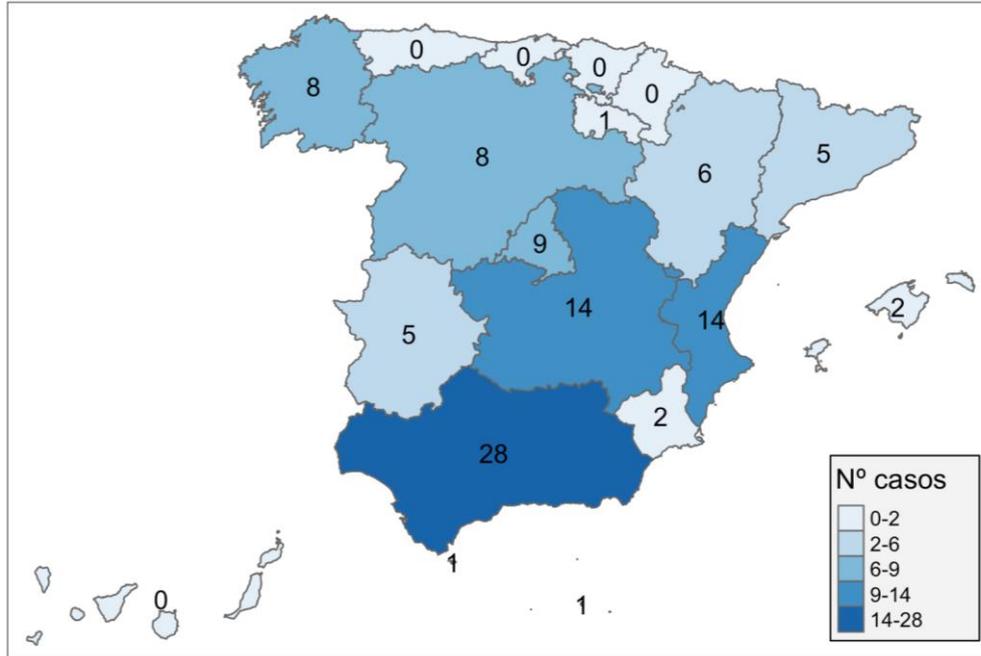
Tabla 3. Casos de brucelosis autóctonos confirmados y TN anuales y de periodo (2019-2023). Distribución por CCAA. España.*

CCAA	2019		2020		2021		2022		2023		2019-2023	
	Casos	TN	Casos	TN								
Andalucía	6	0,07	7	0,08	9	0,11	1	0,01	5	0,06	28	0,07
Aragón	4	0,30	0	0,00	2	0,15	0	0,00	0	0,00	6	0,09
Castilla y León	2	0,08	2	0,08	0	0,00	3	0,13	1	0,04	8	0,07
Castilla-La Mancha	2	0,10	0	0,00	3	0,15	6	0,29	3	0,14	14	0,14
Cataluña	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,01	4	0,05	5	0,01
C. Madrid	2	0,03	2	0,03	2	0,03	3	0,04	0	0,00	9	0,03
C. Valenciana	0	0,00	0	0,00	6	0,12	3	0,06	5	0,10	14	0,06
Extremadura	2	0,19	2	0,19	0	0,00	0	0,00	1	0,09	5	0,09
Galicia	2	0,07	2	0,07	2	0,07	0	0,00	2	0,07	8	0,06
Islas Baleares	0	0,00	0	0,00	2	0,17	0	0,00	0	0,00	2	0,03
La Rioja	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,31	1	0,06
R. Murcia	0	0,00	1	0,07	0	0,00	1	0,07	0	0,00	2	0,03
Ceuta	1	1,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Melilla	0	0,00	0	0,00	1	1,16	0	0,00	0	0,00	1	0,23
Total	21	0,05	16	0,03	27	0,06	18	0,04	22	0,05	104	0,05

Fuente: RENAVE.

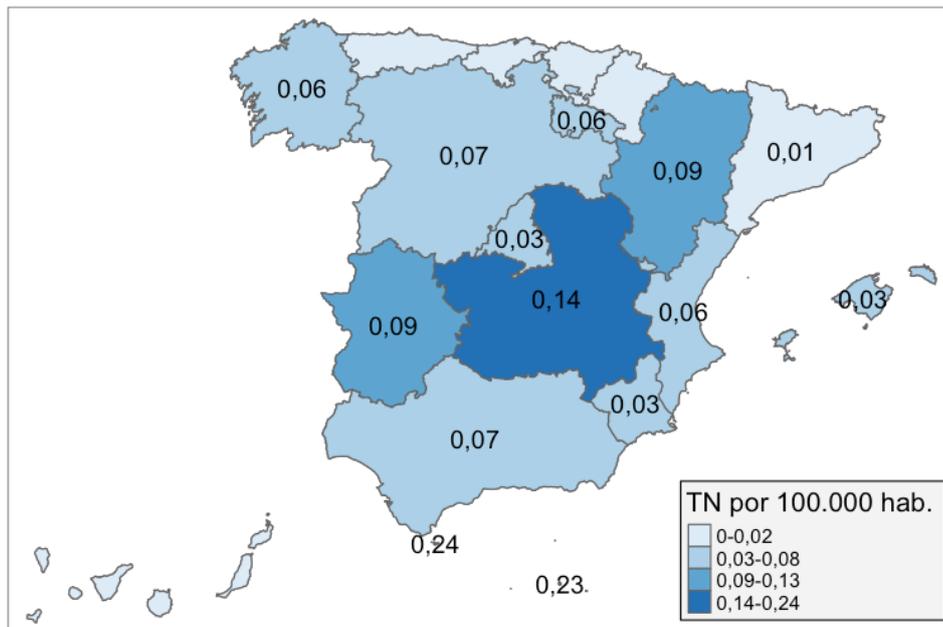
* Sólo se han tenido en cuenta las CCAA con casos autóctonos notificados. Las TN totales para cada año se han calculado con todos los casos (con y sin la variable CCAA cumplimentada).

Figura 3. Distribución geográfica de casos autóctonos confirmados de brucelosis. España. Periodo 2019-2023.



Fuente: RENAVE.

Figura 4. Distribución geográfica de la tasa de notificación de brucelosis. España. Periodo 2019-2023.



Fuente: RENAVE.

Características de los casos

En 2023, 5 personas fueron hospitalizadas y 12 personas no requirieron ingreso hospitalario (no se posee información sobre los 5 casos restantes).

Durante los 5 últimos años (2019-2023), 21 casos requirieron ingreso hospitalario, lo que supone un 34% de los 62 casos con datos disponibles. De éstos, 13 fueron hombres (62%) y 8 mujeres (38%). La Tabla 4 muestra la distribución por edad de los casos que requirieron hospitalización durante el quinquenio 2019-2023.

En 2023 se dispone de información sobre la mortalidad de 13 casos, sin registrarse ninguna defunción. En el periodo 2019-2023, de los 52 casos con datos, se registró 1 defunción (letalidad = 1,9%). Sólo se han reportado tres casos con factores de riesgo ocupacional (contacto animal, trabajo en matadero y trabajo en laboratorio).

Tabla 4. Casos hospitalizados por grupos de edad. España. Periodo 2019-2023.

Grupo de edad	Casos con información de hospitalización*	
	Total periodo 2019-2023	
	Nº casos hospitalizados	%
0-14 años	0	0%
15-24 años	1	5%
25-34 años	4	19%
34-44 años	5	24%
45-54 años	2	10%
55-64 años	2	10%
65-74 años	4	19%
≥ 75 años	3	14%
Total	21	100%

Fuente: RENAVE.

* Solo se incluyen los casos con información cumplimentada sobre grupo etario y hospitalización.

Conclusión

La brucelosis es una de las zoonosis más frecuentes en el mundo y tiene especial relevancia en los países mediterráneos, Oriente Medio y América Central y del Sur. La gran variedad de especies animales que la pueden padecer y el estrecho contacto con el ser humano de algunas de ellas hace que el control de la enfermedad y las acciones de prevención sean complejas.

En España es esencial afianzar el sistema de notificación, para avanzar en la erradicación de la brucelosis humana, garantizando un control efectivo y sostenible a largo plazo.