



INFORME AESAN DEL ANÁLISIS DE DATOS 2023 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS

Subdirección General de Control Oficial y Alertas



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



ÍNDICE

1. BASE LEGAL 2

2. OBJETIVO 3

3. DATOS DE AGENTES ZOONÓTICOS RECOPIADOS Y TRANSMITIDOS A EFSA 4

3.1. DATOS DE AGENTES ZOONÓTICOS RECOPIADOS. MATRIZ ANIMAL 5

3.2. DATOS DE AGENTES ZOONÓTICOS RECOPIADOS. MATRIZ ALIMENTO 6

4. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS. CONCLUSIONES 7

5. INFORMES EFSA DATOS DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS 2023 20

ANEXO 1. RESULTADOS TOTALES POR AGENTE ZOONÓTICO 21

ANEXO 2. RESULTADOS DETALLADOS POR AGENTE ZOONÓTICO Y TIPO DE MUESTRA 22



1. BASE LEGAL

De acuerdo con los artículos 3 y 4 del [Real Decreto 1940/2004 sobre la vigilancia de las zoonosis y los agentes zoonóticos](#) (traspuesto de la Directiva 2003/99/CE), la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN) es la autoridad competente de la Administración General del Estado en la remisión de los datos relativos a la vigilancia de las zoonosis transmitidas por los alimentos. La AESAN se encarga de coordinar la recogida de dicha información por las comunidades autónomas (CC.AA.), analizarla, realizar los estudios precisos y ser el punto de contacto con la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) para las actividades y proyectos que se desarrollan en el control de zoonosis en alimentos.

Por otro lado, cabe mencionar que las CC.AA. recogen anualmente las muestras para analizar las zoonosis transmitidas por los alimentos y los datos de otros contaminantes de origen microbiológico, como histamina, de acuerdo con sus programas de vigilancia y control oficial, fundamentalmente de acuerdo con el [Reglamento \(CE\) nº 2073/2005 de la Comisión, de 15 de noviembre de 2005, relativo a los criterios microbiológicos aplicables a los productos alimenticios](#). Los resultados analíticos de estas muestras son remitidos por cada CC.AA. a la AESAN. Es de especial importancia recalcar que los resultados se reportan a la EFSA para el análisis de la prevalencia y, por tanto, la positividad no está relacionada con el significado de cumplimiento con los criterios de seguridad alimentaria o de higiene del proceso.

Dando cumplimiento al artículo 9 de la Directiva 2003/99/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de noviembre de 2003, sobre la vigilancia de las zoonosis y los agentes zoonóticos, la EFSA publica el [Informe EFSA España de los datos de Zoonosis y de AMR de 2023](#) a partir de los datos anuales remitidos por los tres órganos competentes de la Administración General del Estado en España.

Este informe de EFSA contiene los resultados de la vigilancia de las zoonosis y de las antibiorresistencias en bacterias zoonóticas y comensales transmitidas por los alimentos (competencia de la AESAN), así como otros datos remitidos por otros órganos competentes, referentes a antibiorresistencias en carne importada (competencia del Ministerio de Sanidad), en población animal (competencia del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación), y la investigación epidemiológica de los brotes de zoonosis de

origen alimentario en el ser humano (competencia del Centro Nacional de Epidemiología del Instituto de Salud Carlos III). Contiene los datos brutos remitidos por cada órgano competente a nivel nacional, pero no contiene un análisis de los mismos y, por tanto, no refleja las tendencias a nivel nacional.

Además, con los resultados publicados en todos los informes anuales nacionales, la EFSA y el Centro Europeo para el Control de Enfermedades (ECDC), por encargo de la Comisión Europea, elabora cada año, el [Informe de Zoonosis One Health en la Unión Europea](#), (antes llamado Informe Europeo de fuentes y tendencias de zoonosis, agentes zoonóticos y brotes de enfermedades producidos por alimentos) donde se hace un análisis de las tendencias observadas a lo largo de los últimos años en la Unión Europea.

2. OBJETIVO

Cumpliendo con lo descrito en el artículo 3.3 del Real Decreto 1940/2004, en relación con el análisis de los datos recopilados, la AESAN ha elaborado este informe, que proporciona la información relativa al análisis de los datos de vigilancia de las zoonosis alimentarias y trata de realizar una evaluación de las tendencias observadas por cada uno de los agentes zoonóticos.

El objetivo de este informe es presentar los datos de las zoonosis recogidos por las CC.AA. y que han enviado a la AESAN para su transmisión a la EFSA.

La información recogida en este informe complementa a los datos contenidos en el informe anual de resultados de control oficial del Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria (PNCOCA), concretamente en el programa 8, de control de peligros biológicos en alimentos, en el que se recogen los resultados de los controles realizados para verificar el cumplimiento del Reglamento (CE) 2073/2005 y que se remite cada año a la Comisión Europea, cumpliendo con el artículo 109 del Reglamento (UE) 2017/625. Dicho informe es accesible a través del siguiente enlace:

https://www.aesan.gob.es/seguridad_alimentaria/seccion/informe_anual_pncoca

3. DATOS DE AGENTES ZONÓTICOS RECOPIRADOS Y TRANSMITIDOS A EFSA

Las CC.AA. remiten a la AESAN los resultados analíticos de las muestras tomadas durante 2023, en el formato establecido anualmente por la EFSA, cuyas particularidades quedan detalladas en la guía elaborada por la AESAN denominada **Guía AESAN OA para la Transmisión a la EFSA de Datos 2023 de Vigilancia de Zoonosis**. Los resultados se presentan de forma semiagregada, en el formato de *Excel-tool* que ofrece EFSA para la recogida y transmisión de los resultados. Hay que destacar que cada CC.AA. remite un Excel por cada agente zoonótico con los resultados analíticos obtenidos, conforme a la mencionada guía.

Todos los datos enviados por las CC.AA. han sido revisados previamente en la AESAN, que en su caso ha realizado informes de errores/corrección, para que pudieran ser solventados por las CC.AA. Estos datos remitidos, son transmitidos por la AESAN a la plataforma de base de datos de la EFSA (*Data Collection Framework, DCF*).

La guía simplifica en un solo documento las directrices de las guías y manuales para la transmisión de datos de vigilancia de zoonosis que la EFSA publica a principio de cada año. Las guías y manuales basan su contenido en la legislación aplicable: Directiva 2003/99/CE, Reglamento (CE) 2073/2005 y sus modificaciones, el Reglamento (UE) 2017/625 y el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/627. El manual detalla los agentes zoonóticos cuyos datos son obligatorios notificar y los campos obligatorios de datos que deben recogerse.

Se adjuntan ambos manuales publicados por la EFSA para consulta.

- [Manual for reporting on zoonoses and zoonotic agents, under Directive 2003/99/EC, and on some other pathogenic microbiological agents for information derived from the year 2023](#)
- [Zoonoses, foodborne outbreaks and antimicrobial resistance guidance for reporting 2023 data](#)



Los datos de 2023 de los agentes zoonóticos se presentan en las tablas incluidas en los siguientes apartados 3.1 y 3.2.

3.1. DATOS DE AGENTES ZONÓTICOS RECOPIADOS. MATRIZ ANIMAL

Los agentes zoonóticos para los que se ha transmitido la información referente a matriz animal son los siguientes:

MATRIZ ANIMAL	TRICHINELLA	ECHINOCOCCUS	MYCOBACTERIUM	CYSTICERCCUS
Bovino		X	X	X
Bovinos de más de 2 años		X	X	X
Bovinos de menos de 1 año		X	X	X
Bovinos para producción de carne		X	X	X
Bovinos rebaño mixto		X	X	X
Porcino	X	X	X	X
Cerdos no criados bajo condiciones de alojamiento controladas	X	X	X	X
Cerdos no criados bajo condiciones de alojamiento controladas en interior	X			
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas	X	X	X	X
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas en interior	X	X		
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas en exterior	X	X	X	X
Aves corral			X	
Pavos			X	
Ovino		X	X	X
Ovinos de más de 1 año		X	X	X
Ovinos de menos de 1 año		X	X	X
Ovinos para producción de carne		X	X	X
Ovinos rebaño mixto		X	X	X
Conejos			X	
Ciervos en granja		X	X	X
Ciervos salvajes		X	X	X
Cabras		X	X	X
Caprinos de más de 1 año		X	X	X
Caprinos de menos de 1 año		X	X	X
Caprinos para producción de carne		X	X	X
Caprinos rebaño mixto		X	X	X
Cabras montesas		X	X	X
Solipedos domésticos	X	X	X	X
Caballos	X	X	X	X
Burros	X	X		
Muflones		X	X	X
Jabalíes en granja	X	X	X	X
Jabalíes salvajes	X	X	X	X



3.2.DATOS DE AGENTES ZONÓTICOS RECOPIRADOS. MATRIZ ALIMENTO

Los agentes zoonóticos para los que se ha transmitido la información referente a matriz alimento son los siguientes

MATRIZ ALIMENTO	LISTERIA	SALMONELLA	CAMPYLOBACTER	YERSINIA	BRUCELLA	ECOLI STEC	HISTAMINA	E.ESTAFILOCOCCICAS	CRONOBACTER
Productos panadería y cereales	X	X				X			
Huevos y ovoproductos	X	X							
Quesos y análogos	X	X	X	X	X	X		X	
Leche y derivados lácteos	X	X	X	X				X	
Helados	X	X							
Fórmulas de continuación	X	X							X
Preparados infantiles	X	X						X	X
Preparados infantiles para menores de 6 meses	X	X							X
Preparados dietéticos usos médicos especiales	X	X							X
Pescado cocinado	X	X							
Pescado crudo	X	X	X				X		
Pescado marinado	X	X							
Pescado en salmuera	X	X							
Pescado ahumado	X	X							
Pescado en lata	X						X		
Productos de pescado	X	X					X		
Crustaceos	X	X							
Moluscos	X	X							
Carne de ave (sin especificar)	X	X				X			
Carne de codorniz	X	X	X	X		X			
Carne de pollo	X	X	X	X		X			
Carne de pavo	X	X	X	X		X			
Carne de conejo	X	X	X	X		X			
Carne de porcino	X	X	X	X		X			
Carne de bovino	X	X	X	X		X			
Carne de ovino	X	X	X	X		X			
Carne de caprino	X	X	X			X			
Carne de pato	X	X							
Carne de ciervo	X	X							
Carne de caballo	X	X	X	X		X			
Carne de jabali	X	X							
Productos carnicos de mezcla de carnes	X	X	X	X		X			
Platos preparados	X	X	X			X			
Salsas	X	X	X			X	X		
Especias	X	X				X			
Semillas	X	X				X			
Verduras, ensaladas y frutas	X	X	X	X		X			
Zumos	X	X				X			

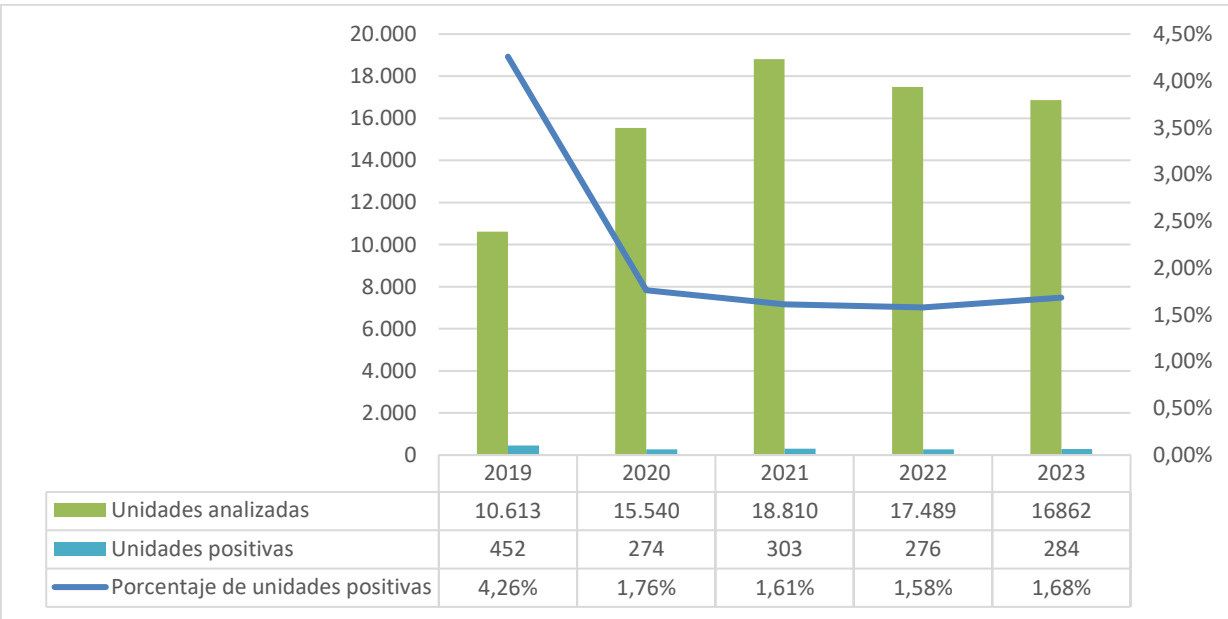
4. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS. CONCLUSIONES

Con los datos recibidos, se ha elaborado un análisis detallado por categoría de alimentos que se expone a continuación. También se pueden consultar los datos detallados en los anexos 1 y 2.

LISTERIA MONOCYTOGENES

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 16 862 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Listeria monocytogenes*, de las cuales 284 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de unidades positivas de un 1,68 %. **Este porcentaje supone un ligero aumento con respecto a la tendencia observada en años anteriores, como se puede ver en la gráfica.**

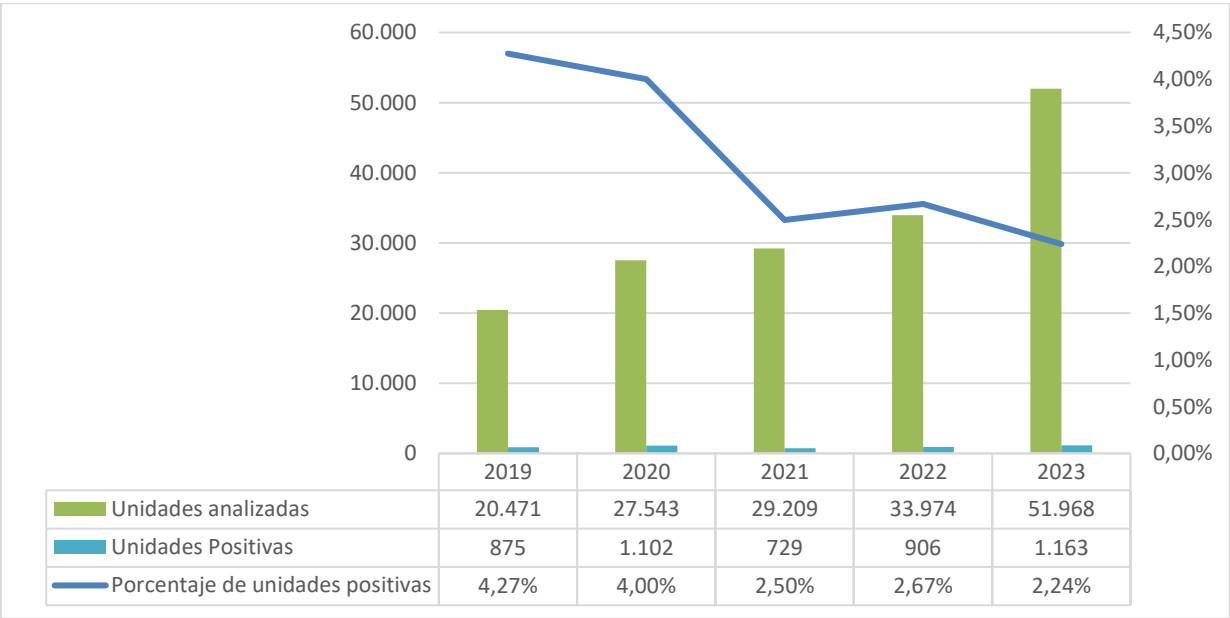
Los productos cárnicos de porcino listos para su consumo son la categoría donde se analizaron más unidades (2371 unidades) con un porcentaje de unidades positivas de 4,51 %.



SALMONELLA spp.

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 51 968 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Salmonella* spp., de las cuales 1163 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de unidades positivas de un 2,24 %. **Este porcentaje confirma la tendencia decreciente observada en años anteriores, como se puede ver en la gráfica.**

Las **canales de porcino** son la categoría donde se analizaron más unidades (10 368 unidades) con un porcentaje de unidades positivas de 3,14 %.

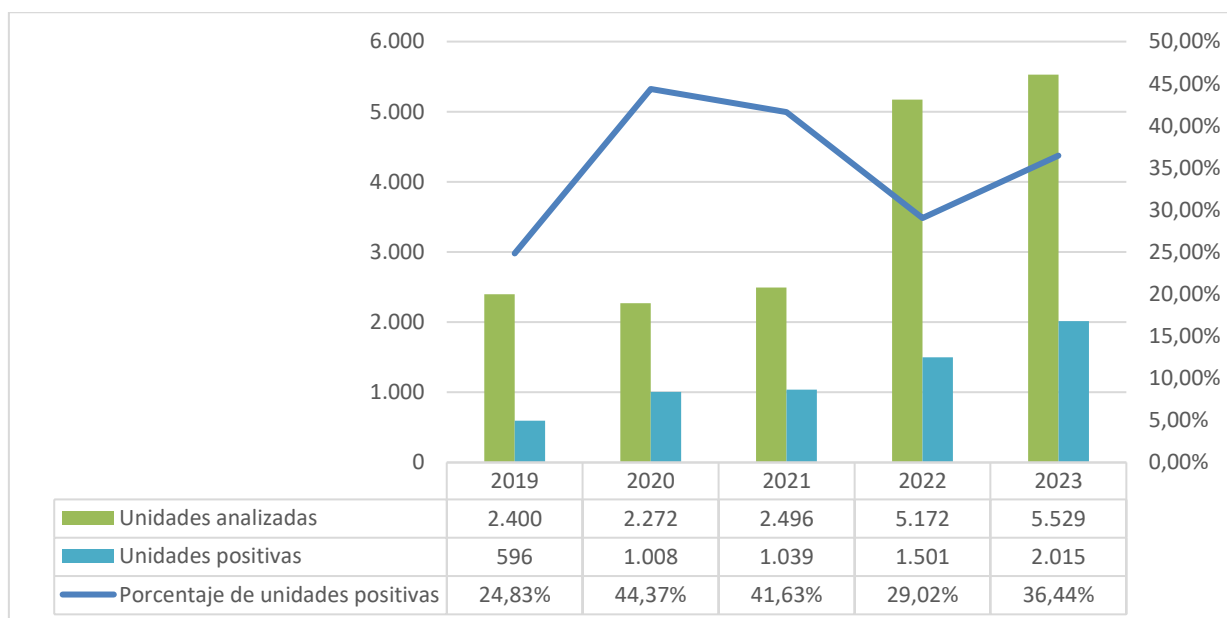




CAMPYLOBACTER spp.

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 5529 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Campylobacter* spp, de las cuales 2015 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de unidades positivas de un 36,4%. **Este porcentaje supone un ligero aumento con respecto a la tendencia observada en el año anterior, como se puede ver en la gráfica.**

Las canales refrigeradas de pollo es la categoría donde se analizaron más unidades (5 028 unidades) con un porcentaje de unidades positivas de 38,76 %.

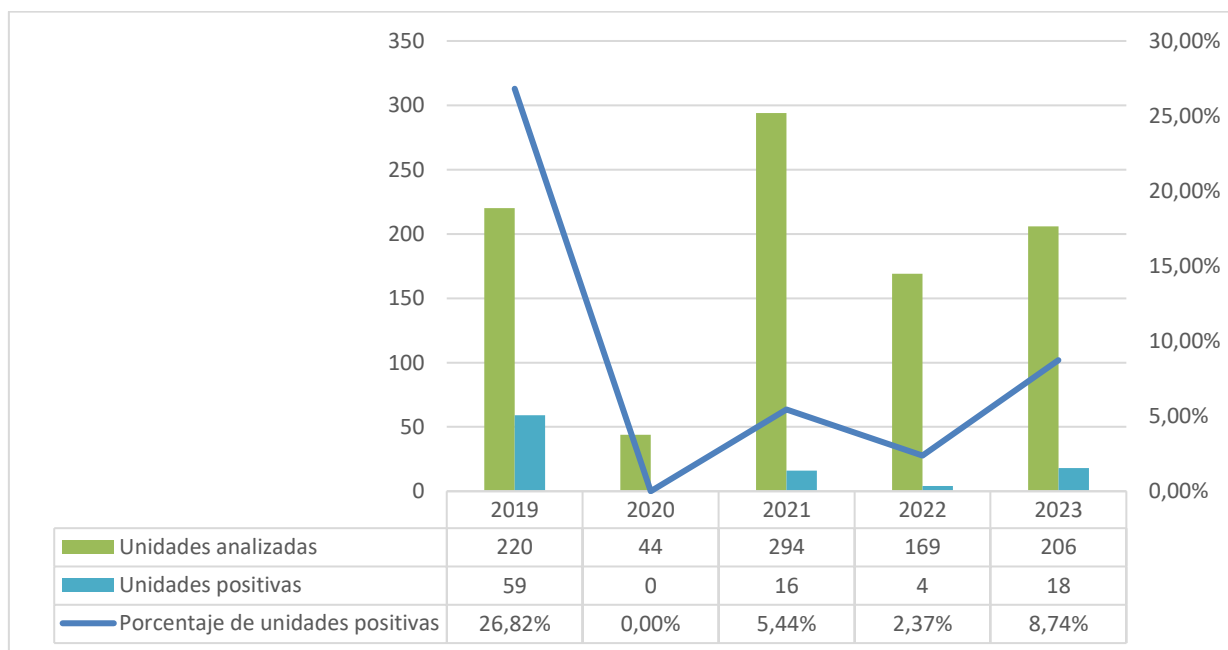




YERSINIA spp.

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 206 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Yersinia* spp, de las cuales 18 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de unidades positivas de un 8,74 %. **Este porcentaje supone un aumento en la tendencia observada en años previos, como se puede ver en la gráfica.**

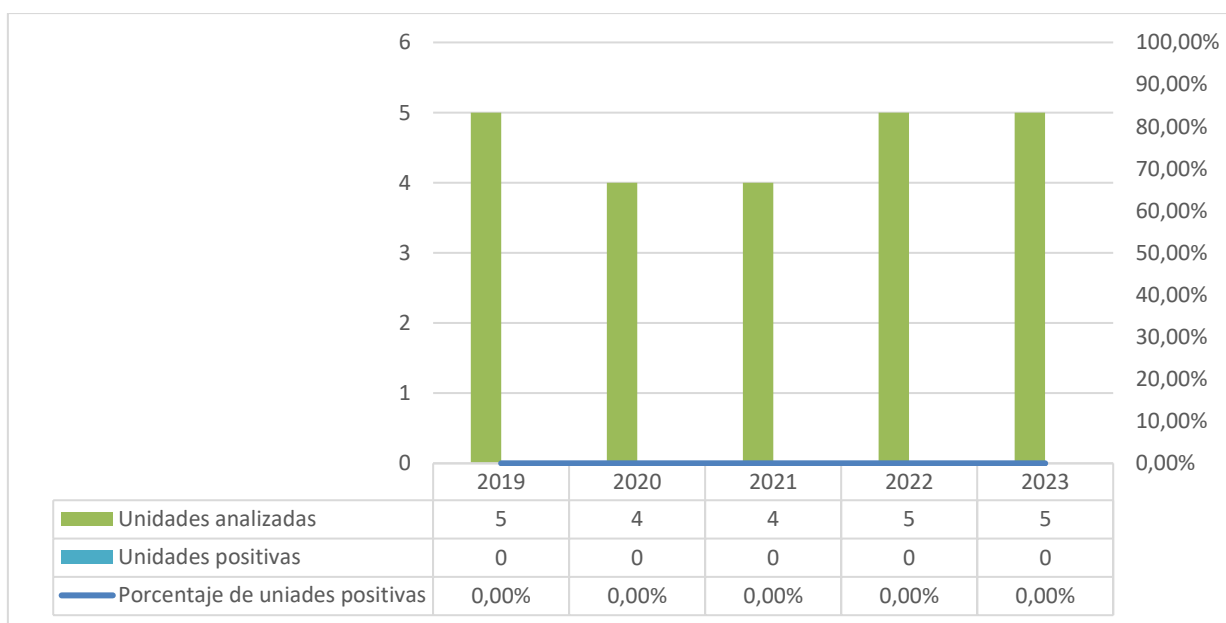
Las canales de porcino son la categoría donde se analizaron más unidades (60 unidades) con 13 unidades positivas.





BRUCELLA spp.

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 5 unidades correspondientes a quesos frescos de leche de vaca y de leche de cabra, ambos a base de leche pasteurizada, que las CCAA han analizado para detectar *Brucella* spp, de las cuales ninguna unidad fue positiva. **Este porcentaje se mantiene como en años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.**

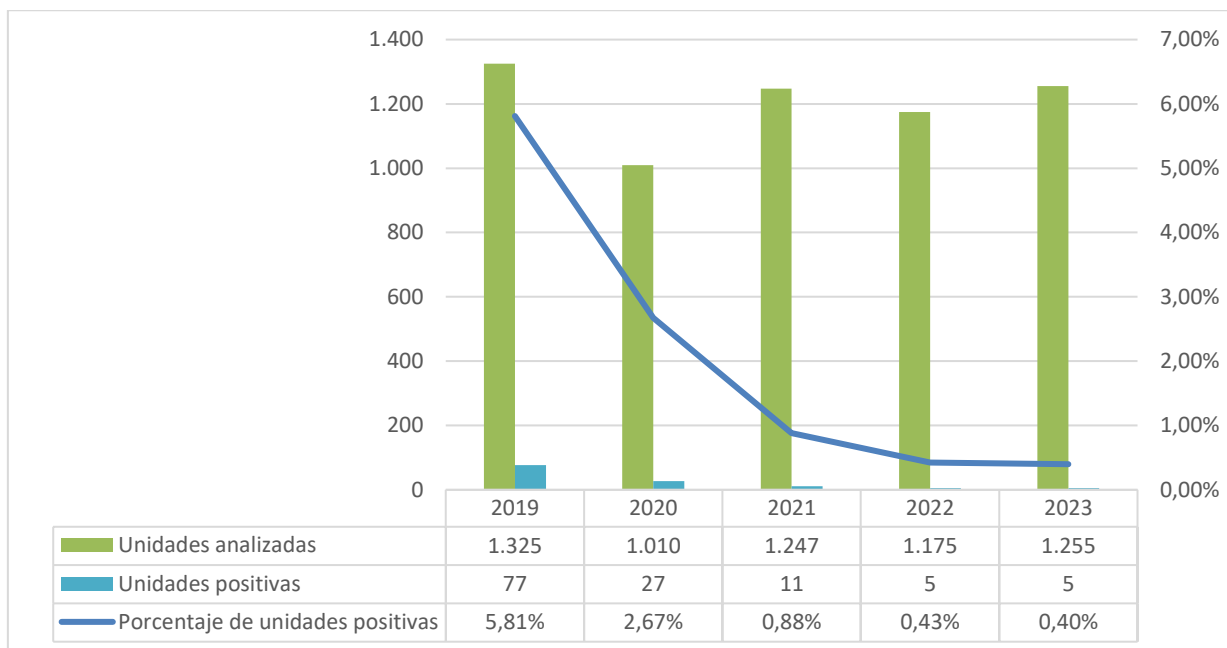




E. COLI STEC

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 1255 unidades que las CCAA han analizado para detectar *E.coli* STEC, de las cuales 5 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de unidades positivas de un 0,40 %. **Este porcentaje supone un descenso con respecto a la tendencia observada en años anteriores, como se puede ver en la gráfica.**

Las semillas germinadas listas para su consumo es la categoría donde se analizaron más unidades (363 unidades), sin unidades positivas.

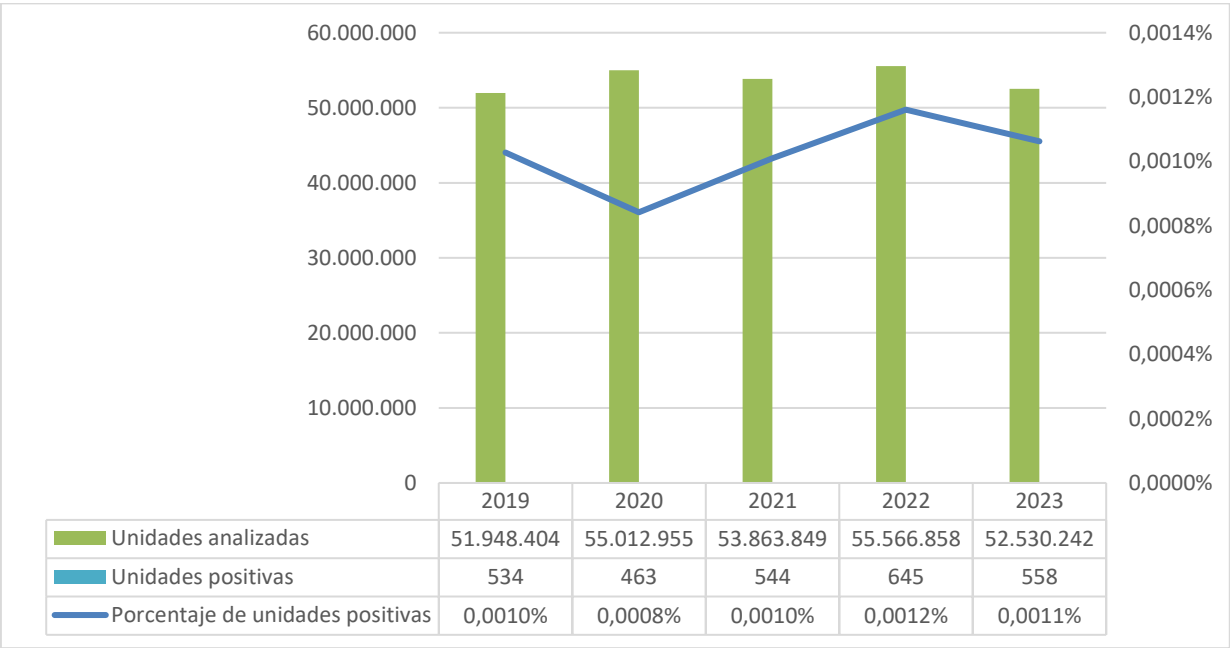


TRICHINELLA spp.

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 52 530 242 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Trichinella* spp, de las cuales 558 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de unidades positivas de un 0,001 %. **Este porcentaje es similar al porcentaje observado en años anteriores, como se puede ver en la gráfica.**

En ganado porcino de engorde no criado bajo condiciones de alojamiento controladas es donde se analizaron más unidades (47 069 150 unidades), sin unidades positivas.

La categoría con mayor porcentaje de unidades positivas es **jabalíes (0,26 %)**, con 210 873 unidades analizadas y 556 unidades positivas.

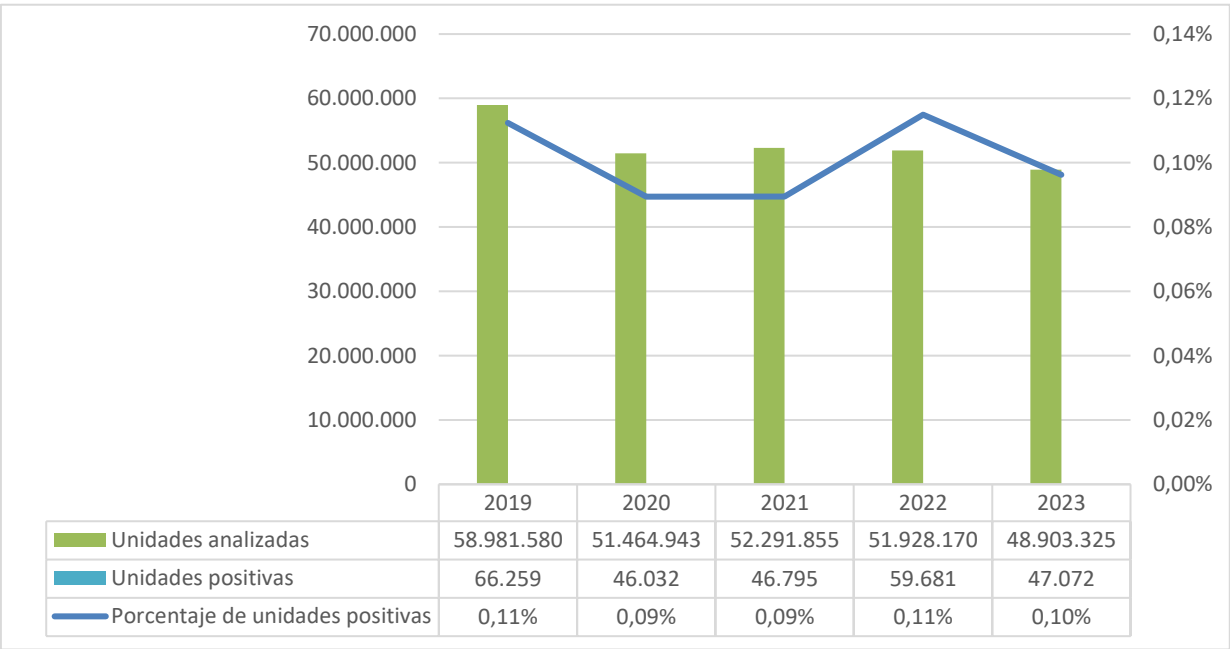


ECHINOCOCCUS spp.

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 48 903 325 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Echinococcus* spp, de las cuales 47 072 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de unidades positivas de un 0,10 %. **Este porcentaje es similar al de años anteriores, como se puede observar en la gráfica.**

En ganado porcino es donde se analizaron más unidades (38 284 434 unidades) con 1754 positivos.

La categoría con mayor porcentaje de unidades positivas (1,50 %) es **cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas en exterior**, con 6262 unidades analizadas y 94 unidades positivas.

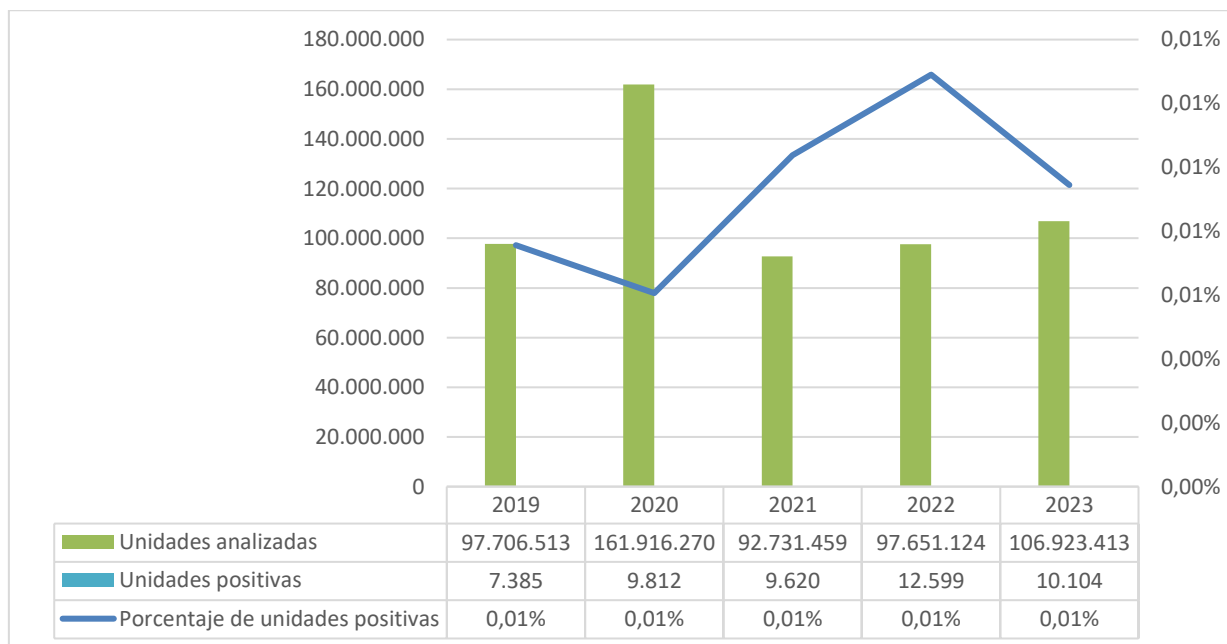




MYCOBACTERIUM spp.

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 106 923 413 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Mycobacterium* spp, de las cuales 10 104 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de unidades positivas de un 0,01 %. **Este porcentaje está en línea con respecto a la tendencia observada en años anteriores, como se puede ver en la gráfica.**

La categoría con mayor porcentaje de unidades positivas (6,61 %) es **jabalíes de granja**, con 650 unidades analizadas y 43 unidades positivas.

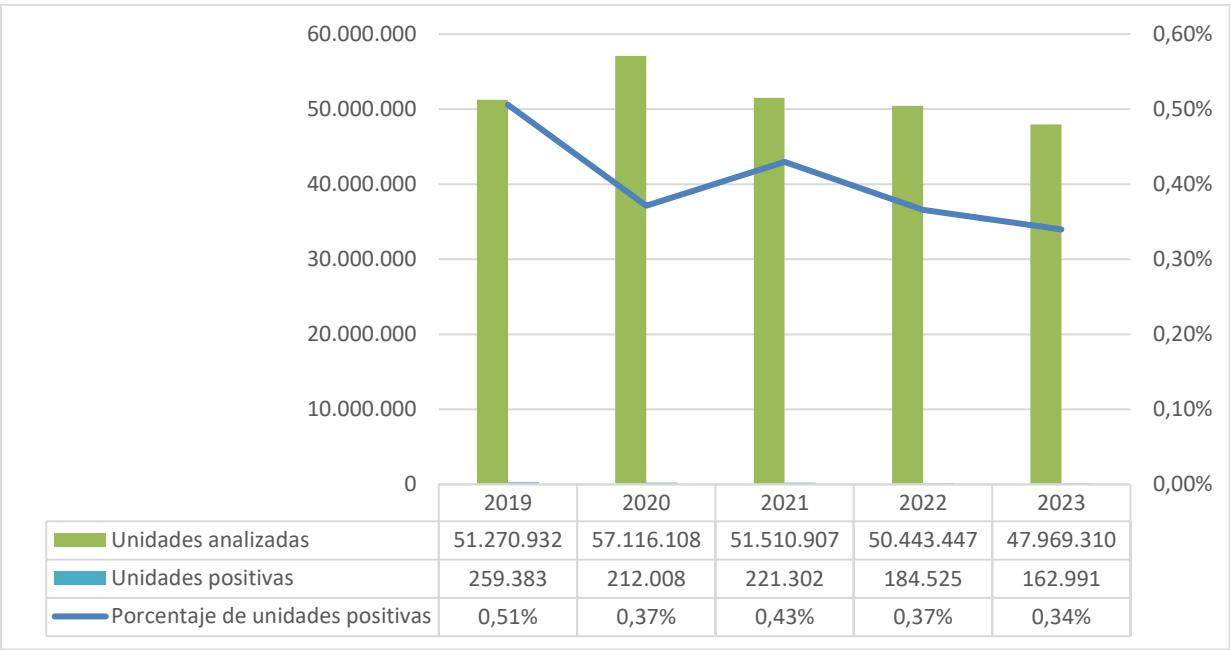


CYSTICERCUS spp.

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 47 969 310 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Cysticercus* spp, de las cuales 162 991 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de unidades positivas de un 0,34 %. **Este porcentaje está en línea con respecto a la tendencia observada en años anteriores, como se puede ver en la gráfica.**

En ganado porcino sacrificado en matadero es donde se analizaron más unidades (384 313 828 unidades) con 3825 unidades positivas.

En cuanto a la categoría con mayor porcentaje de unidades positivas (5,79 %) es en **caprinos menores de 1 año sacrificados en matadero**, con 70 951 unidades analizadas y 4 106 unidades positivas.

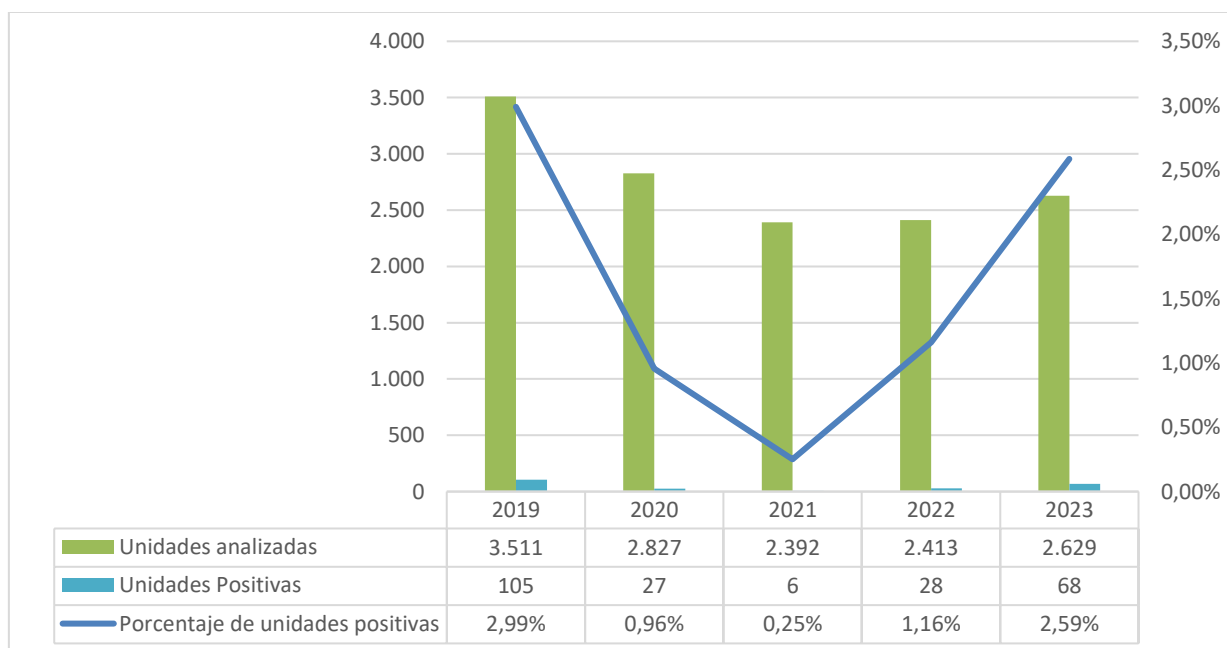




HISTAMINA

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 2 629 unidades que las CCAA han analizado para detectar histamina, con 68 unidades positivas, resultando un porcentaje de unidades positivas de un 2,59 %. **Este porcentaje supone un aumento con respecto a la tendencia observada en años anteriores, como se puede ver en la gráfica.**

Los **pescados de especies con alto contenido en histidina y sin maduración enzimática** (familias *Scombridae*, *Clupeidae*, *Engraulidae*, *Coryfenidae*, *Pomatomidae* y *Scombresosida*) son la categoría donde se analizaron más unidades (1 407 unidades) con un porcentaje de unidades positivas de 4,40 %.



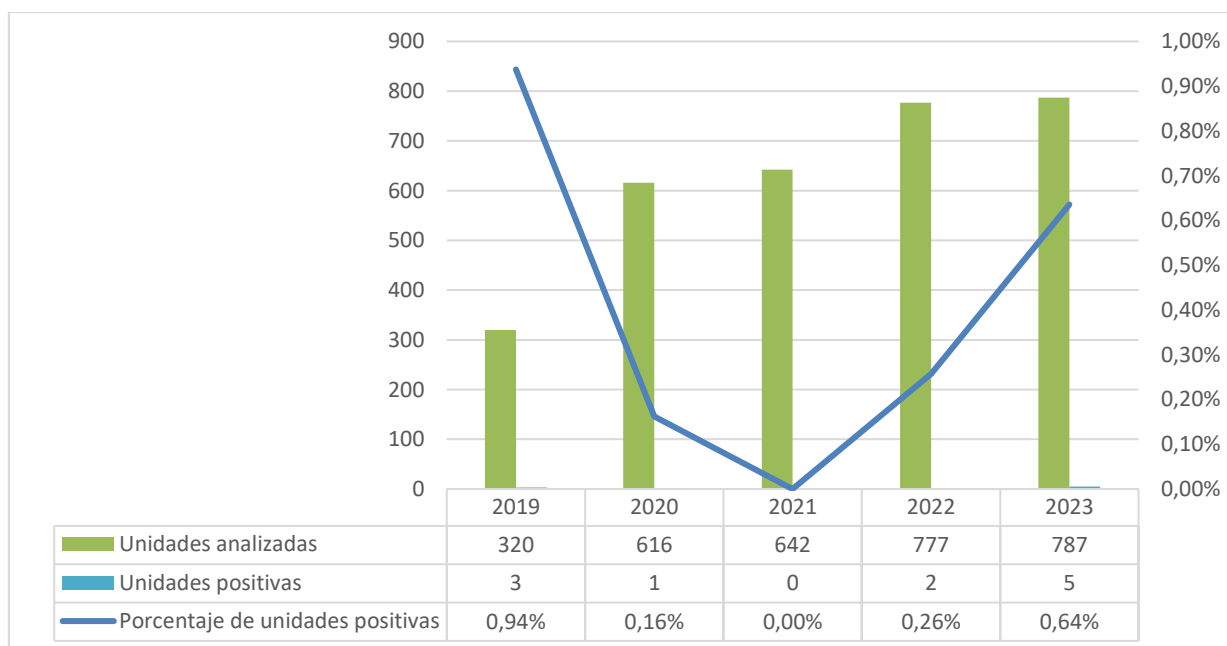


ENTEROTOXINAS ESTAFILOCÓCICAS

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 787 unidades que las CCAA han analizado para detectar enterotoxinas estafilocócicas, de las cuales 5 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de unidades positivas de un 0,64 %. **Este porcentaje supone un ligero aumento con respecto a la tendencia observada en años anteriores, como se puede ver en la gráfica.**

Los quesos frescos de leche de vaca pasteurizada es la categoría donde se analizaron más unidades (140 unidades), sin unidades positivas.

La categoría de alimento con mayor porcentaje de unidades positivas (3,70 %) son los quesos curados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo, con 135 unidades analizadas y 5 unidades positivas.

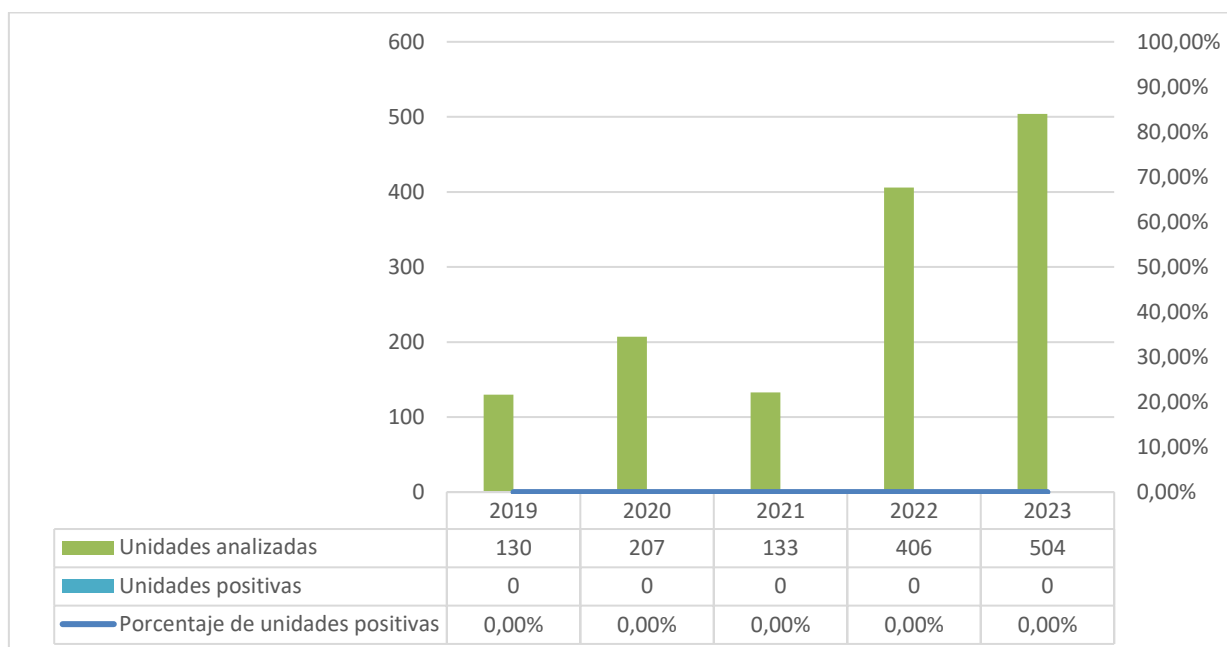




CRONOBACTER spp.

En 2024 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 504 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Cronobacter* spp, de las cuales ningún resultado fue positivo. **Este porcentaje se mantiene igual que en años anteriores, como se puede observar en la gráfica.**

Los preparados infantiles deshidratados para menores de 6 meses es la categoría donde se analizaron más unidades (431 unidades) con respecto a las 504 unidades totales.



5. INFORMES EFSA DATOS DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS 2023

Como se ha indicado anteriormente, todos los datos de vigilancia de zoonosis que se han transmitido a la base de datos de la EFSA son utilizados para elaborar el [Informe EFSA España de los datos de Zoonosis y AMR de 2023](#). Dicho informe comprende los datos de las zoonosis transmitidas por los alimentos, los datos referidos en cada población animal, los datos de las resistencias antimicrobianas de algunos agentes y de bacterias indicadoras y de las investigaciones epidemiológicas en relación con los brotes alimenticios ocurridos en España en 2023.

Por otra parte, para el estudio y análisis de las tendencias de zoonosis a nivel europeo, la EFSA y el ECDC elaboran el [Informe de Zoonosis One Health en la Unión Europea](#), que se trata de un documento muy completo y detallado que recoge las tendencias observadas en toda la Unión Europea.



ANEXO 1. RESULTADOS TOTALES POR AGENTE ZOONÓTICO

En este apartado se presentan los resultados analíticos de las muestras tomadas durante 2023 por las CC.AA. y agrupados por cada agente zoonótico.

Se expone de forma tabulada el número total de unidades analizadas y el número de unidades positivas, así como el porcentaje de positividad que supone para cada agente zoonótico.

Agente zoonótico	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% de unidades positivas
<i>Listeria monocytogenes</i> *	16 862	284	1,68
<i>Salmonella</i> spp*	51 968	1 163	2,24
<i>Campylobacter</i> spp*	5 529	2 015	36,4
<i>Yersinia</i> spp ¹	206	18	8,74
<i>Brucella</i> spp ²	5	0	0
<i>E. coli</i> STEC*	1 255	5	0,40
<i>Trichinella</i> spp	52 530 242	558	0,001
<i>Echinococcus</i> spp	48 903 325	47 072	0,10
<i>Mycobacterium</i> spp	106 923 413	10 104	0,01
<i>Cysticercus</i> spp	47 969 310	162 991	0,34
Histamina*	2629	68	2,59
Enterotoxinas estafilocócicas ^{3*}	787	5	0,64
<i>Cronobacter</i> spp ^{4*}	504	0	0

*Las unidades positivas reportadas no implican en todos los casos que exista un incumplimiento de los criterios microbiológicos.

¹ 3 CC.AA. han reportado datos de *Yersinia* spp.

² 1 CA ha reportado datos de *Brucella* spp.

³ 12 CC.AA. han reportado datos de Enterotoxinas estafilocócicas.

⁴ 13 CC.AA. han reportado datos de *Cronobacter* spp.



ANEXO 2. RESULTADOS DETALLADOS POR AGENTE ZONÓTICO Y TIPO DE MUESTRA

En las siguientes tablas se presentan, para cada agente zoonótico, los resultados analíticos de las muestras tomadas durante 2023. Los datos remitidos a la AESAN por las CC.AA. han sido agrupados por matriz o tipo de muestra.

Se expone de forma tabulada el número total de unidades analizadas y el número de resultados positivos, así como el porcentaje de positividad que supone para cada agente zoonótico.

LISTERIA MONOCYTOGENES

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Pan	100	0	0
Tartas	242	2	0,83
Tartas contienen crema tratada a alta temperatura	133	0	0
Tartas contienen crema cruda	8	0	0
Postres	81	0	0
Postres contienen crema tratada a alta temperatura	62	0	0
Postres que contienen cremas crudas	20	0	0
Pastas	148	0	0
Galletas	15	0	0
Pastas hechas con huevos crudos	90	0	0
Remolacha	10	0	0
Arándanos	1	1	100
Zanahoria	5	0	0
Copos de cereales y harinas	20	0	0
Harina o polvo finamente molido	5	0	0
Salsa de queso	10	0	0
Requesón de leche de vaca	8	0	0
Quesos frescos de leche de vaca	43	0	0
Quesos frescos de leche de vaca pasteurizada	176	0	0
Quesos frescos de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	97	0	0
Quesos curados de leche de vaca pasteurizada	5	0	0
Quesos curados de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	8	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca pasteurizada	63	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	66	0	0
Quesos inespecíficos elaborados con leche de vaca	5	0	0
Quesos inespecíficos de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	10	0	0
Quesos frescos de leche de cabra	40	0	0
Quesos frescos de leche de cabra pasteurizada	91	0	0
Quesos frescos de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	2	0	0
Quesos curados de leche de cabra	15	0	0
Quesos curados de leche de cabra pasteurizada	28	0	0
Quesos curados de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	62	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra pasteurizada	25	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	11	0	0
Quesos frescos de leche de oveja	10	0	0
Quesos frescos de leche de oveja pasteurizada	21	0	0
Quesos frescos de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Quesos curados de leche de oveja	30	0	0
Quesos curados de leche de oveja pasteurizada	10	0	0
Quesos curados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	183	4	2,18
Quesos blandos y semicurados de leche de oveja elaborados con leche pasterizada	11	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	12	0	0
Quesos inespecíficos elaborados con leche de oveja pasterizada	5	0	0
Quesos inespecíficos de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Quesos frescos de leche de vaca, oveja y/o cabra	5	0	0
Quesos frescos de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	62	0	0
Quesos frescos de leche de vaca, oveja y/o cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	20	0	0
Quesos curados elaborado con mezcla de leches de vaca, oveja y/o cabra	5	0	0
Quesos curados de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	18	0	0
Quesos curados de leche de vaca, oveja y/o cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	6	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	16	0	0
Quesos elaborados con mezcla de leches de vaca, oveja y/o cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Requesón elaborado con leche inespecífica de otros animales	1	0	0
Quesos frescos de procedencia sin especificar	26	0	0
Queso fresco elaborado con leche pasteurizada (origen de leche sin especificar)	10	0	0
Queso curado (origen de leche sin especificar)	30	0	0
Quesos curados de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	100	0	0
Quesos curados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	55	3	5,45
Quesos blandos y semicurados de leche de procedencia sin especificar	7	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	660	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	45	0	0
Queso sin especificar (origen de leche sin especificar)	1	0	0
Queso sin especificar elaborado con leche pasteurizada (origen de leche sin especificar)	5	0	0
Productos de repostería a base de chocolate	1	0	0
Caramelos duros	4	0	0
Caramelos blandos	9	0	0
Langostinos cocidos	10	0	0
Langostinos cocidos y refrigerados	46	0	0
Langostinos cocidos y congelados	65	0	0
Gambas cocidas	20	0	0
Gambas cocidas refrigeradas	26	0	0
Gambas cocidas congeladas	35	0	0
Gambas congeladas, previamente peladas y cocidas	10	0	0
Crustáceos cocidos	5	0	0
Crustáceos cocidos y refrigerados	20	0	0
Crustáceos cocidos y congelados	25	0	0
Mantequilla	25	0	0
Nata	6	1	16,67
Postres lácteos	35	0	0
Postres lácteos refrigerados	16	0	0
Postres lácteos congelados	11	0	0
Postres lácteos listos para consumo	45	0	0
Postres lácteos listos para consumo elaborados con leche pasteurizada	1	0	0
Postres lácteos de leche fermentada	10	0	0
Leches fermentadas	5	0	0
Helado	365	1	0,27
Helado a base de leche pasteurizada	205	0	0
Leche y suero en polvo	70	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Yogurt	70	0	0
Ovoproductos líquidos	2	0	0
Ovoproductos líquidos pasteurizados (claras)	10	0	0
Pescados enlatados sin maduración enzimática enlatados	12	0	0
Pescados enlatados con maduración enzimática en salmuera	3	0	0
Pescado en salmuera o ligeramente salado	90	1	1,11
Pescado marinado	22	1	4,54
Pescado crudo refrigerado	5	0	0
Pescado ahumado	112	0	0
Pescado ahumado en frío	35	9	25,71
Productos inespecíficos cocinados de la pesca	5	0	0
Productos inespecíficos refrigerados de la pesca listos para su consumo	495	1	0,23
Productos inespecíficos ahumados de la pesca	275	9	3,27
Fórmulas de continuación	30	0	0
Preparados dietéticos deshidratados para usos médicos especiales para menores de 6 meses	76	0	0
Preparados dietéticos para usos médicos especiales para niños	10	0	0
Preparados dietéticos la base de cereales procesados para usos médicos especiales para niños	2	0	0
Preparados dietéticos listos para su consumo para usos médicos especiales para niños	44	0	0
Frutas troceadas y refrigerada	37	0	0
Frutas troceadas y listas para su consumo	130	2	0,01
Productos de fruta	6	0	0
Compota de frutas	23	0	0
Frutas y verduras troceadas y listas para su consumo	88	0	0
Preparados infantiles deshidratados	231	0	0
Preparados infantiles deshidratados para menores de 6 meses	266	0	0
Preparados infantiles líquidos	11	0	0
Preparados infantiles líquidos para menores de 6 meses	35	0	0
Preparados infantiles listos para su consumo	67	0	0
Zumo de frutas	22	0	0
Zumo de frutas sin pasteurizar	291	0	0
Zumo mixto de frutas sin pasteurizar	45	0	0
Zumo de verduras pasteurizado	1	0	0
Zumo de verduras sin pasteurizar	11	0	0
Repollo de lechuga	10	0	0
Moluscos bivalvos vivos inespecífico depurados	1	0	0
Carne fresca de bovino	27	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Preparados cárnicos de bovino refrigerados para ser consumidos crudos	68	0	0
Productos cárnicos de bovino cocinados listos para su consumo	5	0	0
Productos cárnicos de bovino listos para su consumo	20	0	0
Carne fresca de vacuno y cerdo	1	0	0
Preparados cárnicos de bovino y porcino para ser consumidos cocinados	5	0	0
Productos cárnicos de bovino y porcino listos para consumo	10	0	0
Carne fresca de pollo	1	0	0
Carne fresca refrigerada de pollo	3	0	0
Preparados cárnicos de pollo refrigerados para ser consumidos cocinados	2	0	0
Preparado cárnico de carne de broiler (Gallus gallus) para su consumo crudo refrigerado	21	0	0
Productos cárnicos cocinados refrigerados de pollo listos para su consumo	15	0	0
Producto cárnico de carne de broiler (Gallus gallus) en conserva	3	0	0
Productos cárnicos de pollo listos para su consumo	200	0	0
Productos cárnicos de ciervo listos para su consumo	5	0	0
Paté de pato	18	0	0
Producto cárnico de carne de animales de caza listo para consumo	5	0	0
Carne fresca de caballo	1	0	0
Producto cárnico cocinado y listo para consumo (sin especificar origen carne)	5	0	0
Producto cárnico cocinado, refrigerado y listo para consumo (sin especificar origen carne)	1	0	0
Producto cárnico listo para consumo (sin especificar origen carne)	55	0	0
Carne fresca de porcino	3	0	0
Preparados cárnicos de porcino para ser consumidos cocinados	26	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de porcino para ser consumidos cocinados	6	1	16,66
Preparados cárnicos refrigerados de porcino para ser consumidos crudos	90	5	5,55
Productos cárnicos de porcino- Jamón cocido	5	0	0
Productos cárnicos de porcino- Jamón cocido loncheado	51	1	1,96
Productos cárnicos de porcino cocinados listos para su consumo	66	3	4,54
Productos cárnicos cocinados refrigerados de porcino listos para su consumo	274	9	3,28
Salchichas fermentadas de porcino	279	53	18,99
Productos cárnicos de porcino-especialidades cárnicas	25	5	20



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Productos cárnicos de porcino no listos para su consumo	10	5	50
Productos cárnicos de porcino-paté	10	0	0
Productos cárnicos crudos de porcino para ser consumidos crudos	244	25	10,24
Productos cárnicos de porcino-Jamón crudo curado	91	2	2,19
Productos cárnicos de porcino listos para su consumo	2371	107	4.51
Productos cárnicos de porcino inespecíficos no listos para su consumo	1	0	0
Carne picada refrigerada de porcino para ser consumida cocinada	10	0	0
Preparados cárnicos cocinados refrigerados de ave listos para su consumo	5	0	0
Producto cárnico de carne de codorniz en conserva	5	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de pavo para ser consumidos cocinados	3	1	33,33
Preparados cárnicos refrigerados de pavo para ser consumidos crudos	1	0	0
Productos cárnicos de pavo cocinados listos para su consumo	7	0	0
Productos cárnicos refrigerados de pavo cocinados listos para su consumo	64	1	1,56
Productos cárnicos de pavo listos para su consumo	1	0	0
Producto cárnico de carne de jabalí lista para consumo	5	0	0
Producto cárnico de carne de ave de caza lista para consumo	1	0	0
Preparados cárnicos de mezcla de carnes para ser consumidos crudos	30	0	0
Producto cárnico elaborado con mezcla de carnes, cocinado y listo para consumo	5	3	60
Producto cárnico elaborado con mezcla de carnes, cocinado, loncheado y listo para consumo	20	0	0
Salchichas frescas de mezcla de carnes	70	0	0
Melones (excepto sandías)	1	0	0
Leche de vaca pasteurizada	61	0	0
Leche cruda de vaca para consumo humano directo	4	0	0
Leche cruda de vaca para fabricación	2	0	0
Leche de vaca UHT	20	0	0
Moluscos cocinados	5	0	0
Moluscos cocinados refrigerados	151	1	0,66
Moluscos cocinados congelados	95	5	5,26
Mariscos y moluscos crudos	2	0	0
Moluscos crudos refrigerados	5	0	0
Champiñones	5	0	0
Nueces y productos de nueces tostados	5	0	0
Bebidas de avena	2	0	0
Platos preparados con huevos	344	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Platos preparados a base de pescado	344	4	1,16
Helados	98	0	0
Helados a base de agua	1	0	0
Platos preparados a base de legumbres	274	0	0
Platos preparados a base de carne	655	2	0,30
Platos preparados de pasta	43	0	0
Platos preparados de pasta rellena	6	0	0
Platos preparados de pasta simple	2	0	0
Platos preparados a base de pasta	171	0	0
Platos preparados: Ensalada pasta/arroz	24	2	8,33
Platos preparados: Pasta y pizzas	16	3	18,75
Platos preparados a base de patata	82	0	0
Platos preparados a base de arroz	112	0	0
Platos preparados: Bocadillos sin carne	1	0	0
Platos preparados: Bocadillos con pescado	2	0	0
Platos preparados: Bocadillos con carne	18	0	0
Platos preparados: sushi	46	5	10,86
Otros alimentos procesados y platos preparados sin especificar	7	0	0
Platos preparados inespecíficos contienen huevo crudo	20	0	0
Platos preparados inespecíficos listos para su consumo	149	1	0,67
Platos preparados inespecíficos refrigerados listos para su consumo	147	0	0
Platos preparados a base de verduras	682	1	0,15
Gelatina y Colágeno	80	0	0
Rábano	5	0	0
Frambuesas rojas	5	0	0
Ensaladas listas para su consumo	733	1	0,13
Ensaladas que contienen mayonesa listas para su consumo	71	0	0
Salsas	7	0	0
Semillas, secas: harina o polvo finamente molido	10	0	0
Semillas germinadas que no están listas para el consumo	16	0	0
Semillas germinadas listas para su consumo	149	0	0
Semillas germinadas brotes	3	0	0
Sopas listas para su consumo	24	0	0
Bebida de soja	2	0	0
Especias secas	203	0	0
Espinacas	15	1	0
Fresas	6	0	0
Surimi	10	0	0
Maíz dulce	5	0	0
Tomate ketchup y salsas similares	1	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Vegetales sin precortar	23	0	0
Vegetales congelados sin precortar	10	1	10
Verduras troceadas	5	0	0
Verduras troceadas no listas para su consumo	4	0	0
Verduras troceadas listas para su consumo	833	1	0,12
Productos de verduras cocinados refrigerados	10	0	0
Crema de vegetales	5	0	0
Productos de verduras deshidratados	40	0	0
Compota de verduras y frutas	3	0	0
Agua potable	15	0	0
Total general	16 862	284	1,68

* Las unidades positivas reportadas no implican en todos los casos que exista un incumplimiento de los criterios microbiológicos.

***SALMONELLA* spp.**

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Salsa de ajo o alioli	10	0	0
Pan	2	0	0
Tartas	231	0	0
Tartas contienen crema tratada a alta temperatura	131	0	0
Postres	45	0	0
Postres contienen crema tratada a alta temperatura	62	0	0
Postres que contienen cremas crudas	15	0	0
Pastas	118	0	0
Galletas	3	0	0
Pastas hechas con huevos crudos	260	0	0
Refrescos sin alcohol	5	0	0
Arándanos	1	0	0
Harina o polvo finamente molido	5	0	0
Salsa de queso	5	0	0
Quesos frescos de leche de vaca pasteurizada	13	0	0
Quesos frescos de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	83	0	0
Quesos curados de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	43	0	0
Quesos blandos o semiblandos de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	51	0	0
Quesos frescos de leche de cabra pasteurizada	30	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos frescos de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	37	0	0
Quesos curados de leche de cabra pasteurizada	6	0	0
Quesos curados de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	88	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra pasteurizada	7	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	96	1	1,04
Quesos inespecíficos de leche de cabra pasteurizada	5	0	0
Quesos inespecíficos de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	1	20
Quesos frescos de leche de oveja pasteurizada	5	0	0
Quesos curados de leche de oveja pasteurizada	1	0	0
Quesos curados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	247	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	42	0	0
Quesos inespecíficos elaborados con leche de oveja pasteurizada	5	0	0
Quesos inespecíficos de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	10	0	0
Quesos frescos de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	13	0	0
Quesos frescos de leche de vaca, oveja y/o cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	45	0	0
Quesos curados de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	5	0	0
Quesos curados de leche de vaca, oveja y/o cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	11	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	5	0	0
Quesos inespecíficos de leche de vaca, oveja y/o cabra elaborados con leche pasteurizada	5	0	0
Quesos frescos de procedencia sin especificar	5	0	0
Queso fresco elaborado con leche pasteurizada (origen de leche sin especificar)	110	0	0
Queso curado (origen de leche sin especificar)	10	0	0
Quesos curados de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	10	0	0
Quesos curados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	230	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	20	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	80	0	0
Queso sin especificar (origen de leche sin especificar)	1	0	0
Queso sin especificar elaborado con leche pasteurizada (origen de leche sin especificar)	1	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos elaborados con leche no especificada o con otras leches animales	10	0	0
Productos de repostería a base de chocolate	1	0	0
Caramelos duros	4	0	0
Caramelos blandos	9	0	0
Langostinos cocidos	45	0	0
Langostinos cocidos y refrigerados	51	1	1,96
Langostinos cocidos y congelados	90	0	0
Gambas cocidas	30	0	0
Gambas cocidas refrigeradas	161	0	0
Gambas cocidas congeladas	71	0	0
Gambas congeladas, previamente peladas y cocidas	14	0	0
Crustáceos cocidos	5	0	0
Crustáceos cocidos y refrigerados	20	0	0
Crustáceos cocidos y congelados	25	3	12
Mantequilla a partir de leche cruda o con tratamiento térmico bajo	15	0	0
Crema a partir de leche cruda o con tratamiento térmico bajo	1	0	0
Postres lácteos	32	0	0
Postres lácteos congelados	13	0	0
Helado	552	0	0
Helado a base de leche pasteurizada	70	0	0
Leche y suero en polvo	153	0	0
Ovoproductos deshidratados	15	0	0
Ovoproductos líquidos	2	0	0
Ovoproductos líquidos pasteurizados (claras)	307	0	0
Ovoproductos listos para su consumo	5	0	0
Huevos	3	0	0
Huevos de codorniz	7	0	0
Huevos	72	1	1,39
Huevos	464	2	0,43
Huevos	902	6	0,66
Huevos	43	0	0
Pescados con maduración enzimática en salmuera	5	0	0
Pescado en salmuera o ligeramente salado	65	0	0
Pescado marinado	15	0	0
Pescado crudo	10	0	0
Pescado crudo refrigerado	14	0	0
Pescado ahumado	12	0	0
Productos inespecíficos cocinados de la pesca	5	0	0
Productos de la pesca no listos para el consumo	5	0	0
Productos inespecíficos ahumados de la pesca	20	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Fórmulas de continuación	82	0	0
Productos alimenticios destinados a usos nutricionales especiales	5	0	0
Preparados dietéticos deshidratados para usos médicos especiales para menores de 6 meses	83	0	0
Preparados dietéticos la base de cereales procesados para usos médicos especiales para niños	2	0	0
Moluscos bivalvos congelados	25	0	0
Frutas troceadas y refrigerada	26	0	0
Frutas troceadas y listas para su consumo	123	0	0
Compota de frutas	3	0	0
Frutas y verduras troceadas y listas para su consumo	137	0	0
Preparados infantiles deshidratados	366	0	0
Preparados infantiles deshidratados para menores de 6 meses	423	0	0
Preparados infantiles líquidos	11	0	0
Preparados infantiles listos para su consumo	7	0	0
Zumo de frutas	17	0	0
Zumo de fruta pasteurizado	30	0	0
Zumo de frutas sin pasteurizar	247	1	0,40
Zumo mixto de frutas sin pasteurizar	50	0	0
Zumo de verduras	16	0	0
Zumo de verduras sin pasteurizar	171	1	0,58
Moluscos bivalvos vivos	25	0	0
Mejillones	65	1	1,54
Mejillones depurados	643	1	0,15
Ostras depuradas	20	0	0
Moluscos bivalvos vivos inespecífico	240	0	0
Moluscos bivalvos vivos inespecífico depurados	148	11	7,43
Equinodermos vivos	21	0	0
Canales de bovino	5927	84	1,42
Carne fresca de bovino refrigerada	136	4	2,94
Preparados cárnicos de bovino para ser consumidos cocinados	78	1	1,28
Preparados cárnicos de bovino refrigerado para ser consumidos cocinados	310	2	0,64
Preparados cárnicos de bovino para ser consumidos crudos	100	0	0
Preparados cárnicos de bovino refrigerados para ser consumidos crudos	47	0	0
Productos cárnicos crudos de bovino para ser consumidos crudos	30	0	0
Productos cárnicos crudos refrigerados de bovino para ser consumidos crudos	5	0	0
Productos cárnicos de bovino listos para su consumo	25	0	0
Carne picada de bovino para ser consumida cocinada	10	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Carne picada de bovino refrigerada para ser consumida cocinada	119	0	0
Carne picada, congelada, de animales de la especie bovina para ser consumida cocinada	5	1	20
Carne picada, refrigerada, de animales de la especie bovina para ser consumida cruda	3	0	0
Preparados cárnicos de bovino y porcino para ser consumidos cocinados	74	3	4,05
Carne picada de bovino y porcino	1	0	0
Carne picada de bovino y porcino para ser consumida cocinada	25	0	0
Canales de pollo refrigeradas	4095	226	5,52
Carne fresca de pollo	15	0	0
Carne fresca refrigerada de pollo	849	48	5,65
Carne fresca congelada de pollo	100	0	0
Carne fresca congelada de pollo sin piel	5	1	20
Carne fresca refrigerada de pollo sin piel	65	4	6,15
Carne fresca refrigerada de pollo con piel	55	7	12,72
Preparados cárnicos de pollo para ser consumidos cocinados	281	25	8,89
Preparados cárnicos de pollo refrigerados para ser consumidos cocinados	999	88	8,80
Preparado cárnico de carne de broiler (<i>Gallus gallus</i>) para su consumo crudo refrigerado	1	0	0
Productos cárnicos cocinados refrigerados de pollo listos para su consumo	25	0	0
Productos cárnicos cocinados de pollo no listos para su consumo	260	5	1,92
Producto cárnico de carne de broiler (<i>Gallus gallus</i>) en conserva	3	0	0
Productos cárnicos de pollo para ser consumidos cocinados	46	2	4,35
Productos cárnicos de pollo listos para su consumo	140	0	0
Carne de pollo separada mecánicamente	15	0	0
Carne de pollo congelada separada mecánicamente-obtenida por alta presión	20	5	25
Carne picada pollo para ser consumida cocinada	40	0	0
Carne picada refrigerada de pollo para ser consumida cocinada	155	13	8,38
Preparado cárnico de venado para ser consumida cocinada	5	0	0
Canal de pato refrigerada	40	0	0
Canales de caprino	201	14	6,96
Carne fresca de caprino refrigerada	21	1	4,76
Canales de caballo	230	2	0,87
Carne fresca refrigerada de caballo	5	0	0
Preparado cárnico de otras especies inespecíficas para ser consumida cocinada	5	1	20



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Preparado cárnico refrigerado que debe ser cocinado (sin especificar origen carne)	10	0	0
Producto cárnico cocinado y listo para consumo (sin especificar origen carne)	5	0	0
Producto cárnico cocinado, refrigerado y listo para consumo (sin especificar origen carne)	1	0	0
Carne picada de otras especies inespecíficas para ser consumida cocinada	5	0	0
Carne picada refrigerada de otras especies inespecíficas para ser consumida cocinada	1	0	0
Canal refrigerada de aves	590	3	0,50
Carne fresca refrigerada de aves	1	0	0
Preparados cárnicos de aves para ser consumidos cocinados	47	0	0
Productos cárnicos crudos refrigerados de aves para ser consumidos cocinados	5	0	0
Carne picada de aves para ser consumidos cocinada	10	0	0
Canales de porcino	10 368	326	3,14
Carne fresca de porcino refrigerada	33	13	39,39
Preparados cárnicos de porcino para ser consumidos cocinados	245	12	4,89
Preparados cárnicos refrigerados de porcino para ser consumidos cocinados	681	23	3,37
Productos cárnicos de porcino- Jamón cocido no loncheado	11	0	0
Productos cárnicos de porcino- Jamón cocido loncheado	3	0	0
Productos cárnicos de porcino cocinados listos para su consumo	106	0	0
Productos cárnicos cocinados refrigerados de porcino listos para su consumo	237	5	2,11
Salchichas fermentadas de porcino	256	0	0
Salchichas frescas de porcino	6	1	16,66
Productos cárnicos de porcino-especialidades cárnicas	105	1	0,95
Productos cárnicos crudos de porcino para ser consumidos crudos	661	23	3,48
Productos cárnicos crudos refrigerados de porcino para ser consumidos crudos	6	0	0
Producto cárnico crudo refrigerado de carne cerdo para ser consumido cocinado.	5	0	0
Productos cárnicos de porcino-Jamón crudo curado	18	0	0
Productos cárnicos de porcino listos para su consumo	636	1	0,15
Productos cárnicos de porcino inespecíficos no listos para su consumo	1	0	0
Carne de porcino separada mecánicamente	35	2	5,71
Carne picada de porcino para ser consumida cocinada	45	5	11,11
Carne picada refrigerada de porcino para ser consumida cocinada	169	3	1,77
Otros productos de la matanza del cerdo	5	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Carne de ave fresca refrigerada (sin especificar origen de la carne)	25	0	0
Preparados cárnicos de ave sin especificar para ser consumidos cocinados	20	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de ave sin especificar para ser consumidos cocinados	20	0	0
Preparados cárnicos cocinados refrigerados de ave listos para su consumo	10	0	0
Preparado cárnico refrigerado de carne cruda de ave sin especificar destinada a consumirse cocinada	35	17	48,57
Carne fresca refrigerada de codorniz	12	0	0
Producto cárnico de carne de codorniz en conserva	5	0	0
Canal de conejo	42	0	0
Carne fresca refrigerada de conejo	3	0	0
Canales de ovino	5.144	66	1,28
Carne fresca refrigerada de ovino	95	1	1,05
Canales de pavo refrigeradas	3.605	39	1,08
Carne fresca de pavo refrigerada	102	7	6,86
Carne de pavo fresca congelada	5	0	0
Preparados cárnicos de pavo para ser consumidos cocinados	25	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de pavo para ser consumidos cocinados	33	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de pavo para ser consumidos crudos	1	0	0
Productos cárnicos de pavo cocinados listos para su consumo	12	0	0
Productos cárnicos refrigerados de pavo cocinados listos para su consumo	55	0	0
Productos cárnicos de pavo no listos para su consumo	10	0	0
Productos cárnicos de pavo listos para su consumo	8	0	0
Carne picada de pavo para ser consumida cocinada	10	0	0
Producto cárnico de carne de ave de caza lista para consumo	1	0	0
Preparados cárnicos de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	100	17	17
Preparados cárnicos refrigerados de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	87	9	10,34
Salchichas frescas de mezcla de carnes	100	5	5
Carne picada refrigerada de mezcla de carnes para ser consumida cocinada	5	0	0
Canales refrigeradas de carnes rojas para ser consumidos cocinados	1	0	0
Leche cruda de vaca para consumo humano directo	4	0	0
Leche cruda de vaca para fabricación	2	0	0
Leche cruda de vaca para fabricación de productos crudos o sometidos a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Moluscos cocinados	30	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Moluscos cocinados refrigerados	186	0	0
Moluscos cocinados congelados	100	5	5
Mariscos y moluscos crudos	2	0	0
Moluscos crudos refrigerados	52	0	0
Moluscos cocidos congelados sin concha	5	0	0
Platos preparados con huevos	329	0	0
Platos preparados a base de pescado	203	0	0
Helados	98	0	0
Helados a base de agua	1	0	0
Platos preparados a base de legumbres	230	0	0
Platos preparados a base de carne	443	0	0
Platos preparados con champiñones	5	0	0
Platos preparados de pasta	23	0	0
Platos preparados de pasta rellena	1	0	0
Platos preparados a base de pasta	144	0	0
Platos preparados: Ensalada pasta/arroz	7	0	0
Platos preparados: Pasta y pizzas	11	0	0
Platos preparados a base de patata	23	0	0
Platos preparados a base de arroz	129	0	0
Platos preparados: Bocadillos	15	0	0
Platos preparados: Bocadillos sin carne	1	0	0
Platos preparados: Bocadillos con pescado	2	0	0
Platos preparados: Bocadillos con carne	11	0	0
Platos preparados: sushi	23	0	0
Otros alimentos procesados y platos preparados sin especificar	2	0	0
Platos preparados inespecíficos contienen huevo crudo	14	0	0
Platos preparados inespecíficos listos para su consumo	46	0	0
Platos preparados inespecíficos refrigerados listos para su consumo	279	0	0
Platos preparados a base de verduras	263	0	0
Gelatina y Colágeno	199	0	0
Ensaladas listas para su consumo	593	0	0
Ensaladas que contienen mayonesa listas para su consumo	65	0	0
Salsas	7	0	0
Semillas germinadas que no están listas para el consumo	36	0	0
Semillas germinadas listas para su consumo	327	8	2,44
Semillas germinadas brotes	21	0	0
Sopas listas para su consumo	29	0	0
Espicias secas	241	3	1,24
Fresas	1	0	0
Tomate ketchup y salsas similares	1	0	0
Vegetales sin precortar	15	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Verduras troceadas	11	0	0
Verduras troceadas no listas para su consumo	4	0	0
Verduras troceadas listas para su consumo	638	0	0
Productos de verduras	25	0	0
Productos de verduras enlatados	10	0	0
Productos de verduras cocinados refrigerados	10	1	10
Compota de verduras y frutas	47	0	0
Agua embotellada	3	0	0
Total	51 968	1.163	2,24

* Las unidades positivas reportadas no implican en todos los casos que exista un incumplimiento de los criterios microbiológicos.

CAMPYLOBACTER spp.

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos frescos de leche de vaca pasteurizada	13	0	0
Quesos frescos de leche de cabra pasteurizada	2		0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Quesos curados de leche de oveja	1	0	0
Quesos curados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de procedencia sin especificar	6	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	1	0	0
Quesos para untar, elaborados con leche no especificada o con otras leches animales	1	0	0
Preparados cárnicos de bovino refrigerado para ser consumidos cocinados	5	0	0
Carne picada de bovino	3	0	0
Carne picada de bovino refrigerada para ser consumida cocinada	7	0	0
Preparados cárnicos de bovino y porcino para ser consumidos cocinados	5	0	0
Carne picada de bovino y porcino	1	0	0
Carne picada de bovino y porcino para ser consumida cocinada	1	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Canales de pollo refrigeradas	5028	1949	38,76
Carne fresca refrigerada de pollo	122	14	11,47
Carne fresca refrigerada de pollo con piel	20	14	70
Preparados cárnicos de pollo para ser consumidos cocinados	9	1	11,11
Preparados cárnicos de pollo refrigerados para ser consumidos cocinados	43	12	27,9
Carne fresca refrigerada de caballo	5	0	0
Carne fresca refrigerada de aves	1	0	0
Preparado cárnico de otras especies de aves	1	0	0
Carne fresca de porcino refrigerada	4	0	0
Preparados cárnicos de porcino para ser consumidos cocinados	5	0	0
Productos cárnicos de porcino cocinados listos para su consumo	23	0	0
Salchichas frescas de porcino	1	1	100
Carne picada de cerno	1	0	0
Carne picada refrigerada de porcino para ser consumida cocinada	1	0	0
Carne fresca refrigerada de codorniz	2	0	0
Carne fresca refrigerada de conejo	3	2	66,66
Carne fresca refrigerada de ovino	55	9	16,36
Canales de pavo refrigeradas	26	12	46,15
Carne fresca de pavo refrigerada	62	1	1,61
Preparados cárnicos de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	5	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	2	0	0
Leche cruda de vaca para consumo humano directo	4	0	0
Platos preparados con huevos	2	0	0
Platos preparados a base de pescado	10	0	0
Platos preparados a base de legumbres	3	0	0
Platos preparados a base de carne	10	0	0
Platos preparados: Ensalada pasta/arroz	2	0	0
Platos preparados a base de patata	1	0	0
Platos preparados a base de arroz	4	0	0
Platos preparados: Bocadillos con carne	2	0	0
Platos preparados inespecíficos listos para su consumo	15	0	0
Platos preparados a base de verduras	5	0	0
Ensaladas listas para su consumo	3	0	0
Total	5529	2015	36.4

* Las unidades positivas reportadas no implican en todos los casos que exista un incumplimiento de los criterios microbiológicos.



YERSINIA spp.

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Preparados cárnicos de bovino refrigerado para ser consumidos cocinados	5	0	0
Preparados cárnicos de bovino y porcino para ser consumidos cocinados	5	0	0
Carne fresca refrigerada de pollo	6	0	0
Preparados cárnicos de pollo para ser consumidos cocinados	9	0	0
Carne fresca refrigerada de caballo	5	0	0
Preparados cárnicos de aves para ser consumidos cocinados	1	0	0
Canales de porcino refrigeradas	60	13	7,8
Carne fresca de porcino	22	2	9,09
Carne fresca de porcino refrigerada	6	0	0
Preparados cárnicos de porcino para ser consumidos cocinados	13	3	23,07
Productos cárnicos de porcino cocinados listos para su consumo	23	0	0
Salchichas fermentadas de porcino	11	0	0
Productos cárnicos de porcino listos para su consumo	7	0	0
Carne fresca refrigerada de codorniz	2	0	0
Carne fresca refrigerada de conejo	3	0	0
Carne fresca refrigerada de ovino	5	0	0
Carne fresca de pavo refrigerada	10	0	0
Preparados cárnicos de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	5	0	0
Vegetales sin precortar	6	0	0
Verduras troceadas listas para su consumo	2	0	0
Total	206	18	8,74

*3 CC.AA. han reportado datos de *Yersinia spp.*



BRUCELLA spp.

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos frescos de leche de vaca pasteurizada	2	0	0
Quesos frescos de leche de cabra pasteurizada	2	0	0
Quesos frescos de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	1	0	0
Total	5	0	0

*1 CCAA ha reportado datos de *Brucella. spp.*

E. COLI STEC

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Bayas y frutas pequeñas	9	0	0
Quesos frescos de leche de vaca pasteurizada	5	0	0
Quesos curados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	10	0	0
Quesos elaborados con mezcla de leches de vaca, oveja y/o cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Quesos curados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	7	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	1	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	1	0	0
Frutas troceadas y refrigerada	10	0	0
Frutas troceadas y listas para su consumo	7	0	0
Frutas y verduras troceadas y listas para su consumo	40	0	0
Zumo de frutas sin pasteurizar	7	0	0
Zumo de verduras sin pasteurizar	11	0	0
Moluscos bivalvos vivos inespecífico depurados	40	0	0
Carne fresca de bovino refrigerada	97	1	1,03
Preparados cárnicos de bovino para ser consumidos cocinados	6	0	0
Preparados cárnicos de bovino refrigerado para ser consumidos cocinados	76	0	0
Preparados cárnicos de bovino refrigerados para ser consumidos crudos	35	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Carne picada de bovino	3	0	0
Carne picada de bovino para ser consumida cocinada	5	0	0
Carne picada de bovino refrigerada para ser consumida cocinada	27	0	0
Preparados cárnicos de bovino y porcino para ser consumidos cocinados	52	0	0
Carne picada de bovino y porcino	1	0	0
Carne fresca refrigerada de pollo	6	0	0
Preparados cárnicos de pollo para ser consumidos cocinados	9	0	0
Preparados cárnicos de pollo refrigerados para ser consumidos cocinados	44	0	0
Carne fresca refrigerada de caballo	5	4	80
Carne picada refrigerada de otras especies de aves para su consumo cocinado	5	0	0
Carne fresca de porcino refrigerada	10	0	0
Preparados cárnicos de porcino para ser consumidos cocinados	6	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de porcino para ser consumidos cocinados	100	0	0
Productos cárnicos de porcino cocinados listos para su consumo	18	0	0
Salchichas fermentadas de porcino	11	0	0
Productos cárnicos crudos de porcino para ser consumidos crudos	5	0	0
Productos cárnicos de porcino-Jamón crudo curado	1	0	0
Productos cárnicos de cerdo listos para consumo	2	0	0
Carne picada refrigerada de porcino para ser consumida cocinada	20	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de ave sin especificar para ser consumidos cocinados	5	0	0
Carne fresca refrigerada de codorniz	2	0	0
Carne fresca refrigerada de conejo	3	0	0
Carne fresca de pavo refrigerada	10	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de pavo para ser consumidos cocinados	20	0	0
Preparados cárnicos de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	5	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	20	0	0
Preparado cárnico refrigerado para su consumo en crudo, elaborado con mezcla de carnes	2	0	0
Carne picada refrigerada de mezcla de carnes para ser consumida cocinada	7	0	0
Leche cruda de vaca para consumo humano directo	4	0	0
Platos preparados con huevos	5	0	0
Platos preparados a base de carne	3	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Platos preparados: Pasta y pizzas	5	0	0
Platos preparados: sushi	5	0	0
Ensaladas listas para su consumo	15	0	0
Semillas germinadas que no están listas para el consumo	41	0	0
Semillas germinadas listas para su consumo	363	0	0
Semillas germinadas brotes	3	0	0
Hojas de verduras	15	0	0
Verduras troceadas	4	0	0
Verduras troceadas listas para su consumo	20	0	0
Brotes y tallos vegetales	1	0	0
Total	1255	5	0,40

* Las unidades positivas reportadas no implican en todos los casos que exista un incumplimiento de los criterios microbiológicos.

TRICHINELLA spp.

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Cerdos no criados bajo condiciones de alojamiento controladas	849 626	0	0
Lechones no criados bajo condiciones de alojamiento controladas en interior	460	0	0
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas	47 069 150	0	0
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas en interior	4 259 759	0	0
Lechones de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas en interior	64 705	0	0
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas en exterior	6293	2	0,03
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas-lechones	37 155	0	0
Solípedos domésticos	3652	0	0
Burros	8	0	0
Caballos	27 911	0	0
Jabalíes de granja	650	0	0
Jabalíes	210 873	556	0,26
Total	52 530 242	558	0,001



ECHINOCOCCUS spp.

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Bovinos	1 190 116	4859	0,40
Bovinos mayores de 2 años	118 611	1115	0,94
Bovinos menores de 1 año	21 038	0	0
Bovinos para producción de carne	576 244	6043	1,05
Bovinos rebaño mixto	27 651	85	0,31
Otros bovinos	33 998	74	0,22
Bovinos jóvenes (1 - 2 años)	307 627	47	0,02
Ciervos (coto)	3735	0	0
Ciervos	213 697	0	0
Gamo salvaje	8550	0	0
Ciervo rojo salvaje	920	1	0,11
Corzo salvaje	3905	0	
Caprinos	958 044	3313	0,35
Caprinos mayores de 1 año	44 888	210	0,47
Caprinos menores de 1 año	73 148	49	0,07
Caprinos para producción de carne	53 968	9	0,02
Caprinos rebaño mixto	514	0	0
Muflones	205	0	0
Muflones salvajes	8799	0	0
Cabras montesas	1	0	0
Cerdos	27 036 571	871	0
Cerdos no criados bajo condiciones de alojamiento controladas	70 148	45	0,06
Cerdos no criados bajo condiciones de alojamiento controladas en exterior	866 386	1	0
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas	9 365 308	741	0,08
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas en exterior	6 262	94	1,50
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas-lechones	939 759	2	0
Ovinos	2 688 627	18 840	0,70
Ovinos mayores de 1 año	473 187	10 131	1,23
Ovinos menores de 1 año	2 747 579	306	0,01
Ovinos para producción de carne	879 418	230	0,02
Ovinos rebaño mixto	807	0	0
Solípedos domésticos	3652	0	0
Burros	8	0	0
Caballos	6731	1	0,01
Jabalíes de granja	650	0	0
Jabalíes	172 573	5	0,003
Total	48 903 325	47 072	0,10



MYCOBACTERIUM spp.

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Bovinos	1 333 635	451	0,03
Bovinos mayores de 2 años	495 253	68	0,01
Bovinos menores de 1 año	21 038	0	0
Bovinos para producción de carne	201 092	1030	0,51
Bovinos rebaño mixto	27 651	155	0,56
Otros bovinos	33 998	20	0,06
Bovinos jóvenes (1 - 2 años)	375 451	58	0,02
Ciervos (coto)	3735	36	0,96
Ciervos	213 697	587	0,27
Gamo salvaje	8550	5	0,06
Ciervo rojo salvaje	920	4	0,43
Corzo salvaje	2634	0	0
Palomas	14 671	0	0
Patos rebaños de producción de foie gras	73 042	0	0
Pollos de engorde (Gallus gallus)	66 391 073	0	0
Gallina ponedora (adulto; Gallus gallus)	1 997 068	0	0
Caprinos	929 015	826	0,09
Caprinos mayores de 1 año	17 381	6	0,03
Caprinos menores de 1 año	70 951	0	0
Caprinos para producción de carne	52 518	5	0,01
Caprinos rebaño mixto	122 768	54	0,04
Gallina de Guinea rebaños de producción de carne	3097	0	0
Muflones	205	0	0
Muflones salvajes	8800	1	0,01
Cabras montesas	1	0	0
Perdices rebaños de producción de carne	3166	0	0
Faisanes rebaños de producción de carne	3245	0	0
Cerdos	5 126 545	3	0
Cerdos no criados bajo condiciones de alojamiento controladas	339 975	8	0
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas	9 319 761	3527	0,04
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas en exterior	6262	0	0
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas-lechones	939 759	0	0
Porcinos rebaños mixtos	4 113 481	0	0
Conejos en granja	6 925 948	0	0
Ovinos	1 775 313	0	0
Ovinos mayores de 1 año	310 502	0	0
Ovinos menores de 1 año	2 679 928	0	0



Ovinos para producción de carne	849 754	24	0
Ovinos rebaño mixto	538 734	0	0
Solípedos domésticos	3652	0	0
Caballos	27	0	0
Pavos para producción de carne	1 398 583	0	0
Jabalíes de granja	650	43	6,61
Jabalíes	189 884	3193	1,68
Total	106 923 413	10 104	0,01

***CYSTICERCUS* spp.**

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Bovinos	916 663	74	0,008
Bovinos mayores de 2 años	118 611	2	0,002
Bovinos para producción de carne	958 156	728	0,076
Bovinos para producción de carne menor de un año	21 038	1	0,005
Bovinos rebaño mixto	27 651	0	0,000
Bovinos jóvenes (1 - 2 años)	307 627	0	0,000
Ciervos (coto)	3735	0	0,000
Ciervos	213 680	3	0,001
Gamo salvaje	8550	0	0,000
Ciervo rojo salvaje	920	0	0,000
Corzo salvaje	3905	1	0,026
Caprinos	724 684	7858	1,084
Caprinos mayores de 1 año	17 381	971	5,587
Caprinos menores de 1 año	70 951	4106	5,787
Caprinos para producción de carne	16 770	61	0,364
Caprinos rebaño mixto	514	0	0,000
Muflones	205	0	0,000
Muflones salvajes	8799	0	0,000
Cabras montesas	1	0	0,000
Cerdos	25 924 763	3209	0,012
Cerdos no criados bajo condiciones de alojamiento controladas	122 458	0	0,000
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas	11 438 086	575	0,005
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas en exterior	6 262	38	0,607
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas-lechones	939 759	3	0,000
Ovinos	2 699 566	99 297	3,678



Ovinos mayores de 1 año	302 684	4776	1,578
Ovinos menores de 1 año	2 679 928	40 801	1,522
Ovinos para producción de carne	240 791	396	0,164
Ovinos rebaño mixto	807	0	0,000
Solípedos domésticos	3652	2	0,055
Caballos	595	0	0,000
Jabalíes de granja	650	0	0,000
Jabalíes	189 468	89	0,047
Total	47 969 310	162 991	0,34

HISTAMINA

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Pescados sin maduración enzimática	1407	62	4,40
Pescados enlatados sin maduración enzimática enlatados	232	1	0,43
Pescados crudos sin maduración enzimática	355	0	0
Pescados con maduración enzimática en salmuera	626	2	0,31
Salsa a base de la fermentación de productos de pescado	9	3	33,33
Total	2.629	68	2,59

* Los pescados referidos son de especies con alto contenido en histidina como los de las familias *Scombridae*, *Clupeidae*, *Engraulidae*, *Coryfenidae*, *Pomatomidae* y *Scombresosida*.

* Las unidades positivas reportadas no implican en todos los casos que exista un incumplimiento de los criterios microbiológicos.



ENTEROTOXINAS ESTAFILOCÓCICAS

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos frescos de leche de vaca pasteurizada	140	0	0
Quesos frescos de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	13	0	0
Quesos curados de leche de vaca pasteurizada	15	0	0
Quesos curados de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	45	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca pasteurizada	20	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	9	0	0
Quesos frescos de leche de cabra pasteurizada	50	0	0
Quesos frescos de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	21	0	0
Quesos curados de leche de cabra pasteurizada	5	0	0
Quesos curados de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	10	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra pasteurizada	20	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	4	0	0
Quesos inespecíficos de leche de cabra pasteurizada	5	0	0
Quesos inespecíficos de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Quesos frescos de leche de oveja pasteurizada	10	0	0
Quesos curados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	135	5	3,70
Quesos blandos y semicurados de leche de oveja elaborados con leche pasteurizada	10	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	7	0	0
Quesos inespecíficos elaborados con leche de oveja pasteurizada	5	0	0
Quesos frescos de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	30	0	0
Quesos curados de leche de vaca, oveja y/o cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	10	0	0
Quesos inespecíficos de leche de vaca, oveja y/o cabra elaborados con leche pasteurizada	5	0	0



Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Queso fresco elaborado con leche pasteurizada (origen de leche sin especificar)	120	0	0
Quesos curados de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	5	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	10	0	0
Queso sin especificar elaborado con leche pasteurizada (origen de leche sin especificar)	2	0	0
Leche y suero en polvo	70	0	0
Preparados cárnicos de bovino para ser consumidos cocinados	1	0	0
Total	787	5	0,64

* 12 CC.AA. han reportado datos de Enterotoxinas estafilocócicas.

* Las unidades positivas reportadas no implican en todos los casos que exista un incumplimiento de los criterios microbiológicos.

CRONOBACTER spp.

Matrices analizadas	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Preparados dietéticos deshidratados para usos médicos especiales para menores de 6 meses	73	0	0
Preparados infantiles deshidratados para menores de 6 meses	431	0	0
Total	504	0	0

* 13 CC.AA. han reportado datos de *Cronobacter* spp.

* Las unidades positivas reportadas no implican en todos los casos que exista un incumplimiento de los criterios microbiológicos.