



# INFORME AESAN DEL ANÁLISIS DE DATOS 2022 DE VIGILANCIA DE ZONOSIS 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 2022 .....	19
ANEXO 1. RESULTADOS TOTALES POR AGENTE ZOONÓTICO .....	20
ANEXO 2. RESULTADOS DETALLADOS POR AGENTE ZOONÓTICO Y TIPO DE MUESTRA .....	21



## 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. AESAN se encarga de coordinar la recogida de dicha información por las comunidades y ciudades 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 de 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 en base al 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 2022](#) a partir de los datos anuales remitidos por los tres órganos competentes de la Administración General del Estado en España.

Este informe 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 programa8, 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](https://www.aesan.gob.es/seguridad_alimentaria/seccion/informe_anual_pncoca)

 <p>MINISTERIO DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO Y AGENDA 2030</p>	 <p>agencia española de seguridad alimentaria y nutrición</p>	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS	
		INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2022 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
		Versión 2	Fecha:22/07/2024

### 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 2022, 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 2022 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, conformes 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*).

Esta 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.

- [Zoonoses, foodborne outbreaks and antimicrobial resistance guidance for reporting 2022 data](#)
- [Manual for reporting on zoonoses and zoonotic agents, within the framework of Directive 2003/99/EC, and on some other pathogenic microbiological agents for information derived from the year 2022](#)

Los datos de 2022 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
<b>Bovino</b>		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
<b>Porcino</b>	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
<b>Aves corral</b>			x	
<b>Pavos</b>			x	
<b>Ovino</b>		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
<b>Conejos</b>			x	
Ciervos en granja		x	x	x
Ciervos salvajes		x	x	x
<b>Cabras</b>		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
<b>Cabras montesas</b>		x	x	x
<b>Solípedos domésticos</b>	x	x	x	x
Caballos	x	x	x	x
Burros	x	x		
<b>Muflones</b>		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		
Espicias	X	X				X			
Semillas	X	X				X			
Verduras, ensaladas y frutas	X	X	X	X		X			
Zumos	X	X				X			



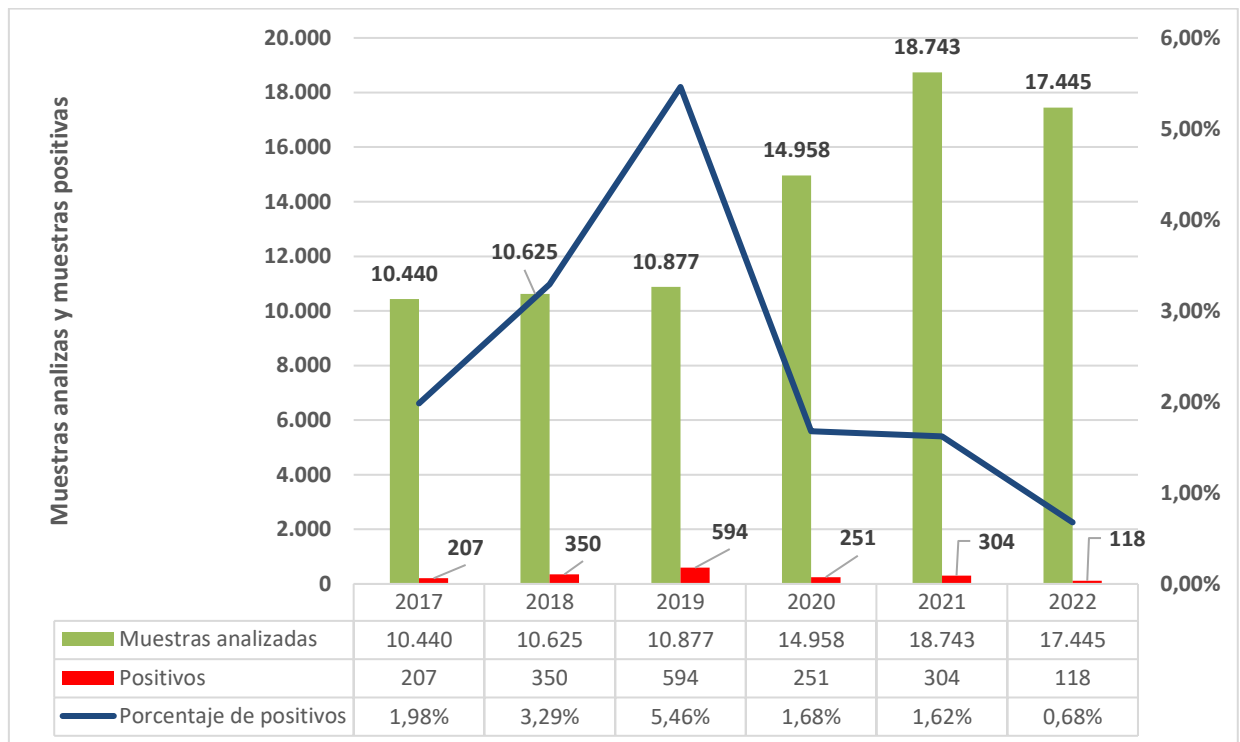
#### 4. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS. CONCLUSIONES

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**

Los productos cárnicos de porcino listos para su consumo son la categoría donde se analizaron más unidades (2263 unidades) con respecto a las 17 445 unidades totales con un porcentaje de positivos de 0,80 %.

En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 17 445 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Listeria monocytogenes*, de las cuales 118 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,68 %. **Este porcentaje supone una disminución con respecto a la tendencia observada en años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.**



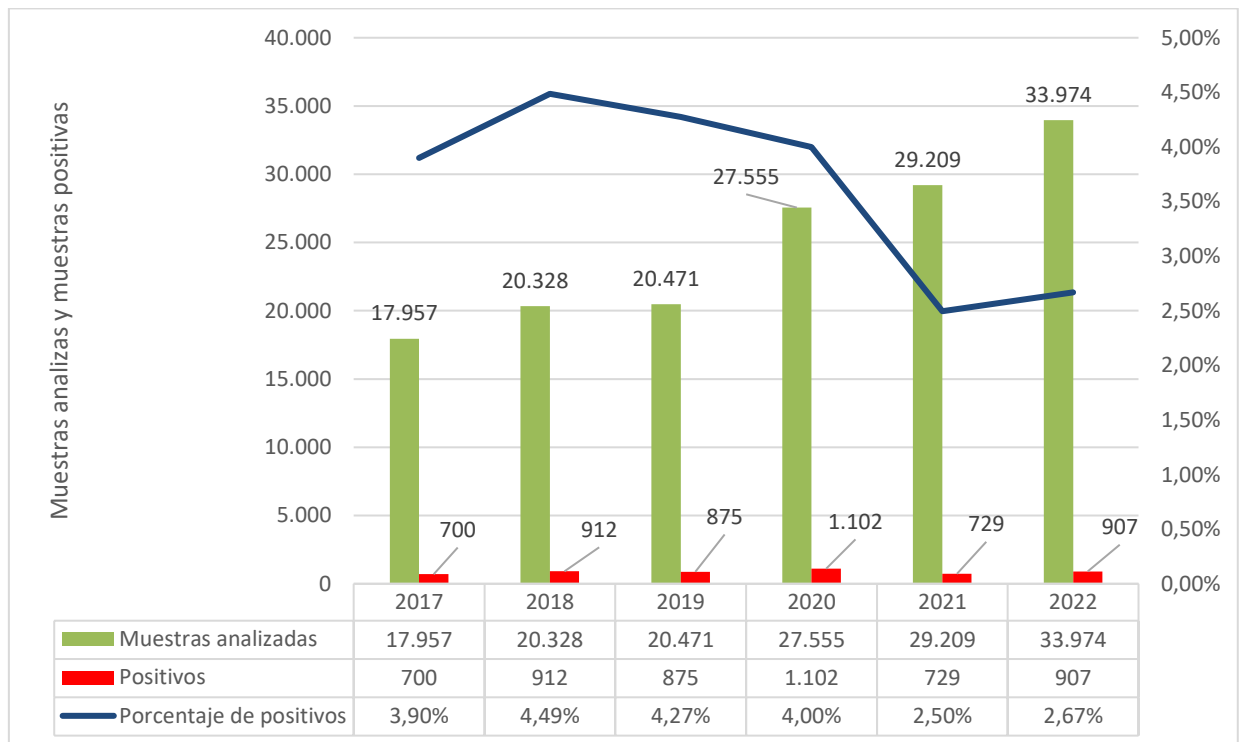




### SALMONELLA spp.

Las canales de porcino son la categoría donde se analizaron más unidades (4895 unidades) con respecto a las 33 974 unidades totales con un porcentaje de positivos de 5,80 %.

En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 33 974 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Salmonella spp*, de las cuales 907 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 2,67 %. **Este porcentaje confirma la tendencia decreciente observada en años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.**



### CAMPYLOBACTER spp.

Las canales refrigeradas de pollo es la categoría donde se analizaron más unidades (14 062 unidades) con respecto a las 14 842 unidades totales con un porcentaje de positivos de 44,73 %.



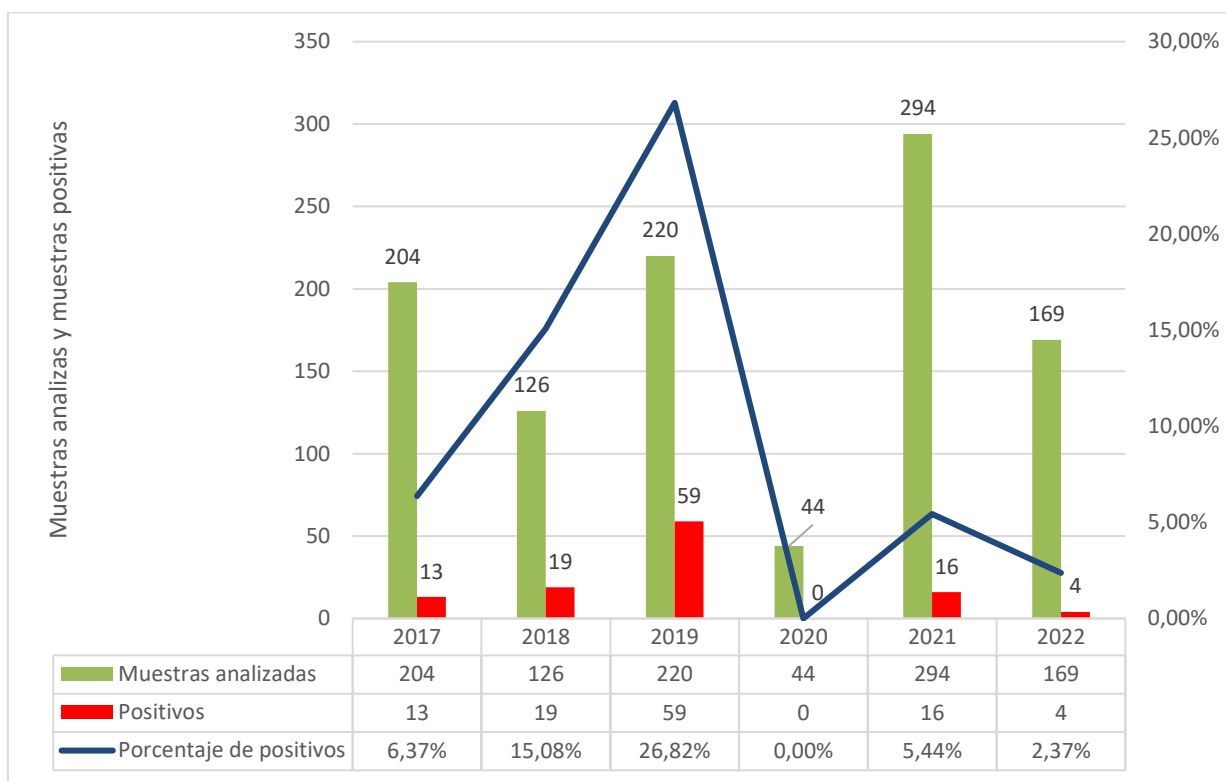
En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 14 842 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Campylobacter spp*, de las cuales 6407 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 43,17 %. **Este porcentaje sigue manteniendo el aumento ya observado en la tendencia de años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.**



### YERSINIA spp.

**La carne fresca de codorniz** es la categoría donde se analizaron más unidades (23 unidades) con respecto a las 169 unidades totales, sin unidades positivas.

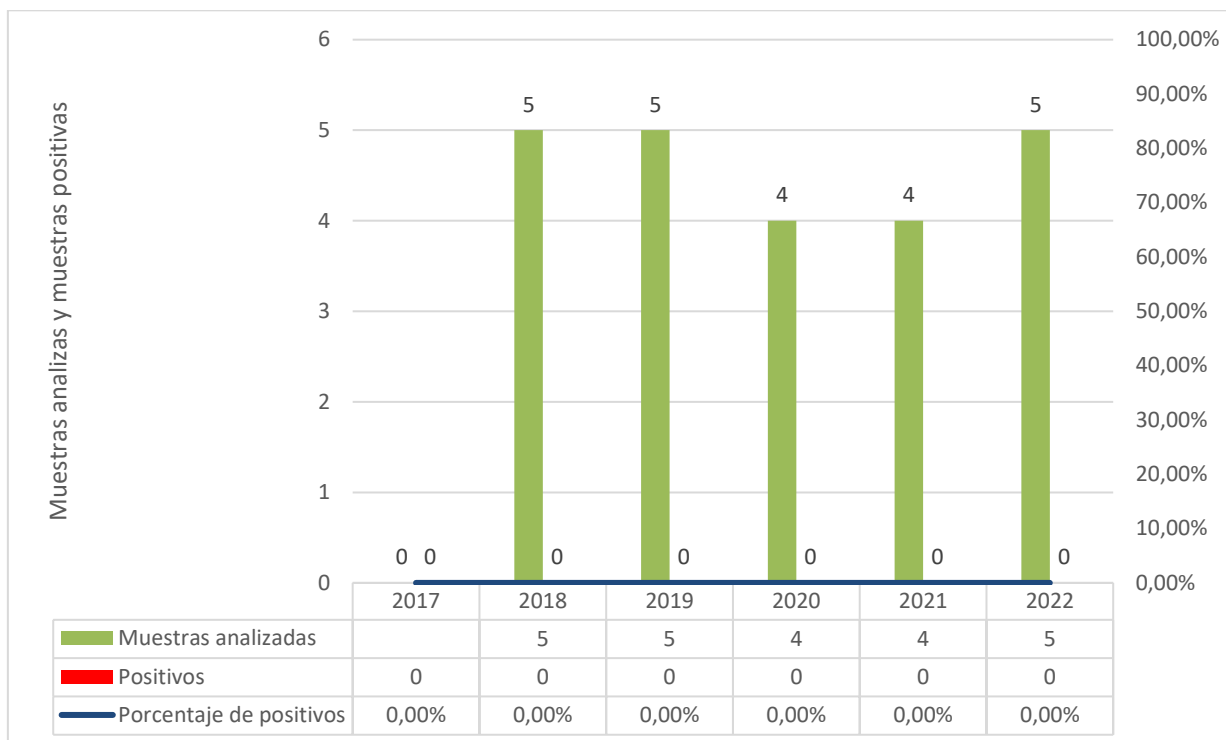
En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 169 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Yersinia spp*, de las cuales 4 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 2,37 %. **Este porcentaje supone un descenso en la tendencia observada en años previos, como se puede observar en la siguiente gráfica.**



### **BRUCELLA spp.**

Las unidades analizadas corresponden a quesos frescos de leche de vaca y de leche de cabra, ambos a base de leche pasteurizada.

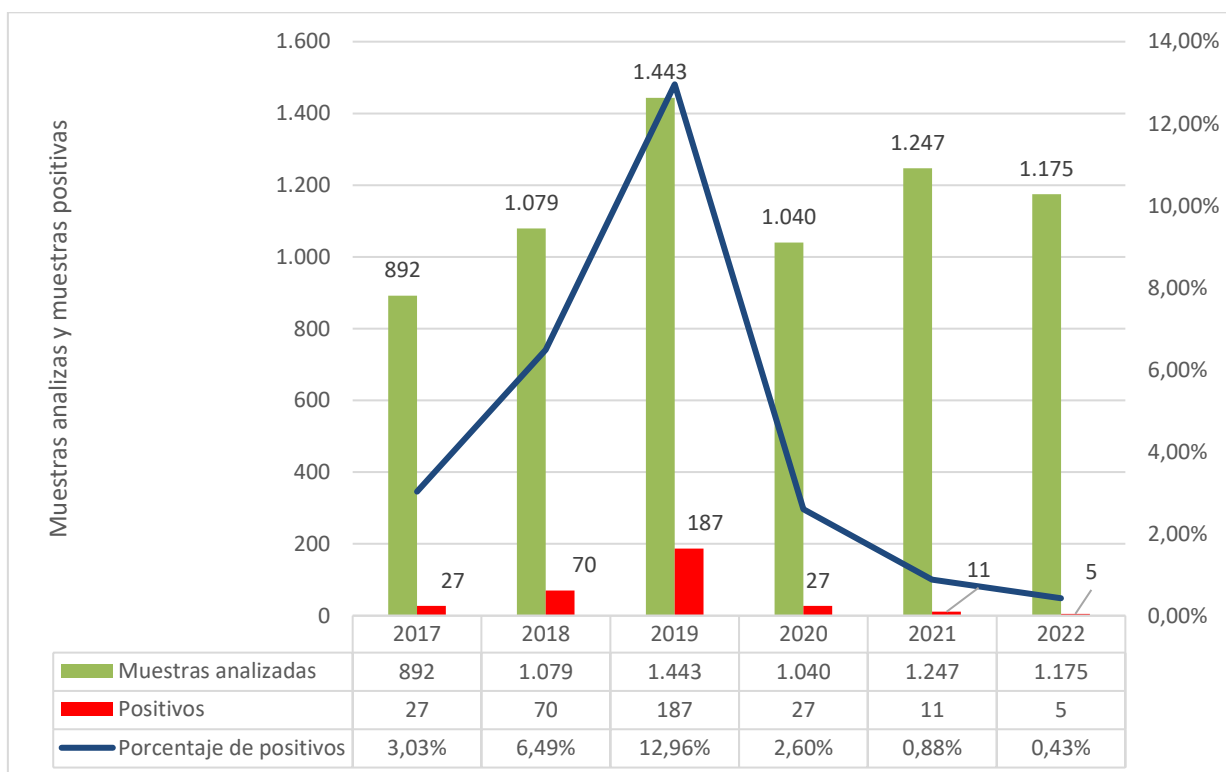
En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 5 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Brucella spp.*, de las cuales ninguna unidad fue positiva. **Este porcentaje iguala al porcentaje observado en años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.**



### E. COLI STEC

**Las semillas germinadas listas para su consumo** es la categoría donde se analizaron más unidades (309 unidades) con respecto a las 1175 unidades totales, sin unidades positivas.

En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 1175 unidades que las CCAA han analizado para detectar *E.coli* STEC, de las cuales 5 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,43 %. **Este porcentaje supone un descenso con respecto a la tendencia observada en años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.**

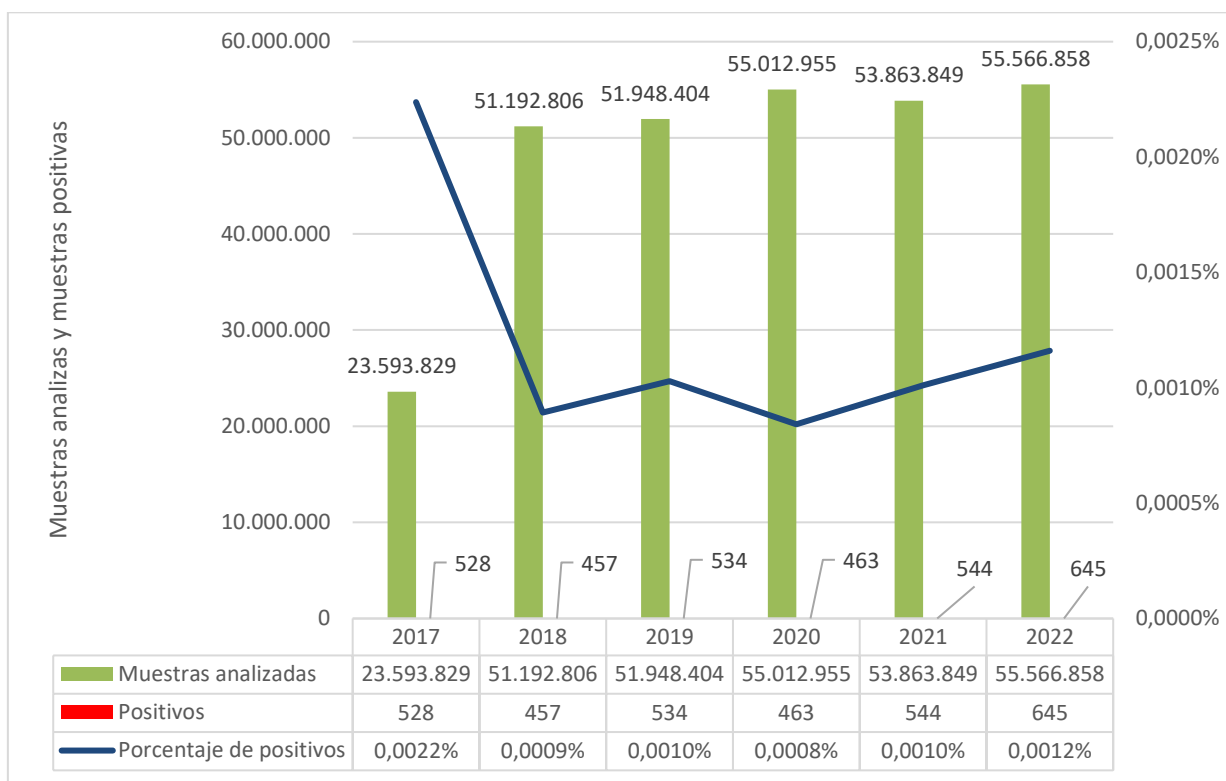


### **TRICHINELLA spp.**

En ganado porcino de engorde no criado bajo condiciones de alojamiento controladas es donde se analizaron más unidades (54 507 190 unidades) con respecto a las 55 566 858 unidades totales, sin unidades positivas.

La categoría con mayor porcentaje de positivos es (0,30 %) es en **jabalíes**, con 212 873 unidades analizadas y 643 unidades positivas.

En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 55 566 858 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Trichinella spp*, de las cuales 645 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,001 %. **Este porcentaje iguala al porcentaje observado en años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.**

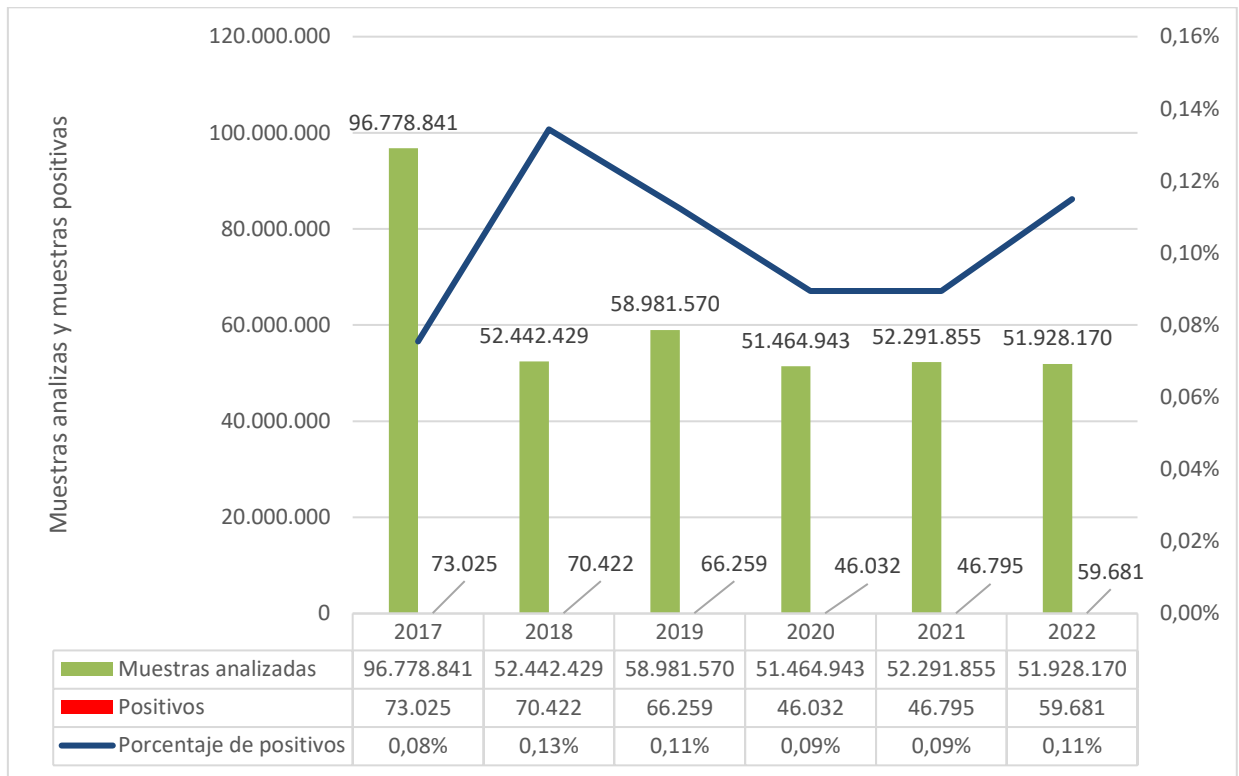


### ***ECHINOCOCCUS* spp.**

En **ganado porcino** es donde se analizaron más unidades (40 041 675 unidades) con respecto a las 51 928 170 unidades totales, sin unidades positivas.

La categoría con mayor porcentaje de positivos (0,63 %) es en **bovinos**, con 2 531 404 unidades analizadas y 15 891 unidades positivas.

En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 51 928 170 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Echinococcus spp*, de las cuales 59 681 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,11 %. **Este porcentaje iguala al de años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.**

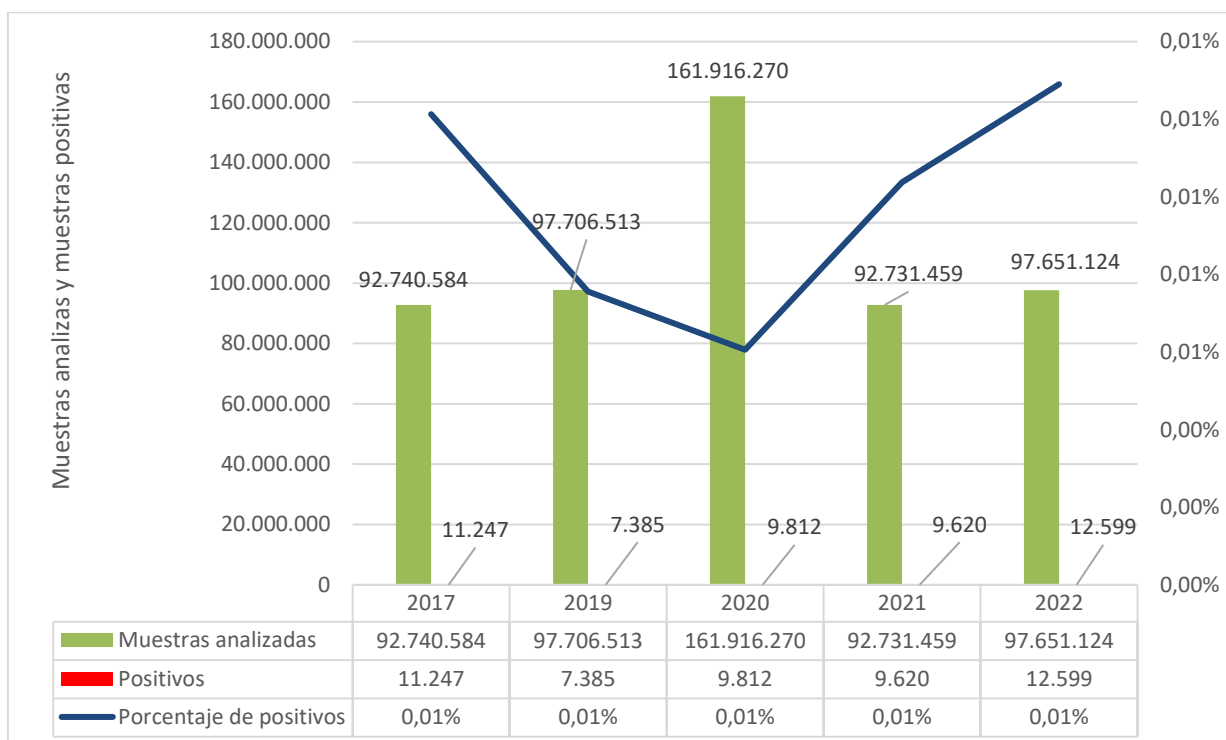


### MYCOBACTERIUM spp.

En **aves** es donde se analizaron más unidades (63 642 309 unidades) con respecto a las 97 651 124 unidades totales, sin unidades positivas.

La categoría con mayor porcentaje de positivos (6,96 %) es en **jabalíes en granja**, con 1 092 unidades analizadas y 76 unidades positivas.

En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 97 651 124 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Mycobacterium spp.*, de las cuales 12 599 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,01 %. **Este porcentaje está en línea con respecto a la tendencia observada en años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.**



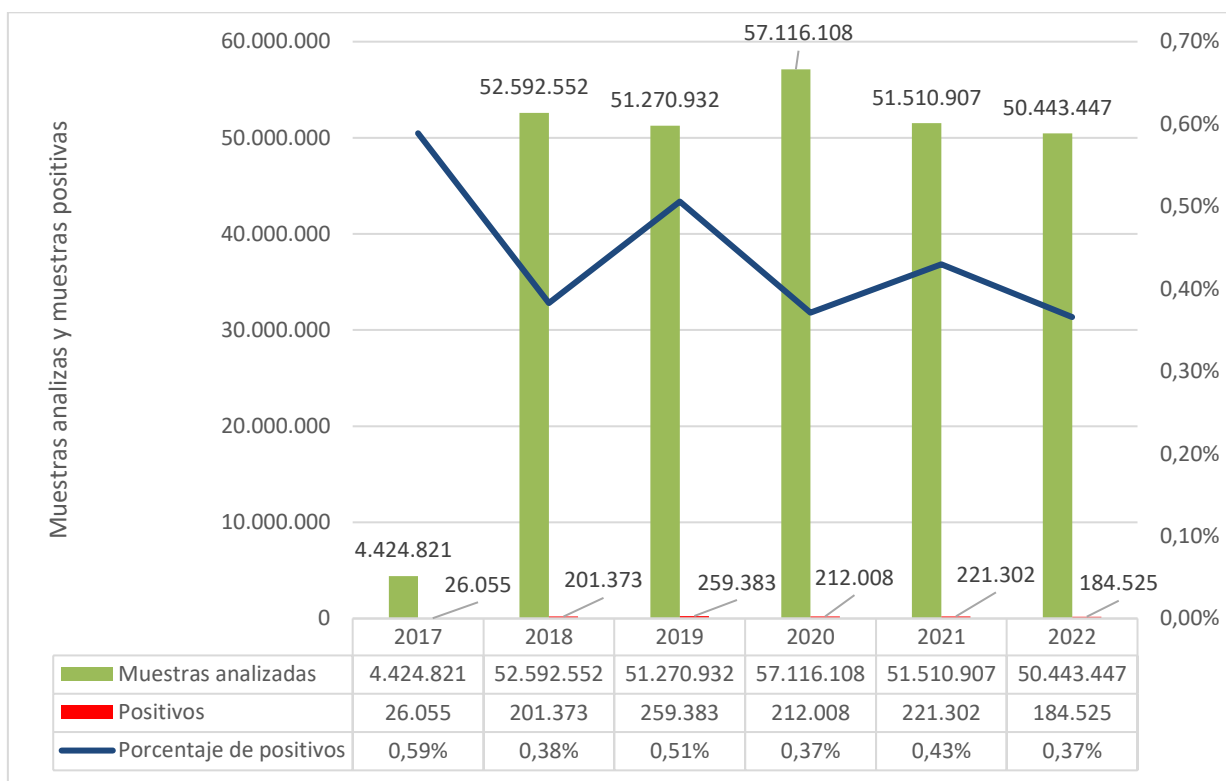
### ***CYSTICERCUS* spp.**

En **ganado porcino** es donde se analizaron más unidades (40 115 220 unidades) con respecto a las 50 443 447 unidades totales con un porcentaje de positivos del 0,01 %.

En cuanto a la categoría con mayor porcentaje de positivos (2,49 %) es en **ovinos**, con 6 586 572 unidades analizadas y 163 913 unidades positivas.

En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 50 443 447 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Cysticercus* spp, de las cuales 184 525 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,37 %. **Este porcentaje está en línea con respecto a la tendencia observada en años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.**





## HISTAMINA

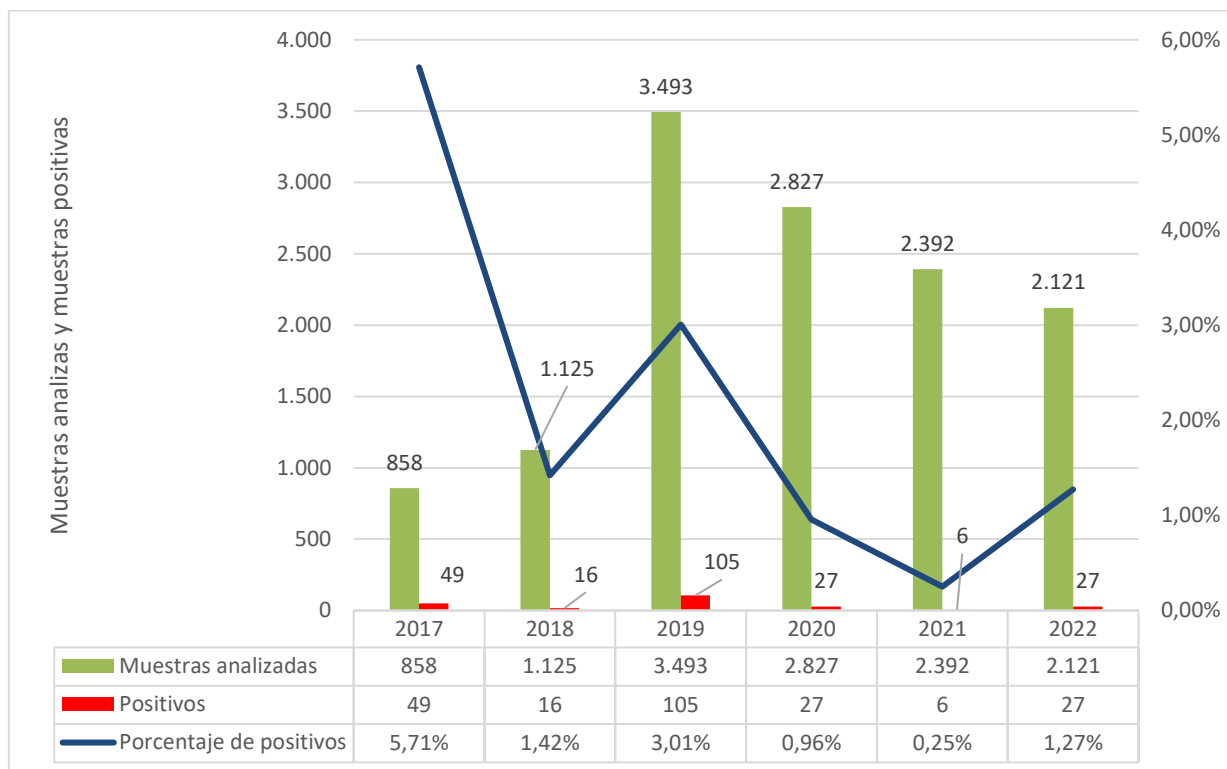
Los **pescados de especies con alto contenido en histidina y sin maduración enzimática** (familias *Scombridae*, *Clupeidae*, *Engraulidae*, *Coryfenidae*, *Pomatomidae* y *Scombresosida*) son la categoría donde se analizaron más unidades (1 469 unidades) con respecto a las 2 121 unidades totales, con un porcentaje de positivos de 0,41%.

La categoría de alimento con mayor porcentaje de positivos (16,22 %) es **pescados crudos de especies con alto contenido en histidina y sin maduración enzimática**, con 74 unidades analizadas y 12 unidades positivas.

En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 2 121 unidades que las CCAA han analizado para para detectar histamina. Del total de las unidades analizadas, 27 tenían una concentración de histamina superior a la permitida, resultando un porcentaje de positivos de un 1,27 %.



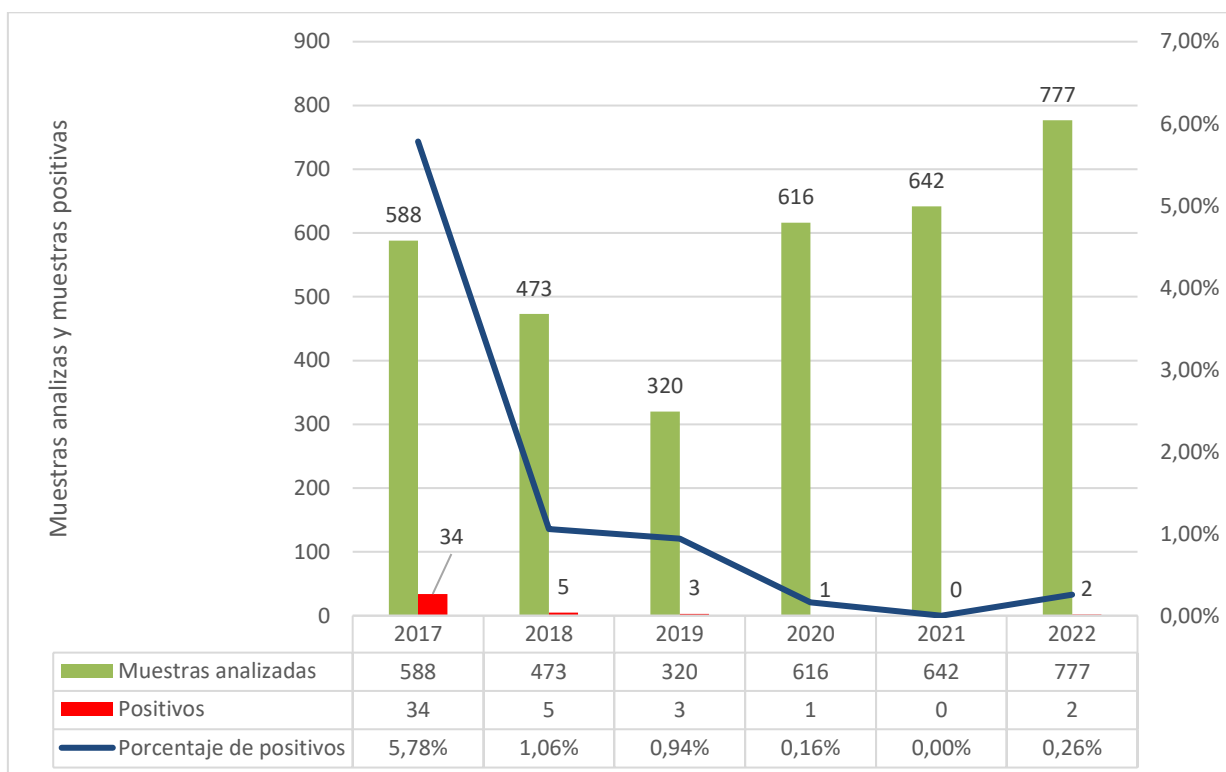
Este porcentaje supone un aumento con respecto a la tendencia observada en años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.



## ENTEROTOXINAS ESTAFILOCÓCICAS

Los quesos curados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo es la categoría donde se analizaron más unidades (140 unidades) con respecto a las 777 unidades totales, sin unidades positivas.

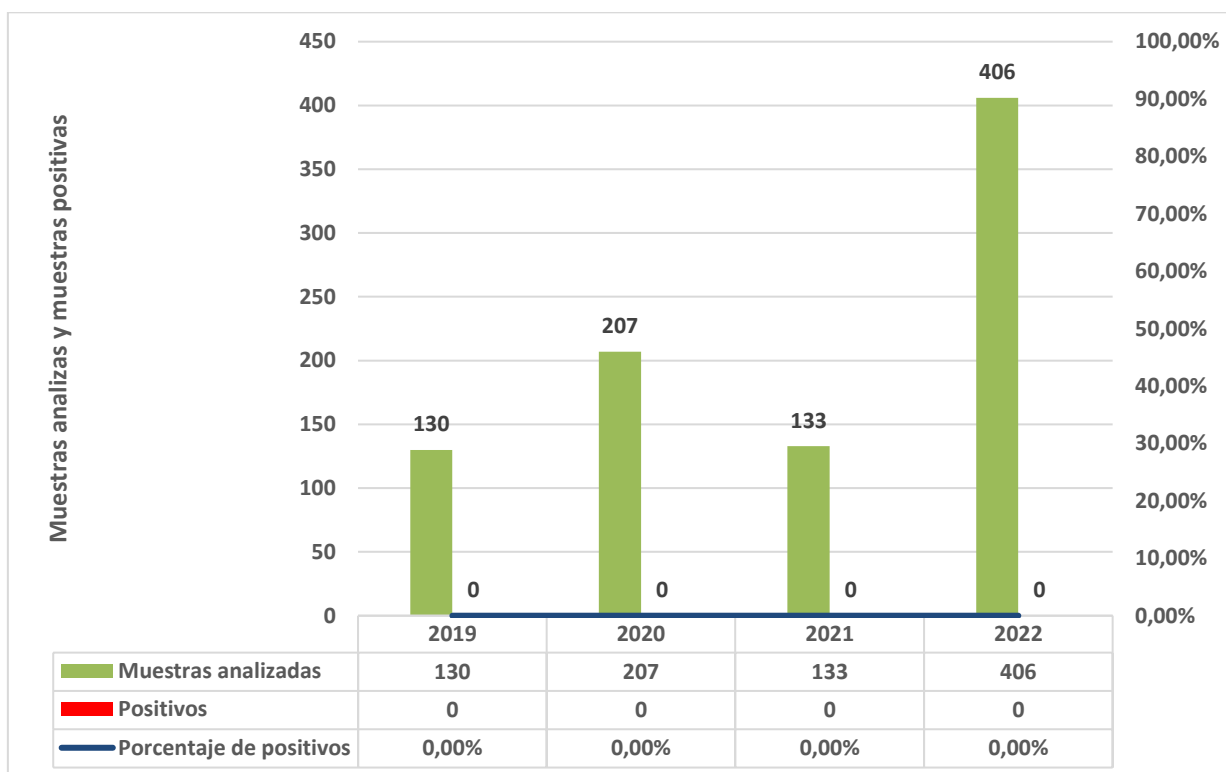
En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 777 unidades que las CCAA han analizado para detectar enterotoxinas estafilocócicas, de las cuales 2 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,26 %. Este porcentaje supone un ligero aumento con respecto a la tendencia observada en años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.



### ***CRONOBACTER* spp.**

Los preparados infantiles deshidratados para menores de 6 meses es la categoría donde se analizaron más unidades (263 unidades) con respecto a las 406 unidades totales, sin unidades positivas.

En 2022 la AESAN ha recopilado los resultados analíticos de un total de 406 unidades que las CCAA han analizado para detectar *Cronobacter* spp, de las cuales ningún resultado fue positivo. Este porcentaje iguala al porcentaje observado en años anteriores, como se puede observar en la siguiente gráfica.



## 5. INFORMES EFSA DATOS DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS 2022

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 2022](#). Comprenden 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 2022.

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](#). Es un documento muy completo y detallado que recoge las tendencias observadas en toda la Unión Europea.



## ANEXO 1. RESULTADOS TOTALES POR AGENTE ZONÓTICO

En este apartado se presentan los resultados analíticos de las muestras tomadas durante 2022 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	% Positivos
<i>Listeria monocytogenes</i> *	17 445	118	0,68
<i>Salmonella</i> spp*	33 974	907	2,67
<i>Campylobacter</i> spp*	14 842	6407	43,17
<i>Yersinia</i> spp <sup>1</sup>	169	4	2,37
<i>Brucella</i> spp <sup>2</sup>	5	0	0
<i>E. coli</i> STEC*	1 175	5	0,43
<i>Trichinella</i> spp	55 566 858	645	0
<i>Echinococcus</i> spp	51 928 170	59 681	0,11
<i>Mycobacterium</i> spp	97 651 124	12 599	0,01
<i>Cysticercus</i> spp	50 443 447	184 525	0,37
Histamina*	2121	27	1,27
Enterotoxinas Estafilocócicas <sup>3*</sup>	777	2	0,26
<i>Cronobacter</i> spp <sup>4*</sup>	406	0	0

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

<sup>1</sup> 2 CC.AA. han reportado datos de *Yersinia* spp.

<sup>2</sup> 1 CA ha reportado datos de *Brucella* spp.

<sup>3</sup> 10 CC.AA. han reportado datos de Enterotoxinas Estafilocócicas.

<sup>4</sup> 10 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 2022. 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***

Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Salsa de ajo o alioli	4	0	0
Pan	82	0	0
Tartas	186	1	0,54
Tartas contienen crema tratada a alta temperatura	173	0	0,00
Tartas contienen crema cruda	28	0	0
Postres	35	0	0
Postres contienen crema tratada a alta temperatura	19	1	5,26
Postres de pastelería que contienen huevos crudos	219	0	0
Postres de pastelería que contienen huevos crudos y nata	15	0	0
Pastas	124	1	0,81
Galletas	31	0	0
Hojaldre	15	0	0
Pastas hechas con huevos crudos	255	0	0
Bayas y frutas pequeñas	1	0	0
Arándanos	1	0	0
Zanahoria	10	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Copos de cereales y harinas	35	0	0
Salsa de queso	1	0	0
Requesón de leche de vaca	3	0	0
Quesos frescos de leche de vaca	34	0	0
Quesos frescos de leche de vaca pasteurizada	114	0	0
Quesos frescos de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	57	0	0
Quesos curados de leche de vaca pasteurizada	5	1	20
Quesos curados de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	7	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca	40	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca pasteurizada	109	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	41	0	0
Quesos inespecíficos de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Quesos frescos de leche de cabra	58	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	14	0	0
Quesos curados de leche de cabra	15	0	0
Quesos curados de leche de cabra pasteurizada	2	0	0
Quesos curados de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	87	5	5,75
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra	1	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra pasteurizada	50	1	2
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	9	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos inespecíficos de leche de cabra	5	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	16	1	6,25
Quesos curados de leche de oveja	5	0	0
Quesos curados de leche de oveja pasteurizada	19	0	0
Quesos curados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	157	4	2,55
Quesos blandos y semicurados de leche de oveja	10	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	7	0	0
Quesos inespecíficos de leche de oveja	10	0	0
Quesos inespecíficos de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	15	2	13,33
Quesos frescos de leche de vaca, oveja y/o cabra	5	0	0
Quesos frescos de leche pasteurizado de vaca, oveja y/o cabra	38	0	0
Queso fresco de leche de vaca, oveja y/o cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	55	0	0
Quesos curados de leche pasteurizado de vaca, oveja y/o cabra	5	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizado de vaca, oveja y/o cabra	24	0	0
Quesos inespecíficos de leche de vaca, oveja y/o cabra	5	0	0
Quesos frescos de procedencia sin especificar	22	0	0
Quesos curados de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	105	0	0





Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos curados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	65	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de procedencia sin especificar	5	0	0
Queso blandos y semicurados de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	585	0	0
Queso blandos y semicurados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	65	0	0
Quesos para untar, elaborados con leche no especificada o con otras leches animales	5	0	0
Quesos elaborados con leche no especificada o con otras leches animales	5	0	0
Cilantro	5	0	0
Productos de repostería a base de chocolate	7	0	0
Caramelos duros	3	0	0
Caramelos blandos	4	0	0
Langostinos cocidos	10	0	0
Langostinos cocidos y congelados	12	0	0
Langostinos crudos y refrigerados	10	0	0
Gambas cocidas refrigeradas	50	0	0
Gambas cocidas congeladas	2	0	0
Crustáceos cocidos y refrigerados	60	0	0
Crustáceos cocidos y congelados	1	0	0
Crustáceos pelados, cocinados y refrigerados	1	0	0
Jamón serrano	2	0	0
Curry	10	0	0
Mantequilla	30	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Productos lácteos: Análogos del queso	5	0	0
Postres lácteos refrigerados	3	0	0
Postres lácteos listos para consumo	65	4	6,15
Postres lácteos listos para consumo elaborados con leche pasteurizada	48	0	0
Leches fermentadas	11	0	0
Helado	256	0	0
Helado a base de leche pasteurizada	174	0	0
Helados elaborados con leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	20	0	0
Leche y suero en polvo	120	0	0
Suero de leche	5	0	0
Yogurt	21	0	0
Ovoproductos líquidos pasteurizados (claras)	80	0	0
Ovoproductos líquidos pasteurizados (yemas)	7	0	0
Ovoproductos listos para su consumo	21	0	0
Pescados sin maduración enzimática	10	0	0
Pescados enlatados sin maduración enzimática enlatados	5	0	0
Pescados crudos sin maduración enzimática	1	0	0
Pescados con maduración enzimática en salmuera	2	0	0
Pescados enlatados con maduración enzimática en salmuera	1	0	0
Pescado en salmuera o ligeramente salado	94	0	0
Pescado marinado	61	0	0
Pescado crudo	45	0	0
Pescado crudo refrigerado	12	0	0
Pescado crudo congelado	1	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Pescado ahumado	236	3	1,27
Pescado ahumado en frio	211	12	5,69
Pescado ahumado en calor	1	0	0
Productos inespecíficos cocinados refrigerados de la pesca	29	0	0
Productos inespecíficos de la pesca listos para su consumo	23	0	0
Productos inespecíficos refrigerados de la pesca listos para su consumo	445	0	0
Productos inespecíficos congelados de la pesca listos para su consumo	12	0	0
Productos inespecíficos ahumados de la pesca	59	3	5,08
Fórmulas de continuación	20	0	0
Complementos alimenticios y preparaciones similares	6	0	0
Preparados dietéticos para usos médicos especiales	10	0	0
Preparados dietéticos deshidratados para usos médicos especiales para menores de 6 meses	47	0	0
Preparados dietéticos para usos médicos especiales para niños	20	0	0
Preparados dietéticos la base de cereales procesados para usos médicos especiales para niños	12	0	0
Preparados dietéticos listos para su consumo para usos médicos especiales para niños	12	0	0
Frutas troceadas y refrigeradas	15	0	0
Frutas troceadas congeladas	5	0	0
Frutas troceadas y listas para su consumo	330	0	0
Productos de fruta	35	0	0
Compota de frutas	11	0	0
Frutas enteras	3	0	0
Frutas y verduras troceadas y listas para su consumo	130	0	0
Ajo	5	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Salsas de hierbas, verduras y aceite	2	0	0
Preparados infantiles deshidratados	106	0	0
Preparados infantiles deshidratados para menores de 6 meses	119	0	0
Preparados infantiles líquidos	9	0	0
Preparados infantiles líquidos para menores de 6 meses	30	0	0
Preparados infantiles listos para su consumo	30	0	0
Zumo de frutas sin pasteurizar	126	0	0
Zumo mixto de frutas	1	0	0
Zumo mixto de frutas sin pasteurizar	10	0	0
Zumo de verduras sin pasteurizar	282	2	0,71
Lechuga	7	0	0
Mejillones depurados	1	0	0
Moluscos bivalvos vivos inespecíficos depurados	10	0	0
Judías	5	0	0
Mayonesa	6	0	0
Preparados cárnicos de bovino para ser consumido cocinado	3	0	0
Preparados cárnicos de bovino refrigerado para ser consumido cocinado	1	0	0
Preparados cárnicos de bovino para ser consumidos crudos	1	0	0
Preparados cárnicos de bovino refrigerado para ser consumidos crudos	160	0	0
Productos cárnicos de bovino cocinados listos para su consumo	4	0	0
Productos cárnicos crudos de bovino para ser consumidos crudos	5	0	0
Productos cárnicos de bovino listos para su consumo	17	0	0
Carne picada de bovino para ser consumida cocinada	30	0	0
Carne picada de bovino refrigerada para ser consumida cocinada	8	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Preparados cárnicos de bovino y porcino para ser consumidos cocinados	3	0	0
Productos cárnicos de bovino y porcino	5	0	0
Productos cárnicos de bovino y porcino listos para consumo	40	0	0
Carne fresca refrigerada de pollo sin piel	1	0	0
Preparados cárnicos de pollo para ser consumidos cocinados	3	0	0
Preparados cárnicos de pollo refrigerados para ser consumidos cocinados	3	0	0
Productos cárnicos cocinados de pollo listos para su consumo	5	0	0
Productos cárnicos cocinados refrigerados de pollo listos para su consumo	5	0	0
Productos cárnicos cocinados de pollo no listos para su consumo	5	0	0
Productos cárnicos de pollo listos para su consumo	10	0	0
Productos cárnicos crudos de ciervo para ser consumidos crudos	1	0	0
Productos cárnicos de ciervo listos para su consumo	10	0	0
Preparados cárnicos de pato para ser consumidos crudos	1	0	0
Productos cárnicos de pato cocinados listos para su consumo	1	0	0
Paté de pato	20	0	0
Preparados cárnicos de caballo listos para consumo	5	0	0
Preparados cárnicos de especie no especificada tratados térmicamente y listos para su consumo	4	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de aves para ser consumidos crudos	20	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de porcino para ser consumidos cocinados	13	0	0
Preparados cárnicos de porcino para ser consumidos crudos	15	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de porcino para ser consumidos crudos	110	0	0
Productos cárnicos de porcino-jamón cocido	50	0	0
Productos cárnicos de porcino-jamón cocido no loncheado	20	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Productos cárnicos de porcino-jamón cocido loncheado	64	1	1,56
Productos cárnicos de porcino cocinados listos para su consumo	87	4	4,60
Productos cárnicos cocinados refrigerados de porcino listos para su consumo	145	3	2,07
Salchichas fermentadas de porcino	235	19	8,09
Productos cárnicos de porcino-especialidades cárnicas	49	1	2,04
Productos cárnicos de porcino no listo para su consumo	5	0	0
Productos cárnicos de porcino-paté	27	4	14,81
Productos cárnicos crudos de porcino para ser consumidos crudos	165	2	1,21
Productos cárnicos crudos refrigerados de porcino para ser consumidos crudos	34	0	0
Productos cárnicos de porcino-jamón crudo curado	131	0	0
Productos cárnicos de porcino listos para su consumo	2263	18	0,80
Productos cárnicos de porcino inespecíficos no listos para su consumo	5	0	0
Carne picada refrigerada de porcino para ser consumida cocinada	1	0	0
Otros productos de la matanza del cerdo	15	0	0
Preparados cárnicos de ave sin especificar para ser consumidos cocinados	10	0	0
Preparados cárnicos de ave para ser consumidos crudos	2	0	0
Preparados cárnicos cocinados refrigerados de ave listos para su consumo	10	0	0
Productos cárnicos de ave listos para su consumo	255	1	0,39
Preparados cárnicos refrigerados de pavo para ser consumidos cocinados	2	0	0
Productos cárnicos de pavo cocinados listos para su consumo	8	0	0
Productos cárnicos refrigerados de pavo cocinado listos para su consumo	26	0	0
Productos cárnicos de pavo listo para su consumo	10	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Productos cárnicos refrigerados de jabalí cocinados listos para su consumo	5	1	20
Paté de jabalí	5	0	0
Salsa de carne	2	0	0
Preparados cárnicos de mezcla de carnes	1	0	0
Preparados cárnicos de mezcla de carnes para ser consumidos crudos	60	0	0
Salchichas frescas de mezcla de carnes	25	0	0
Productos cárnicos crudos de mezcla de carnes para ser consumidos crudos	10	0	0
Leche de vaca pasteurizada	47	0	0
Leche cruda de vaca para consumo humano directo	4	1	25
Leche cruda de cabra pasteurizada	1	0	0
Leche cruda de cabra para fabricación	2	0	0
Leche cruda de oveja de pasteurización baja	1	0	0
Leche cruda de oveja para fabricación de productos crudos o sometidos a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Moluscos cocinados	35	0	0
Moluscos cocinados refrigerados	183	3	1,64
Moluscos cocinados congelados	105	0	0
Moluscos cocidos sin concha	10	0	0
Salsa de champiñones cocinada	1	0	0
Platos preparados con huevos	368	0	0
Platos preparados a base de pescado	475	1	0,21
Helados	135	0	0
Helados a base de agua	33	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Platos preparados a base de legumbres	258	0	0
Platos preparados a base de carne	823	2	0,24
Platos preparados con champiñones	6	0	0
Platos preparados de pasta	60	0	0
Platos preparados de pasta rellena	6	0	0
Platos preparados de pasta simple	40	0	0
Platos preparados a base de pasta	193	0	0
Platos preparados: Ensalada pasta/arroz	91	1	1,10
Platos preparados: Pasta y pizzas	16	0	0
Platos preparados a base de patata	34	0	0
Platos preparados a base de arroz	147	0	0
Platos preparados: Bocadillos	24	1	4,17
Platos preparados: Bocadillos sin carne	4	0	0
Platos preparados: Bocadillos con pescado	13	0	0
Platos preparados: Bocadillos con carne	20	0	0
Platos preparados: sushi	34	1	2,94
Platos preparados inespecíficos contienen huevo crudo	4	0	0
Platos preparados inespecíficos no listos para su consumo	1	0	0
Platos preparados inespecíficos listos para su consumo	95	0	0
Platos preparados inespecíficos refrigerados listos para su consumo	20	0	0
Platos preparados inespecíficos congelados listos para su consumo	10	0	0
Platos preparados a base de verduras	659	0	0
Gelatina y Colágeno	195	0	0
Ensaladas listas para su consumo	626	9	1,44





Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Ensaladas que contienen mayonesas listas para su consumo	162	3	1,85
Salsas	18	0	0
Semillas germinadas que no están listas para el consumo	51	0	0
Semillas germinadas listas para su consumo	80	0	0
Semillas germinadas brotes	3	0	0
Sopas listas para su consumo	24	0	0
Espicias en semillas	5	0	0
Espicias secas	220	0	0
Espicias y hierbas frescas	25	0	0
Espinacas	5	0	0
Cebolletas	5	0	0
Fresas	1	0	0
Surimi	6	0	0
Surimi refrigerado	5	0	0
Maíz dulce	10	1	10
Verduras del género Brassica	5	0	0
Bulbos vegetales	1	0	0
Verduras troceadas	10	0	0
Verduras troceadas congeladas	19	0	0
Verduras troceadas no listas para su consumo	8	0	0
Verduras troceadas listas para su consumo	792	0	0
Productos de verduras cocinados	5	0	0
Productos de verduras cocinados refrigerados	20	0	0
Productos de verduras deshidratados	10	0	0
Compota de verduras y frutas	13	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Hortalizas: raíces y tubérculos	10	0	0
Sandía	1	0	0

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

### **SALMONELLA spp.**

Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Salsa de ajo o alioli	14	0	0
Productos de panadería	1	0	0
Pan	2	0	0
Tartas	112	0	0
Tartas contienen crema tratada a alta temperatura	114	0	0
Tartas contienen crema cruda	83	0	0
Postres	29	0	0
Postres contienen crema tratada a alta temperatura	19	0	0
Postres de pastelería que contienen huevos crudos	223	0	0
Postres de pastelería que contienen huevos crudos y nata	15	0	0
Pastas	92	0	0
Galletas	19	0	0
Hojaldre	15	0	0
Pastas hechas con huevos crudos	255	0	0
Bayas y frutas pequeñas	1	0	0
Harina o polvo finamente molido	6	0	0
Salsa de queso	1	0	0
Requesón de leche de vaca	1	0	0
Quesos frescos de leche de vaca	9	0	0
Quesos frescos de leche de vaca pasteurizada	32	0	0
Quesos frescos de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	52	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	31	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca	5	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca pasteurizada	6	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	24	0	0
Quesos inespecíficos de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Quesos frescos de leche de cabra	13	0	0
Quesos frescos de leche de cabra pasteurizada	73	0	0
Quesos frescos de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	83	0	0
Quesos curados de leche de cabra pasteurizada	1	0	0
Quesos curados de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	17	1	5,88
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra	1	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra pasteurizada	17	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	6	0	0
Quesos inespecíficos de leche de cabra	5	0	0
Quesos inespecíficos de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	10	0	0
Quesos frescos de leche de oveja pasteurizada	5	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	207	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de oveja	5	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	29	0	0
Quesos inespecíficos de leche de oveja	5	0	0
Quesos inespecíficos de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	15	0	0
Quesos frescos de leche de vaca, oveja y/o cabra	5	0	0
Quesos frescos de leche pasteurizado de vaca, oveja y/o cabra	36	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Queso fresco de leche de vaca, oveja y/o cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	35	0	0
Quesos curados de leche pasteurizado 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	5	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizado de vaca, oveja y/o cabra	22	0	0
Quesos curados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	210	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de procedencia sin especificar	5	0	0
Queso blandos y semicurados de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	5	0	0
Queso blandos y semicurados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	45	0	0
Quesos para untar, elaborados con leche no especificada o con otras leches animales	5	0	0
Quesos elaborados con leche no especificada o con otras leches animales	5	0	0
Cilantro	5	0	0
Productos de repostería a base de chocolate	8	0	0
Caramelos duros	3	0	0
Caramelos blandos	4	0	0
Langostinos cocidos	10	0	0
Langostinos cocidos y refrigerados	50	0	0
Langostinos cocidos y congelados	12	0	0
Langostinos crudos y refrigerados	5	0	0
Gambas cocidas	1	0	0
Gambas cocidas refrigeradas	205	0	0
Gambas cocidas congeladas	17	0	0
Crustáceos	5	0	0
Crustáceos cocidos	15	0	0
Crustáceos cocidos y refrigerados	95	0	0
Crustáceos cocidos y congelados	1	0	0
Crustáceos pelados, cocinados y refrigerados	2	0	0
Jamón serrano	2	0	0
Curry	10	0	0
Mantequilla	20	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Postres lácteos refrigerados	23	0	0
Postres lácteos elaborados con leche pasteurizada	5	0	0
Postres lácteos listos para consumo elaborados con leche pasteurizada	33	0	0
Helados	407	0	0
Helados a base de leche pasteurizada	44	0	0
Helados elaborados con leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	15	0	0
Leche y suero en polvo	330	0	0
Ovoproductos congelados	5	5	100
Ovoproductos líquidos	2	0	0
Ovoproductos líquidos pasteurizados (claras)	235	3	1,28
Ovoproductos líquidos pasteurizados (enteros)	56	0	0
Ovoproductos líquidos pasteurizados (yemas)	5	0	0
Ovoproductos listos para su consumo	21	0	0
Huevo líquido para ovoproductos	10	0	0
Huevos	1404	28	1,99
Pescados crudos sin maduración enzimática	2	0	0
Pescado en salmuera o ligeramente salado	39	0	0
Pescado marinado	16	0	0
Pescado crudo	5	0	0
Pescado crudo refrigerado	24	1	4,17
Pescado crudo congelado	1	0	0
Pescado ahumado	51	0	0
Pescado ahumado en frío	1	0	0
Pescado ahumado en caliente	1	0	0
Productos inespecíficos cocinados de la pesca	5	0	0
Productos inespecíficos cocinados refrigerados de la pesca	29	0	0
Productos inespecíficos crudos congelados de la pesca	1	1	100
Productos inespecíficos de la pesca listos para su consumo	8	0	0
Productos inespecíficos congelados de la pesca listos para su consumo	6	0	0
Productos inespecíficos ahumados de la pesca	20	0	0
Fórmulas de continuación	22	0	0
Complementos alimenticios y preparaciones similares	6	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Preparados dietéticos deshidratados para usos médicos especiales para menores de 6 meses	122	0	0
Preparados dietéticos para usos médicos especiales para niños	16	0	0
Preparados dietéticos la base de cereales procesados para usos médicos especiales para niños	27	0	0
Frutas troceadas y refrigerada	5	0	0
Frutas troceadas y listas para su consumo	375	0	0
Productos de fruta	35	0	0
Compota de frutas	11	0	0
Frutas enteras	3	0	0
Frutas y verduras	1	0	0
Frutas y verduras troceadas y listas para su consumo	88	0	0
Salsas de hierbas, verduras y aceite	4	1	25,00
Preparados infantiles deshidratados	401	0	0
Preparados infantiles deshidratados para menores de 6 meses	365	0	0
Preparados infantiles líquidos	6	0	0
Preparados infantiles listos para su consumo	4	0	0
Gelatina de palma	10	0	0
Zumo de fruta pasteurizado	40	0	0
Zumo de frutas sin pasteurizar	250	0	0
Zumo mixto de frutas	1	0	0
Zumo mixto de frutas pasteurizado	15	0	0
Zumo de verduras	25	0	0
Zumo de verduras pasteurizado	5	0	0
Zumo de verduras sin pasteurizar	170	0	0
Lechuga	2	0	0
Mejillones	190	0	0
Mejillones depurados	608	3	0,49
Ostras depuradas	45	0	0
Moluscos bivalvos vivos inespecíficos	293	2	0,68
Moluscos bivalvos vivos inespecíficos depurados	141	0	0
Equinodermos vivos	36	0	0
Mayonesa	1	0	0
Canales de bovino	2245	26	1,16
Canales de bovino refrigeradas	63	0	0
Carne fresca de bovino	3	0	0
Carne fresca de bovino refrigerada	93	1	1,08



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Preparados cárnicos de bovino para ser consumidos cocinados	197	6	3,05
Preparados cárnicos de bovino refrigerados para ser consumidos cocinados	81	6	7,41
Preparados cárnicos de bovino para ser consumidos crudos	126	0	0
Preparados cárnicos de bovino refrigerados para ser consumidos crudos	140	0	0
Productos cárnicos de bovino cocinados listos para su consumo	4	0	0
Productos cárnicos crudos refrigerados de bovino para ser consumidos crudos	35	0	0
Productos cárnicos de bovino listos para su consumo	10	0	0
Carne picada de bovino	3	0	0
Carne picada de bovino para ser consumida cocinada	65	0	0
Carne picada de bovino refrigerada para ser consumida cocinada	98	0	0
Preparados cárnicos de bovino y porcino	1	0	0
Preparados cárnicos de bovino y porcino para ser consumidos cocinados	36	0	0
Productos cárnicos de bovino y porcino	5	0	0
Carne picada de bovino y porcino	1	0	0
Carne picada de bovino y porcino para ser consumida cocinada	3	0	0
Canales de pollo refrigeradas	3745	255	6,81
Carne fresca de pollo	10	1	10
Carne fresca refrigerada de pollo	326	20	6,13
Carne fresca congelada de pollo	20	8	40
Carne fresca congelada de pollo sin piel	10	4	40
Carne fresca refrigerada de pollo sin piel	139	8	5,76
Carne fresca de pollo con piel	50	3	6,00
Carne fresca refrigerada de pollo con piel	147	4	2,72
Preparados cárnicos de pollo para ser consumidos cocinados	283	18	6,36
Preparados cárnicos de pollo refrigerados para ser consumidos cocinados	423	22	5,20
Preparados cárnicos de pollo congelados para ser consumidos cocinados	30	3	10



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Productos cárnicos cocinados refrigerados de pollo listos para su consumo	10	0	0
Productos cárnicos cocinados de pollo no listos para su consumo	80	1	1,25
Productos cárnicos de pollo para ser consumidos crudos	15	0	0
Productos cárnicos congelados de pollo para ser consumidos crudos	5	0	0
Productos cárnicos de pollo para ser consumidos cocinados	10	0	0
Productos cárnicos crudos refrigerados de pollo para ser consumidos cocinados	15	5	33,33
Productos cárnicos congelados de pollo para ser consumidos cocinados	75	0	0
Carne de pollo separada mecánicamente	40	5	12,50
Carne de pollo congelada separada mecánicamente- obtenida por alta presión	20	0	0
Carne de pollo congelada separada mecánicamente-obtenida por baja presión	25	0	0
Carne picada pollo para ser consumida cocinada	120	1	0,83
Carne picada refrigerada de pollo para ser consumida cocinada	95	5	5,26
Salchichas frescas de ciervo	5	0	0
Productos cárnicos crudos de ciervo para ser consumidos crudos	5	0	0
Productos cárnicos de ciervo listos para su consumo	5	0	0
Preparados cárnicos de pato para ser consumidos crudos	1	0	0
Productos cárnicos de pato cocinados listos para su consumo	1	0	0
Canales de caprino	100	0	0
Canales de caprino refrigeradas	20	0	0
Carne fresca de caprino refrigerada	4	0	0
Canales de caballo	65	1	1,54
Carne fresca refrigerada de caballo	9	0	0
Preparados cárnicos de caballo para ser consumidos cocinados	5	0	0
Preparados cárnicos de otras especies inespecíficas para ser consumidos cocinados	5	0	0
Carne picada de otras especies inespecíficas para ser consumida cocinada	15	0	0





Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Carne picada refrigerada de otras especies inespecíficas para ser consumida cocinada	6	0	0
Canales de porcino	4895	284	5,80
Canales de porcino refrigeradas	92	1	1,09
Carne fresca de porcino	7	0	0
Carne fresca de porcino refrigerada	1	0	0
Preparados cárnicos de porcino para ser consumidos cocinados	638	17	2,66
Preparados cárnicos refrigerados de porcino para ser consumidos cocinados	145	2	1,38
Preparados cárnicos de porcino para ser consumidos crudos	15	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de porcino para ser consumidos crudos	5	0	0
Productos cárnicos de porcino-jamón cocido	45	0	0
Productos cárnicos de porcino-jamón cocido loncheado	36	0	0
Productos cárnicos de porcino cocinados listos para su consumo	77	0	0
Productos cárnicos cocinados refrigerados de porcino listos para su consumo	103	0	0
Salchichas fermentadas de porcino	215	1	0,47
Salchichas frescas de porcino	4	0	0
Productos cárnicos de porcino-especialidades cárnicas	39	0	0
Productos cárnicos de porcino no listo para su consumo	5	0	0
Productos cárnicos de porcino-paté	14	0	0
Productos cárnicos crudos de porcino para ser consumidos crudos	216	11	5,09
Productos cárnicos crudos refrigerados de porcino para ser consumidos crudos	26	0	0
Productos cárnicos crudos de porcino para ser consumidos cocinados	25	8	32,00
Productos cárnicos de porcino-jamón crudo curado	102	0	0
Productos cárnicos de porcino listos para su consumo	695	14	2,01
Productos cárnicos de porcino inespecíficos no listos para su consumo	11	0	0
Carne de porcino separada mecánicamente	45	5	11,11
Carne picada porcino para ser consumida cocinada	148	0	0
Carne picada refrigerada de porcino para ser consumida cocinada	75	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Otros productos de la matanza del cerdo	10	0	0
Preparados cárnicos de ave sin especificar para ser consumidos cocinados	556	39	7,01
Preparados cárnicos refrigerados de ave sin especificar para ser consumidos cocinados	10	0	0
Preparados cárnicos de ave para ser consumidos crudos	2	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de ave no listos para su consumo	35	0	0
Productos cárnicos de ave listos para su consumo	135	0	0
Carne picada refrigerada de ave para ser consumida cocinada	15	5	33,33
Carne fresca refrigerada de codorniz	7	0	0
Carne fresca refrigerada de conejo	5	0	0
Canales de ovino	830	1	0,12
Canales de ovino refrigeradas	3	0	0
Carne fresca refrigerada de ovino	78	0	0
Canales de pavo refrigeradas	350	17	4,86
Carne fresca de pavo refrigerada	69	5	7,25
Carne fresca refrigerada de codorniz sin piel	11	0	0
Carne fresca refrigerada de codorniz con piel	5	0	0
Preparados cárnicos de pavo para ser consumidos cocinados	26	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de pavo para ser consumidos cocinados	37	5	13,51
Preparados cárnicos congelados de pavo para ser consumidos cocinados	5	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de pavo para ser consumidos crudos	1	0	0
Productos cárnicos de pavo cocinados listos para su consumo	4	0	0
Productos cárnicos refrigerados de pavo cocinado listos para su consumo	20	0	0
Productos cárnicos de pavo no listos para su consumo	95	0	0
Productos cárnicos crudos de pavo para ser consumidos crudos	20	0	0
Productos cárnicos crudos de pavo refrigerados para ser consumidos crudos	10	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Productos cárnicos de pavo listos para su consumo	5	0	0
Carne picada de pavo para ser consumida cocinada	10	0	0
Paté de jabalí	5	0	0
Carne cruda de caza silvestre para ser consumida cruda	5	0	0
Salsa de carne	2	0	0
Preparados cárnicos de mezcla de carnes	1	0	0
Preparados cárnicos de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	97	14	14,43
Preparados cárnicos refrigerados de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	82	2	2,44
Preparados cárnicos de mezcla de carnes para ser consumidos crudos	10	0	0
Productos cárnicos cocinados refrigerados de mezcla de carnes listos para su consumo	5	0	0
Salchichas frescas de mezcla de carnes	100	0	0
Productos cárnicos de mezcla de carnes no listos para su consumo	15	0	0
Productos cárnicos crudos de mezcla de carnes para ser consumidos crudos	10	0	0
Carne picada de mezcla de carnes para ser consumida cocinada	20	0	0
Carne picada refrigerada de mezcla de carnes para ser consumida cocinada	5	0	0
Preparados cárnicos de mezcla de carnes rojas para ser consumidos cocinados	80	1	1,25
Leche cruda de vaca para consumo humano directo	2	0	0
Leche cruda de vaca para fabricación	1	0	0
Leche cruda de cabra pasteurizada	1	0	0
Leche cruda de cabra para fabricación	1	0	0
Leche cruda de cabra para fabricación de productos crudos o sometidos a tratamiento térmico bajo	1	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Leche cruda de oveja para fabricación de productos crudos o sometidos a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Moluscos cocinados	10	0	0
Moluscos cocinados refrigerados	248	2	0,81
Moluscos cocinados congelados	60	0	0
Moluscos crudos refrigerados	31	0	0
Moluscos cocidos sin concha	5	0	0
Moluscos cocidos refrigerados sin concha	5	0	0
Salsa de champiñones cocinada	1	0	0
Platos preparados con huevos	338	0	0
Platos preparados-canapés	30	0	0
Platos preparados a base de pescado	316	1	0,32
Helados	60	0	0
Helados a base de agua	3	0	0
Platos preparados a base de legumbres	244	0	0
Platos preparados a base de carne	564	0	0
Platos preparados con champiñones	1	0	0
Platos preparados de pasta	19	0	0
Platos preparados de pasta rellena	6	0	0
Platos preparados de pasta simple	25	0	0
Platos preparados a base de pasta	204	0	0
Platos preparados: Ensalada pasta/arroz	87	0	0
Platos preparados: Pasta y pizzas	11	0	0
Platos preparados a base de patata	34	0	0
Platos preparados a base de arroz	138	0	0
Platos preparados: Bocadillos	13	0	0
Platos preparados: Bocadillos sin carne	4	0	0
Platos preparados: Bocadillos con pescado	8	0	0
Platos preparados: Bocadillos con carne	15	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Platos preparados: sushi	28	0	0
Platos preparados inespecíficos contienen huevo crudo	14	0	0
Platos preparados inespecíficos no listos para su consumo	16	0	0
Platos preparados inespecíficos listos para su consumo	68	0	0
Platos preparados inespecíficos refrigerados listos para su consumo	365	0	0
Platos preparados inespecíficos congelados listos para su consumo	10	0	0
Platos preparados a base de verduras	382	0	0
Gelatina y Colágeno	295	9	3,05
Ensaladas listas para su consumo	624	4	0,64
Ensaladas que contienen mayonesa listas para su consumo	160	1	0,63
Salsas	18	0	0
Semillas germinadas que no están listas para el consumo	44	0	0
Semillas germinadas listas para su consumo	261	2	0,77
Semillas germinadas brotes	28	0	0
Sopas listas para su consumo	29	0	0
Espicias secas	213	4	1,88
Espicias y hierbas frescas	25	3	12
Maíz dulce	5	0	0
Verduras	2	0	0
Bulbos vegetales	1	0	0
Hojas de verduras	1	0	0
Verduras troceadas	9	0	0
Verduras troceadas congeladas	3	0	0
Verduras troceadas no listas para su consumo	13	0	0
Verduras troceadas listas para su consumo	513	1	0,19
Productos de verduras	35	0	0
Productos de verduras enlatados	15	0	0
Productos de verduras cocinados	5	0	0
Productos de verduras cocinados refrigerados	20	0	0
Compota de verduras y frutas	13	0	0
Sandía	1	0	0

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



**CAMPYLOBACTER spp.**

Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Salsa de ajo o alioli	2	0	0
Quesos frescos de leche de vaca pasteurizada	9	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca pasteurizada	6	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	3	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra pasteurizada	2	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	12	0	0
Quesos curados de leche de oveja	1	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Quesos inespecíficos de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizado de vaca, oveja y/o cabra	2	0	0
Quesos frescos de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	1	0	0
Quesos curados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	2	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de procedencia sin especificar	6	0	0
Queso blandos y semicurados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	1	0	0
Quesos elaborados con leche no especificada o con otras leches animales	1	0	0
Pescado crudo refrigerado	2	0	0
Carne fresca de bovino	1	0	0
Preparados cárnicos de bovino refrigerados para ser consumidos cocinados	21	0	0
Carne picada de bovino refrigerada para ser consumida cocinada	14	0	0
Preparados cárnicos de bovino y porcino para ser consumidos cocinados	9	0	0
Carne picada de bovino y porcino	1	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Carne picada de bovino y porcino para ser consumida cocinada	2	0	0
Canales de pollo refrigeradas	14 062	6 290	44,73
Carne fresca de pollo	2	0	0
Carne fresca refrigerada de pollo	63	40	63,49
Carne fresca refrigerada de pollo sin piel	47	0	0
Carne fresca refrigerada de pollo con piel	55	10	18,18
Preparados cárnicos de pollo para ser consumidos cocinados	92	30	32,61
Preparados cárnicos de pollo refrigerados para ser consumidos cocinados	48	14	29,17
Carne fresca de caprino refrigerada	4	0	0
Carne fresca refrigerada de caballo	9	0	0
Carne fresca de porcino	1	0	0
Carne fresca de porcino refrigerada	6	0	0
Carne fresca de porcino congelada	1	0	0
Preparados cárnicos de porcino para ser consumidos cocinados	41	4	9,76
Preparados cárnicos de porcino para ser consumidos crudos	26	0	0
Productos cárnicos de porcino-jamón cocido loncheado	16	0	0
Productos cárnicos de porcino cocinados listos para su consumo	4	0	0
Productos cárnicos de porcino-especialidades cárnicas	14	0	0
Productos cárnicos de porcino-paté	4	0	0
Productos cárnicos de porcino-jamón crudo curado	16	0	0
Carne picada de porcino para ser consumida cocinada	2	0	0
Carne picada refrigerada de porcino para ser consumida cocinada	3	0	0
Carne fresca refrigerada de codorniz	7	5	71,43
Carne fresca refrigerada de conejo	5	0	0
Carne fresca refrigerada de ovino	78	11	14,10
Carne fresca de pavo	1	0	0
Carne fresca de pavo refrigerado	64	3	4,69
Preparados cárnicos refrigerados de pavo para ser consumidos cocinados	5	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	1	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Leche cruda de vaca para consumo humano directo	2	0	0
Leche cruda de vaca para fabricación	1	0	0
Leche cruda de cabra para fabricación de productos crudos o sometidos a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Leche cruda de oveja para fabricación de productos crudos o sometidos a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Platos preparados a base de pescado	1	0	0
Platos preparados a base de carne	14	0	0
Platos preparados de pasta	2	0	0
Platos preparados a base de arroz	4	0	0
Platos preparados inespecíficos listos para su consumo	5	0	0
Platos preparados a base de verduras	2	0	0
Ensaladas listas para su consumo	7	0	0
Ensaladas que contienen mayonesa listas para su consumo	10	0	0
Verduras troceadas listas para su consumo	15	0	0

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

### **YERSINIA spp.**

Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca pasteurizada	6	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	3	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra pasteurizada	2	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizado de vaca, oveja y/o cabra	2	0	0





Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos blandos y semicurados de leche de procedencia sin especificar	5	0	0
Preparados cárnicos de bovino refrigerados para ser consumidos cocinados	9	0	0
Productos cárnicos de bovino cocinados listos para su consumo	4	0	0
Preparados cárnicos de bovino y porcino para ser consumidos cocinados	20	0	0
Carne fresca refrigerada de pollo	6	0	0
Preparados cárnicos de pollo refrigerados para ser consumidos cocinados	14	0	0
Carne fresca refrigerada de caballo	9	2	22,22
Carne fresca de porcino	3	2	66,67
Preparados cárnicos refrigerados de porcino para ser consumidos cocinados	8	0	0
Productos cárnicos de porcino-jamón cocido loncheado	16	0	0
Productos cárnicos de porcino-especialidades cárnicas	14	0	0
Productos cárnicos de porcino-paté	4	0	0
Productos cárnicos de porcino-jamón crudo curado	16	0	0
Carne fresca refrigerada de codorniz	23	0	0
Leche cruda de vaca para consumo humano directo	2	0	0
Leche cruda de vaca para fabricación	1	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Leche cruda de cabra para fabricación de productos crudos o sometidos a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Leche cruda de oveja para fabricación de productos crudos o sometidos a tratamiento térmico bajo	1	0	0

\* 2 CC.AA. han reportado datos de *Yersinia spp.*

### BRUCELLA spp.

Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Queso fresco de leche de vaca pasteurizada	3	0	0
Queso fresco de leche de cabra pasteurizada	2	0	0

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

### E. COLI STEC

Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Salsa de ajo o alioli	2	0	0
Tartas contienen crema tratada a alta temperatura	1	0	0
Quesos frescos de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Quesos curados de leche de vaca pasteurizada	5	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca pasteurizada	6	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	3	0	0
Quesos frescos de leche de cabra	4	0	0
Quesos frescos de leche de cabra pasteurizada	4	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra pasteurizada	2	0	0
Quesos inespecíficos de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Quesos curados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Quesos inespecíficos de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	10	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizado de vaca, oveja y/o cabra	2	0	0
Quesos curados de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	1	0	0
Quesos curados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	9	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de procedencia sin especificar	5	0	0
Queso blandos y semicurados de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	5	0	0
Frutas sin cortar congeladas	2	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Frutas troceadas y listas para su consumo	29	0	0
Frutas enteras	2	0	0
Frutas y verduras troceadas y listas para su consumo	50	0	0
Zumo de frutas sin pasteurizar	3	0	0
Zumo de verduras sin pasteurizar	11	0	0
Canales de bovino refrigeradas	5	0	0
Carne fresca de bovino refrigerada	97	0	0
Preparados cárnicos de bovino refrigerados para ser consumidos cocinados	84	3	3,57
Productos cárnicos crudos de bovino para ser consumidos crudos	50	0	0
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	41	1	2,44
Preparados cárnicos de bovino y porcino	1	0	0
Preparados cárnicos de bovino y porcino para ser consumidos cocinados	22	0	0
Carne picada de bovino y porcino	1	0	0
Carne picada de bovino y porcino para ser consumida cocinada	1	0	0
Carne fresca refrigerada de pollo	10	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Preparados cárnicos de pollo refrigerados para ser consumidos cocinados	14	0	0
Carne fresca de caprino refrigerada	4	0	0
Carne fresca refrigerada de caballo	9	1	11,11
Productos cárnicos crudos refrigerados de caballo para ser consumidos cocinados	5	0	0
Preparado cárnico de otras especies inespecíficas para ser consumidos cocinados	7	0	0
Canales de porcino refrigeradas	5	0	0
Carne fresca de porcino	3	0	0
Preparados cárnicos de porcino para ser consumidos cocinados	4	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de porcino para ser consumidos cocinados	36	0	0
Productos cárnicos de porcino-jamón cocido loncheado	16	0	0
Productos cárnicos de porcino cocinados listos para su consumo	1	0	0
Salchichas fermentadas de porcino	5	0	0
Productos cárnicos de porcino-especialidades cárnicas	19	0	0
Productos cárnicos de porcino-paté	4	0	0
Productos cárnicos crudos de porcino para ser consumidos crudos	3	0	0
Productos cárnicos de porcino-Jamón crudo curado	17	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Carne picada porcino para ser consumida cocinada	2	0	0
Preparados cárnicos de ave sin especificar para ser consumidos cocinados	5	0	0
Carne fresca refrigerada de codorniz	7	0	0
Carne fresca refrigerada de conejo	5	0	0
Carne fresca refrigerada de ovino	1	0	0
Carne fresca de pavo refrigerado	10	0	0
Preparados cárnicos refrigerados de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	15	0	0
Preparados cárnicos congelados de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	5	0	0
Carne picada de mezcla de carnes	1	0	0
Leche cruda de vaca para consumo humano directo	2	0	0
Leche cruda de vaca para fabricación	1	0	0
Leche cruda de cabra para fabricación de productos crudos o sometidos a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Leche cruda de oveja para fabricación de productos crudos o sometidos a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Platos preparados a base de carne	9	0	0
Platos preparados a base de pasta	1	0	0
Platos preparados: Pasta y pizzas	3	0	0
Platos preparados a base de arroz	3	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Platos preparados inespecíficos listos para su consumo	8	0	0
Platos preparados a base de verduras	3	0	0
Ensaladas listas para su consumo	17	0	0
Semillas germinadas que no están listas para el consumo	44	0	0
Semillas germinadas listas para su consumo	309	0	0
Semillas germinadas brotes	8	0	0
Maíz dulce	5	0	0
Bulbos vegetales	1	0	0
Verduras troceadas	3	0	0
Verduras troceadas congeladas	4	0	0
Verduras troceadas no listas para su consumo	2	0	0
Verduras troceadas listas para su consumo	60	0	0

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

### **TRICHINELLA spp.**

Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Cerdos no criados bajo condiciones de alojamiento controladas	812 710	0	0
Cerdos de engorde no criados bajo condiciones de alojamiento controladas	54 507 190	2	0
Solípedos domésticos	32 993	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Jabalíes en granja	1092	0	0
Jabalíes	212 873	643	0,30

### ***ECHINOCOCCUS* spp.**

Matriz	Total unidades analizadas	Total unidades positivas	% Positivos
Bovinos	2 531 404	1 5891	0,63
Ciervos en granja	3890	0	0
Ciervos	225 825	1	0
Cabras	1 305 809	4 466	0,34
Muflón	8185	0	0
Cabra montesa	1	0	0
Cerdos	40 041 675	1 910	0
Ovejas	7 623 340	37 401	0,49
Solípedos domésticos	6985	4	0,06
Jabalíes en granja	1092	0	0
Jabalíes	179 964	8	0

### ***MYCOBACTERIUM* spp.**

Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Bovinos	2 029 406	1 870	0,09
Ciervos en granja	3890	8	0,21
Ciervos	225 825	819	0,36
Aves	63 642 309	0	0





Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Cabras	1 189 343	4 592	0,39
Muflón	8187	2	0,02
Cabra montesa	1	0	0
Cerdos	15 614 714	2 167	0,01
Conejos en granja	7 113 799	0	0
Ovejas	6 258 069	96	0,001
Solípedos domésticos	3309	0	0
Pavos	1 381 198	0	0
Jabalíes en granja	1092	76	6,96
Jabalíes	179 982	2 969	1,65

### *CYSTICERCUS* spp.

Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Bovinos	2 586 042	89	0
Ciervos en granja	3890	0	0
Ciervos	137 680	5	0
Cabras	871 084	17 790	2,04
Muflón	8378	2	0,02
Cabra montesa	1	0	0
Cerdos	40 115 220	2 630	0,01
Ovejas	6 586 572	163 913	2,49
Solípedos domésticos	3874	20	0,52
Jabalíes en granja	1092	0	0
Jabalíes	129 614	76	0,06



## HISTAMINA

Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Pescados (sin maduración enzimática)	1469	6	0,41
Pescados enlatados (sin maduración enzimática)	254	1	0,39
Pescados crudos (sin maduración enzimática)	74	12	16,22
Pescados (maduración enzimática, salmuera)	292	0	0
Pescados enlatados (maduración enzimática, salmuera)	27	8	29,63
Salsa a base de la fermentación de productos de pescado	5	0	0

\*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

Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos frescos de leche de vaca pasteurizada	74	0	0
Quesos frescos de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	20	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	5	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca pasteurizada	90	1	1,11



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos blandos y semicurados de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Quesos inespecíficos de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Quesos frescos de leche de cabra pasteurizada	86	0	0
Quesos frescos de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	1	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra	5	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de cabra pasteurizada	40	1	2,50
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	35	0	0
Quesos curados de leche de oveja pasteurizada	12	0	0
Quesos curados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	146	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Quesos inespecíficos de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	10	0	0
Quesos frescos de leche pasteurizado de vaca, oveja y/o cabra	35	0	0



Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Quesos curados de leche pasteurizado de vaca, oveja y/o cabra	12	0	0
Quesos blandos y semicurados de leche pasteurizado de vaca, oveja y/o cabra	20	0	0
Postres lácteos refrigerados	1	0	0
Leche y suero en polvo	140	0	0

\* 10 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.**

Matriz	Total de unidades analizadas	Total de unidades positivas	% Positivos
Fórmulas de continuación	12	0	0
Preparados dietéticos deshidratados para usos médicos especiales para menores de 6 meses	111	0	0
Preparados infantiles deshidratados	12	0	0
Preparados infantiles deshidratados para menores de 6 meses	263	0	0
Preparados infantiles líquidos para menores de 6 meses	8	0	0

\* 10 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.