



INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZONOSIS ALIMENTARIAS

Subdirección General de Control Oficial y Alertas



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición

AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS

INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS
ALIMENTARIAS

Versión 1

Fecha: 04/11/2022

ÍNDICE

1.	BASE LEGAL	1
2.	OBJETIVO.....	2
3.	AGENTES ZOONÓTICOS RECOPIADOS Y TRANSMITIDOS A EFSA	2
3.1.	AGENTES ZOONÓTICOS RECOPIADOS. MATRIZ ANIMAL	0
3.2.	AGENTES ZOONÓTICOS RECOPIADOS. MATRIZ ALIMENTO	1
4.	RESULTADOS POR AGENTE ZOONÓTICO.....	2
4.1.	RESULTADOS TOTALES POR AGENTE ZOONÓTICO	2
4.2.	RESULTADOS DETALLADOS POR AGENTE ZOONÓTICO Y TIPO DE MUESTRA.....	3
5.	ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS. TENDENCIAS	25
6.	INFORMES EFSA DATOS ZOONOSIS 2020.....	32
7.	CONTROL DE CAMBIOS	32

 MINISTERIO DE CONSUMO	 agencia española de seguridad alimentaria y nutrición	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS	
		INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
		Versión 1	Fecha: 04/11/2022

1. BASE LEGAL

De acuerdo con los artículos 3 y 4 del Real Decreto 1940/2004 (traspuesto de la Directiva 2003/99/CE), sobre la vigilancia de las zoonosis y los agentes zoonóticos, la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN OA) 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, y es la encargada 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 de las zoonosis transmitidas por los alimentos y los datos de otros contaminantes de origen microbiológico (histamina, enterotoxinas estafilocócicas) de acuerdo a sus programas de vigilancia y control oficial, fundamentalmente en base al Reglamento 2073/2005. Los resultados analíticos de estas muestras son remitidos por cada CC.AA. a la AESAN OA.

Dando cumplimiento al artículo 9 de la Directiva 2003/99/CE, la EFSA publica el **Informe EFSA España de los datos de Zoonosis de 2020** 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 transmitidas por los alimentos y de los agentes zoonóticos y de las resistencias a los antimicrobianos (competencia de la AESAN OA), así como otros datos remitidos por otros órganos competentes, referentes a población animal (competencia del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación), y la investigación epidemiológica de los brotes de zoonosis 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 de las zoonosis 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

 MINISTERIO DE CONSUMO  <small>agencia española de seguridad alimentaria y nutrición</small>	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
	Versión 1	Fecha: 04/11/2022

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 sobre el análisis de los datos recopilados, la AESAN OA ha elaborado este **Informe del Análisis de Datos 2020 de Vigilancia de Zoonosis Alimentarias** 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 de la AESAN OA** es presentar los datos de las zoonosis recogidos por las CC.AA. y que han enviado a la AESAN OA 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 11, de control de criterios microbiológicos de seguridad alimentaria, en el que se recogen los resultados de los controles realizados para verificar el cumplimiento del Reglamento (CE) 2073/2005 relativo a los criterios microbiológicos aplicables a los productos alimenticios 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 OA.gob.es/seguridad_alimentaria/seccion/informe_anual_pncoca

3. AGENTES ZONÓTICOS RECOPIRADOS Y TRANSMITIDOS A EFSA

Las CC.AA. remiten a la AESAN OA los resultados analíticos de las muestras tomadas durante 2020 en el formato establecido anualmente por la EFSA, cuyas particularidades se detallan en la guía elaborada por la AESAN OA denominada [Guía AESAN OA para la Transmisión a EFSA de Datos 2020 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.

 MINISTERIO DE CONSUMO	 agencia española de seguridad alimentaria y nutrición	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
		Versión 1	Fecha: 04/11/2022

Todos los datos enviados por las CC.AA. han sido revisados previamente en la AESAN OA, 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 OA a la plataforma de base de datos de la EFSA (*Data Collection Framework, DCF*).

Las CC.AA. han remitido a la AESAN OA un Excel por cada agente zoonótico con los resultados analíticos conforme a lo especificado en la **Guía AESAN OA para la Transmisión a EFSA de Datos 2020 de Vigilancia de Zoonosis, Versión 4, Fecha: 23/04/2021.**

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: Reglamento 2018/772, Directiva 2003/99/CE, Reglamento 2073/2005 y sus modificaciones. 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.



2021 prevalence
data model 2020 da



2021 zoonotic
agents 2020 data.pc



Los datos de 2020 de los agentes zoonóticos remitidos por cada CC.AA. a la AESAN OA y posteriormente transmitidos a la EFSA se presentan en la siguiente tabla:

	ANDALUCÍA	ARAGÓN	P.ASTURIAS	CATALUÑA	I.BALEARES	I.CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA LA MANCHA	CASTILLA Y LEÓN	EXTREMADURA	GALICIA	LARIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	C.VALENCIANA	SANIDAD EXTERIOR	TOTAL	
LISTERIA MONOCYTOGENES	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	18
HISTAMINA	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	17
SALMONELLA SPP.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	18
CAMPYLOBACTER SPP.	X	X	X	X		X		X		X			X	X	X	X	X	X	X	13
YERSINIA SPP.				X												X				2
BRUCELLA SPP.													X							1
ENTEROTOXINAS ESTAFILOCOCCICAS			X	X		X							X	X	X	X	X			8
CRONOBACTER SPP.			X	X	X				X		X		X				X			7
E.COLI VTEC	X	X	X	X		X		X			X		X	X	X	X	X	X	X	13
TRICHINELLA SPP.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	17
ECHINOCOCCUS SPP.	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X			15
MYCOBACTERIUM SPP.	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X			14
CYSTICERCUS SPP.	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			15
																				158



3.1. AGENTES ZONÓTICOS RECOPIADOS. MATRIZ ANIMAL

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

MATRIZ ANIMAL	TRICHINELLA	ECHINOCOCCUS	MYCOBACTERIUM	CYSTICERCCUS
Bovino		X	X	X
Porcino	X	X		X
Aves corral			X	
Ovino		X	X	X
Conejos			X	
Ciervos		X	X	X
Cabras			X	X
Caballos	X	X	X	X
Solípedos domésticos	X	X	X	X
Muflones		X	X	X
Jabalíes	X	X	X	X
Otros rumiantes salvajes			X	X



3.2. AGENTES ZONÓTICOS RECOPIRADOS. MATRIZ ALIMENTO

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

MATRIZ ALIMENTO	LISTERIA	SALMONELLA	CAMPYLOBACTER	YERSINIA	BRUCELLA	ECOLI STEC	HISTAMINA	L-ESTAFILOCOCCAS	CRONOBACTER
Productos panadería y cereales	X	X							
Huevos y ovoproductos	X	X							
Quesos y análogos	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 para menores de 6 meses	X	X							X
Preparados dietéticos usos médicos especiales	X	X							X
Pescado cocinado	X								
Pescado crudo	X	X					X		
Pescado marinado	X	X							
Pescado en salmuera	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		X			
Carne de pollo	X	X	X	X		X			
Carne de pavo	X	X	X			X			
Carne de conejo	X	X							
Carne de porcino	X	X	X	X		X			
Carne de bovino	X	X	X	X		X			
Carne de ovino	X	X				X			
Carne de caprino	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			
Platos preparados	X	X	X			X			
Salsas	X	X	X						
Espicias	X	X				X			
Semillas	X	X				X			
Verduras, ensaladas y frutas	X	X				X			
Zumos	X	X				X			
Complementos alimenticios y preparaciones similares	X	X				X			



4. RESULTADOS POR AGENTE ZONÓTICO

En este apartado se presentan los resultados analíticos de las muestras tomadas durante 2020 por las CC.AA. y que cada una ha remitido a la AESAN OA.

4.1. RESULTADOS TOTALES POR AGENTE ZONÓTICO

En las siguientes tablas se presentan los resultados analíticos de las muestras tomadas durante 2020 por las CC.AA. agrupados por cada agente zoonótico.

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

Agente zoonótico	Número de muestras analizadas	Número de resultados positivos	% Positivos
<i>Listeria monocytogenes</i>	14 958	251	1,68
<i>Salmonella spp</i>	27 555	1 102	4,00
<i>Campylobacter spp</i>	2 289	1 008	44,04
<i>Yersinia spp</i>	44	0	0
<i>Brucella spp</i>	4	0	0
<i>E. coli STEC</i>	1 040	27	2,60
<i>Trichinella spp</i>	55 012 955	463	0,001
<i>Echinococcus spp</i>	51 464 943	46 032	0,09
<i>Mycobacterium spp</i>	161 916 270	9 812	0,006
<i>Cysticercus spp</i>	57 116 108	212 008	0,37
Histamina	2 827	27	0,96
Enterotoxinas Estafilocólicas	616	1	0,16
<i>Cronobacter spp</i>	207	0	0

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad.

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

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

* 8 CC.AA. han reportado datos de Enterotoxinas Estafilocólicas.

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

	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS	
	INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
	Versión 1	Fecha: 04/11/2022

4.2. 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 2020. Los datos remitidos a la AESAN OA por las CC.AA. han sido agrupados por matriz o tipo de muestra.

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

LISTERIA MONOCYTOGENES

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Pan	3	0	0
Tartas	268	0	0
Postres	188	0	0
Pastas	331	1	0,3
Copos de cereales	2	0	0
Caramelos duros	12	0	0
Mantequilla	25	0	0
Mantequilla a base de leche pasteurizada	5	0	0
Análogo a queso	5	0	0
Producto líquido de huevo	47	0	0
Producto de huevo listo para consumir	8	0	0
Nata	5	0	0
Leche fermentada	2	0	0
Leche y suero en polvo	35	0	0
Helado	436	0	0
Platos preparados: helados y postres congelados	4	0	0
Yogurt	33	0	0
Leche de vaca pasteurizada	33	0	0
Leche cruda de vaca	11	0	0
Leche de cabra pasteurizada	1	0	0
Leche de oveja pasteurizada	5	0	0
Requesón de leche de vaca	6	0	0
Queso fresco de leche de vaca	5	0	0
Queso fresco de leche de vaca pasteurizada	61	0	0
Queso fresco de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	70	0	0
Queso curado de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	11	0	0



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición

AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS

INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS
ALIMENTARIAS

Versión 1

Fecha: 04/11/2022

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Queso semicurado de leche de vaca pasteurizada	47	4	8,51
Queso semicurado de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	170	0	0
Queso fresco de leche de cabra	21	0	0
Queso fresco de leche de cabra pasteurizada	89	0	0
Queso fresco de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	167	0	0
Queso curado de leche de cabra pasteurizada	36	0	0
Queso curado de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	40	0	0
Queso semicurado de leche de cabra pasteurizada	12	0	0
Queso semicurado de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	7	0	0
Queso fresco de leche de oveja pasteurizada	13	0	0
Queso curado de leche de oveja	11	0	0
Queso curado de leche de oveja pasteurizada	16	3	18,75
Queso semicurado de leche de oveja	16	0	0
Queso semicurado de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	15	0	0
Queso de leche de oveja pasteurizada	5	0	0
Queso de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	11	0	0
Queso fresco de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	40	0	0
Queso fresco de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de vaca, oveja y/o cabra	68	0	0
Queso curado de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	5	0	0
Queso curado de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de vaca, oveja y/o cabra	4	0	0
Queso semicurado de leche de vaca, oveja y/o cabra	20	0	0
Queso semicurado de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	13	0	0
Queso de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	10	0	0
Requesón de leche sin especificar	3	0	0
Queso fresco de leche de procedencia sin especificar	24	0	0
Queso fresco de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	20	0	0



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición

AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS

INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS

Versión 1

Fecha: 04/11/2022

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Queso fresco de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	19	0	0
Queso curado de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	17	0	0
Queso curado de leche de procedencia sin especificar	110	0	0
Queso curado de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	66	0	0
Queso semicurado de leche de procedencia sin especificar	24	0	0
Queso semicurado de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	626	2	0,32
Queso semicurado de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	94	0	0
Queso de untar de leche de procedencia sin especificar	15	0	0
Queso de leche de procedencia sin especificar	16	0	0
Carne fresca de bovino congelada	3	0	0
Carne preparada de bovino para ser consumida cocinada	12	0	0
Carne preparada de bovino para ser consumida cruda	32	0	0
Productos cárnicos de bovino-salchichas fermentadas	5	0	0
Productos cárnicos de bovino listo para su consumo	52	2	3,85
Carne picada de bovino para ser consumida cocinada	6	0	0
Carne preparada de bovino refrigerada para ser consumida cocinada	15	0	0
Carne picada de bovino y porcino para ser consumida cocinada	2	0	0
Carne fresca de pollo refrigerado	1	0	0
Carne preparada de pollo para ser consumida cocinada	8	0	0
Carne preparada de pollo refrigerada para ser consumida cocinada	4	0	0
Carne preparada de pollo para ser consumida cruda	15	0	0
Carne preparada de pollo lista para su consumo	190	0	0
Carne preparada de ave (sin especificar) refrigerada para ser consumida cocinada	5	0	0
Carne picada de ave (sin especificar)	1	0	0
Productos cárnicos cocinados de ave (sin especificar) listo para su consumo	15	1	6,67
Productos cárnicos de pavo cocinada listo	67	0	0



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición

AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS

INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS
ALIMENTARIAS

Versión 1

Fecha: 04/11/2022

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
para su consumo			
Productos cárnicos de pavo listo para su consumo	26	0	0
Productos cárnicos de pavo cruda refrigerada para ser consumida cruda	3	0	0
Productos cárnicos de ciervo cruda refrigerada para ser consumida cruda	15	0	0
Productos cárnicos de pato cocinada refrigerada listo para su consumo	55	0	0
Productos cárnicos de otras especies listo para su consumo	45	0	0
Carne preparada de porcino refrigerada para ser consumida cocinada	16	0	0
Carne preparada de porcino para ser consumida cruda	105	0	0
Productos cárnicos de porcino- Jamón cocido	129	3	2,33
Productos cárnicos de porcino cocinados listos para su consumo	348	17	4,89
Productos cárnicos de porcino y salchichas fermentadas	276	65	23,55
Productos cárnicos de porcino no listos para su consumo	1	0	0
Productos cárnicos de porcino-Paté	28	2	7,14
Productos cárnicos de porcino crudos y para ser consumidos crudos	228	21	9,21
Productos cárnicos de porcino-Jamón crudo	37	0	0
Productos cárnicos de porcino listos para su consumo	2279	54	2,37
Carne picada de porcino para ser consumida cocinada	7	0	0
Productos cárnicos de porcino inespecíficos no listos para su consumo	1	0	0
Productos cárnicos de porcino inespecíficos listos para su consumo	30	0	0
Productos cárnicos crudos de jabalí para ser consumidos cruda	5	0	0
Productos cárnicos refrigerados de mezcla de carnes cocinados listos para su consumo	30	2	6,66
Productos cárnicos de mezcla de carnes-salchichas crudas frescas	20	0	0
Productos cárnicos crudos de mezcla de carnes y para ser consumidos crudos	75	1	1,33
Gelatina y Colágeno	10	0	0
Jamón serrano	60	0	0
Pescado en lata	5	0	0
Pescado cocinado	1	0	0
Pescados con un tratamiento de maduración enzimática en salmuera	9	1	11,11
Pescado en salmuera ligeramente salado	16	0	0
Pescado marinado	36	0	0



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición

AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS

INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS
ALIMENTARIAS

Versión 1

Fecha: 04/11/2022

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Pescado crudo refrigerado	1	0	0
Pescado crudo congelado	3	0	0
Pescado ahumado	1.062	24	2,26
Productos de pescado inespecíficos refrigerados cocinados	5	0	0
Productos de pescado inespecíficos listos para su consumo	49	0	0
Productos de pescado inespecíficos ahumado	125	10	8
Surimi	15	0	0
Surimi refrigerado	25	0	0
Platos preparados: sushi	21	0	0
Crustáceos cocinados	90	0	0
Langostinos cocidos	35	0	0
Langostinos cocidos y refrigerados	15	0	0
Langostinos cocidos y congelados	16	0	0
Langostinos pelados, cocinados y refrigerados	10	0	0
Langostinos pelados, cocinados y congelados	10	0	0
Gambas cocidas	5	0	0
Gambas cocidas refrigeradas	2	0	0
Gambas cocidas congeladas	50	2	4
Gambas peladas, cocinadas y refrigeradas	5	0	0
Crustáceos cocidos	50	0	0
Crustáceos cocidos y refrigerados	16	0	0
Crustáceos cocidos y congelados	7	0	0
Crustáceos crudos y refrigerados	5	0	0
Crustáceos pelados, cocinados y refrigerados	10	0	0
Crustáceos pelados, cocinados y congelados	1	0	0
Moluscos cocinados	37	0	0
Moluscos refrigerados cocinados	52	4	7,69
Moluscos congelados cocinados	151	11	7,28
Fórmulas de continuación	20	0	0
Complementos alimenticios y preparaciones similares	2	0	0
Preparados dietéticos para usos médicos especiales para niños	40	0	0
Preparados dietéticos a base de cereales para usos médicos especiales para niños	18	0	0
Preparados dietéticos para usos médicos especiales listos para su consumo para niños	17	0	0
Preparados infantiles deshidratados	7	0	0
Preparados infantiles deshidratados para menores 6 meses	37	0	0
Preparados infantiles líquidos	55	0	0



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición

AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS

INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS
ALIMENTARIAS

Versión 1

Fecha: 04/11/2022

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Preparados infantiles líquidos para menores 6 meses	30	0	0
Preparados infantiles listos para su consumo	27	0	0
Pieza de fruta	9	0	0
Fruta precortada y refrigerada	25	0	0
Fruta precortada y lista para consumir	160	0	0
Compota de frutas	3	0	0
Frutas y verduras precortada y lista para consumir	15	0	0
Productos de fruta y verduras	56	0	0
Zumo de frutas pasteurizado	5	0	0
Zumo de frutas sin pasteurizar	14	0	0
Zumo de verduras sin pasteurizar	158	1	0,63
Verduras no precortadas	1	0	0
Verduras precortadas y congeladas	105	0	0
Verduras precortadas no listas para consumir	15	2	13,33
Verduras precortadas listas para consumir	589	0	0
Productos de verduras	6	0	0
Productos de verduras en lata	1	0	0
Productos de verduras deshidratados	5	0	0
Compota de verduras	34	0	0
Ensaladas listas para consumir	622	4	0,64
Ensaladas que contienen mayonesa listas para consumir	107	1	0,93
Semillas germinadas listas para consumir	80	0	0
Semillas germinadas brotes	7	0	0
Sopas listas para consumir	37	0	0
Espicias secas	204	0	0
Espicias secas no irradiadas	13	0	0
Espicias frescas	2	0	0
Salsas	66	0	0
Mayonesa	4	0	0
Platos preparados: patatas y aperitivos	5	0	0
Platos preparados con huevos	225	0	0
Platos preparados a base de pescado	332	11	3,31
Platos preparados a base de legumbres	215	0	0
Platos preparados a base de carne	599	0	0
Platos preparados con champiñones	2	0	0
Platos preparados a base de pasta	195	0	0
Platos preparados: Ensalada pasta/arroz	25	0	0
Platos preparados: pasta y pizzas	42	2	4,76
Platos preparados a base de patata	125	0	0
Platos preparados a base de arroz	120	0	0
Platos preparados: Bocadillos	61	0	0



Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Platos preparados inespecíficos	5	0	0
Platos preparados inespecíficos refrigerados contienen huevo crudo	15	0	0
Platos preparados inespecíficos listos para consumir	248	0	0
Platos preparados inespecíficos refrigerados listos para consumir	50	0	0
Platos preparados a base de verduras	489	0	0

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.

SALMONELLA spp.

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Pan	3	0	0
Tartas	220	0	0
Pastas	336	0	0
Copos de cereales	2	0	0
Productos de repostería a base de chocolate	6	0	0
Caramelos	6	0	0
Mantequilla	5	0	0
Análogo a queso	5	0	0
Nata	5	0	0
Postres	116	0	0
Postres refrigerados	40	0	0
Leche fermentada	2	0	0
Helados	421	0	0
Platos preparados: helados y postres congelados	3	0	0
Leche y suero en polvo	46	0	0
Leche de vaca pasteurizada	15	0	0
Leche de vaca cruda para consumo humano	10	0	0
Leche de vaca cruda para fabricación	1	0	0
Leche de oveja pasteurizada	5	0	0
Yogurt	7	0	0
Producto deshidratado de huevo	51	0	0
Producto líquido de huevo	224	0	0
Producto de huevo listo para consumir	13	0	0
Huevos de codorniz	5	0	0
Huevos	862	28	3,24
Leche de vaca pasteurizada	15	0	0
Leche cruda de vaca	10	0	0
Leche cruda de cabra	1	0	0



Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Leche de oveja pasteurizada	5	0	0
Requesón de leche de vaca	5	0	0
Queso fresco de leche de vaca	5	0	0
Queso fresco de leche de vaca pasteurizada	41	0	0
Queso fresco de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	70	0	0
Queso curado de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	12	0	0
Queso semicurado de leche de vaca pasteurizada	15	0	0
Queso semicurado de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	175	0	0
Queso fresco de leche de cabra	5	0	0
Queso fresco de leche de cabra pasteurizada	89	0	0
Queso fresco de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	167	0	0
Queso curado de leche de cabra	5	0	0
Queso curado de leche de cabra pasteurizada	40	0	0
Queso curado de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	25	0	0
Queso semicurado de leche de cabra pasteurizada	8	0	0
Queso semicurado de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	7	0	0
Queso fresco de leche de oveja pasteurizada	5	0	0
Queso curado de leche de oveja	10	0	0
Queso curado de leche de oveja pasteurizada	15	0	0
Queso semicurado de leche de oveja	216	8	3,7
Queso semicurado de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	15	0	0
Queso de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	11	0	0
Queso fresco de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	38	0	0
Queso fresco de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de vaca, oveja y/o cabra	58	1	1,72
Queso curado de cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de vaca, oveja y/o cabra	9	0	0
Queso fresco de leche de procedencia sin especificar	10	0	0
Requesón de leche sin especificar	2	0	0
Queso fresco de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	6	0	0
Queso fresco de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia	19	0	0



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición

AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS

INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS
ALIMENTARIAS

Versión 1

Fecha: 04/11/2022

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
sin especificar			
Queso curado de leche de procedencia sin especificar	5	0	0
Queso curado de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	6	0	0
Queso curado de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	202	0	0
Queso semicurado de leche de procedencia sin especificar	7	0	0
Queso semicurado de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	16	0	0
Queso semicurado de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	72	0	0
Queso de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	2	0	0
Canal de bovino	1631	9	0,55
Canal de bovino refrigerado	4	0	0
Carne fresca de bovino refrigerada	2	0	0
Carne fresca de bovino congelada	72	5	6,94
Carne preparada de bovino para ser consumida cocinada	227	0	0
Carne preparada de bovino refrigerada para ser consumida cocinada	73	1	1,37
Carne preparada de bovino congelada para ser consumida cocinada	10	0	0
Carne preparada de bovino refrigerada para ser consumida cruda	7	0	0
Productos cárnicos de bovino-salchichas fermentadas	5	0	0
Productos cárnicos crudos refrigerados de bovino para ser consumido cocinado	11	0	0
Productos cárnicos de bovino listo para su consumo	15		0
Productos cárnicos de bovino inespecífico listo para su consumo	20	0	0
Carne picada de bovino para ser consumida cocinada	101	0	0
Carne picada de bovino refrigerada para ser consumida cocinada	27	0	0
Carne picada de bovino congelada para ser consumida cocinada	5	0	0
Carne preparada de bovino y porcino para ser consumida cocinada	118	0	0
Productos cárnicos de bovino y porcino listos para su consumo	31	1	3,23
Carne picada de bovino y porcino para ser consumida cocinada	90	2	2,22
Canal de pollo	1	0	0
Canal de pollo refrigerado	2046	250	12,22



MINISTERIO
DE CONSUMO



AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS

INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS

Versión 1

Fecha: 04/11/2022

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Carne fresca de pollo	335	7	2,09
Carne fresca de pollo refrigerado	324	3	0,93
Carne fresca de pollo congelado	897	188	20,96
Carne preparada de pollo para ser consumida cocinada	437	21	4,81
Carne preparada de pollo refrigerada para ser consumida cocinada	321	24	7,48
Carne preparada de pollo congelada para ser consumida cocinada	35	0	0
Carne preparada cocinada de pollo lista para su consumo	5	0	0
Productos cárnicos cocinados refrigerados de pollo listo para su consumo	6	0	0
Productos cárnicos crudos refrigerados de pollo para ser cocinados	24	0	0
Productos cárnicos de pollo listo para su consumo	125	0	0
Carne de pollo separada mecánicamente	25	5	20
Carne picada de pollo para ser consumida cocinada	41	1	2,44
Carne picada refrigerada de pollo para ser consumida cocinada	15	0	0
Canal de otras aves	1	0	0
Carne fresca de otras aves refrigerado	1	0	0
Carne preparada refrigerada de otras aves para ser consumida cocinada	6	0	0
Productos cárnicos de otras aves cocinada lista para su consumo	15	0	0
Carne fresca de ave (sin especificar)	20	0	0
Carne fresca de ave (sin especificar) refrigerado	20	0	0
Carne preparada de ave (sin especificar) para ser consumida cocinada	50	0	0
Carne preparada de ave (sin especificar) refrigerada para ser consumida cocinada	138	5	3,62
Productos cárnicos de ave (sin especificar) refrigerada para ser consumida cocinada	1	0	0
Carne picada de ave (sin especificar) refrigerada para ser consumida cocinada	1	0	0
Canal de pavo refrigerado	266	43	16,17
Carne fresca de pavo	70	3	4,29
Carne fresca de pavo refrigerado	11	0	0
Carne preparada de pavo lista para su consumo	20	0	0
Carne preparada refrigerada de pavo cocinada lista para su consumo	8	0	0
Carne preparada congelada de pavo cocinada lista para su consumo	5	2	40
Productos cárnicos de pavo cocinada listo para su consumo	20	0	0
Productos cárnicos refrigerados de pavo cocinado listo para su consumo	24	0	0



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición

AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS

INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS
ALIMENTARIAS

Versión 1

Fecha: 04/11/2022

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Productos cárnicos de pavo listo para su consumo	20	0	0
Canal de pato refrigerado	2	0	0
Carne fresca de pato congelada	5	0	0
Carne preparada de pato cocinada refrigerada lista para su consumo	30	0	0
Canal de cabra	58	2	3,45
Canal de cabra refrigerado	13	0	0
Canal de caballo	28	0	0
Canal de caballo refrigerado	3	0	0
Carne fresca refrigerada de animales de otras especies	2	0	0
Carne preparada de animales de otras especies para ser consumida cocinada	35	0	0
Carne picada de animales de otras especies para ser consumida cocinada	3	0	0
Canal de otras aves	1	0	0
Carne fresca de otras aves congelada	1	0	0
Carne preparada de otras aves cocinada lista para su consumo	6	0	0
Productos cárnicos cocinados de otras aves listo para su consumo	15	0	0
Jamón serrano	46	0	0
Canal de porcino	3961	335	8,46
Canal de porcino refrigerado	15	1	6,66
Carne fresca de porcino	90	3	0
Carne fresca refrigerada de porcino	8	1	12,5
Carne preparada de porcino para ser consumida cocinada	662	19	2,87
Carne preparada de porcino refrigerada para ser consumida cocinada	575	17	2,96
Carne preparada de porcino congelada para ser consumida cocinada	10	0	0
Productos cárnicos de porcino- Jamón cocido	56	0	0
Productos cárnicos de porcino- Jamón cocido loncheado	49	0	0
Productos cárnicos de porcino cocinados listos para su consumo	116	0	0
Productos cárnicos de porcino cocinados refrigerados listos para su consumo	64	0	0
Productos cárnicos de porcino-salchichas fermentadas	88	5	5,68
Productos cárnicos de porcino-salchichas frescas	17	1	5,88
Productos cárnicos de porcino-especialidades cárnicas	318	32	10,06
Productos cárnicos de porcino no listos para su consumo	10	0	0
Productos cárnicos de porcino pate	28	0	0
Productos cárnicos de porcino crudos y para ser consumidos crudos	327	6	1,83



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición

AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS

INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS
ALIMENTARIAS

Versión 1

Fecha: 04/11/2022

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Productos cárnicos refrigerados de porcino crudos y para ser consumidos crudos	8	0	0
Productos cárnicos de porcino-Jamón crudo	27	0	0
Productos cárnicos de porcino listos para su consumo	452	2	0,44
Productos cárnicos de porcino inespecíficos no listos para su consumo	1	0	0
Productos cárnicos de porcino inespecíficos listos para su consumo	185	5	2,7
Carne picada de porcino para ser consumida cocinada	114	0	0
Carne picada refrigerada de porcino para ser consumida cocinada	50	0	0
Canal de conejo	6	0	0
Canal de conejo refrigerado	6	0	0
Carne fresca de conejo	50	0	0
Canal de oveja refrigerado	374	0	0
Productos cárnicos crudos de jabalí para ser consumidos cruda	20	1	5
Productos cárnicos de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	65	11	16,92
Productos cárnicos refrigerados de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	50	0	0
Productos cárnicos de mezcla de carnes cocinados listos para su consumo	12	0	0
Productos cárnicos crudos de mezcla de carnes y para ser consumidos crudos	20	0	0
Productos cárnicos crudos de mezcla de carnes y para ser consumidos cocinados	3	0	0
Productos cárnicos refrigerados crudos de mezcla de carnes y para ser consumidos cocinados	7	0	0
Carne picada de mezcla de carnes para ser consumida cocinada	10	0	0
Carne picada congelada de mezcla de carnes para ser consumida cocinada	5	0	0
Productos cárnicos refrigerados de mezcla de carnes rojas para ser consumida cocinada	40	0	0
Carne picada de mezcla de carnes rojas para ser consumida cocinada	12	0	0
Gelatina y Colágeno	30	0	0
Pescado crudo y refrigerado	2	0	0
Pescado crudo y congelado	13	0	0
Pescado ahumado	35	0	0
Productos de pescado inespecíficos cocinados y refrigerados	5	0	0
Productos de pescado inespecíficos no listos para su consumo	40	0	0
Productos de pescado inespecíficos listos para su consumo	4	0	0
Productos de pescado inespecíficos ahumados	39	0	0



Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Mejillones	147	0	0
Mejillones depurados	427	3	0,7
Ostras	5	0	0
Ostras depuradas	60	0	0
Moluscos bivalvos vivos inespecífico	20	0	0
Moluscos bivalvos vivos inespecífico depurados	65	0	0
Equinodermos vivos	21	0	0
Moluscos cocinados	30	0	0
Moluscos refrigerados cocinados	57	0	0
Moluscos congelados cocinados	221	0	0
Moluscos crudos	195	0	0
Moluscos crudos refrigerados	1	0	0
Moluscos crudos congelados	22	0	0
Platos preparados: sushi	27	0	0
Bogavantes	5	0	0
Bogavantes cocidos y congelados	5	0	0
Bogavantes crudos y congelados	5	0	0
Langostinos cocidos	60	0	0
Langostinos cocidos y refrigerados	45	0	0
Langostinos cocidos y congelados	21	0	0
Langostinos crudos y refrigerados	5	0	0
Langostinos crudos y congelados	10	0	0
Langostinos pelados, cocinados y refrigerados	10	0	0
Langostinos pelados, cocinados y congelados	10	0	0
Gambas cocidas	90	0	0
Gambas cocidas refrigeradas	2	0	0
Gambas cocidas congeladas	50	0	0
Gambas peladas, cocinadas y refrigeradas	6	0	0
Crustáceos cocidos	115	0	0
Crustáceos cocidos y refrigerados	55	0	0
Crustáceos cocidos y congelados	20	0	0
Crustáceos crudos y refrigerados	5	0	0
Crustáceos pelados, cocinados y refrigerados	10	0	0
Surimi	20	0	0
Surimi refrigerado	5	0	0
Fórmulas de continuación	24	0	0
Complementos alimenticios y preparaciones similares	2	0	0
Preparados dietéticos deshidratados para usos médicos especiales para niños menores a 6 meses	62	0	0
Preparados dietéticos para usos médicos especiales para niños	90	0	0



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición

AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS

INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS
ALIMENTARIAS

Versión 1

Fecha: 04/11/2022

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Preparados dietéticos listos para su consumo para usos médicos especiales para niños	10	0	0
Preparados infantiles deshidratados	10	0	0
Preparados infantiles deshidratados para menores 6 meses	73	0	0
Preparados infantiles líquidos	13	0	0
Preparados infantiles líquidos para menores 6 meses	7	0	0
Preparados infantiles listos para su consumo	7	0	0
Hojas de verduras	5	0	0
Verduras no precortadas	1	0	0
Verduras precortadas y congeladas	10	0	0
Verduras precortadas listas para consumir	357	0	0
Productos de verduras	5	0	0
Productos de verduras en lata	1	0	0
Compota de verduras	33	0	0
Ensaladas listas para consumir	650	0	0
Ensaladas que contienen mayonesa listas para consumir	126	1	0,79
Coco	1	0	0
Pieza de fruta	9	0	0
Fruta precortada y refrigerada	19	0	0
Fruta precortada y lista para consumir	125	0	0
Compota de frutas	18	0	0
Frutas y verduras precortada y lista para consumir	10	0	0
Productos de fruta y verduras	56	0	0
Zumo de frutas sin pasteurizar	106	0	0
Zumo de verduras sin pasteurizar	145	0	0
Semillas deshidratadas	10	1	10
Semillas germinadas listas para consumir	135	0	0
Semillas germinadas brotes	7	0	0
Sopas listas para consumir	14	0	0
Espicias secas	865	37	0
Espicias secas no irradiadas	5	0	0
Nueces	240	2	0,83
Salsas	47	0	0
Mayonesa	22	0	0
Platos preparados: patatas y aperitivos	5	0	0
Platos preparados con huevos	181	0	0
Platos preparados a base de pescado	274	0	0
Platos preparados a base de legumbres	191	0	0
Platos preparados a base de carne	769	0	0
Platos preparados con champiñones	2	0	0
Platos preparados de tallarines	31	0	0
Platos preparados de pasta	35	0	0



Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Platos preparados de pasta simple	20	0	0
Platos preparados a base de pasta	60	0	0
Platos preparados: Ensalada pasta/arroz	48	0	0
Platos preparados: pasta y pizzas	23	5	21,7
Platos preparados a base de patata	115	0	0
Platos preparados a base de arroz	155	0	0
Platos preparados: Bocadillos	21	0	0
Platos preparados: Bocadillos sin carne	14	0	0
Platos preparados: Bocadillos con pescado	9	0	0
Platos preparados: Bocadillos con carne	17	0	0
Platos preparados inespecíficos	32	5	0
Platos preparados inespecíficos refrigerados contienen huevo crudo	10	0	0
Platos preparados inespecíficos no listos para consumir	5	0	0
Platos preparados inespecíficos listos para consumir	200	0	0
Platos preparados inespecíficos refrigerados listos para consumir	25	0	0
Platos preparados a base de verduras	224	0	0

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.

CAMPYLOBACTER spp.

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Queso fresco de leche de vaca	10	0	0
Queso fresco de leche de oveja	4	0	0
Queso curado de leche de oveja	2	0	0
Queso semicurado de leche de oveja pasteurizada	1	0	0
Queso semicurado de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	2	0	0
Queso semicurado de leche de procedencia sin especificar	7	0	0
Leche cruda de cabra	1	0	0
Carne preparada de bovino refrigerada para ser consumida cocinada	2	0	0
Carne preparada de bovino y porcino para ser consumida cocinada	4	0	0
Canal de pollo refrigerado	1825	858	47,01
Carne fresca de pollo	140	109	77,86
Carne refrigerada fresca de pollo	12	4	33,33
Carne congelada fresca de pollo	17	0	0
Carne preparada de pollo refrigerada para ser	28	2	7,14



Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
consumida cocinada			
Productos cárnicos crudos refrigerados de carne de pollo para ser consumida cocinada	19	2	10,53
Canal de otras aves	1	0	0
Carne refrigerada fresca de otras aves	3	1	33,33
Productos cárnicos refrigerados de carne de otras aves para ser consumida cocinada	19	8	42,11
Carne fresca de pavo	45	21	46,67
Carne refrigerada fresca de pavo	6	0	0
Carne refrigerada fresca de caballo	3	1	33,33
Canal de cerdo refrigerado	7	0	0
Carne preparada refrigerada de porcino para ser consumida cocinada	38	0	0
Productos cárnicos de carne de porcino listos para su consumo	53	0	0
Carne preparada refrigerada de mezcla de carnes para ser consumida cocinada	3	1	33,33
Productos cárnicos de mezcla de carnes para ser consumidos cocinados	7	1	14,29
Productos cárnicos de mezcla de carnes listos para consumir	5	0	0
Platos preparados a base de huevo	1	0	0
Platos preparados a base de pescado	1	0	0
Platos preparados a base de carne	11	0	0
Platos preparados a base de pasta	1	0	0
Platos preparados a base de arroz	1	0	0
Platos preparados: Bocadillos	1	0	0
Platos preparados listos consumo	1	0	0
Platos preparados a base de verduras	6	0	0
Salsas	1	0	0
Mayonesa	1	0	0

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.

YERSINIA spp.

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Carne preparada de bovino para ser consumida cocinada	1	0	0
Productos cárnicos de carne de bovino cocinados y listos para su consumo	5	0	0
Carne preparada de bovino y porcino para ser consumida cocinada	8	0	0
Carne fresca de pollo refrigerada	5	0	0
Carne preparada refrigerada de pollo para ser	11	0	0



Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
consumida cocinada			
Carne fresca de caballo refrigerada	3	0	0
Carne fresca de otras aves refrigerada	1	0	0
Carne preparada de porcino para ser consumida cocinada	1	0	0
Carne preparada de porcino refrigerada para ser consumida cocinada	5	0	0
Productos cárnicos de carne de porcino-Salchichas frescas	2	0	0
Productos cárnicos de carne de porcino	2	0	0

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

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.

BRUCELLA spp.

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Queso fresco de leche de vaca a base de leche cruda o con tratamiento térmico bajo	4	0	0

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

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.

E. COLI STEC

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Queso semicurado de leche de vaca a base de leche cruda o con tratamiento térmico bajo	5	0	0
Queso fresco de leche de cabra pasteurizada	1	0	0
Queso curado de leche de cabra a base de leche cruda o con tratamiento térmico bajo	20	0	0
Queso semicurado de leche de oveja a base de leche cruda o con tratamiento térmico bajo	15	0	0
Queso fresco de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de vaca, oveja y/o cabra	1	0	0
Queso fresco de leche de procedencia sin especificar a base de leche cruda o con tratamiento térmico bajo	1	0	0
Queso curado de leche de procedencia sin especificar	15	0	0
Queso semicurado de leche de procedencia sin especificar	8	0	0



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición

AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS

INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS
ALIMENTARIAS

Versión 1

Fecha: 04/11/2022

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Leche cruda de cabra	1	0	0
Complementos alimenticios y preparaciones similares	2	0	0
Coco	1	0	0
Pieza de fruta	7	0	0
Fruta no precortada	10	0	0
Fruta precortada y refrigerada	5	0	0
Fruta precortada y lista para consumir	3	0	0
Frutas y verduras precortada y lista para consumir	11	0	0
Zumo de frutas sin pasteurizar	4	0	0
Zumo de verduras sin pasteurizar	13	0	0
Canal de bovino	12	4	33,33
Canal de bovino refrigerado	6	0	0
Carne fresca de bovino refrigerada	10	6	60
Carne fresca de bovino congelada	60	0	0
Carne preparada de bovino para ser consumida cocinada	15	2	13,33
Carne preparada de bovino refrigerada para ser consumida cocinada	42	0	0
Carne preparada de bovino congelada para ser consumida cocinada	5	0	0
Carne preparada de bovino refrigerada para ser consumida cruda	7	0	0
Productos cárnicos crudos refrigerados de bovino para ser consumido cocinado	11	0	0
Carne picada de bovino para ser consumida cocinada	5	0	0
Carne picada de bovino refrigerada para ser consumida cocinada	11	0	0
Carne preparada de bovino y porcino para ser consumida cocinada	48	1	2,08
Carne picada de bovino y porcino para ser consumida cocinada	26	0	0
Canal de pollo refrigerado	16	3	18,75
Carne fresca de pollo refrigerado	5	0	0
Carne preparada de pollo para ser consumida cocinada	17	0	0
Carne preparada de pollo refrigerada para ser consumida cocinada	14	0	0
Carne picada de pollo para ser consumida cocinada	1	0	0
Carne refrigerada fresca de otras aves	1	0	0
Carne preparada refrigerada de otras aves para ser consumida cocinada	12	0	0
Canal de oveja	23	0	0
Canal de pavo refrigerado	1	0	0
Canal de cabra	8	1	12,5
Canal de cabra refrigerado	5	0	0
Carne fresca de caballo refrigerada	3	0	0



Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Carne preparada de otras especies para ser consumida cocinada	4	0	0
Carne picada de otras especies para ser consumida cocinada	1	0	0
Canal de cerdo	24	4	16,67
Carne preparada de porcino para ser consumida cocinada	184	4	2,17
Productos cárnicos de porcino y salchichas frescas	8	0	0
Productos cárnicos de porcino crudos y para ser consumidos crudos	5	0	0
Productos cárnicos crudos refrigerados de porcino para ser consumidos cocinados	10	0	0
Carne picada de porcino para ser consumida cocinada	29	2	6,9
Carne preparada refrigerada de mezcla de carnes para ser consumida cocinada	30	0	0
Productos cárnicos de mezcla de carnes listos para consumir	6	0	0
Productos cárnicos refrigerados de mezcla de carnes para consumir crudos	7	0	0
Carne picada congelada de mezcla de carnes para ser consumida cocinada	5	0	0
Platos preparados a base de carne	4	0	0
Platos preparados a base de pizza	5	0	0
Ensaladas listas para consumir	17	0	0
Semillas germinadas listas para consumir	163	0	0
Semillas germinadas brotes	7	0	0
Especias secas	3	0	0
Hojas verduras	1	0	0
Verduras no precortadas	12	0	0
Verduras precortadas y congeladas	2	0	0
Verduras precortadas no listas para consumir	1	0	0
Verduras precortadas listas para consumir	32	0	0

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.

TRICHINELLA spp.

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Cerdos de cría	872 148	0	0
Cerdos de engorde	53 964 357	3	0
Solípedos domésticos	27	0	0
Solípedos domésticos caballos	22 329	0	0
Jabalíes	154 094	460	0,30

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.



ECHINOCOCCUS spp.

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Bovinos	2 275 403	11 148	0,49
Ciervos salvajes	168 554	0	0
Cabras	932 659	3 056	0,33
Muflón salvaje	5 233	0	0
Cerdos de engorde	40 312 152	3 476	0,009
Ovejas	7 636 095	28 345	0,37
Solípedos domésticos	1 270	0	0
Solípedos domésticos caballos	6 656	1	0,00
Jabalíes	126 921	6	0,005

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.

MYCOBACTERIUM spp.

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Bovinos	1 406 447	2 696	0,19
Ciervos salvajes	168 554	470	0,28
Gallinas	58 215 261	0	0
Cabras	830 046	669	0,08
Muflón salvaje	1 761	0	0
Otros rumiantes salvajes	3 472	0	0
Cerdos de engorde	16 088 509	3 785	0,023
Conejos	79 167 875	0	0
Ovejas	5 901 333	30	0,005
Solípedos domésticos	482	0	0
Solípedos domésticos caballos	4 129	0	0
Jabalíes	128 401	2 162	1,68

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.

CYSTICERCUS spp.

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Bovinos	2 420 563	214	0,009
Ciervos salvajes	92 260	0	0
Cabras	933 337	15 772	1,69
Muflón salvaje	1 761	0	0
Otros rumiantes salvajes	3 472	0	0
Cerdos de cría	1 088 642	179	0,16
Cerdos de engorde	44 918 645	3.010	0,007



Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Ovejas	7 549 509	192 692	2,55
Solípedos domésticos	455	0	0
Solípedos domésticos caballos	7 232	94	1,3
Jabalíes	100 232	47	0,05

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.

HISTAMINA

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Pescados (sin maduración enzimática)	1855	6	0,32
Pescados enlatados (sin maduración enzimática)	113	1	0,88
Pescados crudos (sin maduración enzimática)	443	20	4,51
Pescados (maduración enzimática, salmuera)	334	0	0
Pescados enlatados (maduración enzimática, salmuera)	45	0	0
Salsa a base de la fermentación de productos de pescado	37	0	0

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

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.

ENTEROTOXINAS ESTAFILOCÓCICAS

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Queso fresco de leche de vaca pasteurizada	46	0	0
Queso fresco de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	20	0	0
Queso curado de leche de vaca pasteurizada	3	0	0
Queso curado de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	10	0	0
Queso semicurado de leche de vaca pasteurizada	15	0	0
Queso semicurado de leche de vaca cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	5	0	0
Queso fresco de leche de cabra pasteurizada	75	0	0
Queso fresco de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	34	1	33,3



Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Queso curado de leche de cabra pasteurizada	41	0	0
Queso curado de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	20	0	0
Queso semicurado de leche de cabra pasteurizada	7	0	0
Queso fresco de leche de oveja pasteurizada	5	0	0
Queso curado de leche de oveja pasteurizada	15	0	0
Queso curado de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	175	0	0
Queso semicurado de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo	15	0	0
Queso fresco de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	29	0	0
Queso fresco de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de vaca, oveja y/o cabra	40	0	0
Queso curado de leche pasteurizada de vaca, oveja y/o cabra	10	0	0
Queso curado de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de vaca, oveja y/o cabra	5	0	0
Requesón de leche sin especificar	5	0	0
Queso semicurado de leche pasteurizada de procedencia sin especificar	5	0	0
Queso semicurado de leche cruda o sometida a tratamiento térmico bajo de procedencia sin especificar	1	0	0
Leche y suero en polvo	35	0	0

* 8 CC.AA. han reportado datos de Enterotoxinas Estafilocócicas.

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.

CRONOBACTER spp.

Matriz	Número unidades analizadas	Número unidades positivas	% Positivos
Fórmulas de continuación	14	0	0
Preparados infantiles deshidratados para menores 6 meses	191	0	0
Preparados dietéticos para usos médicos especiales para menores 6 meses	2	0	0

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

* El número de unidades positivas reportado no implica que exista no conformidad de la matriz.

 MINISTERIO DE CONSUMO	 agencia española de seguridad alimentaria y nutrición	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS	
		INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
		Versión 1	Fecha: 04/11/2022

5. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS. TENDENCIAS

Con los datos recibidos, la AESAN OA ha elaborado un análisis detallado por categoría de alimentos, donde se puede observar lo siguiente:

LISTERIA MONOCYTOGENES

En 2020, las CC.AA. han analizado un total de 14 958 unidades de las cuales, 251 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 1,68%.

Los productos cárnicos de porcino listos para su consumo son la categoría donde se analizaron más unidades (2 279 unidades) con respecto a las 14 958 unidades totales.

La categoría de alimento con mayor porcentaje de positivos es 23,55% en **productos cárnicos de porcino y salchichas fermentadas** con 276 unidades analizadas y 65 unidades positivas.

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, supone una disminución con respecto a la tendencia observada en años anteriores. En 2019, se detectó la presencia de Listeria en 594 unidades de 10 877 unidades totales, lo que representaba un 5,46% de positividad. El porcentaje de positividad fue del 3,30% en 2018 (350 unidades positivas de 10 625 unidades totales) y 2,00 % en 2017 (207 unidades positivas de 10 440 unidades totales).

SALMONELLA spp.

En el año 2020, las CCAA han analizado un total de 27 555 unidades, de las cuales 1 102 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 4,00%.

La canal de porcino es la categoría donde se analizaron más unidades (3 961 unidades) con respecto a las 27 555 unidades totales.

La categoría de alimento con mayor porcentaje de positivos es 40% en **carne preparada de pavo congelada para consumir cocinada** con 5 unidades analizadas y 2 unidades positivas.

 MINISTERIO DE CONSUMO  agencia española de seguridad alimentaria y nutrición	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
	Versión 1	Fecha: 04/11/2022

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, confirma la tendencia observada en años anteriores. En 2019, se detectó la presencia de *Salmonella* en 875 unidades de 20 471 unidades totales, lo que representaba un 4,27% de positividad. El porcentaje de positividad fue del 4,49% en 2018 (912 unidades positivas de 20 328 unidades totales) y un 3,90 % en 2017 (700 unidades positivas de 17 957 unidades totales).

CAMPYLOBACTER spp.

En 2020, las CC.AA. han analizado un total de 2 289 unidades de las cuales, 1 008 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 44,04%.

La canal de pollo refrigerado es la categoría donde se analizaron más unidades (1 825 unidades) con respecto a las 2 289 unidades totales.

La categoría de alimento con mayor porcentaje de positivos es 77,86% en **carne fresca de pollo** con 140 unidades analizadas y 109 unidades positivas.

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, supone un aumento con respecto a la tendencia observada en años anteriores. Este aumento en el porcentaje de muestras positivas no se ha reflejado en un aumento de casos de campilobacteriosis en humanos en España, aunque hay que tener en cuenta que la pandemia por COVID ha podido influir en la notificación de la enfermedad.

En 2019, se analizaron 2.400 unidades, de las cuales 596 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 24,83%. El porcentaje de positividad fue del 26,24% en 2018 (512 unidades positivas de 1 951 unidades totales) y 34,80% en 2017 (475 unidades positivas de 1 364 unidades totales).

YERSINIA spp.

En el año 2020, dos CC.AA. han analizado un total de 44 unidades, de las cuales ninguna fue positiva. **Los productos cárnicos de carne de pollo cocinados y refrigerados** es la categoría donde se analizaron más unidades (11 unidades) con respecto con respecto a las 44 unidades totales.

 MINISTERIO DE CONSUMO	 agencia española de seguridad alimentaria y nutrición	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS	
		INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
		Versión 1	Fecha: 04/11/2022

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, supone un marcado descenso con respecto a la tendencia observada en años anteriores. En el año 2019, dos CC.AA. analizaron 220 unidades, de las cuales 59 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 26,82 %. En 2018, hubo un 15,08 % de positividad (19 unidades positivas de 126 unidades totales) y en 2017 hubo un 6,40 % de positividad (13 unidades positivas de 204 unidades totales).

BRUCELLA spp.

En el año 2020, una CCAA ha analizado un total de 4 unidades, de las cuales ninguna muestra fue positiva.

Las unidades analizadas corresponden a los **quesos frescos de leche de vaca a base de leche cruda o con tratamiento térmico bajo**. En 2019, las unidades analizadas correspondieron a quesos sin especificar el origen de la procedencia de la leche y en 2018, quesos de cabra y quesos sin especificar el origen de la procedencia de la leche.

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, iguala al porcentaje observado en años anteriores. En el año 2019 y 2018, se analizaron un total de 5 unidades y en 2017 tampoco se detectó la presencia de *Brucella spp.*

E. COLI STEC

En el año 2020, las CC.AA. han analizado un total de 1 040 unidades, de las cuales 27 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 2,60%.

Las semillas germinadas listas para consumir es la categoría donde se analizaron más unidades (163 unidades) con respecto a las 1 040 unidades totales.

La categoría de alimento con mayor porcentaje de positivos es 33,33% en **canal de bovino** con 12 unidades analizadas y 4 unidades positivas.

 MINISTERIO DE CONSUMO	 agencia española de seguridad alimentaria y nutrición	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS	
		INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
		Versión 1	Fecha: 04/11/2022

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, supone un marcado descenso con respecto a la tendencia observada en años anteriores. En 2019, se analizaron 1 443 unidades, de las cuales 187 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 12,96 %. En el año 2018, hubo un 6,49 % de positividad (70 unidades positivas de 1 079 unidades totales) y en 2017 hubo un 3,00 % de positividad (27 unidades positivas de 892 unidades totales).

TRICHINELLA spp.

En el año 2020, las CC.AA. han analizado un total de 55 012 955 unidades, de las cuales 463 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,001 %.

En ganado porcino de engorde es donde se analizaron más unidades (53 964 357 unidades) con respecto a las 55 012 955 unidades totales.

La categoría con mayor porcentaje de positivos es 0,30% en **jabalíes** con 154 094 unidades analizadas y 460 unidades positivas.

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, iguala al porcentaje observado en años anteriores. En 2019, se analizaron 51 948 404 unidades, de las cuales 534 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,001 %. En el año 2018, hubo un 0,001 % de positividad (457 unidades positivas de 51 192 806 unidades totales) y en 2017 hubo un 0,001 % de positividad (528 unidades positivas de 23 593 829 unidades totales).

ECHINOCOCCUS spp.

En el año 2020, las CC.AA. han analizado un total de 51 464 943 unidades, de las cuales 46 032 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,09%.

En ganado porcino de engorde es donde se analizaron más unidades (40 312 152 unidades) con respecto a las 51 464 943 unidades totales.

 MINISTERIO DE CONSUMO  agencia española de seguridad alimentaria y nutrición	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
	Versión 1	Fecha: 04/11/2022

La categoría con mayor porcentaje de positivos es 0,49% en **bovinos** con 2 275 403 unidades analizadas y 11 148 unidades positivas.

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, supone un ligero descenso con respecto a la tendencia observada en años anteriores. En 2019, se analizaron 58 981 580 unidades, de las cuales 66 259 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,11 %. En el año 2018 hubo un 0,13 % de positividad (70 422 unidades positivas de 52 442 429 unidades totales), que fue ligeramente superior al obtenido en el año 2017, en el que la positividad total detectada fue del 0,08% (73 025 unidades positivas de 96 778 841 de unidades totales).

MYCOBACTERIUM spp.

En el año 2020, las CC.AA. han analizado un total de 161 916 270 unidades, de las cuales 9 812 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,006%.

En conejos es donde se analizaron más unidades (79 167 875 unidades) con respecto a las 161 916 270 unidades totales y no se ha encontrado ningún positivo.

La categoría con mayor porcentaje de positivos es 1,68% en **jabalíes** con 128 401 unidades analizadas y 2 162 unidades positivas.

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, supone un ligero descenso con respecto a la tendencia observada en años anteriores. En 2019, se analizaron 97 706 513 unidades, de las cuales 7 385 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,01 % y en 2017, 11 247 unidades positivas de 92 740 584 unidades totales, siendo un 0,01 % de positividad.

CYSTICERCUS spp.

En el año 2020, las CC.AA. han analizado un total de 57 116 108 unidades, de las cuales 212 008 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,37%.

 MINISTERIO DE CONSUMO  agencia española de seguridad alimentaria y nutrición	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
	Versión 1	Fecha: 04/11/2022

En ganado porcino de engorde es donde se analizaron más unidades (44 918 645 unidades) con respecto a las 57 116 108 unidades totales.

En cuanto a la categoría con mayor porcentaje de positivos es 2,55% en **ovinos** con 7 549 509 unidades analizadas y 192 692 unidades positivas.

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, supone un marcado aumento con respecto a la tendencia observada en años anteriores. En 2019 se analizaron 51 270 932 unidades, de las cuales 259 383 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,51 %. En el año 2018 hubo un 0,38 % de positividad, (201 373 unidades positivas de 52 592 552 unidades totales) y mayor descenso con respecto a los datos de 2017 con un 2,85 % de positividad (26 055 unidades positivas de 4 424 821 unidades totales).

HISTAMINA

En el año 2020, las CC.AA. han analizado un total de 2 827 unidades, de las cuales 27 unidades tenían una concentración de histamina superior a la permitida, resultando un porcentaje de positivos de un 0,96%.

En pescados de especies con alto contenido en histidina y sin maduración enzimática (familias *Scombridae*, *Clupeidae*, *Engraulidae*, *Coryfenidae*, *Pomatomidae* y *Scombrosida*) son la categoría donde se analizaron más unidades (1 855 unidades) con respecto a las 2 827 unidades totales.

En cuanto a la categoría de alimento con mayor porcentaje de positivos es 4,51% en pescados crudos con 443 unidades analizadas y 20 unidades con concentración de histamina superior a la permitida.

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, supone un descenso con respecto a la tendencia observada en años anteriores. En 2019 se analizaron 3 493 unidades, de las cuales 105 unidades tenían una concentración de histamina superior a la permitida, resultando un porcentaje de positivos de un 3,01%. En 2018, se detectó una concentración de histamina superior a la permitida en 16 unidades de un total de 1 125, lo que representa un 1,42 % de positivos con respecto al total. En 2017, se detectaron 49 unidades con concentración de histamina superior a la permitida de 858 unidades totales, lo que representa un 5,78 % de positividad.

 MINISTERIO DE CONSUMO	 agencia española de seguridad alimentaria y nutrición	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS	
		INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
		Versión 1	Fecha: 04/11/2022

ENTEROTOXINAS ESTAFILOCÓCICAS

En el año 2020, ocho CC.AA. han analizado un total de 616 unidades, de las cuales 1 unidad fue positiva, resultando un porcentaje de positivos de un 0,16%.

Los quesos curados de leche de oveja cruda o sometida a tratamiento térmico bajo es la categoría donde se analizaron más unidades (175 unidades) con respecto a las 616 unidades totales.

La categoría de alimento con mayor porcentaje de positivos es 2,94% en **queso fresco de leche de cabra cruda o sometida a tratamiento térmico bajo** con 34 unidades analizadas y 1 unidad positiva.

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, supone un descenso con respecto a la tendencia observada en años anteriores. En 2019, ocho CC.AA. analizaron 320 unidades, de las cuales 3 unidades fueron positivas, resultando un porcentaje de positivos de un 0,94%. En el año 2018 hubo un 1,06% de positividad (5 unidades positivas de 473 unidades totales) y en 2017 hubo un 5,78% de positividad (34 unidades positivas de 588 unidades totales).

CRONOBACTER spp.

En el año 2020, siete CCAA han analizado un total de 207 unidades, siendo todas negativas. **Los preparados infantiles deshidratados para menores 6 meses** es la categoría donde se analizaron más unidades (191 unidades) con respecto a las 207 unidades totales.

Este porcentaje observado en los datos del año 2020, iguala al porcentaje observado en años anteriores. En 2019, nueve CC.AA. analizaron 130 unidades, de las cuales ninguna muestra fue positiva y en 2018 y 2017 tampoco se detectó la presencia de *Cronobacter spp.*

 MINISTERIO DE CONSUMO	 agencia española de seguridad alimentaria y nutrición	AESAN OA_SGCOA/ARICT/ZOONOSIS INFORME AESAN OA DEL ANÁLISIS DE DATOS 2020 DE VIGILANCIA DE ZOONOSIS ALIMENTARIAS	
		Versión 1	Fecha: 04/11/2022

6. INFORMES EFSA DATOS ZOONOSIS 2020

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 de 2020](#), con los datos de las zoonosis transmitidas por los alimentos, los datos referidos en cada población animal, datos de las resistencias antimicrobianas de algunos agentes y de bacterias indicadoras y las investigaciones epidemiológicas en relación a los brotes alimenticios ocurridos en España en 2020.

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.

7. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Cambios Realizados
1	Documento de nueva creación.