



FACTORES DE TRANSFORMACIÓN

AESAN

16/10/2025

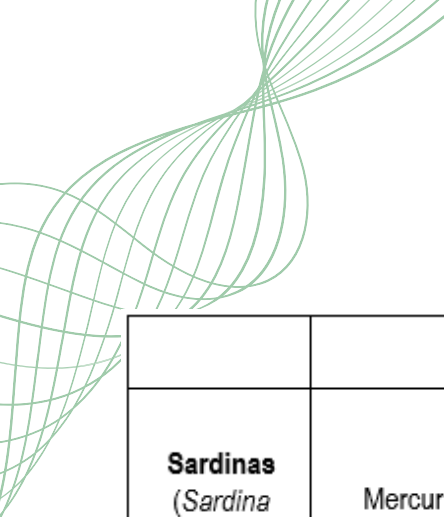
Reglamento (UE) 2023/915 de la Comisión, de 25 de abril de 2023, relativo a los límites máximos de determinados contaminantes en los alimentos y por el que se deroga el Reglamento (CE) nº 1881/2006 establece, entre otros, límites máximos de plomo, cadmio y mercurio en los productos pesqueros.

En su artículo 3 se indica que, al aplicar los contenidos máximos establecidos en este Reglamento, se deberán tener en cuenta los cambios de concentración de estos contaminantes, producidos por los procesos de secado, dilución o transformación.

Para facilitar la aplicación de este artículo, la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición, elaboró y publicó un listado con varios factores de transformación, cuyo objetivo es permitir una aplicación uniforme por parte de todos los organismos de inspección, en el control de metales pesados en productos de la pesca, así como ofrecer información al consumidor y los sectores productores.

Estos factores de transformación para productos de la pesca pueden ser consultados en la siguiente tabla:

PRODUCTOS PESQUEROS	CONTAMINANTE	PASOS DEL PROCESADO	LIMITE MAXIMO PERMITIDO (mg/kg)	FACTOR DE TRANSFORMACION	BASE PARA EL FACTOR (ESTUDIO)
Atún (<i>Thunnus species</i> , <i>Euthynnus species</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i>)	Cadmio	Conserva	0.10	< 1	"Cambios en los contenidos de metales pesados durante el procesado de productos pesqueros" (Noviembre 2005)
Atún (<i>Thunnus species</i> , <i>Euthynnus species</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i>)	Mercurio	Conserva	1.0	1	"Cambios en los contenidos de metales pesados durante el procesado de productos pesqueros" (Noviembre 2005)
Sardinias (<i>Sardina pilchardus</i>)	Plomo	Conserva	0.30	1	"Cambios en los contenidos de metales pesados durante el procesado de productos



					pesqueros" (Noviembre 2005)
Sardinas (<i>Sardina pilchardus</i>)	Mercurio	Conserva	0.50	1	"Cambios en los contenidos de metales pesados durante el procesamiento de productos pesqueros" (Noviembre 2005)
Sardinas (<i>Sardina pilchardus</i>)	Cadmio	Conserva, en aceite vegetal, en salsa de tomate o sin ingredientes	0.3	1.2	Informe "Evolución de la concentración de cadmio en las conservas de sardinas" encargado por el Ministerio de Agricultura y Pesca de Marruecos (Junio 2008)
Sardinas (<i>Sardina pilchardus</i>)	Cadmio	Conserva	0.3	1	"Cambios en los contenidos de metales pesados durante el procesamiento de productos pesqueros" (Noviembre 2005)
Anchoas (<i>Engraulis species</i>)	Cadmio	Salmuera; salmuera y enlatado	0.25	4.5	"Metales pesados (plomo, cadmio y mercurio) en la especie <i>Engraulis anchoita</i> en fresco y en salazón comercializada en el mercado español" (Julio 2006) (AESAN/Secretaría General de Pesca Marítima)
Melva (<i>Auxis species</i>)	Cadmio	Conserva	0.15	< 1	Estudio conjunto de la AESAN y la Secretaría General de Pesca Marítima (Febrero 2007)

Nota aclaratoria: El factor de transformación <1 significa que los estudios realizados muestran que el contenido de metal pesado en la conserva se diluye con respecto al contenido de metal pesado del pescado fresco de partida.



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición