

AGO
2025

CONVENIO DE MINAMATA SOBRE EL MERCURIO

¿QUÉ ES?

El Convenio de Minamata sobre el Mercurio es un tratado internacional adoptado el **10 de octubre de 2013 en Kumamoto, Japón**, y en vigor desde el **16 de agosto de 2017**.

Tiene como objetivo proteger la salud humana y el medio ambiente frente a las emisiones y liberaciones de mercurio y sus compuestos originados por actividades humanas.



OBJETIVO GENERAL

Prevenir y reducir las emisiones antropogénicas de mercurio al aire, agua y suelo, mediante medidas que abarquen todo su ciclo de vida: desde la extracción y el comercio hasta su eliminación como desecho.



ÁMBITOS DE APLICACIÓN DEL CONVENIO

EL TRATADO ABARCA REGULACIONES SOBRE:

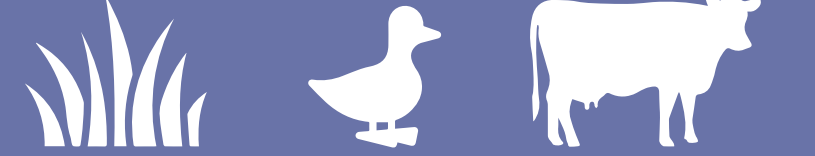


- Minería primaria de mercurio.
- Comercio internacional.
- Productos con mercurio añadido (termómetros, lámparas, amalgamas, etc.).
- Procesos industriales que usan mercurio.
- Emisiones al aire y liberaciones al agua y suelo.
- Gestión de residuos y sitios contaminados.

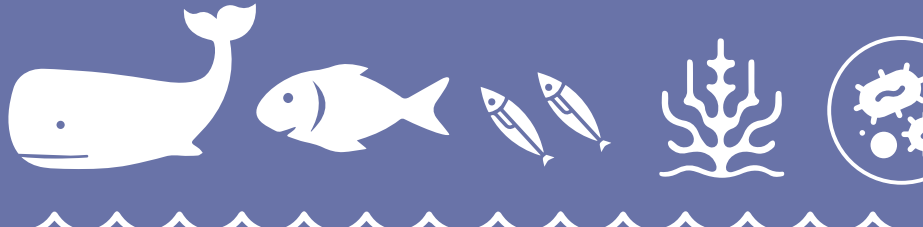
Fuentes Naturales, Urbanas e Industriales



Sitios Contaminados, Lixiviación



Deposición al Agua
Biomagnificación y Bioacumulación



Bacterias Anaerobias convierten el mercurio en Metilmercurio.



METILMERCURIO

- Facilmente absorbido por el intestino.
- Se une fuertemente en la grasa, nervios y cerebro.
- Puede acumularse y causar daños neurológicos.

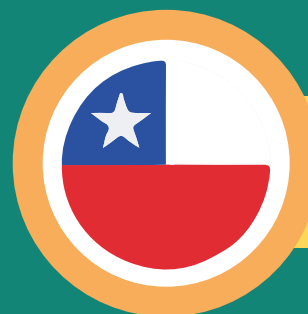
PRINCIPALES OBLIGACIONES TÉCNICAS

- Prohibición progresiva de la minería primaria de mercurio no existente antes de la entrada en vigor.
- Control de comercio internacional: solo permitido bajo condiciones específicas.
- Eliminación de productos y procesos con mercurio según cronogramas (Anexos A y B).
- Reducción de emisiones atmosféricas mediante mejores técnicas disponibles (MTD) y mejores prácticas ambientales (MPA).
- Gestión ambientalmente racional de mercurio, desechos y sitios contaminados.



RELEVANCIA DEL CONVENIO DE MINAMATA SOBRE EL MERCURIO

- Tratado internacional para proteger la salud humana y el medio ambiente frente a uno de los contaminantes más peligrosos. Surge tras la tragedia de Minamata (Japón, 1950-1960), donde el vertido industrial de metilmercurio provocó graves daños neurológicos a miles de personas.
- Metal pesado altamente tóxico que afecta sistema nervioso, inmunológico, digestivo, riñones y desarrollo fetal.
- Contaminación persistente: se transporta largas distancias y se bioacumula, especialmente en peces y mariscos.
- Protección prioritaria a comunidades vulnerables y expuestas ocupacionalmente.
- Principales fuentes: minería artesanal de oro, quema de carbón, procesos industriales y productos con mercurio.
- Impactos esperados: reducción de emisiones, limpieza de sitios contaminados, mejoras en salud y sustitución tecnológica.



SITUACIÓN DE CHILE

Firma del Convenio: 10 de octubre de 2013.
Ratificación: 27 de agosto de 2018.
Entrada en vigor: 25 de noviembre de 2018.

CHILE HA IMPLEMENTADO:

- Eliminación progresiva de termómetros y amalgamas dentales.
- Regulación de emisiones en fundiciones, termoeléctricas y cementeras.
- Inventarios nacionales e identificación de sitios contaminados.

minamataconvention.org:
<https://minamataconvention.org/es/documents/convenio-de-minamata-sobre-el-mercurio-texto-y-anexos>
Minamata Convention on Mercury - Progress Report 2024:
https://zoinet.org/wp-content/uploads/2018/01/Minamata-Convention-Progress-Report-2024_EN.pdf
CIMA - MMA:
<https://cima.mma.gob.cl/acuerdo/convenio-de-minamata-sobre-el-mercurio/>

