# ¡Empecemos a conocer más **SOBRE EL MERCURIO!**

planetGOLD Bolivia

## TIPOS DE **MERCURIO**



**MERCURIO METÁLICO**

Es un metal líquido.
Se evapora fácilmente a temperatura ambiente.
Es inoloro (no presenta olor).



**MERCURIO INORGÁNICO**

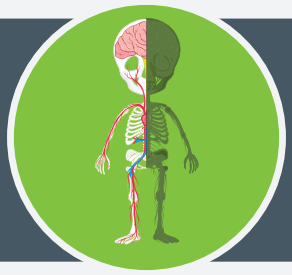
Cuando el mercurio se combina con elementos tales como el cloro, azufre y oxígeno.
Esos compuestos de mercurio se llaman sales de mercurio.



**MERCURIO ORGÁNICO**

Se forma a partir de la metilación de mercurio inorgánico por parte de microorganismos presentes en el suelo, en los sedimentos.

**La contaminación por mercurio afecta al sistema nervioso.**



**Según la Organizacion Mundial de la Salud, el mercurio está dentro de las 10 sustancias más tóxicas del mundo.**

## ¿Por qué tenemos que **REDUCIR EL USO DE MERCURIO EN BOLIVIA?**

**EL CONVENIO DE MINAMATA** tiene por objetivo proteger la salud humana y medio ambiente de las emisiones y liberaciones antropógenas de mercurio y compuestos de mercurio.




**1**

Bolivia firmó el Convenio el 10 de octubre de 2013, y fue ratificado por el Estado Plurinacional de Bolivia mediante Ley No 759 del 18 de noviembre de 2015.

**2**

El Convenio a nivel internacional, entró en vigor el 16 de agosto de 2017.

**3**

El 2019 Bolivia confirma la presencia de minería artesanal y de pequeña escala de oro, y solicita a la Secretaría del Convenio Minamata apoyo para iniciar con el Plan de Acción Nacional de Mercurio.


planetGOLD Bolivia

Apoyado por: gef

Implementado por: ONUDI — ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

Ejecutado por: Projekt Consult — MEMBER OF GFA GROUP

En Alianza con: MINISTERIO DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE, MEDIO AMBIENTE Y AGUA; MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA; MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES

## ¿CÓMO AFECTA EN **NUESTRA SALUD?**

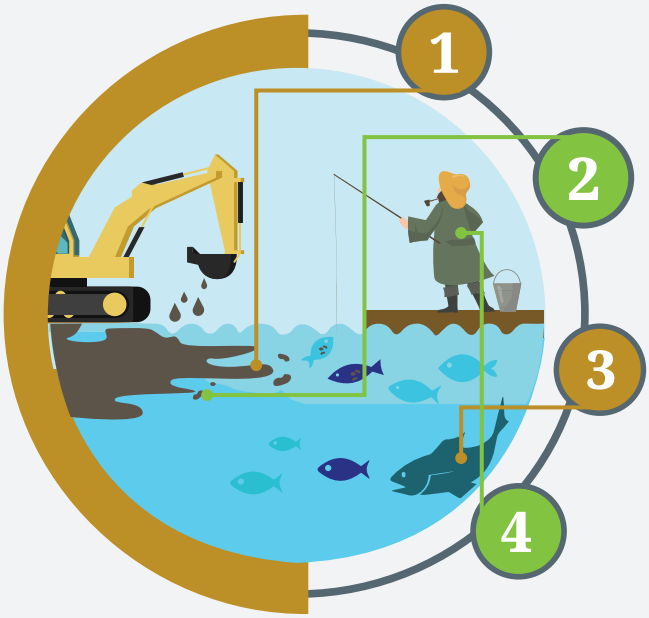
La gravedad de los efectos depende de la cantidad recibida, las características del mercurio y la frecuencia de exposición.

## EL MERCURIO PUEDE **LLEGAR AL CUERPO:**

- AL ENTRAR EN CONTACTO CON LA PIEL.
- AL INHALARLO.
- AL CONSUMIRLO (METILMERCURIO).

**Al inhalar los vapores del mercurio el organismo retiene del 75 al 85%.**

**Al ingerirlo a través de los peces organismo absorbe el 100%.**




1. Una parte del mercurio cae a los sedimentos de los ríos o las ciénagas.
2. En el fondo del río, bacterias especializadas transforman el mercurio metálico en metilmercurio.
3. Organismos microscópicos (zooplancton y fitoplancton) capturan el metilmercurio y lo transfieren a través de la cadena alimenticia de una especie a otra. En este proceso, los peces que consumen a otros tendrán las concentraciones más altas de mercurio, lo cual es conocido como biomagnificación.
4. Los humanos están encima de la cadena alimenticia por tanto al consumidor los peces carnívoros contaminados, absorbe una concentración más elevada de mercurio.

## MÁS INFORMACIÓN:

https://www.planetgold.org/bolivia planetGOLD Planet-GOLD Latam planetGOLD