

Nuestros criterios para un Oro Responsable**MANEJO DEL MERCURIO**

La reducción del uso de mercurio en el proceso de extracción de oro hasta su completa eliminación es uno de los criterios que deben cumplir las organizaciones mineras que trabajan con la Iniciativa Suiza Oro Responsable.

La Swiss Better Gold Association trabaja con las mineras y mineros para que cumplan los siguientes criterios para un Oro Responsable:

- Obligaciones legales en el país en que se opera
- Estructura de la organización
- No al soborno y corrupción
- Debida diligencia en áreas de conflicto
- No al trabajo infantil
- Salarios mínimos
- Derecho a organizarse
- Seguridad laboral
- Igualdad de género
- Seguridad y derechos humanos
- Relaciones con la comunidad
- Cambio climático
- Tratamiento de residuos
- Manejo de relaves
- **Manejo del mercurio**
- Manejo del cianuro



FOTO: Iniciativa Suiza Oro Responsable

La Iniciativa Suiza Oro Responsable impulsa la adopción de tecnologías limpias para la producción de oro sin impactos negativos al ambiente y en beneficio de las comunidades.

Las empresas, cooperativas y mineros artesanales que exportan oro en el marco de la Iniciativa Suiza Oro Responsable al mercado suizo, se comprometen a minimizar el uso del mercurio en el proceso de la extracción del mineral.

CONTEXTO

El incremento en el precio internacional del oro mantiene, en los países de donde se extrae para obtener el mineral más rápido, una alta demanda de mercurio.

A pesar de todos los efectos nocivos que provoca el mercurio, su uso sigue siendo el método importante y preferido de extracción de oro en el sector de la minería artesanal y a pequeña escala. Los mineros lo consideran de fácil aplicación y de bajo costo.

Los Gobiernos de Bolivia y Perú impulsan un proceso de minimización del uso del mercurio. El Gobierno de Colombia ha prohibido totalmente el uso de mercurio.

APOYAMOS EL CONVENIO DE MINAMATA

La Iniciativa Suiza Oro Responsable apoya el logro del objetivo del Convenio de proteger la salud humana y el medio ambiente de las emisiones de mercurio.

Dice el Convenio de Minamata: “el mercurio es una sustancia que provoca importantes efectos neurológicos y de otro orden en la salud”. Por este motivo, tiene por objetivo proteger la salud humana y el medio ambiente de las emisiones y liberaciones antropogénicas de este metal y de compuestos derivados del mismo.

Cuando evapora, el mercurio afecta la salud del hombre y contamina el ambiente y el agua. El mercurio es un contaminante persistente que no se degrada en el medio ambiente.



FOTO: Iniciativa Suiza Oro Responsable

CERO MERCURIO

El oro producido sin mercurio tiene mayor valor en el mercado premium de Suiza.

El uso de tecnologías limpias en las empresas mineras mejora la eficiencia y representa una reducción en costos fijos.

Menos mercurio significa menos riesgos para la salud de los mineros.

Menos mercurio evita la contaminación del hábitat de las comunidades aledañas.



FOTO: Minera Nueva Teresita



FOTO: Iniciativa Suiza Oro Responsable

TESTIMONIO

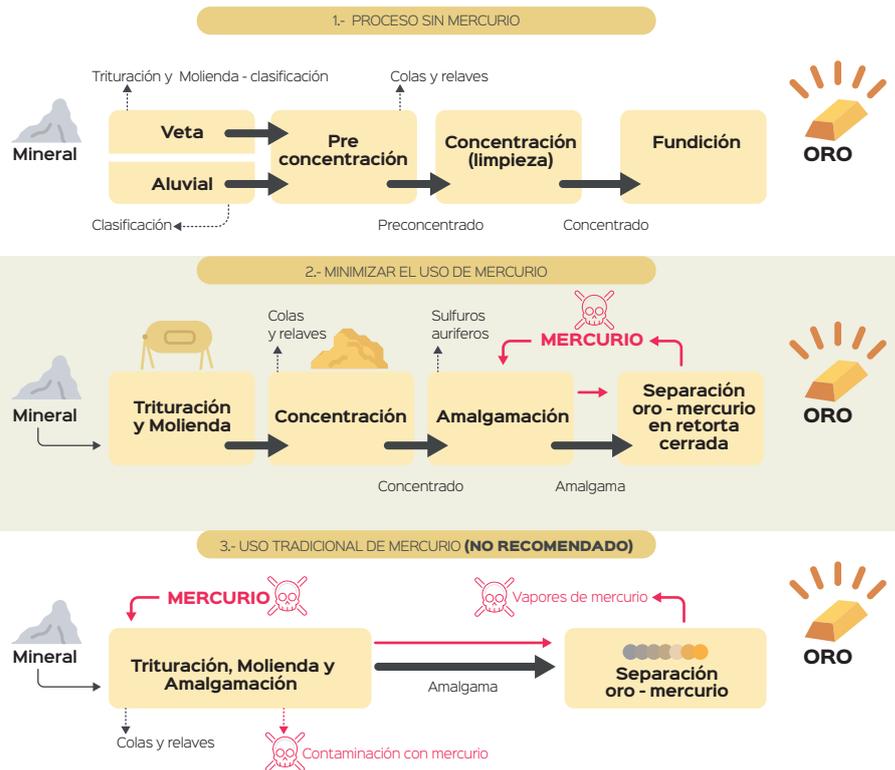
La Cooperativa Minera Nueva Teresita (Perú) participa de la Iniciativa Suiza Oro Responsable. Su socia, Pilar Vilca Jove, está comprometida con eliminar el uso del mercurio en el proceso de extracción del mineral:

“El uso del mercurio es peligroso y nosotros queremos minimizar su uso para la salud de cada uno de mis compañeros de trabajo. Estamos haciendo un piloto para no utilizar el mercurio. En la Cooperativa Nueva Teresita, para hacer la exportación de Oro Responsable, vamos a minimizar el uso del mercurio con las mesas gravimétricas.”

¿CUÁLES SON LAS MALAS PRÁCTICAS EN EL USO DEL MERCURIO?

- Amalgamación del mineral en bruto, por ejemplo en el proceso gravimétrico de beneficio utilizando molienda y bateo.
- Lixiviación de cianuro en sedimentos, mineral en bruto o rocas a los que se ha agregado mercurio, sin eliminar primero el mercurio.
- La quema expuesta de la amalgama o amalgama procesada utilizando el refogado en espacios libres o abiertos.
- La quema de la amalgama en zonas residenciales.
- Falta de metodologías de registro para el control del uso del mercurio.

MODELOS COMPARATIVOS DE PROCESOS CON Y SIN MERCURIO



¿COMO ELIMINAR EL USO DEL MERCURIO?

Los mineros y mineras que cumplen con los criterios para un Oro Responsable implementan tecnologías limpias en procesos gravimétricos a través de concentradores centrífugos o mesas gravimétricas.

Una alternativa para eliminar el uso del mercurio es la fundición directa (menor al 20% de arenillas presentes).

En procesos de lixiviación se usa cianuro biodegradable y almacenamiento de relaves en pozas revestidas con geomembranas.

La Iniciativa Suiza Oro Responsable promueve la creación de cadenas de valor para la producción de oro responsable procedente de los mineros y mineras artesanales y de pequeña escala en Bolivia, Brasil, Colombia y Perú. La Iniciativa Suiza Oro Responsable es una alianza público-privada promovida por la Cooperación Suiza SECO y la Swiss Better Gold Association. Presta asistencia técnica a fin de mejorar las responsabilidades ambientales, sociales y laborales de los pequeños productores de oro para que puedan acceder al mercado suizo.

Para saber más:

- > <https://ororesponsable.org/wp-content/uploads/2019/09/brochure-A5-12-PAGS-spanish.pdf>
- > https://ige.org/archivos/IGE/mercurio_en_la_Mineria_de_Au.pdf
- > <http://mercuryconvention.org>

Síguenos en:

- <https://ororesponsable.org>
- www.swissbettergold.ch

- [@IniciativaSuizaOroResponsable](https://www.facebook.com/IniciativaSuizaOroResponsable)
- [Iniciativa Suiza Oro Responsable - Swiss Better Gold](https://www.linkedin.com/company/IniciativaSuizaOroResponsable)