

Nuestros criterios para un Oro Responsable


MANEJO DE RELAVES

Uno de los aspectos claves de una minería responsable es la reducción de las repercusiones negativas para el ambiente y los impactos negativos en la salud humana, tanto de trabajadores como de comunidades aledañas. Las organizaciones mineras vinculadas a la Iniciativa Suiza Oro Responsable planifican adecuadamente el depósito de los relaves de los procesos de beneficio de minerales y las aguas vinculadas a estos procesos, y evitan eficazmente su descarga en otras fuentes de agua. Así mismo se debe dar una visión panorámica del planeamiento, diseño, operación, mantenimiento, monitoreo, cierre y post cierre de los depósitos de relaves.

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

CONTEXTO

Los relaves, o “colas”, son los principales residuos del proceso de beneficio de minerales y están compuestos especialmente por el mismo material del yacimiento después de que se ha extraído el oro. Pueden contener una serie de elementos tóxicos, entre los cuales se incluyen productos químicos utilizados para el procesamiento de minerales (por ejemplo, mercurio o cianuro), sulfuros oxidantes (que provocan un drenaje ácido) y metales pesados. Si estos elementos se liberan directamente o en forma de escorrentía en el agua que se filtra a través de los relaves y las aguas residuales, pueden tener un efecto nocivo tanto para los seres humanos como para la vida silvestre.



FOTO: Minera SOTRAMI



El Sistema de Gestión Ambiental, que deben implementar las organizaciones mineras que participan de la Iniciativa, debe incluir un plan de eliminación y reaprovechamiento de relaves el cual contiene procesos de gestión, tratamiento y recirculación de las aguas residuales producidas por la actividad minera de forma que se minimice el daño a las comunidades aledañas y al medio ambiente. Además, el Sistema de Gestión Ambiental debe ser consistente con la normativa legal que puede variar de país a país.

CONTROL DE LOS RELAVES Y COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

La disposición y gestión controlada y adecuada de relaves minero-metalúrgicos es uno de los factores clave para el desarrollo sostenible del sector minero. La Iniciativa Suiza Oro Responsable promueve el manejo responsable de los relaves mediante técnicas de manejo adecuado que permitan reducir y/o eliminar los riesgos de colapso, la infiltración y/o escorrentía, por ejemplo, a través de obras civiles de control.



FOTO: - Iniciativa Suiza Oro Responsable



TESTIMONIO

Eugenio Huayhua Vera, Presidente de la minera SOTRAMI en Perú nos comenta:

“SOTRAMI dentro de su filosofía como empresa ha interiorizado que debemos desarrollar una minería responsable, cuidando el ambiente, la seguridad y salud de los trabajadores y de las poblaciones aledañas. Para el manejo de relaves y otros residuos industriales mineros, nuestro compromiso es cumplir con las disposiciones legales. Para ello SOTRAMI ha construido una relavera con capacidad para alojar durante 10 años todo el relave que se genera en la planta. Tenemos la responsabilidad de convivir con nuestros vecinos, hay poblaciones que hay que proteger y cuidar, por ello hay que disponer adecuadamente de estos residuos para que no afecte a la agricultura y vivir en armonía con nuestros vecinos. Nuestra participación en la Iniciativa Suiza Oro Responsable se traduce en que nos facilitan conocer compradores suizos de nuestro oro y al vincularnos con estos compradores superamos ciertos requisitos. Gracias a esto recibimos un premio y éste ha sido utilizado para la construcción de proyectos compartidos, como fue al caso de la construcción de la relavera.”

BUENAS PRÁCTICAS

Las organizaciones mineras que participan de la Iniciativa Suiza Oro Responsable se comprometen a implementar buenas prácticas en el manejo de relaves, por ejemplo:

- Planear adecuado y eficazmente la eliminación de los elementos tóxicos contenidos en los relaves minero-metalúrgicos y de las aguas residuales.
- Tener en cuenta la normativa ambiental del país que regula el tratamiento adecuado de las aguas residuales industriales y los relaves.
- Implementar un sistema de tratamiento y almacenamiento temporal de los relaves que minimice los impactos negativos, el cual mantiene su eficacia en caso de inundación o de temblores (conforme al instrumento ambiental aprobado por la autoridad del país).
- Implementar un sistema de monitoreo que garantice la estabilidad y el funcionamiento adecuado de la(s) relavera(s).



BENEFICIOS DE UN BUEN MANEJO DE RELAVES

Los beneficios obtenidos al implementar este sistema son los siguientes:

- Minimizar el riesgo estructural de la(s) relavera(s).
- Conservar las características ambientales y ecológicas del ecosistema presente en la zona.
- Permitir el aprovechamiento del material no tóxico (relave sólido) como insumo para proyectos civiles (fabricación de bloques, agregados para vías, entre otros).
- Recircular el agua residual tratada e ingresarla nuevamente al proceso de beneficio; o garantizar los vertidos conforme a lo exigido por la normatividad del país.
- Evitar una penalización/infracción/sanción por contaminación o malas prácticas ambientales.

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)