Nuestros criterios para un Oro Responsable



Reducir las repercusiones negativas para el ambiente y los impactos sobre la salud de la actividad minera son claves para las organizaciones mineras sostenibles. Las organizaciones vinculadas a la Iniciativa Suiza Oro Responsable se comprometen a ser efectivas en el tratamiento adecuado de los residuos procedentes de la extracción, transporte, beneficio y obtención del mineral, y cualquier otro tipo de residuos generado, para reducir los impactos negativos sobre el medio ambiente y la salud, poniendo en práctica una serie de criterios estrictos. El factsheet "Manejo de relaves" se centra específicamente en los residuos del procesamiento de los minerales.

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

Durante el proceso de extracción, transporte y procesamiento de minerales y dentro de la organización minera en general se generan residuos peligrosos y no peligrosos que, de no ser manejados con la debida cautela, pueden causar serios daños a las personas y al ambiente. Residuos que caben destacarse son:

- Derrames de aceite o combustible
- Drenaje ácido de roca (creado por la oxidación de minerales sulfurosos presentes de forma natural en algunas rocas)
- Polvo de metales pesados
- Desmontes
- Residuos domésticos (campamento, cocina etc.)

Con una gestión adecuada estos peligros pueden controlarse y el riesgo de que causen efectos nocivos puede reducirse significativamente. Además, ciertos residuos pueden ser reciclados y reusados lo que permite un mayor beneficio económico a la organización minera y contribuye a una gestión sostenible.

Sin embargo, si bien algunos peligros pueden eliminarse cambiando a métodos alternativos, otros no pueden eliminarse y deben contenerse en su origen, por ejemplo, inspeccionando y manteniendo regularmente todos los equipos mecánicos para garantizar que se evitan las fugas de líquidos peligrosos, como lubricante, aceite o combustible.



COMPROMISO CON EL CUIDADO DEL AMBIENTE

Las organizaciones mineras vinculadas a la Iniciativa Suiza Oro Responsable se comprometen a implementar en sus minas y operaciones un Sistema de Gestión Ambiental, el cual debe contener un componente que abarque la gestión de los residuos, desde su generación hasta su disposición y tratamiento fina.

La gestión de los residuos, dentro del marco normativo ambiental, puede variar de país a país, dado que cada territorio nacional contempla una serie de medidas, criterios y exigencias autónomas. No obstante, algunos países han optado por integrar a sus políticas y regulaciones internas, estándares internacionales que permitan elevar sus exigencias para una gestión adecuada de los residuos conforme a su tipología.



BUENAS PRÁCTICAS

- Aplicar un sistema de clasificación de residuos y su reciclaje adecuado.
- Acondicionar sitios de almacenamiento adecuados para los residuos de forma que se asegure que no se contaminen el ambiente.
- Aplicar un sistema de supresión de polvos en las áreas de generación de material particulado y uso de equipos de protección personal adecuados para las personas que son expuestas a este tipo de peligros.
- Evitar y prevenir fugas de hidrocarburos (por ejemplo, grasas, aceites, ACPM, gasolina, lubricantes, entre otros) alrededor de equipos mecánicos, a través de la implementación de sistemas de contención de líquido.
- Implementar un manejo de residuos peligrosos y no peligrosos en caso de que no puedan ser aprovechados (clasificación, almacenamiento temporal, tratamiento y disposición final).
- Registrar la generación y disposición de residuos peligrosos y no peligrosos.

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.

TESTIMONIO

La organizacion minera Fénix en Colombia lleva 8 meses de operación y a pesar de los retos que conlleva tener una operación itinerante en una poza al margen del río Nechí, la organización demuestra su compromiso con la gestión de residuos. Dentro de las instalaciones, cuenta con varios contenedores "puntos ecológicos" para la separación en la fuente de cada residuo generado, incluyendo un recipiente para baterías usadas. También, cuenta con un sitio adecuado para almacenamiento de sustancias líquidas peligrosas, llevando consigo un sistema de contención contra derrames y fugas. Alejandra Agudelo, Ingeniera Ambiental de la organización Fénix, manifiesta que:

"Durante los 8 meses de operación hemos tenido un crecimiento impresionante con la gestión de nuestros residuos, empezando por la segregación de cada uno de ellos hasta su tratamiento final con el gestor autorizado. Lo anterior no ha sido sólo un proceso lineal, sino un constante apoyo de nuestros colaboradores y aliados, entre ellos, Suministros Agromineros, Mineros Aluvial S.A.S, la Iniciativa Suiza Oro Responsable, y sobre todo el apoyo de nuestros trabajadores, lo que ha permitido estar en un mejoramiento continuo. Es grandioso estar y ser parte del vivir de este bonito proceso."



¿QUÉ SE QUIERE LOGRAR?

La Iniciativa Suiza Oro Responsable promueve la reducción de la generación de residuos a través de buenas prácticas operacionales, programas de capacitación, sensibilización y difusión que permitan a los trabajadores interiorizar las prácticas de reducción, separación en la fuente, disposición, reúso y reciclaje. De esta manera se quiere lograr:

- El cumplimiento con los compromisos de calidad ambiental asumidos en el instrumento de gestión ambiental de cada país.
- La promoción del uso de las tres R: Reduce, Reúsa, Recicla.
- El almacenamiento, la disposición y tratamiento adecuado y seguro de los residuos que no puedan ser reusados o reciclados, evitando causar daños a la salud y al ambiente (por ejemplo, de sustancias químicas peligrosas).
- La aplicación de un Plan de Gestión de Residuos y Contingencias Ambientales (derrames de sustancias o residuos líquidos peligrosos).
- La sensibilización al personal de las organizaciones mineras en la práctica del orden y limpieza como condición previa a la seguridad y al cuidado del ambiente, generando una cultura del manejo responsable de los residuos.

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.pd
- > http://mercuryconvention.org

Síguenos en:

- ★ https://ororesponsable.org
- www.swissbettergold.ch
- f @IniciativaSuizaOroResponsable
 - Iniciativa Suiza Oro Responsable Swiss Better Gold



