Nuestros criterios para un Oro Responsable

CAMBIO CLIMÁTICO

En el marco del compromiso frente a la triple crisis planetaria en el mundo, las organizaciones mineras que participan en la Iniciativa Suiza Oro Responsable deben comprometerse a reducir gradualmente las emisiones CO2 de sus operaciones, así como a proteger la biodiversidad y gestionar de manera eficiente los recursos hídricos.

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
- Implementar un sistema de trazabilidad
- 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

▶ Rehabilitación de área minera trabajada, restaurándola al ecosistema funcional y autóctono de la zona.

CONTEXTO

El cambio climático provocado por la actividad humana relacionada con la emisión de gases de efecto invernadero (GEI), como el dióxido de carbono (CO2) y el metano, plantea uno de los retos más graves para la supervivencia del ser humano y de los ecosistemas en el mundo actual. La preocupación mundial por las emisiones de GEI y el cambio climático ha impulsado el establecimiento de objetivos para la reducción de las emisiones al nivel mundial.

Para el sector de la minería, las emisiones de GEI suelen clasificarse en dos fuentes principales. Las emisiones de Alcance 1 son las emisiones directas resultantes de las fuentes que son propiedad o están bajo el control de una operación minera, como el uso de combustibles fósiles en la recuperación y el procesamiento de minerales, el transporte del mineral y la generación de electricidad in situ. Las emisiones de Alcance 2 son las emisiones resultantes de la generación de electricidad comprada o adquirida, calefacción, refrigeración y vapor consumidos por una organización, principalmente en actividades de refinado y fundición.

Además, la organización minera debe abordar la preservación de la biodiversidad y la gestión responsable de los recursos hídricos. Si no se implementan prácticas adecuadas, las operaciones mineras pueden causar impactos negativos en los ecosistemas locales, afectar la biodiversidad o deteriorar la calidad del agua. Esta pérdida de biodiversidad y contaminación hídrica puede, a su vez, agravar los efectos del cambio climático, generando un ciclo destructivo que afecta tanto a los ecosistemas como a las comunidades que dependen de ellos.

Aunque las mayores emisiones globales del sector minero son generadas por la gran minería, la minería a escala mediana y pequeña también contribuye a la generación de estas emisiones. Para demostrar su compromiso con la mitigación del cambio climático, hay varias medidas que las organizaciones pueden tomar.

SER PARTE DE UN COMPROMISO GLOBAL

Para alinearse con el compromiso global de reducir la huella de carbono, proteger la biodiversidad y gestionar de manera responsable los recursos hídricos, las organizaciones mineras que participan en la Iniciativa Suiza Oro Responsable deben hacer un esfuerzo para adoptar y promover buenas prácticas orientadas a:

- Identificar y medir las emisiones de GEI (Alcance 1 y 2) en sus operaciones e implementar un plan para reducir éstas.
- Gestionar de manera eficiente el uso del agua, evitando la contaminación y el desperdicio.
- Rehabilitar las áreas mineras impactadas, restaurándolas a ecosistemas funcionales y autóctonos.
- Proteger la fauna y flora local a través de la recuperación de hábitats y la prevención de la pérdida de especies.
- Capacitar al personal sobre la importancia de mitigar el cambio climático y la protección de la biodiversidad y el recurso hídrico.

Al integrar estas acciones, las organizaciones mineras promueven la sostenibilidad ambiental y el bienestar de las comunidades locales.

▶ Uso de planta de tratamiento de aguas residuales industriales mineras, como medida para el cumplimiento de los estándares de calidad ambiental.

▶ Elemento de paneles solares instalado en una operación minera para alimentar la iluminación de la operación durante la noche.

TESTIMONIO

Diego Murillo, Ingeniero Ambiental, Iniciativa Suiza Oro Responsable Colombia

Integrar un criterio de cambio climático a la gestión ambiental de una organización minera representa un avance significativo en las acciones para mejorar el entorno. Este enfoque no solo genera conciencia sobre los impactos negativos y positivos a nivel global que se pueden provocar, sino que también impulsa la adopción de medidas concretas que contribuyen a un presente y futuro más sostenible para nuestro planeta.

De las organizaciones mineras que forman parte de la Iniciativa se espera que se sensibilicen respecto al cambio climático y, a partir de ello, integren este criterio en su planificación ambiental y empresarial. Esto les permitirá adoptar prácticas más sostenibles y contribuir de manera efectiva a la mitigación de sus impactos en el ambiente.

La Iniciativa ha venido apoyando proyectos en los que las organizaciones mineras toman acciones tendientes a contribuir a mitigar los efectos del cambio climático. Además, la Iniciativa muestra un claro interés en sensibilizar a más organizaciones mineras, para seguir impulsando proyectos de esa naturaleza.

BUENAS PRÁCTICAS

Las organizaciones mineras que participan en la Iniciativa Suiza Oro Responsable demuestran este compromiso a través de, por ejemplo:

- Instalación de fuentes de energía renovables, como paneles solares.
- Recuperación de suelos, y la reforestación.
- Implementación de sistemas para usar el agua de forma más eficiente, como la recirculación y reutilización.
- Implementación de medidas que eviten la destrucción de ecosistemas, promoviendo la conservación de la fauna y flora locales.

BENEFICIOS DE TOMAR MEDIDAS

Al adoptar prácticas para contribuir a la mitigación de la triple crisis planetaria se obtienen diversos beneficios, como reducción de la huella de carbono y costos gracias al uso de energías renovables. Además, se mejora la resiliencia ambiental mediante la recuperación de suelos, reforestación y gestión eficiente del agua. Estas acciones, adicionalmente aseguran el cumplimiento de normativas, fortalecen las relaciones con las comunidades y promueven una cultura de responsabilidad ambiental, impulsando así la sostenibilidad del sector.

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, Colombia y Perú. La Iniciativa Suiza Oro Responsable es una alianza público-privada promovida por la Cooperación Económica de 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:

- **Naciones Unidas, Acción por el Clima:** https://www.un.org/es/climatechange/what-is-climate-change
- **Global Water Partnership (GWP):** https://www.gwp.org/
- **Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA):** https://www.unep.org/es

Síguenos en:

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

SBG SWISSBETTERGOLD ASSOCIATION

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Departamento Federal de Economía, Formación e Investigación DEFI
Secretaría de Estado para Asuntos Económicos SECO