

Nuestros criterios para un Oro Responsable

CAMBIO CLIMÁTICO



En el marco del compromiso global de reducir las emisiones CO₂ en el mundo, las organizaciones mineras que participan en la Iniciativa Suiza Oro Responsable deben comprometerse a reducir gradualmente las emisiones de sus operaciones.

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

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



► Reforestación de áreas antiguas de una operación minera.

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.

Para abordar el cambio climático y reducir las emisiones de GEI, hay diversas acciones que la minería puede asumir. Aunque las mayores contribuciones globales del sector minero son realizadas por la Gran Minería, la minería a escala mediana y pequeña también genera emisiones.

SER PARTE DE UN COMPROMISO GLOBAL

Para contribuir al objetivo global de reducir las emisiones CO₂ y abordar el cambio climático, las organizaciones mineras que participan en la Iniciativa Suiza Oro Responsable deben hacer el esfuerzo de:

- Identificar las fuentes y cuantificar las emisiones en sus operaciones (Alcance 1 y 2).
- Elaborar un plan para la reducción de las emisiones con base en el análisis hecho, e implementar medidas para reducir estas emisiones.
- Capacitar su personal acerca de la temática.

Adicional a la reducción de emisiones, también es muy importante la recuperación de áreas mineras impactadas, para que puedan convertirse nuevamente en ecosistemas funcionales y de esta manera contribuir a la regulación climática.

Nota aclaratoria: El criterio cambio climático incluye en su generalidad conceptos de reducción y mitigación de la huella de carbono, uso eficiente de los recursos hídricos y cuidado de la biodiversidad. Actualmente, la Iniciativa se encuentra trabajando en la inclusión de estos dos últimos aspectos.

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 llevado a la elaboración de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y ha impulsado el establecimiento de objetivos para la reducción de las emisiones.

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



► Electrificación de una operación minera para reducir la dependencia de generadores alimentados por diésel.

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.



► Panel solar móvil instalado en una operación minera para alimentar la iluminación de la operación durante la noche.

BUENAS PRÁCTICAS

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



La instalación de fuentes de energía renovables, como paneles solares.



Mejoras en la eficiencia energética de su operación.



La sustitución de equipos alimentados por energía fósil por equipos que funcionan con energía eléctrica.



La recuperación de suelos, y la reforestación.

BENEFICIOS DE TOMAR MEDIDAS

Las medidas tomadas por las organizaciones para reducir sus emisiones de CO₂, muchas veces, tienen otros beneficios. Por ejemplo, la electrificación de la operación y la mejora en la eficiencia energética pueden reducir los costos operativos, puesto que se reduce el consumo de diésel. Además, medidas para la recuperación de suelos, como la reforestación, pueden ser acciones para cumplir con las normas ambientales en el país donde se opera.

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>
- UN Environment Programme (2024). Climate Risks in the Metals and Mining Sector
<https://www.unepfi.org/wordpress/wp-content/uploads/2024/05/Climate-Risks-in-the-Metals-and-Mining-Sector-1.pdf>

Síguenos en:

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

- 📘 @IniciativaSuizaOroResponsable
- 🌐 Swiss Better Gold Association