

Una Iniciativa y Oportunidad de Oro para Nuestros Mineros

An Initiative and Golden Opportunity for Our Miners

Por: INICIATIVA SUIZA ORO RESPONSABLE
Bogotá, Colombia.

Resumen

Los retos relacionados con la pequeña y mediana minería de oro en Colombia han sido reconocidos como una limitante de los mineros para acceder a mercados con estándares diferenciales. En este contexto, toma relevancia las acciones ejecutadas por la Swiss Better Gold Association, que en tres años ha llevado a 10 operaciones colombianas al mercado suizo con una prima adicional para la ejecución de proyectos socioambientales de gran impacto.

Palabras clave: oro, responsable, comercialización, derechos humanos, estándar

Abstract

The challenges related to small and medium gold mining in Colombia have been recognized as a limitation for miners to access markets with differential standards. In this context, the actions carried out by the Swiss Better Gold Association become relevant, which in two years has brought 10 Colombian operations to the Swiss market with an additional premium for the execution of high-impact socio-environmental projects.

Keywords: responsible, gold, commercialization, human rights, standard



Contexto e Importancia de la Iniciativa para el Sector Minero

Bogotá, octubre 2021. La minería de pequeña escala cobra cada día más relevancia para gobiernos, economistas e instituciones del sector, considerando su rol en la generación de ingresos a más de 30 millones de trabajadores y permitiendo que de 100 a 150 millones de personas en el mundo vivan de esta actividad (Alianza por la Minería Responsable, 2015). Para Colombia, el sector minero juega un papel muy importante en la reactivación económica del país y toda la región, pues en los últimos dos años, según la Agencia Nacional de Minería (2020), *"La minería le ha aportado al país cerca de 5 billones de pesos en regalías" y "genera 350 mil empleos directos y cerca de un 1.000.000 millón de empleos indirectos"*.

A menudo, siendo el principal medio de vida para las comunidades involucradas, las organizaciones mineras de oro de pequeña escala y la minería de subsistencia se llevan a cabo en condiciones difíciles y peligrosas. Los trabajadores se exponen a riesgos de accidentes y lesiones. Así mismo, las comunidades que dependen únicamente de la minería para vivir también sufren de una situación financiera precaria: ellos se ven especialmente afectados por las fluctuaciones en el precio del oro y por las condiciones de venta poco favorables que establecen los intermediarios.

Teniendo todos estos elementos presentes y partiendo de un deseo por mejorar la situación de la minería de subsistencia, de pequeña y mediana escala, es que se establece en el año 2013 **la Iniciativa Suiza Oro Responsable**, como una alianza público-privada entre la Swiss Better Gold Association y la Secretaría del Estado para Asuntos Económicos de Suiza (SECO). La iniciativa aprovecha la importancia del mercado del oro suizo, el cual cuenta con cuatro de las mayores refinerías de oro.

Acerca de la Iniciativa Suiza Oro Responsable

La iniciativa trabaja actualmente en Bolivia, Colombia y Perú en el marco de los convenios oficiales bilaterales entre Suiza y los Gobiernos de los tres países. Su objetivo involucra: la provisión de apoyo técnico a los mineros de subsistencia y pequeña escala de oro para mejorar sus prácticas operativas y organizacionales; el desarrollo de cadenas de abastecimiento efectivas, sostenibles y responsables, apoyando a los mineros para que alcancen estándares que les permitan vender su producción a compradores internacionales en Suiza; y la implementación de programas y prioridades del gobierno nacional, las cuales apuntan a: la formalización, el cuidado del medio ambiente, la inclusión financiera, la trazabilidad del oro y su comercialización y exportación.

Uno de los elementos que apalanca el interés de las organizaciones mineras en pertenecer a la Iniciativa es el incentivo equivalente al 70% de US\$ 1 por cada gramo fino de oro responsable vendido por los productores a los miembros compradores de la Swiss Better Gold Association; estos recursos se acumulan individualmente en el Fondo Oro Responsable y son invertidos en beneficios de carácter comunitario y ambiental, tales como: la reducción del consumo de agua en procesamiento minero, la electrificación rural, la educación/alimentación escolar, la reforestación, el mejoramiento de suelos y la investigación en economía circular minera.



RUTA MINERA

UN CAMINO A LA MINERÍA BIEN HECHA



SOCIEDAD MINERA LA SUBASTA S.A.S



BENEFICIOS DE LA INICIATIVA

Las organizaciones interesadas en acceder al mercado internacional del oro, convirtiéndose en proveedores verificados de oro responsable, al demostrar su compromiso y cumplimiento de los criterios organizacionales, sociales, ambientales y técnicos definidos por la Swiss Better Gold Association, pueden presentar su interés al correo colombia@ororesponsable.org; el primer requisito para iniciar el proceso de evaluación es la legalidad minero-ambiental vigente. Los servicios de la Iniciativa no tienen costo, ni requieren intermediación para su presentación.

Principales Logros de la Iniciativa

- 1 Ha promovido la exportación de aproximadamente **10 toneladas** de oro por un valor de más de **US\$450 millones de dólares**.
- 2 Ha vinculado **más de 1.200 mineros de subsistencia** de Istmina, Quibdó y Condoto en el Pacífico colombiano, a los mercados demandantes de oro responsable. **900 de ellos** han logrado bancarizarse y acceder **por primera vez al sector financiero formal**.
- 3 Desde el año 2017 se han visitado **56 operaciones** mineras en Colombia, donde actualmente se realiza el debido acompañamiento a 13 de estas operaciones y 10 realizan exportaciones con la prima adicional; los departamentos de estas operaciones de pequeña y mediana escala son Antioquia, Tolima, Santander y Huila.



MUJER MINERA. INICIATIVA SUIZA ORO RESPONSABLE (2020)

Mujer minera
Alianza Oro Responsable, ASOMINEROS
Un ejemplar caso de éxito

Creada desde 1993 con el propósito de aunar esfuerzos entre las pequeñas empresas mineras y fortalecer el desarrollo de la minería, la Asociación de Mineros de Santander - Asomineros es uno de los gremios mineros más importantes para el departamento de Santander, no solo por su producción libre de mercurio desde el 2006, sino también por su liderazgo en temas de género, delimitación del páramo, seguridad en el manejo de cianuro y producción de oro responsable.

La Asociación, que una vez inicio con un polvorín comunitario, hoy en día cuenta con 5 empresas asociadas, un laboratorio metalúrgico e indumentaria necesaria para la preparación de muestras, siendo además un gran generador de empleo, pues entre las cinco empresas se generan en promedio 320 trabajos directos en la zona.

En el 2019, la Iniciativa Suiza Oro Responsable realizó las primeras visitas de diagnóstico para 4 de las 5 minas pertenecientes a Asomineros, lo que permitió generar un plan de mejoramiento continuo para el cumplimiento de los criterios Oro Responsable. Entre los principales logros de la implementación de este

RUTA MINERA

UN CAMINO A LA MINERÍA BIEN HECHA

plan se encuentra: la creación e implementación de políticas de prohibición de trabajo infantil, soborno y trabajo forzoso, así como de buenas prácticas en el manejo del cianuro, indicadas en el Código Internacional de Cianuro. En octubre del 2021, estas cuatro minas alcanzaron el reconocimiento de mejores prácticas en sus exportaciones de oro responsable, lo cual les permitió acceder a la bonificación de 1 dólar por cada gramo exportado.

Asomineros cuenta con un notable componente social dentro de su administración llamado Mujeres que Valen Oro, a través del cual se busca mitigar la violencia familiar, empoderar a las mujeres mineras, vincularlas y capacitarlas para que puedan ejercer labores dentro de un sector, que, por tradición, es relacionado únicamente al género masculino.

Recientemente, y gracias a una excelente gestión, la Asociación logró firmar un convenio con el Banco Mundial para la mitigación de los efectos del COVID-19 en las familias de los mineros de subsistencia y pequeña escala, demostrando así, su gran compromiso no solo con el sector, sino con los mineros, sus familias y la comunidad.

Al respecto, Ivonne González, presidenta de la Asociación, afirma *"La igualdad de género es fundamental para nosotros, hoy en día gracias a este programa contamos con mujeres trabajando como socias mineras, ingenieras, técnicas, topógrafas y supervisoras de seguridad en el trabajo. Incluso hemos logrado capacitarlas en emprendimientos para que puedan generar nuevas fuentes de ingreso para sus familias."*



LA ELSY LTDA



Coexistencia entre la Minería de Oro y los Cultivos de Arroz, Mina El Arenoso

Ubicada en el municipio de Rivera, Huila, se encuentra la Mina el Arenoso, una operación compuesta por 52 empleados y dedicada a la extracción de oro aluvial proveniente de gravas y arenas depositadas por el río Magdalena sobre las laderas durante millones de años.

Desde el 2019, la empresa Rueda Inversiones SAS se vinculó a la Iniciativa Suiza Oro Responsable con la operación minera El Arenoso, alcanzando el cumplimiento del 100% de los criterios en 2020. Esta operación ejemplifica el comportamiento de la producción del Oro Responsable, conservando estándares de gobernanza corporativa y de impactos socioambientales:

Operación sin Sustancias Químicas

El proceso de explotación realizado por la operación consiste en excavar y retirar el material aluvial para después lavarlo con la utilización de motobombas que expulsan el agua a presión, este proceso de lavado se realiza en una clasificadora en Zeta la cual tiene en su piso unos tapetes donde se retiene el oro libre. El proceso, tanto de explotación como beneficio se realizan sin el uso de material explosivo y sustancias químicas.



OPERACIÓN Y RECUPERACIÓN REALIZADA POR LA MINA EL ARENOSO

Cuidado del Agua

En la operación no se realiza captación de aguas de fuentes hídricas, el agua utilizada en el lavado del material aluvial es tomada del fondo del panel de explotación la cual emana por el rompimiento del nivel freático, en este proceso el 70% del agua es recirculada y solo el 30% es vertida previo tratamiento a través de una secuencia de piscinas de sedimentación, cumpliendo con la normatividad legal vigente.

Reducción de Impactos Socioambientales

Una vez es explotada la celda, la operación inicia el proceso de recuperación que incluye el llenado, la reconformación del terreno (emparejamiento), la restauración de la capa superior del suelo y el retorno de la tierra a un propósito útil; dado que los terrenos utilizados, eran tradicionalmente agrícolas, después de la recuperación son dispuestos para la siembra de arroz.

Como expresa Fabián Valenzuela, Coordinador de Operaciones de la Mina El Arenoso, en su organización trabajan cada día para cambiar la imagen de la minería del oro con procesos amigables para el medio ambiente. Este año, gracias a los incentivos de la Iniciativa Suiza Oro Responsable, la organización modernizó el motor utilizado en su sistema de bombeo, lo cual le permite dejar de emitir a la atmosfera 72.122,4 kg de CO2 al año.

Conclusiones

1

Las buenas prácticas, experiencias y lecciones aprendidas en estos años de implementación de la iniciativa, han demostrado que la minería puede consolidar la transformación sostenible y el desarrollo para las comunidades mineras.

2

El trabajo articulado entre el sector privado y el público tiene la posibilidad de promover ideas que generen impactos directos y a corto plazo en las operaciones y su comunidad circundante; esto le permite a la Iniciativa Suiza Oro Responsable asumir de manera sólida el mantenimiento y el crecimiento de las cadenas de abastecimiento establecidas en Colombia, así como los retos frente al cambio y tendencias del mercado de oro.

3

Para conocer más sobre la iniciativa y hacer parte de las operaciones Oro Responsable, visita <https://ororesponsable.org/> o contáctenos a: colombia@ororesponsable.org

Especial reconocimiento a nuestros aliados oficiales
Ministerio de Minas y Energía
Agencia Presidencial de Cooperación Internacional

Referencias Bibliográficas

[1] Agencia Nacional de Minería. (21 de mayo de 2020). Crece producción de oro en Colombia, mineral de oportunidades para la reactivación económica. Obtenido de Agencia Nacional de Minería: <https://syr.us/9JU>

[2] Alianza por la Minería Responsable. (2015). Minería y Derechos Humanos: Una Mirada desde el Sector Artesanal y de Pequeña Escala. Obtenido de https://www.responsiblemines.org/wp-content/uploads/2017/05/ARM_Mineria-y-DDHH.pdf

[3] Betancur, M. S. (2019). Minería del oro, territorio y conflicto en Colombia: Retos y recomendaciones para la protección de los derechos humanos y del medio ambiente. Bogotá: Heinrich-Böll-Stiftung.

[4] El Nuevo Siglo. (03 de junio de 2020). Salvavidas suizo a producción de oro en Colombia. Obtenido de El Nuevo Siglo - Economía: <https://www.elnuevosiglo.com.co/articulos/06-2020-salvavidas-suizo-produccion-de-oro-en-colombia>

[5] Escobar, A., & González, T. (2019). Participación del banco de la república en la comercialización de oro en Colombia. Bogotá: Análisis Económico Independiente.

Ortiz, L. (s.f.). La minería en Colombia: un reto multidimensional. Obtenido de Instituto de Ciencia Política: Boletines de relatoría: <http://www.icpcolombia.org/dev/la-mineria-en-colombia-un-reto-multidimensional/>

[6] Ospina, J. D., Osorio, J. G., Henao, Á., Palacio, D., & Giraldo, J. (2021). Retos y oportunidades para la industria minera como potencial impulsor del desarrollo en Colombia. *Tecnológicas*, 24(50), 239-256.



SENA
Centro de Formación
Técnica y Profesional