

Informe de Impacto

2023

Apoyo a la producción de oro responsable procedente de la minería artesanal y de pequeña escala



Prólogo

Estimados lectores,

En 2023, Swiss Better Gold (SBG) celebró su décimo aniversario. Durante esta década hemos cosechado valiosos logros, y hemos conseguido mejoras e impactos considerables en las minas con las que trabajamos. Además, **las dificultades y las lecciones aprendidas nos han ayudado a continuar trabajando** para cumplir la misión de SBG de introducir mejoras sociales y medioambientales en las actividades mineras artesanales y de pequeña escala (MAPE) a través de cadenas de valor activas, la colaboración de nuestros miembros y el apoyo de SECO. En la página 16 recordamos nuestros 10 años de experiencia.

2023 ha sido un año muy interesante y nos complace compartir los aspectos más destacados en este informe. Cabe destacar varios acontecimientos:

- SBG ha trabajado arduamente en Perú para que se pueda **trabajar con plantas de procesamiento** (véase la página 59). Se trata de un hito importante para SBG porque nos permite incluir un número considerable de productores artesanales y de pequeña escala en la cadena de suministro de SBG, a los que, de otro modo, no se podría llegar. En Colombia, estamos **desarrollando una segunda cadena de suministro con los "barequeros"**, los mineros de oro artesanales locales. También estamos **trabajando en la integración de nuevos países** en nuestro programa SBG, por ejemplo, Nicaragua. (véase la página 63).
- Hemos podido dar una considerable ayuda a través de una serie de proyectos sociales, medioambientales y de asistencia técnica en las explotaciones mineras de nuestros socios, algunos de los cuales figuran en este informe. Hemos fortalecido nuestra colaboración con nuestras minas asociadas, nuestros miembros e instituciones públicas para **crear y mantener iniciativas a largo plazo**. Creemos que la combinación de cadenas de suministro y proyectos nos permite contribuir mucho más al desarrollo sostenible (por ejemplo, el programa educativo en Colombia, véase la página 37).
- La Asociación Suiza de Oro Responsable dio la bienvenida a 4 nuevos miembros de apoyo: **Precious Watch Factory, OCIM, LVMH e Impact Finance**. Estaremos encantados de trabajar con ellos.

- A principios de año, SBC se convirtió en **miembro de "ISEAL", la Alianza Internacional de Acreditación y Etiquetado Social y Medioambiental**, una red mundial de organizaciones que trabajan en sostenibilidad. SBC también ha participado activamente en varias plataformas multipartitas, como el **Grupo de Trabajo Suizo sobre MAPE** y el **Grupo de Trabajo sobre MAPE de la LBMA**. Ambas iniciativas apoyan a la MAPE y sus prácticas, y promueven el abastecimiento de MAPE y, por tanto, en última instancia, una mayor inclusión de la MAPE responsable en las cadenas de suministro globales.

Aunque el año pasado y nuestro décimo aniversario son sin duda momentos para recordar, también fue un año ensombrecido por el **trágico accidente en nuestra mina asociada MYSAC** (véase la página 9). Este accidente nos ha demostrado una vez más el riesgo inherente a la minería y la importancia de la colaboración de la industria del oro en la extracción de oro artesanal y de pequeña escala para mejorar las condiciones existentes en las minas.

Esperamos que disfrute de la lectura y esperamos sus comentarios y apoyo constante.

Olivier Demierre
Presidente

Olivier Demierre
Presidente

Contenido

- 1 Unas palabras del socio ejecutor de Swiss Better Gold
- 2 Carta de la LBMA
- 3 Acerca de Minera Yanaquihua
- 4 Criterios de abastecimiento Swiss Better Gold
- 5 Principales logros de Swiss Better Gold en 2023
- 6 Impacto social de Swiss Better Gold
- 7 10 años de Swiss Better Gold en cifras
- 8 Evolución del enfoque Swiss Better Gold
- 9 El recorrido de Nueva Teresita
- 10 Acerca de la trazabilidad en la cadena de suministro del oro
- 11 ¿Qué es el Fondo Swiss Better Gold?
- 12 Proyectos del Fondo de Asistencia Técnica
- 13 Acerca de la inclusión financiera en Colombia
- 14 Proyectos del Fondo Social y Ambiental
- 15 La unión hace la fuerza
- 16 Testimonios de algunos miembros
- 17 Plantas de procesamiento, un nuevo modelo de cadena de suministro
- 18 Acerca de las plantas de procesamiento
- 19 Acerca del bateado de oro y la minería de subsistencia
- 20 Lanzamiento de Swiss Better Gold en Nicaragua
- 21 Lecciones aprendidas
- 22 Áreas prioritarias para 2024

Unas palabras de Projekt-Consult, el socio ejecutor de la Iniciativa Suiza Oro Responsable

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

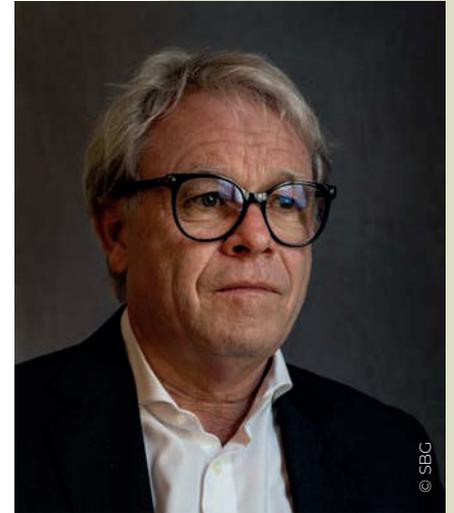
21

22





Thomas Hentschel
 Director Ejecutivo de
 Projekt-Consult,
 Iniciativa Suiza Oro
 Responsable



Swiss Better Gold (SBG) fue creada en 2013. Desde entonces, se ha tenido un gran avance en el impacto positivo que se ha generado. Un factor importante es la **mezcla de diferentes segmentos** del sector minero con el que trabaja SBG. En nuestra cartera tenemos barequeros manuales de oro, predominantemente mujeres, en Colombia. Además, podemos contar con una mezcla de minas de oro artesanales y de pequeña escala: subterráneas y aluviales. También trabajamos con minas semi-mecanizadas de pequeña escala e incluso operaciones más pequeñas a mediana escala. Esta combinación única de tamaño y tipos de actividades mineras genera una **amplia variedad de beneficios de SBG** para la población minera, como por ejemplo ayudas en efectivo y capacitación para el grupo más vulnerable, es decir, las "barequeras", asistencia técnica acerca de todas las actividades relacionadas con la minería para los mineros artesanales y de pequeña escala, y ayudas sociales, económicas y medioambientales. a las comunidades cercanas a las minas pequeñas y medianas.

Durante 2023, todo el oro producido y exportado a través de nuestras cadenas de suministro SBG se produjo sin mercurio. Aunque todavía hay pequeñas cantidades de mercurio en algunos procesos de producción, como resultado del tratamiento de los relaves que contienen mercurio, este mercurio se recupera adecuadamente y, **por tanto, cumple plenamente los requisitos del Convenio de Minamata**. Como siguiente paso, nos estamos centrande en eliminar también el mercurio de estos procesos de producción. En cuanto a la asistencia técnica y el fortalecimiento de capacidades, en 2023 intensificamos los esfuerzos en materia de seguridad subterránea, prácticas de salud y seguridad en el trabajo y protección del medio ambiente en relación con el proceso de cianuración. También definimos nuestros primeros proyectos concretos de mitigación del cambio climático, que empezaremos a ejecutar el año que viene. Estas actividades son fundamentales para SBG y continuarán en 2024. Además, en 2024, nos centraremos en el **traslado de la responsabilidad de las actividades de la Iniciativa hacia la Asociación Suiza de Oro Responsable** como parte de la estrategia de sostenibilidad a largo plazo de SBG.



Esta combinación única de tamaño y tipos de actividades mineras genera una amplia gama de beneficios SBG para la población minera.



Durante 2023, todo el oro producido y exportado a través de nuestras cadenas de suministro de SBG se produjo sin mercurio.



También hemos definido nuestro primer proyecto de mitigación del cambio climático, que empezaremos a ejecutar el año que viene.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

Una carta de la London Bullion Market Association (LBMA)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22





Ruth Crowell

Directora Ejecutiva de la LBMA



© LBMA

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

La LBMA lanzó su Grupo de Trabajo sobre Minería Artesanal y de Pequeña Escala (MAPE) en 2022. Este grupo de trabajo pretende promover la inclusión de la producción responsable de oro artesanal y de pequeña escala en las cadenas de suministro de las refinerías parte de *London Good Delivery*.

Swiss Better Gold (SBG) ha sido un participante activo e importante desde el principio. Con sus 10 años de experiencia trabajando con la MAPE en diferentes países y consolidando cadenas de suministro de MAPE responsables desde la mina hasta el mercado en Suiza, SBG ha podido contribuir con varias ideas y sugerencias valiosas, que están ayudando a lograr el objetivo de la LBMA de crear una demanda para la MAPE responsable.

El Grupo de Trabajo está revisando la iniciativa de la Guía de Oro Responsable (RGG) para identificar posibles obstáculos al abastecimiento de la MAPE y proponer enmiendas para que las incluyan en la próxima versión de la RGG. También está definiendo los requisitos que permitirían a las refinerías de la Good Delivery List (GDL – Lista de Buena Entrega) abastecerse de oro de la MAPE a través de refinerías intermedias. Esto incluye la posible creación de una Good Delivery List para la MAPE, así como un acuerdo sobre el modo en que la LBMA podría eventualmente analizar las auditorías que se hacen a las refinerías intermedias. Además, el Grupo de Trabajo también está elaborando medidas e identificando modelos viables que fomenten la cooperación entre la MAPE y la minería en gran escala, y la relación entre la GDL y las refinerías intermedias.

El Grupo de Trabajo, al que SBG contribuye activamente, será **fundamental para la inclusión de la MAPE en cadenas de suministro responsables.** En última instancia, esto permitirá mejorar las condiciones de trabajo y de vida de las operaciones de MAPE y de sus comunidades, a la vez que alimentará la demanda de oro (de la MAPE) responsable en todo el mundo.



Este Grupo de Trabajo pretende promover la inclusión de la producción responsable de oro artesanal y de pequeña escala en las cadenas de suministro de las refinerías parte de *London Good Delivery*.



El trágico accidente en Minera Yanaquihua

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

El año pasado se vio ensombrecido por el trágico accidente de Minera Yanaquihua. Minera Yanaquihua, un productor de oro acreditado por Swiss Better Gold (SBG), que opera dos unidades mineras en Perú y trabaja con más de 250 productores artesanales que proporcionan alrededor del 30% de su producción. El 6 de mayo de 2023, una de las unidades mineras sufrió un trágico accidente que causó 27 víctimas. Justo después del accidente, se activaron los procedimientos de emergencia de la mina y el esfuerzo conjunto de las brigadas de rescate de la mina y las autoridades peruanas llevaron a la **evacuación de 175 mineros** que se encontraban trabajando en el interior de la mina. Pocas semanas después del accidente, el Director Regional de Energía y Minas del Gobierno Regional (GREM) de Arequipa asignó la tarea de investigar las causas del accidente a su Departamento de Inspección. El informe resultante se entregó en junio de 2023 (de dominio público). En él se recoge el resultado de una investigación preliminar en el lugar de los hechos, exponiendo varias observaciones para la mina, las cuales fueron subsanadas formalmente en octubre de 2023.

Casi un año después del trágico accidente, las investigaciones sobre sus causas siguen su curso. El Fiscal ha delegado las investigaciones preliminares a la policía, que ha presentado recientemente su informe (no disponible públicamente). **Al momento de redactar este informe, se desconocían los resultados de la investigación policial.** Una vez que el Fiscal publique las conclusiones, el SBG las evaluará y, si es necesario, adaptará e implementará nuevas medidas.

Mientras tanto, Minera Yanaquihua ha tomado varias medidas para brindar apoyo moral y financiero a las familias de las víctimas. Por ejemplo, ha facilitado todos los trámites administrativos para activar las pensiones y los seguros. Las indemnizaciones incluyen la continuidad del salario durante 32 meses y pensiones de viudedad. Las familias afectadas también han recibido asistencia de trabajadores sociales contratados especialmente por la mina, así como el tan necesario apoyo psicológico y jurídico. Además de los esfuerzos de la empresa minera para apoyar a los miembros de la familia, SBG está desarrollando un plan exhaustivo para atender las necesidades futuras de estas familias.

El campamento Yanaquihua visto desde arriba.

Mientras tanto, SBG ya ha tomado las siguientes medidas:

- Inmediatamente después del accidente, SBG intensificó su presencia in situ para llevar a cabo sus propios controles a modo de doble verificación complementaria a la certificación del Responsible Jewellery Council.¹
- En febrero de 2024, SBG encargó a una empresa auditora peruana especializada una verificación in situ específica en materia de salud y seguridad. Esta auditoría y los resultados de nuestro propio análisis de brechas, constituyen el plan de mejora continua sobre el cual se centrará la operación minera.
- En estrecha coordinación con la dirección y los profesionales de la mina, se ha puesto en marcha un plan de mejora continua, llevando a cabo una revisión exhaustiva de las prácticas de la mina. Se hizo hincapié en los aspectos relacionados con la salud y la seguridad en el trabajo.
- Como parte de nuestra propia mejora continua, SBG también ha revisado sus instrumentos de control, especialmente los relacionados con la salud y la seguridad en el trabajo.
- En octubre de 2023, un equipo multidisciplinar de cuatro especialistas de SBG hizo una nueva evaluación de la mina.

SBG colabora con Minera Yanaquihua **desde 2019**, poniendo énfasis en **mejorar el impacto en materia de ESG de la mina**, mediante un Análisis de Ciclo de Vida (ACV) que permita determinar una línea de base para las emisiones de carbono de la operación, su impacto en la biodiversidad y evaluar el uso del agua. La Iniciativa también contribuyó a los esfuerzos de formalización de más de 250 productores artesanales en la concesión de la mina y prestó asesoramiento técnico y apoyo financiero a Minera Yanaquihua, lo cual ha fortalecido las prácticas de debida diligencia de la operación sobre los mineros artesanales. Esto ha permitido incluir a los mineros artesanales en las cadenas de suministro de Swiss Better Gold. Además, la Iniciativa ayudó a la mina a obtener la certificación RJC (Código de Prácticas y Cadena de Custodia) en 2017, y el Código Internacional de Gestión del Cianuro (ICMI) en 2019. Se trata de normas reconocidas internacionalmente, con requisitos de alto nivel para este tipo de minas. Los auditores del RJC y del ICMI realizan periódicamente inspecciones in situ y verifican el cumplimiento de sus respectivos requisitos. A través del premio de impacto, SBG ha financiado varios proyectos sociales y ambientales en Minera Yanaquihua, entre ellos, la instalación de una planta de tratamiento de aguas en 2022 para reutilizar el agua procedente del proceso minero en la operación, y la construcción de una posta de salud en la comunidad cercana (aún en trámites).

Esta tragedia revela los riesgos inherentes a la extracción de oro, la fragilidad del contexto local y la **importancia de que la industria apoye la mejora de las prácticas y las condiciones laborales de la minería de oro artesanal y de pequeña escala y la formalización de este sector**. Trabajar con nuestra red de productores y reducir los riesgos es fundamental para la misión de mejora continua de SBG. Nuestro equipo de expertos acompaña de cerca a nuestras minas asociadas para implementar y mejorar continuamente las condiciones de salud y seguridad en las operaciones.

El accidente de Yanaquihua **reafirma la decisión colectiva de todos los actores de SBG de apoyar y contribuir** a un cambio positivo de las prácticas y condiciones de trabajo en las minas.

¹ Minera Yanaquihua obtuvo la certificación Responsible Jewellery Council (RJC) en 2017. Véase también el párrafo siguiente.

Principales logros de Swiss Better Gold de 2023 en cifras

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22



Proyecto de apicultura con el apoyo de la Mina Río Rayo, Colombia.

Exportaciones

 **USD 3,145,000**
Premio de impacto Swiss Better Gold generado en 2023

 **3,400 kg**
Swiss Better Gold exportado en 2023 (Etapa 2)

 **Exportaciones de Swiss Better Gold 2013 - 2023 (Etapa 2)**



(Elaboración propia de SBG)

 **30**
Minas plenamente acreditadas y exportadoras por país:

 **Colombia**
25

 **Perú**
5

 **55**
Número total de operaciones mineras que trabajan actualmente con SBG:

 **Colombia**
45

 **Perú**
10



Reinversión del Fondo Swiss Better Gold

Nuestros logros



Premio de impacto de Swiss Better Gold reinvertido en 2023

USD **1,208,354**
 ↳ Total

USD **1,068,372**
 ↳ Fondo Social y Ambiental

USD **139,982**
 ↳ Fondo de Asistencia Técnica



Número de proyectos del Fondo SBG financiados en Colombia, Perú y Nicaragua en 2023

24
 ↳ Total

15
 ↳ Fondo Social y Ambiental

9
 ↳ Asistencia Técnica



Número de proyectos del Fondo SBG plenamente ejecutados (fechas de inicio 2022 - 2023)

27
 ↳ Total

20
 ↳ Fondo Social y Ambiental

7
 ↳ Asistencia Técnica

9

Número de operaciones que ejecutan actualmente proyectos con el Fondo SBG

Nuestras minas acreditadas en Etapa 2 a finales de 2023



Regla de factor 5 en el impacto social (beneficiarios indirectos)

Se calcula que por cada persona empleada directamente en una operación de extracción de oro artesanal y de pequeña escala, se mantiene a los miembros de una familia y se crean puestos de trabajo adicionales gracias a contratistas que trabajan en las instalaciones o en las cadenas de suministro locales.

Por lo tanto, aplicamos una regla de factor 5, por la cual calculamos que nuestros beneficiarios directos de Swiss Better Gold financian a un promedio de cinco beneficiarios indirectos².



Número total de mineros en las operaciones de los socios de SBG

4,693



Colombia
1,807



Perú
2,886

23,465

Beneficiarios indirectos



Número de beneficiarios directos de los proyectos del Fondo SBG

6,777

Asistencia Técnica: 1,522
Social y Ambiental: 5,255



Mineros artesanales que participan en la cadena de suministro de SBG

2,530

7,590
Beneficiarios

Un niño da unas palabras durante la inauguración de un nuevo sistema de agua potable en su escuela en Colombia, un proyecto financiado por el Fondo SBG.



2. A los mineros artesanales se les aplica una regla de factor 3.

10 años de Swiss Better Gold

En 2023, Swiss Better Gold cumplió 10 años. Estamos orgullosos de los resultados obtenidos durante esta década. Aquí algunas de las cifras más importantes de los 10 años de SBC:



43

Número de operaciones que han exportado a través de las cadenas de suministro de SBC



16,800 kg

Swiss Better Gold exportado (Etapa 2)



USD 13,671,903

Premio de impacto generado



128 operaciones mineras

5,986 barequeros

Número total de minas a las que hemos prestado asistencia técnica



Número de proyectos financiados

64

Total

48

Social y Ambiental

16

Asistencia Técnica



En los últimos 10 años, SBC ha prestado asistencia técnica a 53 operaciones mineras en Perú.

Evolución del enfoque Swiss Better Gold

Objetivos de SBG:



Mejora continua

La mejora continua es un principio clave de Swiss Better Gold (SBG). **Se incentiva a los productores de la MAPE participantes para que mejoren continuamente sus prácticas.** La Escalera de Mejora Continua de SBG, definida en 2018, consta de tres etapas a lo largo de las cuales los productores de la MAPE reciben el acompañamiento de los socios ejecutores de SBG para realizar mejoras técnicas, sociales y medioambientales adaptadas a las necesidades del productor. A lo largo de este proceso, los productores de la MAPE alcanzan gradualmente el cumplimiento de los criterios de abastecimiento de SBG y, una vez alcanzado, mantienen estas prácticas y hacen uso del premio de impacto de SBG. Los criterios de abastecimiento SBG los define el mercado y se revisan constantemente. Por ejemplo, en la Fase 3, añadimos "Cambio climático" como nuevo criterio.

Más información sobre el enfoque, el sistema de incentivos y los criterios de abastecimiento SBG.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22

Escalera de mejora continua SBG



Para más información sobre los distintos tipos de productores con los que trabajamos, visite nuestro sitio web.

La acreditación SBG abre a nuestras minas asociadas el acceso al mercado suizo. Los productores de la MAPE que deseen obtener certificaciones específicas pueden conseguirlas adicionalmente (como proceso paralelo) al mecanismo de acreditación de SBG.

Cadenas de suministro

SBG empezó en 2013 con una sola cadena de suministro de una mina artesanal de Perú. Con los años, hemos creado **más de 30 cadenas de suministro** de productores artesanales, minas de pequeña escala y una cadena de suministro de barequeros de oro a través de la cual han exportado más de 5,900 mineros artesanales. Cuando el impacto social y medioambiental es considerable, también trabajamos con minas de mediana o gran escala que trabajan con la MAPE. Esta **variedad de productores** nos ha hecho examinar constantemente nuestro enfoque y ajustarlo a los diferentes contextos y productores locales, tomando siempre como base la mejora continua y nuestros criterios de abastecimiento SBG. Con el paso del tiempo, SBG ha ido consolidando su enfoque para hacer frente a la inclusión de la MAPE con un **planteamiento dinámico y práctico**, y siempre se ha marcado nuevos objetivos. En su voluntad de incorporar nuevos tipos de cadenas de suministro y expandirse a nuevos países, SBG ha iniciado, por ejemplo, una nueva colaboración con una operación a gran escala que trabaja con un gran número de productores artesanales dentro de su concesión en Nicaragua (véase la página 63).



El recorrido de Nueva Teresita

Una mina peruana que exporta oro producido de forma responsable

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22



Alrededores de la Cooperativa Nueva Teresita.

En plena cordillera andina, la Cooperativa Minera Nueva Teresita Ltda. se encuentra a casi 5.000 m.s.n.m. en Ananea, al sur de Perú.

La Cooperativa cuenta actualmente con **116 socios** (42 mujeres y 74 hombres). Se trata de una operación minera a cielo abierto que aplica métodos gravimétricos para la recuperación del oro. Nueva Teresita inició sus operaciones en 2005. En 2007, la cooperativa se constituyó formalmente, **y se formalizó por completo en 2019 con el apoyo de SBC.**

“

La misión de Nueva Teresita es llevar a cabo un proceso productivo de explotación aurífera dentro de nuestras concesiones, siendo ambiental y socialmente responsables. Nuestra visión es ser una cooperativa competitiva a nivel nacional y ser un baluarte económico de nuestra sociedad.

Rodolfo Ccalla Vilca
Director General

Desde hace más de cinco años, el equipo de implementación de la Iniciativa Suiza Oro Responsable **acompaña y asesora a la Cooperativa.** El equipo ha prestado asistencia técnica en todas las áreas operativas para mejorar las prácticas - desde las políticas sociales hasta la gestión de residuos.

“

El apoyo de la Iniciativa Suiza Oro Responsable ha sido fundamental desde el principio hasta la exportación.

Marco Antonio Hilaraca
Presidente de Nueva Teresita en 2022

Vea un video sobre
Nueva Teresita



Minero trabajando en una mesa gravimétrica.

En concreto, se trataba de **eliminar progresivamente el uso de 56 kg de mercurio al año** mediante la introducción de buenas prácticas y, por último, la aplicación de un enfoque diferente basado en técnicas gravimétricas y en la **trazabilidad**.

“

Antes utilizábamos mercurio, que es perjudicial para la salud y el medio ambiente. Hoy utilizamos la mesa gravimétrica y producimos oro sin mercurio.

Carlos Suárez

Gerente de Trazabilidad Operativa

Además, la Iniciativa acompañó de cerca a Nueva Teresita en el cumplimiento de la debida diligencia de la refinería y en la preparación de su primera exportación, un reto administrativo y logístico que duró más de un año y que finalmente se consiguió en octubre de 2022.

“

La trazabilidad a lo largo de toda la operación permite garantizar el origen del mineral, algo que es importante demostrar a las autoridades locales. Nuestro cliente también la exige en el extranjero para poder vender nuestro mineral.

Richard Mamani

Asistente de Contabilidad y Trazabilidad Comercial

“

Como nuestro oro solía venderse en los mercados locales a precios muy bajos y con muchos descuentos, una de nuestras ambiciones más deseadas era el camino hacia la exportación directa. Hoy, nuestro oro se vende en el mercado suizo a un precio justo.

José Chijmapocco

Presidente del Comité de Capacitación



Lo más destacado de una larga y fructífera colaboración

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22

- **Formalización:** Para facilitar la inclusión de Nueva Teresita en el programa SBC, la Iniciativa acompañó el proceso de formalización de la mina hasta lograr el pleno cumplimiento de los requisitos exigidos por las autoridades peruanas en 2019.
- **Apoyo a COVID-19:** Durante la Pandemia COVID-19, el SBC apoyó a Nueva Teresita en la elaboración de un plan de seguridad contener la propagación del virus en la operación minera, y el suministro de equipos de protección para los mineros y la comunidad.
- **Eliminación total del uso de mercurio:** Nueva Teresita utilizaba aproximadamente 56 kg de mercurio al año para producir sus barras doré. Con la ayuda de SBC, Nueva Teresita cambió completamente su proceso de producción, implementando tecnología 100% libre de mercurio, como una mesa gravimétrica y un área de fundición bien equipada. Este proceso no sólo supuso un cambio en la tecnología y los equipos, sino también en la mentalidad y los hábitos de trabajo de los mineros. Por ejemplo, existían suspicacias sobre la posible disminución de la tasa de recuperación y la calidad del oro producido sin mercurio. Este problema se resolvió mediante varias capacitaciones y estudios sobre la tasa de recuperación, que confirmaron que los resultados eran iguales e incluso mejores gracias a la nueva tecnología.
- **Implementación de un sistema de trazabilidad:** Nueva Teresita, junto con SBC, implementó un sistema de trazabilidad que permite rastrear el mineral en todas las etapas del proceso minero. Este sistema se

gestionó primero en papel y, con la ayuda del equipo de SBC, se ha digitalizado, lo cual facilita la gestión de la trazabilidad de la operación y la exportación de su mineral al mercado suizo.

- **Acreditación como productor de SBC:** En 2021, Nueva Teresita fue acreditada como productor de SBC, cumpliendo con todos los criterios de abastecimiento SBC. Para entonces, el equipo técnico de SBC llevaba casi cinco años acompañando a Nueva Teresita.
- **Primera exportación de SBC:** La Iniciativa ayudó a Nueva Teresita en la preparación de su primera exportación, prestando asistencia técnica y talleres de capacitación para el personal encargado. La primera exportación en octubre de 2022 fue un gran logro. Desde entonces, Nueva Teresita no ha dejado de exportar, gestionando el proceso por su cuenta.
- **Estudio de Análisis del Ciclo de Vida (ACV):** SBC ha realizado estudios técnicos en Nueva Teresita sobre las emisiones de CO2 de la operación, el uso de agua y el impacto sobre la biodiversidad, con el fin de determinar las medidas necesarias para mejorar el impacto medioambiental de la Cooperativa. Se está llevando a cabo un estudio de viabilidad para evaluar cómo aplicar estas medidas.
- **Premio PERUMIN:** Durante la 36ª edición del PERUMIN en 2023, la mayor convención minera de Perú, el Ministerio de Energía y Minas otorgó un premio a Nueva Teresita, reconociendo las buenas prácticas aplicadas por la Cooperativa.

Seguimiento del oro responsable

Del mercurio a las tecnologías limpias



Minera en operación minera Nueva Teresita.

Colaboración entre Nueva Teresita y SBG



Cómo reutilizar el agua en una mina

Retos para la operación minera

- **Seguir cumpliendo** los criterios SBG y poner en práctica el enfoque de mejora continua como actividad permanente.
- **Incorporar mejoras** en el proceso productivo de la mina para aumentar tanto el volumen de mineral a procesar como la cantidad de oro obtenida.



Foto grupal en Nueva Teresita.

Trazabilidad en la cadena de suministro del oro



Javier Camargo

Coordinador Nacional de la Iniciativa Suiza Oro Responsable Perú

“

La trazabilidad es un requisito esencial para calificar como productor responsable y es necesaria en todos los niveles de la cadena de producción.

La cadena de suministro del oro. Consiste en varios procedimientos que identifican y registran el mineral en todas las etapas de la cadena de suministro. Estos procedimientos abarcan todo el proceso, desde la extracción y la transformación hasta la venta, e incluyen tanto las ventas locales dentro del país productor como las exportaciones. La trazabilidad supone disponer de herramientas de control documental físicas y/o digitales para rastrear el origen, la ubicación en tiempo real y la trayectoria del oro y sus formas específicas contenidas en cada etapa de su transformación, ya sea en mineral, la barra doré, el carbón activado u otros.

Además, este nivel de trazabilidad también sirve como fuente de datos analíticos para las operaciones mineras, ya que permite conocer la eficacia del proceso de extracción, incluido el número de insumos utilizados, el tiempo invertido durante cada etapa,

las averías o retrasos, etc. Esto ayuda a controlar la rentabilidad y la eficacia del proceso de recuperación. Por último, la trazabilidad facilita la consolidación de la información que puedan requerir las autoridades y permite tener una confianza y una seguridad cruciales para que el comprador final pueda confiar en la fiabilidad de la cadena de suministro.

Desafíos existentes

Uno de los mayores retos de la minería artesanal y de pequeña escala del oro (MAPE) en Perú en términos de trazabilidad está relacionado con la propia actividad minera. Tradicionalmente, los mineros recurren a su experiencia práctica para ejecutar diversas tareas mineras. Su objetivo es maximizar la recuperación de oro en el menor tiempo posible. Sin embargo, a menudo carecen de conocimientos mineros o administrativos básicos y desconocen muchos aspectos de las normativas y leyes que rigen el sector. Existen dos estrategias para afrontar este reto: la capacitación y la asistencia técnica in situ.

“
La trazabilidad supone disponer de herramientas físicas y/o digitales de control documental para rastrear el origen, la ubicación en tiempo real y la trayectoria del oro.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

Otro desafío está relacionado con las instituciones peruanas encargadas de regular la extracción de oro artesanal y de pequeña escala, a nivel nacional y regional. Por ejemplo, estas instituciones expiden permisos o llevan a cabo fiscalizaciones de las actividades mineras. Sin embargo, sus **recursos técnicos y financieros** no son suficientes para cubrir las actividades de fiscalización, así como la capacitación y asistencia técnica.

Implementación de sistemas de trazabilidad

La trazabilidad es fundamental para la Iniciativa Suiza Oro Responsable, dada la relevancia del mercado suizo a nivel internacional. También es primordial para los miembros de la Asociación Suiza de Oro Responsable estar seguros del origen del mineral. Por ello, la Iniciativa ha llevado a cabo diversas actividades para:

- Promover
- Difundir y
- Aplicar mecanismos de trazabilidad.

Específicamente, realizamos capacitaciones con la Dirección General de Formalización Minera del Ministerio de Energía y Minas, con la autoridad regional de Puno (DREM), y desarrollamos herramientas informativas, como una Guía de Trazabilidad del Oro e infografías para la trazabilidad operativa (para operaciones que utilizan cianuro o mercurio) y la trazabilidad comercial (que abarca la venta local y la exportación). También prestamos asistencia técnica a nuestras

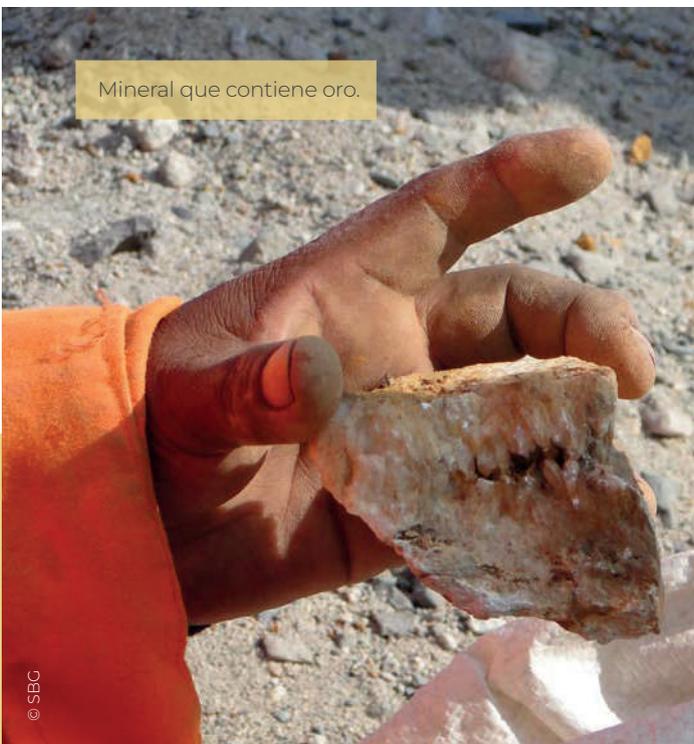
operaciones mineras asociadas y a sus proveedores sobre cómo deben informar del origen del mineral y de los fondos que reciben por la venta de su doré.

La Iniciativa ha asistido a pequeñas operaciones mineras de Puno en la **implementación de un sistema de trazabilidad aplicable a la minería aluvial**, que es el modo de operación específico de estas minas. A través de esta asistencia, desarrollaron e implementaron herramientas físicas y digitales para aplicar un sistema de registro de sus operaciones de producción y venta.

En otras operaciones (plantas de beneficio y minería subterránea), la Iniciativa también ha contribuido a **mejorar los procedimientos** en las áreas de producción y comercial antes de integrarse a la cadena de suministro de oro con el mercado suizo.

Como ejemplo práctico, la Cooperativa Minera Nueva Teresita de Puno fue invitada en dos ocasiones a eventos celebrados por la Iniciativa en Bolivia. Los eventos trataron sobre **alternativas al uso del mercurio** y Nueva Teresita presentó la aplicación de procesos gravimétricos, concretamente el uso de mesas gravimétricas. Este enfoque se basa en los protocolos de trazabilidad que la Cooperativa ha desarrollado con el apoyo de la Iniciativa.

1
.....
2
.....
3
.....
4
.....
5
.....
6
.....
7
.....
8
.....
9
.....
10
.....
11
.....
12
.....
13
.....
14
.....
15
.....
16
.....
17
.....
18
.....
19
.....
20
.....
21
.....
22



Mineral que contiene oro.

© SBC



Lingote de oro doré SBC recibido por MKS PAMP.

© MKS PAMP

El Fondo Swiss Better Gold (Fondo SBG)

El Fondo SBG es, junto con la asistencia técnica prestada a los productores, uno de los **mecanismos de incentivo** del SBG. Está concebido para facilitar impactos sociales y/o medioambientales tangibles en las operaciones mineras y su entorno, cofinanciando dichos proyectos junto con el productor SBG acreditado correspondiente.

El Fondo SBG está constituido por el **premio de impacto SBG** pagada por los miembros de la Asociación Suiza de Oro Responsable que se abastecen de productores acreditados por SBG. Posteriormente, el fondo se destina a las siguientes actividades de apoyo complementarias:

Social y Ambiental

El Fondo Social y Ambiental cofinancia proyectos sociales y ambientales junto con los productores acreditados por SBG. Su objetivo es **fomentar el desarrollo medioambiental y social sostenible** de las minas y las comunidades mineras.

El Fondo de Asistencia Técnica

se invierte en proyectos de asistencia técnica en las minas que aún están en vías de lograr el pleno cumplimiento de todos los criterios de abastecimiento SBG. Su objetivo es **ayudar directamente a los productores de la MAPE a cerrar sus brechas de cumplimiento** y sentar las bases para una colaboración duradera entre estas minas y SBG.

El Fondo SBG facilita la implementación del programa SBG, cubriendo los costos de las verificaciones independientes así como los costos operativos de la Asociación.

Lea más sobre nuestro enfoque

El mecanismo del premio SBG



Fondo de Asistencia Técnica

Mejora del almacenamiento de sustancias peligrosas Tamaná Pacific Corporation S.A.S.



Antioquia, Colombia

Número de empleados: 136

Tipo de proyecto: Asistencia técnica

Problemática/contexto: Mejorar la infraestructura de la operación minera.

Objetivos: Mejorar las instalaciones de almacenamiento de com combustible para reducir riesgos de contaminación ambiental y proteger la salud de los trabajadores.

Contribución del Fondo SBC: USD 22,081



Instalaciones de almacenamiento mejoradas.





TESTIMONIO de Ibeth Espinosa

Responsable de Salud y Seguridad

Gracias a nuestra alianza con Swiss Better Gold (SBG), **hemos mejorado la salud y la seguridad en las operaciones de Tamaná Pacific** y ahora tenemos un mejor entendimiento en materia de seguridad. SBG nos ha ayudado a adquirir conocimientos esenciales y nos ha ayudado en la construcción de la infraestructura para el almacenamiento de carburantes, lo cual ha sido muy valioso para nosotros y ha facilitado nuestra operación.

Antes, almacenábamos el combustible utilizado durante la operación en cisternas, las cuales no tenían las medidas de seguridad adecuadas en caso de derrame. Esto suponía un riesgo de seguridad para los mineros, pero sobre todo un riesgo importante de contaminación medioambiental. Gracias a la asistencia técnica prestada por el equipo de SBG y el Fondo de Asistencia Técnica de SBG, construimos diques de contención de derrames para evitar cualquier daño. También incorporamos procesos para **identificar y resolver los riesgos** de derrame en nuestro trabajo siempre que fuera necesario. Este proyecto ha mejorado notablemente

nuestra gestión medioambiental y nuestras prácticas de seguridad.

Este proyecto de Asistencia Técnica del SBG generó mucho entusiasmo entre las unidades mineras y sus empleados por el apoyo técnico y financiero recibido. Sin embargo, nos encontramos con un imprevisto en Colombia durante el proceso de recepción del dinero de Suiza, pero afortunadamente pudimos encontrar una solución con el banco y los fondos llegaron a nuestra operación. Estos fondos nos permitieron ejecutar el proyecto según lo previsto. **Sin embargo, es indudable que mejorar la relación con el sistema financiero facilitaría el crecimiento responsable de nuestra mina** y de otras pequeñas minas.

Tras el éxito de este proyecto, confiamos en seguir recibiendo una asistencia técnica y una capacitación tan valiosas. La **financiación** también será crucial para **ayudarnos a implementar tecnologías limpias** y mejorar la sostenibilidad de nuestra operación. Las pequeñas minas necesitan más apoyo para enfrentarse a las dificultades.

“
Gracias a la asistencia técnica prestada por el equipo de SBG y el Fondo de Asistencia Técnica de SBG, construimos diques de contención de derrames para evitar cualquier daño.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22



Mejora de las condiciones de trabajo subterráneo

Sociedad Minera La Subasta S.A.S.



Antioquia, Colombia

Número de empleados: 74

Tipo de proyecto: Asistencia técnica

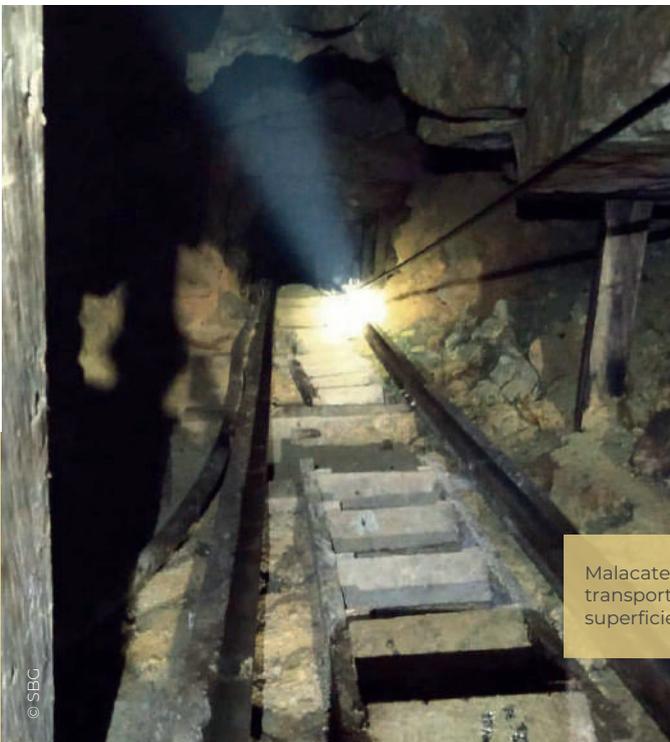
Problemática/contexto: Las condiciones de salud y seguridad en la mina ponen en peligro la salud de los mineros.

Objetivos: Mejorar las condiciones de trabajo en la mina subterránea para reducir la probabilidad de accidentes.

Contribución del Fondo SBG: USD 8,852



[Leer más información](#)



Malacate que se instaló para transportar el mineral a la superficie.



TESTIMONIO de Jhon Jairo Ospina Gómez

Representante Legal

La eficaz asistencia técnica de Swiss Better Gold (SBG) ayudó a La Subasta a optimizar los procesos operativos y mejorar los aspectos medioambientales y de seguridad. La financiación es uno de nuestros principales problemas. Gracias a la cofinanciación de SBG, **pudimos mejorar los métodos de acarreo de mineral dentro de la mina.**

En La Subasta, el oro se extrae bajo tierra. Los sacos de mineral se transportan a un ascensor, que los lleva a la planta de transformación. Antes, **los mineros tenían que acarrear pesadas cargas a gran distancia.** Además, el antiguo sistema de ascensores, difícil de operar, ponía en peligro su salud y seguridad, y los desniveles del terreno en los túneles aumentaban el riesgo de accidentes.

Para mejorar las condiciones de trabajo de los empleados encargados de transportar los sacos de mineral desde el punto de extracción hasta el ascensor, se realizaron mejoras tanto en el terreno del

túnel como en el ascensor. Se instaló un ascensor mecánico, se pavimentó y niveló el terreno.

Las repercusiones positivas de esta iniciativa han sido múltiples. En primer lugar, las mejoras disminuyen el esfuerzo físico y reducen el riesgo de accidentes, mejorando las condiciones de **salud y seguridad de los mineros.** Además, la mejora de las condiciones de trabajo hace que la mina resulte más atractiva como lugar de trabajo, lo que reduce la rotación de personal.

Estamos muy satisfechos de nuestra alianza con SBG y esperamos concretar más proyectos juntos en el futuro. **Nuestro objetivo es lograr la combinación óptima de minería y agricultura, dos actividades que queremos emprender en paralelo,** mediante el desarrollo de proyectos de alimentación sostenible para nuestros empleados.

“
Para mejorar las condiciones de trabajo de los empleados encargados de acarrear los sacos de minerales desde el punto de extracción hasta el ascensor, se realizaron mejoras tanto en el terreno del túnel como en el ascensor.



Jhon Jairo Ospina Gómez



Sistema mejorado de elevación mecánica.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

Cómo impulsar la inclusión financiera en Colombia



Luis David Posada

**Asesor Nacional
Iniciativa Suiza
Oro Responsable
Colombia**



La **inclusión financiera es un enorme desafío** para el sector de la minería aurífera artesanal y de pequeña escala en Colombia. Ésta alude al derecho de las personas u organizaciones legalmente constituidas a acceder a los distintos servicios y productos que ofrece el sector financiero. Con demasiada frecuencia se percibe a los productores mineros como participantes en actividades ilegales, vinculadas a grupos armados ilegales y al narcotráfico. Esto hace que los productores mineros tengan dificultades para abrir cuentas bancarias o recibir financiación externa, lo que significa que las minas no pueden acceder al sistema financiero con la misma facilidad y eficacia que otras industrias. No obstante, **la inclusión financiera es necesaria para llevar a cabo actividades económicas de forma transparente y trazable**, a través de canales financieros seguros.

La Iniciativa Suiza Oro Responsable responde a la problemática de la inclusión financiera acreditando a sus minas asociadas. La acreditación SBG demuestra al sector financiero que las minas practican una minería legal y responsable. Un Comité Directivo supervisa la Iniciativa en Colombia. Este Comité incluye representantes de los Ministe-

rios de Minas y Medio Ambiente, así como del Organismo de Supervisión Financiera de Colombia. Ayuda a **diseñar y mejorar las estrategias públicas que fomentan la formalización y legalización** de las minas. Confiamos en que estos esfuerzos contribuyan a que el sector financiero confíe más en las actividades mineras, tenga la seguridad de que se realizan de manera responsable y se facilite su acceso a los instrumentos financieros necesarios, como la apertura de una cuenta bancaria.



La acreditación SBG demuestra al sector financiero que las minas practican una minería legal y responsable.

Mejorar el entendimiento mutuo

Se han adoptado importantes medidas para mejorar las relaciones entre los sectores financiero y minero. La Iniciativa apoyó la reformulación de la **Guía para la aplicación de procedimientos de diligencia debida en pequeñas y medianas minas** (que se publicará una vez concluida la revisión por parte de las autoridades competentes), una guía que explica a los mineros los procesos de diligencia debida que aplican las entidades financieras cuando reciben una solicitud,

por ejemplo, para abrir una cuenta bancaria. Para que esta guía resulte accesible a los productores mineros ha sido necesario revisarla en profundidad y simplificarla.

Asimismo, la guía "**Conociendo al Cliente Minero**", publicada por primera vez en 2021 como propuesta de la Iniciativa SBC, está siendo actualizada de acuerdo con la normatividad minera vigente en Colombia. El propósito de esta guía es educar al sector financiero sobre las especificidades de la minería legal y responsable en Colombia y cómo es regulada, supervisada y

controlada por las instituciones mineras y ambientales del país. La guía proporciona al sector financiero herramientas para entender las operaciones mineras legales y facilitar su integración en el sistema financiero. Ambas guías estarán disponibles en el primer trimestre de 2024.



En Colombia, los barequeros de oro afiliados a SBC tienen acceso a cuentas bancarias, lo que constituye una vía de trazabilidad.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22

Proyectos del Fondo Social y Ambiental

Promover los intercambios, el comercio local y la movilidad Mineros Aluvial S.A.



Antioquia, Colombia

Número de empleados: 58*

*De las 3 dragas que han contribuido a cofinanciar el proyecto.

Tipo de proyecto: Social

Problemática/contexto: El puerto comunitario se fue deteriorando con los años debido a las condiciones climáticas y a la falta de recursos para su mantenimiento.

Objetivos: Mejorar la infraestructura comunitaria.

Contribución del Fondo SBC: USD 19,037



Seguir Leyendo

En Bijagual, Colombia, la construcción de un puerto comunitario beneficia a toda la comunidad.





TESTIMONIO de Carlos Alberto Londoño Berrio

Gerente de Sostenibilidad



Carlos Alberto Londoño Berrio

© Mineros Aluvial S.A.

Mineros Aluvial S.A. tiene el compromiso de mejorar el bienestar de las comunidades de la región donde operamos. **Promovemos la formalización de operaciones mineras de pequeña y mediana escala (dragas) y les facilitamos áreas de trabajo** dentro de nuestra concesión. Procuramos establecer una colaboración sostenible y eficaz con estos productores, ya que representan las necesidades de las comunidades. Para que nuestro impacto sea el mayor posible, estos proyectos involucran a todos los actores, incluidos los mineros formalizados, los proveedores y los contratistas.

Beneficios de nuestra alianza con SBC

La alianza con Swiss Better Gold (SBC) es una forma de contribuir sistemáticamente con nuestro entorno, promoviendo acciones sociales entre nuestras operaciones mineras formalizadas de pequeña escala y generando un mayor impacto positivo en estas comunidades. También da mayor visibilidad a nuestro trabajo y mejora la percepción de la comunidad sobre la legalidad dentro del sector minero. En 2023, junto con SBC y las dragas formalizadas de nuestra concesión, que forman parte del programa SBC,

implementamos con éxito cuatro proyectos. Estas iniciativas contribuyeron al desarrollo de zonas muy remotas, **beneficiando a unas 2,000 personas.** Las comunidades mineras beneficiarias fueron identificadas por los mineros que trabajaban en las dragas, muchos de los cuales proceden de esas mismas comunidades.

Construcción del principal puerto comunitario

Gracias a la cofinanciación del Fondo Social y Ambiental de SBC, logramos la construcción del principal puerto de la comunidad de Bijagual (de aproximadamente 1,500 habitantes). Este puerto sustituyó a la antigua infraestructura, que había sufrido erosión durante más de 20 años debido a las condiciones climáticas. Las repercusiones positivas fueron considerables e incluyeron:

- revitalizar la **economía local** mejorando la movilidad,
- mejorar la **calidad de vida** (por ejemplo, reduciendo las inundaciones en las zonas cercanas),
- contribuir a una **convivencia sana** de los miembros de la comunidad promoviendo encuentros y espacios de interacción y diálogo abierto, mejorar la colaboración entre Mineros Aluvial S.A. y los miembros de la comunidad, involucrándolos activamente en la planificación y construcción del puerto.

De cara al futuro, nos gustaría cooperar con SBC para **impulsar proyectos educativos y que apoyen a la población adolescente.** Esto contribuiría al desarrollo sostenible y a la transformación cultural de la región.



La alianza con Swiss Better Gold es una forma de contribuir sistemáticamente a nuestro entorno promoviendo acciones sociales entre nuestras operaciones mineras formalizadas de pequeña escala y generando un mayor impacto positivo en estas comunidades.



Puerto Bijagual antes.

© Mineros Aluvial S.A.



El puerto comunal hoy.

© SBC



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22

Diversificación de actividades económicas en la comunidad Touchestone Colombia



Antioquia, Colombia

Número de antiguos empleados: 280

Tipo de proyecto: Social

Problemática/contexto: La falta de oportunidades para obtener ingresos en la remota comunidad obligó a muchas familias a recurrir a la economía informal.

Objetivos: Inicio de actividades de piscicultura para diversificar los ingresos familiares.

Contribución del Fondo SBC: USD 20,422



Ver un video de los estanques piscícolas

Pesca en los estanques.



© SBC

La comunidad garantiza la sostenibilidad de los estanques piscícolas, en esta foto se muestra como los alevines se trasladan de un estanque a otro.



© SBC

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22



TESTIMONIO de Adonis Cadavid

Gerente de Sostenibilidad

Swiss Better Gold (SBC) ha sido un aliado valiosísimo para nosotros. A través del Fondo Social y Ambiental de SBC, **hemos podido crear un cambio positivo en las vidas de varios actores** situados en la zona de influencia del proyecto minero, incluidos tanto los empleados como la comunidad circundante. Además, gracias a la asistencia técnica de SBC, nuestra operación logró alcanzar estándares de alta calidad, particularmente en áreas como el manejo de cianuro y relaves, así como en la producción de doré.

En 2023, apoyamos la creación de piscícolas en la vereda de El Pescado, en el municipio de Segovia. Este pueblo, situado dentro de una zona de reserva forestal, depende de la agrosilvicultura, que a menudo se lleva a cabo de manera informal o incluso ilegal. Queríamos apoyar una actividad productiva alternativa para los representantes de la comunidad con el fin de reducir los impactos sobre el medioambiente, un verdadero desafío en la región y para nuestra operación.

Puesta en práctica de una idea empresarial viable

Inicialmente, nos centramos en identificar ideas empresariales para diversificar las fuentes de ingresos de la comunidad. Para ello, desarrollamos un proyecto educativo en el que participaron los adultos de la comunidad de El Pescado (véase el **informe de impacto 2022**). Durante un taller con la comunidad, se seleccionaron piscícolas como solución viable. El proyecto se llevó a cabo mediante una asociación público-privada con el gobierno local de Segovia, una asociación importante para fomentar la relación entre el gobierno, la comunidad y el sector privado y demostrar la viabilidad de este tipo de proyectos.

Seis familias de la comunidad de El Pescado decidieron aceptar el reto y proceder a la construcción de sus siete estanques piscícolas. Estos estanques generarán ingresos alternativos y mejo-



rarán la autosuficiencia alimentaria de estas familias, lo que tendrá un impacto socioeconómico directo en toda la comunidad.

Las familias beneficiarias participaron muy activamente, y el proyecto fomentó la integración y la colaboración entre los pobladores. Estamos especialmente satisfechos por ello, ya que, al principio, las comunidades -víctimas del conflicto desde hace mucho tiempo y en ocasiones olvidadas por el gobierno local- pensaban que el proyecto ni era creíble, ni viable, ni aplicable.

Este proyecto se ha convertido en un modelo, que ha animado a otras familias a participar en el futuro porque les ha demostrado su viabilidad técnica y financiera. **Esto abre las puertas a otros proyectos productivos similares.** También reduce la actividad informal que, de otro modo, afectaría a los recursos naturales e impediría la formalización de las fuentes de ingresos de las familias.

En el futuro, pretendemos desarrollar más de estos proyectos productivos, que sean promovidos no sólo por las operaciones mineras, sino también por el gobierno local e integrados en planes de desarrollo que prioricen las necesidades de las comunidades, lo cual es clave para la sostenibilidad.

“**Estos estanques piscícolas generarán ingresos alternativos y mejorarán la autosuficiencia alimentaria de estas seis familias, lo que tendrá un impacto socioeconómico directo en toda la comunidad.**”



Acercar la educación a la comunidad (segunda fase)

Touchestone Colombia



Antioquia, Colombia

Número de antiguos empleados: 280

Tipo de proyecto: Social

Problemática/contexto: La ausencia de centros educativos en la remota comunidad dificultó el acceso de los pobladores a la educación; la falta de educación también contribuyó a que un alto porcentaje de personas trabajara en actividades informales o incluso ilegales.

Objetivos: Implementar un programa educativo para niños, adolescentes y adultos que permita la integración de las comunidades remotas en el sistema educativo nacional.

Contribución del Fondo SBC: USD 72,336



Niña estudiando durante la clase (escuela primaria).





TESTIMONIO de Diana Catalina Gómez Cano

Líder de Gestión Social

La Iniciativa Suiza Oro Responsable es un gran aliado para las zonas rurales, no sólo donde hay operaciones mineras, sino también para el país en general. La cooperación entre diferentes grupos de interés demuestra que **juntos contribuimos a una sociedad más inclusiva.**

En el área que rodea Touchstone Colombia y la comunidad de El Pescado, se determinó que la educación era una de las áreas decisivas para lograr avances significativos. La educación reduce las tasas de analfabetismo e impulsa la economía local al crear competencias y puestos de trabajo en la zona. También reduce las actividades ilegales, como la minería, la pesca, la ganadería ilegales o la deforestación indiscriminada.

Como resultado, en 2022, junto con SBC y la Corporación Latina como entidad ejecutora, **desarrollamos un proyecto educativo** a largo plazo. La primera fase se completó con éxito en 2022. Para garantizar la sostenibilidad del proyecto, una de las prioridades identificadas fue la necesidad de ofrecer una mayor asistencia administrativa a los profesores, permitiendo la continuidad del programa. Entre las diversas repercusiones positivas del programa, identificamos una mayor cohesión social. La economía de la región también prosperó gracias a una mayor



Catalina Gómez

sensibilización y al trabajo colaborativo.

En 2023, se puso en marcha la Fase II, un programa de formación y acompañamiento. El objetivo era fomentar los proyectos productivos de los estudiantes adultos y pobladores que estuvieran deseosos de crear empresas y con necesidad de adquirir conocimientos o competencias adicionales específicas. Así se pusieron en marcha estanques piscícolas (véase la página 35), que permitieron a varias familias de la comunidad de El Pescado diversificar sus ingresos.

En 2023, 30 estudiantes



El objetivo era fomentar los proyectos productivos de los estudiantes adultos y pobladores que estuvieran deseosos de crear empresas y con necesidad de adquirir conocimientos o competencias adicionales específicas.



Niños de primaria.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22

se matricularon en el programa educativo. Esto ha tenido un impacto directo en los antiguos empleados de Touchstone, los mineros, que no terminaron sus estudios cuando eran jóvenes. A través de este programa, han obtenido un certificado académico y han podido terminar la escuela primaria, además de certificarse en habilidades de liderazgo y trabajo en equipo. Sin duda, **la comunidad es la mayor beneficiaria** del proyecto. No sólo consiguió completar la primera fase con gran éxito, sino que además llevó el proceso académico a la segunda fase. Esto subraya la solidez del programa, y estamos orgullosos de poder ofrecer acceso a una educación de calidad en la zona. Nuestro programa educativo es ahora un proyecto emblemático en la región.

Estamos comprometidos a continuar este proyecto en el futuro, en colaboración con el gobierno local. Ya hemos firmado un convenio con las autoridades, que se encargarán del proyecto en el futuro. **También queremos fomentar proyectos medioambientales**, como la conservación, restauración, regeneración y reforestación. Esto generará más empleo para la comunidad, y permitirá asimismo impartir formación y educación para hacer frente a los problemas medioambientales de la región.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22



La infraestructura de la escuela sirve a adultos y niños, durante sus clases.

Instalación de un sistema de bombeo de agua para reducir las emisiones de CO₂

Minera Chalhuane S.A.C



Arequipa, Perú

Número de empleados: 422

Tipo de proyecto: Ambiental

Problemática/contexto: El uso de camiones para transportar agua generó elevadas emisiones de CO₂.

Objetivos: Reducir las emisiones de CO₂ mediante la instalación de un sistema de bombeo de agua para sustituir a los camiones cisterna.

Contribución del Fondo SBC: USD 20,930



Tanque de agua



TESTIMONIO de Roy Lazo

Coordinador del Proyecto

Nuestra colaboración con Swiss Better Gold (SBG) ha sido fundamental para afianzar nuestro compromiso permanente de adoptar prácticas sostenibles y éticas y multiplicar nuestro impacto positivo. Consideramos valioso el enfoque de acompañamiento de SBG, que nos proporciona **recursos prácticos y cursos de capacitación adaptados** al tamaño de nuestra operación. Un aspecto destacado de nuestra relación con SBG es el premio de impacto. Este premio reafirma nuestro compromiso con las prácticas sostenibles y nos proporciona los recursos necesarios para emprender proyectos que beneficien a las comunidades locales.

En 2022, el Fondo Social y Ambiental de SBG financió la **instalación de un nuevo sistema de bombeo de agua para nuestra operación** minera. Anteriormente, el agua se suministraba mediante camiones. El nuevo sistema consta de 3 tanques de agua de 25 m³ cada uno, una bomba de alta presión, tuberías y accesorios para las conexiones entre los equipos.

En 2023, una vez ejecutado en su totalidad, el proyecto de bombeo de agua tuvo dos importantes efectos: Redujo el costo del transporte de agua, ahorrando 7 galones de combustible por día para el transporte de 16 m³ de agua, y redujo la huella de carbono de la mina - en aproximadamente 16 toneladas de emisiones de CO₂ al año.

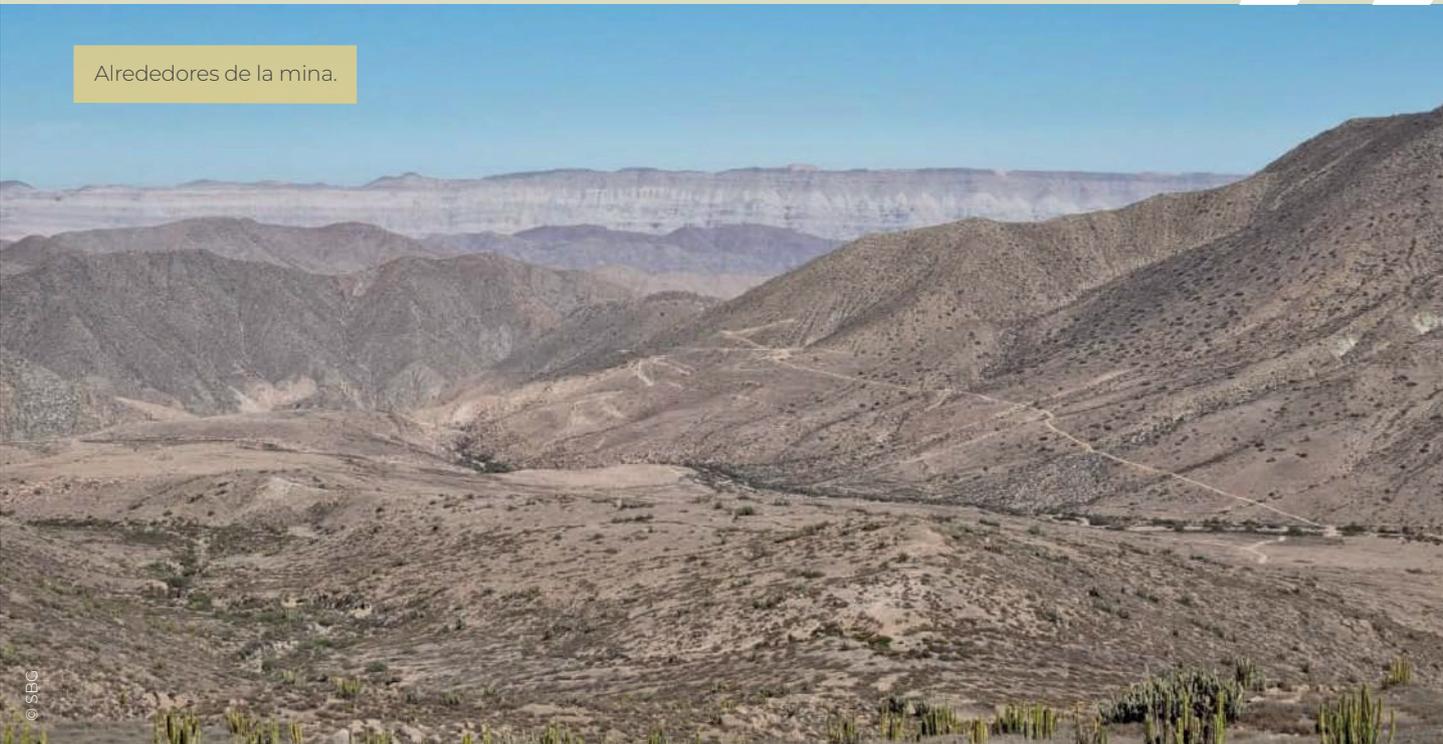
Tenemos previsto **seguir creciendo de forma sostenible y ética con el apoyo del SBG**. Vamos a seguir teniendo acceso a los valiosos recursos proporcionados por SBG, que han mejorado nuestras operaciones internamente y han contribuido a proyectos fundamentales de desarrollo comunitario. Al estrechar nuestros vínculos con compradores que comparten nuestros valores éticos y sostenibles, queremos generar un impacto positivo en la industria minera, y así contribuir a elevar los estándares de responsabilidad social y medioambiental.



Redujo el costo del transporte de agua, ahorrando 7 galones de combustible por día para el transporte de 16 m³ de agua, y redujo la huella de carbono de la mina - en aproximadamente 16 toneladas de emisiones de CO₂ al año.



Alrededores de la mina.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22

Reducción del riesgo de contaminación mejorando la gestión de relaves de la operación Mina El Coral



Antioquia, Colombia

Número de empleados: 23

Tipo de proyecto: Ambiental

Problemática/contexto: En 2021, las fuertes lluvias provocaron desprendimientos e inundaciones que afectaron a las operaciones mineras de El Coral, poniendo en peligro la estabilidad de las presas de relaves.

Objetivos: Ampliación e impermeabilización de las presas de relaves de la mina.

Contribución del Fondo SBG: USD 22,457



Más información en nuestro sitio web

La relavera de El Coral tras el proyecto.





TESTIMONIO de Cáterin Suárez Velásquez

Jefa de Laboratorio

La alianza con Swiss Better Gold (SBG) ha sido muy beneficiosa para nuestra mina, aportando grandes mejoras en varios aspectos. Hemos conseguido que la mina **sea más respetuosa con el medio ambiente mejorando la gestión de los relaves**, reduciendo así el posible impacto medioambiental de nuestra operación. La capacitación y el asesoramiento de SBG nos han ayudado a mejorar nuestra producción y eficiencia. En particular, hemos aprendido a manipular el cianuro de forma segura.

Cofinanciado por el Fondo SBG, el proyecto tenía por objeto mejorar la gestión de los lodos y las aguas residuales (relaves), que podrían contener restos de sustancias peligrosas procedentes del proceso de extracción en nuestra planta de beneficio. Antes de la ejecución, teníamos el riesgo de que se produjeran fugas de los relaves hacia una fuente de agua, lo que provocaría daños al medio ambiente.

Este proyecto ha generado importantes resultados positivos. Por ejemplo, hemos instalado un sistema cerrado para los lodos y las aguas residuales, **reduciendo las filtraciones a los cuerpos de agua**. Con la asesoría de un experto profesional de la empresa minera Touchstone Colombia, que también forma parte de SBG, construimos zanjas para el aprovechamiento de las aguas pluviales, evitando su contaminación. Además, mejoramos la vía de acceso a las balsas de relaves y aumentamos la capacidad de las balsas, reduciendo también los riesgos medioambientales. En conjunto, conseguimos minimizar los riesgos de consecuencias negativas y mejorar la sostenibilidad de las operaciones de la mina. El proyecto fue bien recibido tanto por el personal de la mina como por la comunidad, ya que han notado considerables mejoras en la gestión de los relaves

Antes teníamos dificultades por falta de planificación y asesoramiento competente, pero hemos aprendido la lección de proyectos anteriores de gestión de relaves y **esta vez nos hemos enfocado en planificar mejor y buscar la asesoría adecuada**. Esto nos ha



La presa de relaves de El Coral antes del proyecto.

ayudado a evitar los problemas del pasado. También aprendimos la importancia de recibir un buen asesoramiento de personas de confianza y aplicaremos esas lecciones en nuestros futuros proyectos.

Como pequeños mineros, el mayor reto para nosotros consiste en mantener prácticas sostenibles en un contexto siempre cambiante y garantizar la seguridad y el bienestar de nuestros trabajadores. Queremos establecer una **alianza con SBG que sea beneficiosa para ambas partes**. Queremos seguir recibiendo apoyo para seguir mejorando nuestras prácticas y nuestra operación. Queremos aprovechar la experiencia y los recursos de SBG para lograr resultados positivos en nuestras minas.



Con la asesoría de un experto profesional de la empresa minera Touchstone Colombia, que también forma parte de SBG, construimos zanjas para el aprovechamiento de las aguas pluviales, evitando su contaminación.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22



Mejores condiciones de vida y de trabajo

Minera Sotrami S.A.



Ayacucho, Perú

Número de empleados: 644

Tipo de proyecto: Social

Problemática/contexto: La infraestructura obsoleta de los campamentos y las condiciones de trabajo desfavorables constituyen una dificultad para las empresas mineras, que quieren ofrecer a sus empleados buenas condiciones de vida y de trabajo.

Objetivos: Mejorar las condiciones de vida y de trabajo en la mina.

Contribución del Fondo SBG (campamentos): USD 431,251

Contribución del Fondo SBG (ascensor): USD 936,798



Nuevo campamento minero.



TESTIMONIO de Oshin Rocío Vásquez Chipana

Supervisora de Control y Certificaciones

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22

En 2023, gracias a nuestra alianza con Swiss Better Gold (SBG), su ayuda y su cofinanciación, se completaron dos proyectos destinados a mejorar las condiciones de vida y de trabajo en la mina.

En primer lugar, pudimos construir nuevos campamentos mineros, **mejorando notablemente las condiciones de vida de nuestros empleados**, que ahora pueden descansar mejor después de sus turnos. Alrededor del 70% de los trabajadores de Sotrami pudo ser reubicado de alojamientos construidos en madera a modernos edificios con aislamiento. Estos trabajadores podrán beneficiarse de infraestructuras modernas y de acceso continuo al agua y la electricidad. Los nuevos campamentos mineros también incluyen espacios comunes, como una sala de reuniones, donde pueden impartirse cursos de formación y charlas, y una zona de entretenimiento con televisión y juegos.

En segundo lugar, **se amplió el ascensor de la mina, denominado Pique Salvador (del nivel 12 al nivel 14)**, lo que reduce el esfuerzo físico necesario para ir y volver de las zonas de trabajo en el interior de la mina, así como para transportar equipos y material. Antes de que se instalara el ascensor, los mineros tenían que descender por escaleras durante unos 40 minutos para llegar a sus frentes de trabajo en el nivel 14 de la mina. Hoy tardan unos 4 minutos con el ascensor.

Estos dos proyectos no sólo benefician a los trabajadores, sino también a los accionistas y a la comunidad, ya que muchos mineros pertenecen a ella. Ellos reconocen las mejoras de la empresa y también se benefician indirectamente de estos cambios positivos. Actualmente hay dos proyectos con impacto social que se están desarrollando con SBG: la construcción de una **planta de tratamiento de agua**



Oshin Rocío Vásquez Chipana

potable y la instalación de una **lavandería industrial**.

Confiamos en que nuestra alianza con SBG continúe. Esta alianza garantiza que los proyectos cofinanciados se gestionen y planifiquen adecuadamente, ayudándonos a mejorar las prácticas y los procesos de producción en toda la operación. La asistencia de SBG en la adopción de buenas prácticas ha hecho que la mina de Sotrami se sitúe como una de las pequeñas empresas mineras peruanas ejemplares. Además, la adopción de prácticas responsables en nuestra mina sienta las bases para convertirla en una mina de mayor envergadura dentro de unos años.

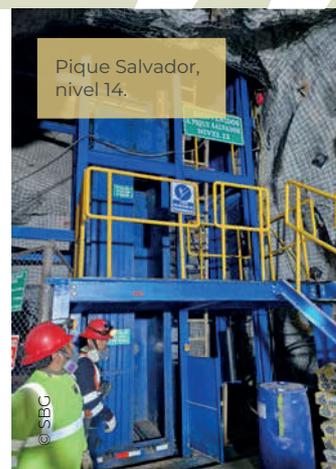
“
Alrededor del 70% de los trabajadores de Sotrami pudo ser reubicado de alojamientos construidos en madera a modernos edificios con aislamiento.”



Campamento minero antes.



Pique Salvador desde el exterior.



Pique Salvador, nivel 14.

La unión hace la fuerza

Para Swiss Better Gold es fundamental que exista una estrecha colaboración entre los actores de la cadena de suministro. Las visitas que los miembros de nuestra Asociación realizan a las minas hacen que haya un mejor conocimiento mutuo de las distintas realidades y fomentan las relaciones entre los productores y los compradores.

Visita a Perú de miembros de la Asociación Suiza de Oro Responsable en 2023.



Testimonios de algunos miembros

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22



La Prairie



Leigh Pezzicara

Vicepresidenta de Sostenibilidad

Miembro de la Junta Directiva de SBG



Creemos que las marcas tienen la responsabilidad de fomentar prácticas sostenibles y mejorar el bienestar de las comunidades que se ven afectadas por sus actividades. Esa responsabilidad comienza con el abastecimiento de nuestros ingredientes. Al apostar por un **abastecimiento sostenible y ético**, estamos generando una base sólida para crear productos verdaderamente lujosos.

El preciado ingrediente del oro es el corazón de nuestra colección Pure Gold. Decidimos asociarnos con Swiss Better Gold (SBG) por ser una organización que se rige por los mismos **valores suizos de calidad, integridad y responsabilidad**, lo que nos permite contribuir al abastecimiento ético de esta materia prima fundamental.

La función de la Junta Directiva es compartir conocimientos y experiencia para asegurar que las diversas opiniones y experiencias **contribuyan a diseñar el futuro de SBG** y a defender la misión y la visión de SBG en todas las decisiones que se tomen. Si juntos sentamos unas bases sólidas, podremos mejorar los medios de subsistencia de los mineros artesanales y de pequeña escala.

En diciembre de 2022, iniciamos una **colaboración plurianual** para ayudar a

ampliar la misión por la que SBG **apoya a las comunidades de pequeños mineros artesanales** a adoptar mejores prácticas sociales, operativas y medioambientales. Como parte de nuestra colaboración, contribuimos directamente a llegar a más mineros artesanales, garantizando que también puedan beneficiarse del apoyo del SBG y, de este modo, ayudar a sus comunidades a desarrollarse y prosperar.

“
Uno de los compromisos de nuestra estrategia de sostenibilidad es que, de aquí a 2030, nuestras materias primas esenciales se obtengan de forma sostenible.”

Uno de los compromisos de nuestra estrategia de sostenibilidad es que, de aquí a 2030, nuestras materias primas esenciales se obtengan de forma sostenible. Gracias a nuestra colaboración con SBG, ya lo hemos logrado en el caso del oro y confiamos en el enfoque ético y la metodología de mejora continua del programa.

Un compromiso adicional de nuestra estrategia de sostenibilidad es **promover la participación de la comunidad** con el fin de impulsar iniciativas culturales en las comunidades en las que operamos. Gracias a nuestro aporte voluntario, podemos contribuir al desarrollo comunitario, ampliar el alcance de SBG y mejorar los medios de subsistencia de las comunidades mineras artesanales de las que nos abastecemos.



OCIM



Laurence Mathiot

Directora de Comunicación y Filantropía



Como entidad financiera del sector metalúrgico y minero, OCIM se complace en poder acceder a la experiencia de Swiss Better Gold (SBG) para promover proyectos de minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE) con los más altos niveles de sostenibilidad. Gracias a la experiencia de SBG y de sus expertos miembros, **podemos entender mejor las complejas realidades** locales y analizar adecuadamente las operaciones de la MAPE que merecen ser evaluadas y que pueden ser financiadas. Esto, sumado a nuestro propio y estricto proceso de debida diligencia, nos permite garantizar que el dinero expuesto se mantenga en una **cadena de suministro virtuosa que beneficie a todas las partes involucradas.**

Somos muy conscientes de las dificultades que plantea la industria minera en materia de ESG y, desde nuestra primera experiencia exitosa en Perú, OCIM ha decidido asumir su parte de responsabilidad para apoyar la MAPE, que representa alrededor del 20% de la producción total de oro en el mundo y de la que dependen unos 100 millones de personas. La financiación de operaciones mineras de pequeña escala bien evaluadas es la mejor manera, para nosotros como financistas, de **maximizar el impacto directo** que tenemos en las comunidades locales y permitir la adopción de nuevas prácticas ESG. Para OCIM es muy importante incentivar a que las operaciones de la MAPE se formalicen, facilitar el acceso a la financiación y ser un elemento constructivo de un ecosistema de minería aurífera sostenible.

Nuestro primer objetivo es construir, junto

con SBG, un proceso de **"Financiación con Impacto"** dedicado a los mineros artesanales y de pequeña escala o a los operadores de plantas de transformación. Dicho proceso puede convertirse en un **modelo para otras instituciones financieras.** Con nuestra creciente experiencia concreta de financiación de la MAPE, queremos promover el desarrollo sostenible de esta parte fundamental pero desatendida del sector minero y beneficiar a todas las partes interesadas.

Para ser realistas, los aportes que la OCIM hace a SBG están orientados a brindar asistencia directa a las operaciones mineras, entre otras cosas, para mejorar las prácticas de seguridad, salud y medio ambiente. Con la asesoría experta de SBG, **financiamos un proyecto conjunto** entre **Minera OREX** en Perú (Arequipa), la **ONG Solidaridad** y el **equipo de SBG**, cuyo objetivo era mejorar las prácticas de salud y seguridad en las minas artesanales situadas en la concesión de OREX. En términos prácticos, significó apoyar financieramente la creación y capacitación de brigadas de primeros auxilios dentro de las unidades mineras artesanales. Con este proyecto, OCIM está intentando que se tenga más en cuenta a los trabajadores artesanales de esta concesión y que se proteja mejor la seguridad de los mineros.

Estamos encantados de formar parte de esta experiencia innovadora dirigida por SBG, que se ocupa de una parte tan importante de la industria aurífera. Nos complace contribuir tanto en calidad de institución de financiación.

“ Para OCIM es muy importante incentivar a que las operaciones de la MAPE se formalicen, facilitar el acceso a la financiación y ser un elemento constructivo de un ecosistema de minería aurífera sostenible. ”



Metalor



José Ramón Camino de Miguel

Asesor Jurídico del Grupo

Miembro de la Junta Directiva de SBG



SBG ha desempeñado un papel decisivo en la **mejora de las condiciones de trabajo de los mineros artesanales y de pequeña escala**. Metalor se enorgullece de participar en esta iniciativa. Estamos plenamente alineados con los valores y objetivos de SBG. Esta Iniciativa es el medio que permite lograr un **impacto real y positivo** en estas comunidades mineras. Sin SBG, Metalor no se habría comprometido con la MAPE.

La estrategia de Metalor con respecto a la MAPE no es unilateral, sino que buscamos un método colaborativo con asociaciones consolidadas localmente. En este contexto,

vemos muchas oportunidades de llegar a otras operaciones de la MAPE exportando a través de un modelo ya comprobado, algo que no nos plantearíamos hacer solos. Como miembro de la Junta Directiva de la Asociación Suiza de Oro Responsable, intento aportar la **perspectiva de un refinador** en el complejo mundo de la MAPE, así como contribuir a que se considere la MAPE como una verdadera oportunidad de negocio. Junto con SBG, hemos demostrado que, aunque a veces resulte difícil, **este modelo funciona**. Los productores acreditados por SBG pueden considerarse totalmente responsables.



La estrategia de Metalor con respecto a la MAPE no es unilateral, sino que buscamos un método colaborativo con asociaciones consolidadas localmente.



Lingote de Swiss Better Gold de Metalor.

© Metalor



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22

MKS PAMP



Xavier Miserez

Jefe de Ventas



Fieles a nuestro compromiso social de mantener prácticas de abastecimiento responsables y ayudar a las comunidades, **colaboramos con Swiss Better Gold (SBG) desde 2013** para abogar por la importancia de apoyar la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE) y paliar su impacto socioambiental. Con nuestra larga colaboración, damos a los mineros de oro artesanales y de pequeña escala **acceso a los mercados internacionales**, al tiempo que implementamos soluciones de trazabilidad como Provenance™ para rastrear la cadena de suministro mundial de metales preciosos. Juntos, trabajamos para desmitificar la MAPE creando cadenas de suministro transparentes y verificables, a la vez que mejoramos las condiciones sociales y medioambientales.

“**Juntos, trabajamos para desmitificar la MAPE creando cadenas de suministro transparentes y verificables, a la vez que mejoramos las condiciones sociales y medioambientales.**”

Como empresa familiar, MKS PAMP se rige por su propósito, que se sustenta en principios de mayor compromiso con la sostenibilidad. A través del empoderamiento del personal, MKS PAMP hace lo posible por **crear continuamente valor para la generación de hoy y de mañana.**

En 2022, MKS PAMP fue la primera empresa de metales preciosos del mundo en tener metas de reducción de emisiones de carbono aprobadas por SBTi y una cartera de productos de metales preciosos Carbon Neutral, verificada por Carbon Trust. En MKS PAMP, estamos comprometidos a trabajar

junto a nuestras contrapartes, incluidos los socios MAPE, para lograr nuestros objetivos, asesorar sobre cómo desarrollar las mejores prácticas ESG y agilizar su recorrido en materia de ESG.

SBG, MKS PAMP y la industria en general trabajan conjuntamente para apoyar a los mineros de oro artesanales y de pequeña escala. En la práctica, esta asociación ofrece a nuestros clientes la posibilidad de abastecerse en cadenas de suministro responsables de la MAPE, que repercuten positivamente en las comunidades locales.

Los criterios de abastecimiento SBG **complementan nuestra debida diligencia mejorada de los productores**, ya que su presencia continua in situ y su estrecha relación tanto con los productores como con las comunidades locales ofrecen más información y garantías. Además, el enfoque de inclusión de la MAPE adoptado por SBG sirve de guía a los productores para alcanzar una serie de criterios ESG que contribuyen a las metas de MKS PAMP en materia de reducción de emisiones de carbono aprobadas por SBTi.

En el transcurso de los años, hemos consolidado nuestra posición en el sector de la joyería y la relojería, gracias al compromiso constante de SBG de crear cadenas de suministro del oro responsables, desde la mina hasta el mercado. **Podemos mostrar a los clientes una alternativa al material reciclado.** Gracias a estas historias de éxito, otras industrias están siguiendo el ejemplo, como es el caso del sector financiero, que recientemente ha lanzado un producto de impacto para el oro.



Lingote de oro doré Swiss Better Gold recibido en MKS PAMP.



Pury Pictet Turrettini



**Frédéric
Dawance**

Socio Director



Como empresa innovadora y pionera en inversión sostenible, de Pury Pictet Turrettini (PPT) siempre está buscando nuevas soluciones para el sector. Swiss Better Gold (SBG) es el eje del **Fondo Swiss Positive Gold de PPT**, que ofrece a los inversionistas institucionales acceso directo a oro artesanal trazable con impacto. Este fondo refleja a la perfección los principios de inversión Buy & Care® de PPT y propone un enfoque práctico y flexible ante problemas complejos.

Como administradores del Fondo Swiss Positive Gold, hemos podido aumentar nuestro inventario de oro artesanal **incrementando tanto el tamaño del fondo como la proporción de oro artesanal en el mismo.**

También hemos realizado operaciones en el mercado secundario, comprando y vendiendo oro artesanal SBG de **segunda mano** con el premio de impacto, con lo que preparamos el terreno para un mercado secundario financiero SBG de mayor alcance.

Al ser la **única solución de inversión** que ofrece acceso a SBG con una prima negociable, nos damos cuenta de que cada vez más actores de los mercados de capitales quieren poder rastrear tanto el origen como el impacto de esa clase de activos. Nuestro

objetivo es ayudar a SBG a vincularse aún más con los mercados de capitales para cubrir una nueva demanda financiera del oro de impacto. Actualmente estamos trabajando en la creación de un fondo de inversión de deuda destinado a la MAPE. Esta **nueva herramienta de financiación** tendría como objetivo aumentar y acelerar el volumen de SBG producido.



Nuestro objetivo es ayudar a SBG a vincularse aún más con los mercados de capitales para cubrir una nueva demanda financiera del oro de impacto.

Melchior de Mural, uno de nuestros socios directores, ha desempeñado un papel muy destacado en la Junta Directiva de la Asociación Suiza de Oro Responsable, donde ha trabajado para ampliar la red de abastecimiento de SBG. Además, hemos realizado varias visitas de campo, que nos han ayudado a conocer

mejor el impacto que ha tenido la iniciativa en la comunidad.

Acogemos con satisfacción la ambiciosa **estrategia de SBG, cuyo objetivo es crecer considerablemente, tanto en escala de impacto como en volumen.** Para que Suiza siga siendo el lugar del mundo donde se refina y comercia el oro, es necesario que acompañe estos prometedores intercambios entre SBG y el mercado de capitales.

Batea para lavar oro.



Mineros en una mina asociada de SBG.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22

Degussa



Andreas Hablützel

Director Ejecutivo



Nuestro objetivo es ofrecer a nuestros clientes la posibilidad de **invertir en lingotes de oro de alta calidad, 100% trazables y éticos**. Nuestra alianza con Swiss Better Gold (SBG) forma parte de nuestro compromiso de crear una industria aurífera responsable y un futuro mejor para todas las comunidades con las que trabajamos.

La alianza que hemos establecido con SBG demuestra la voluntad de Degussa de aumentar nuestra contribución a la cadena de suministro circular, así como nuestro compromiso de ser lo más transparentes y trazables posible. Al obtener **oro de alto valor** de los productores acreditados por SBG, podemos garantizar que los orígenes de dichos metales cumplen los criterios ESG más estrictos. Al mismo tiempo, esta colaboración nos permite **fomentar un cambio positivo** en las comunidades locales. Como el mayor minorista no bancario de metales preciosos de Europa, gozamos de una posición privilegiada cerca del mercado y somos muy perspicaces en cuanto a las tendencias del mercado y las necesidades futuras de los

clientes nos esforzamos por ofrecer a nuestros clientes particulares e inversionistas institucionales productos sostenibles, que respondan a su compromiso cada vez mayor con prácticas éticas y transparentes.

“**A pesar de que nuestra disponibilidad es más limitada que la de las fuentes tradicionales, estamos sirviendo de ejemplo al mercado.**”

Nos motiva la idea de apoyar la cadena de suministro de los barequeros de oro porque la sostenibilidad y la ética forman parte de la filosofía de nuestra empresa. Somos muy conscientes del importante papel que desempeña la industria aurífera en la generación de empleo y el estímulo del **crecimiento económico a escala local**. Sin embargo, también nos preocupa garantizar que la extracción de oro en estas regiones se practique de

acuerdo con las normas **medioambientales y sociales**.

A pesar de que nuestra disponibilidad es más limitada que la de las fuentes tradicionales, estamos sirviendo de ejemplo al mercado. Nos esforzamos por aumentar el número de productos SBG en nuestra oferta a largo plazo.

Lingote Swiss Better Gold Degussa.



© Degussa



Breitling



**Aurelia
Figueroa**

**Directora Global
de Sostenibilidad**



En el último año, hemos dedicado tiempo a conocer más de cerca el sistema de abastecimiento de oro de la minería artesanal y de pequeña escala (MAPE) en América Latina, en colaboración con Swiss Better Gold (SBG) y otras instituciones. Durante las visitas a las operaciones mineras, **hemos experimentado de primera mano las dificultades de la MAPE** en varias regiones fundamentales. Estas experiencias han confirmado nuestro compromiso de abastecernos de oro procedente de estas operaciones mineras y de informar de forma transparente sobre nuestra participación en el sector.

Durante 2023, nos abastecemos de dos minas acreditadas SBG Etapa 2 en Perú y Colombia, MYSAC S.A. y Touchstone Colombia. Junto con estas minas, **hemos ampliado nuestra interacción** con las comunidades circundantes, trabajando juntos para descubrir la forma en que nosotros, como miembros

del sistema, podemos contribuir a su desarrollo continuo, teniendo en cuenta sus propios puntos de vista y necesidades. **Hemos apoyado varios proyectos** en estas comunidades, así como en las operaciones mineras, que han contribuido al desarrollo sostenible de esas regiones. Entre ellos cabe

citar un programa de **educación multigeneracional** personalizado en una comunidad remota cercana a la mina Touchstone, **la implementación de piscifactorías** para diversificar los ingresos de las familias y la construcción de una **posta médica** en la remota comunidad de Ispacas, cerca de MYSAC.

“
Para nosotros es crucial acompañar a las minas de la Etapa 1 en su recorrido por la mejora continua. Por ello, realizaremos una contribución voluntaria de 0,50 USD por cada gramo abastecido.”

Leer más sobre la educación proyecto en piedra de toque

Leer más sobre SBG continuo enfoque de mejora



Casa comunitaria en el pescado.

© SBC

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

Además, hemos incrementado nuestro abastecimiento por **balance de masa para incluir a aquellas minas Swiss Better Gold que se encuentran en la Etapa 1 y que están trabajando para lograr el pleno cumplimiento** de los criterios de abastecimiento SBG. Para nosotros es crucial acompañar a las minas en Etapa 1 durante su recorrido de mejora continua. Por ello, realizaremos una contribución voluntaria de 0.50 USD por cada gramo abastecido. Estos fondos estarán destinados al desarrollo continuo de las operaciones de manera que beneficien a los empleados, a las comunidades aledañas y a la propia operación minera, así como a los impactos medioambientales, sociales y de gobernanza. Los equipos SBG que trabajan localmente ayudan directamente a estas iniciativas en el proceso de acreditación.

Como miembro de la Asociación Suiza de Oro Responsable, consideramos que es muy

“
Nuestra participación funciona como un compromiso anticipado de mercado (AMC, por sus siglas en inglés) por el cual las futuras entregas se asignarán a nuestra demanda global neta de oro.

valioso sentar este precedente y apoyar las actividades de asistencia técnica existentes siguiendo este enfoque. A medida que las refinadoras suizas acogen estas cadenas de suministro del oro, nuestra participación funciona como un compromiso anticipado de mercado (AMC, por sus siglas en inglés) por el cual las futuras entregas se asignarán a nuestra demanda global neta de oro. Esto fomenta directamente el desarrollo de prácticas responsables entre los proveedores de la MAPE, para quienes esta expansión implica un impacto social y medioambiental positivo. En

el futuro, tenemos la intención de seguir ayudando a las operaciones mineras a desarrollar sus capacidades en materia de sostenibilidad para **acelerar su transformación positiva** y cumplir los criterios de abastecimiento SBG. De este modo, nos esforzamos por formar parte de la transformación sistémica del sector de la MAPE en colaboración con nuestros colegas.



Refinado de oro.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22

Audemars Piguet



Matthieu Laffitte

Experto en Mejora Continua



Gracias a la colaboración con Swiss Better Gold (SBG), descubrimos el mundo de la minería de oro artesanal y de pequeña escala ("MAPE"), y tomamos conciencia de la importancia de la MAPE en nuestras cadenas de suministro de oro, especialmente en Perú. En varias visitas de campo, hemos podido comprobar el impacto social y ambiental de SBG, lo que ha hecho que **seamos conscientes de nuestras responsabilidades** y de la función que tenemos que desempeñar en la industria.

En los últimos años, hemos ido forjando nuestra relación con SBG proyecto a proyecto, lo que ha sido muy acertado y acorde con los valores de nuestra empresa. Hemos podido comprobar que estos proyectos representan un elemento esencial en la práctica local. La confianza y la relevancia de nuestra relación han seguido creciendo, y creemos en el modelo SBG y en

la MAPE. Audemars Piguet es una empresa familiar, y trabajamos decididamente en torno al ser humano. **La MAPE tiene un fuerte impacto social.** Así, podemos lograr grandes mejoras locales, gracias al apoyo de SBG.



En los próximos años, tendremos que seguir encontrando nuevas fuentes para abastecernos de la MAPE para satisfacer nuestra demanda.

En los próximos años, tendremos que seguir encontrando nuevas fuentes para abastecernos de la MAPE a fin de satisfacer nuestra demanda. Tendremos que adoptar medidas que permitan **priorizar los problemas y las inversiones** y supervisar el desarrollo de los proyectos para lograr el máximo impacto

positivo.

Creemos que el pragmatismo y la simplicidad de SBG han hecho posible llevar a cabo todos estos proyectos de forma efectiva. También valoramos la comunicación y las relaciones entre nuestras dos entidades.

Una comunidad andina de Perú, en la región de la que Audemars Piguet se abastece de oro.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22



Creación de una nueva cadena de suministro

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22



Mineros artesanales/comunitarios en Hatuncasa, Perú.



Durante 2023, Swiss Better Gold (SBG) trabajó en **la definición y consolidación de alternativas de colaboración** con plantas de procesamiento de oro (también conocidas como refinadoras intermediarias) en **Perú**. La conceptualización de este nuevo enfoque gira en torno a **la definición de una metodología SBG**, la cual se ajusta a nuestro enfoque general (criterios de abastecimiento SBG, enfoque en la trazabilidad). Junto con los miembros de la Asociación y estas empresas, también le dimos prioridad a **identificar las principales problemáticas** a las que se enfrentan los proveedores de la minería artesanal y de pequeña escala del oro (MAPE) y cómo SBG puede contribuir a resolverlas. Por ejemplo, hemos decidido que una de nuestras prioridades será apoyar a los productores artesanales mediante actividades de asistencia técnica enfocadas específicamente en **cuestiones de seguridad y protección** en las operaciones mineras. Además, hemos identificado que uno de los grandes retos es garantizar la trazabilidad. Debido al elevado número de productores artesanales, hemos tenido que ajustar nuestro enfoque de trazabilidad a esta nueva realidad, diseñando un **buen mecanismo de trazabilidad** junto con el operador de la planta. Por último, un tercer reto está relacionado con los relaves, ya que estos pueden contener mercurio. Para garantizar que **no haya mercurio** en nuestra cadena de suministro, hemos ayudado a nuestros socios operadores a instalar sistemas de recuperación de mercurio y estamos trabajando con los productores artesanales para eliminar el mercurio de su proceso de producción.

No cabe duda de que estas dificultades se deben al elevado número de productores que forman parte de estas cadenas de suministro. Sin embargo, junto con el operador de la planta y nuestro equipo local, estamos trabajando para resolverlos.

En septiembre de 2023, alcanzamos un hito, al anunciar la primera acreditación **Etapa 1 de una planta de transformación de este tipo, Inca One Gold Corporation**. Esta acreditación supone un paso importante para que SBG alcance sus objetivos de aumentar considerablemente el número de mineros de oro artesanales y de pequeña escala integrados en cadenas de suministro responsables y de facilitar el acceso a los mercados internacionales.

Esta cadena de suministro de MAPE constituida junto con Inca One permite a los **miembros de la Asociación Suiza de Oro Responsable** disponer de una nueva fuente de la MAPE totalmente trazable y segregada. Además, esta cadena de suministro piloto ha contado con el apoyo de los miembros de SBG, quienes han contribuido a su creación mediante **aportes voluntarios**. Este compromiso abre las puertas a una **colaboración de largo plazo** entre el operador de la planta de transformación, los proveedores artesanales y de pequeña escala y la Asociación.

En los próximos meses, trabajaremos con Inca One y los proveedores para ayudarlos a alcanzar la segunda Etapa. Asimismo venimos trabajando con otros **operadores de plantas de procesamiento**, que serán acreditadas en un futuro próximo.

- 1
-
- 2
-
- 3
-
- 4
-
- 5
-
- 6
-
- 7
-
- 8
-
- 9
-
- 10
-
- 11
-
- 12
-
- 13
-
- 14
-
- 15
-
- 16
-
- 17
-
- 18
-
- 19
-
- 20
-
- 21
-
- 22

Las plantas de procesamiento como medio para incluir a más productores artesanales y pequeños productores en la cadena de suministro



Rosa Reyes

**Equipo técnico
Iniciativa Suiza Oro
Responsable Perú**



Durante gran parte de los 10 años de existencia de la Iniciativa Suiza Oro Responsable, la estrategia en Perú consistió en trabajar con **pequeñas operaciones mineras**, principalmente en Puno. Aunque la Iniciativa logró buenos resultados en términos de desarrollo de capacidades a través de la asistencia técnica, sólo unas pocas operaciones han conseguido consolidar una cadena de suministro con el mercado suizo. Entre otras dificultades, dadas sus condiciones financieras y organizativas, la **producción de estas minas suele ser baja** (entre 1 y 3 kg al mes), por lo que el costo-beneficio de la exportación es muy elevado.

En este sentido, los operadores de las plantas de procesamiento representan la posibilidad de acceder a múltiples proveedores de

minerales artesanales y de pequeña escala formalizados (o en proceso de formalización), y de esta forma conformar un hub de minería de **oro artesanal y de pequeña escala (MAPE) en términos de volúmenes consolidados de oro**. Además, para la identificación y verificación de sus proveedores, las plantas de procesamiento ya cuentan con procesos de debida diligencia. Esto ayuda a determi-

nar el origen del mineral y facilita la verificación de los criterios de abastecimiento SBG con dichos proveedores.



Los operadores de las plantas de procesamiento pueden tener un gran número de proveedores (entre 100 y más), aplicar los criterios SBG a todos ellos plantea todo un desafío para SBG.

Una nueva realidad para SBG

No obstante, teniendo en cuenta que los operadores de las plantas de procesamiento pueden tener un gran número de proveedores (entre 100 y más), **aplicar los criterios SBG a todos ellos plantea todo un desafío para SBG** debido a las característi-

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

cas únicas de cada productor (tonelaje, calidades, frecuencia, distancias, capital, equipos, etc.).

Hemos resuelto este problema definiendo conglomerados más pequeños formados por varios productores. Junto con el operador de la planta, se selecciona un número de productores artesanales en función de su ubicación geográfica, tipo de extracción, oro por tonelada métrica (g/MT), distancia a la planta, entre otros criterios, que hagan que el clúster sea viable y lógico.

Adaptación y aplicación de nuestro enfoque

Los criterios de abastecimiento SBG se han aplicado a la propia planta de procesamiento, así como a sus proveedores artesanales, para establecer **nuestros análisis iniciales** de brechas, una especie de verificación de la

realidad para determinar en qué punto se encuentran estos productores en cuanto al cumplimiento de las expectativas del SBG. En el caso de los productores artesanales, hemos adaptado la forma en que aplicamos y evaluamos nuestros criterios SBG a la realidad de estos mineros. Esto significa tener en cuenta las capacidades organizacionales, tecnológicas y mineras de estos productores. De hecho, acompañar a estas operaciones para que cumplan nuestros criterios

requiere adaptar las actividades de asistencia técnica y las expectativas de cumplimiento de cada criterio. Nuestro siguiente objetivo será aplicar los planes de mejora continua necesarios para **alcanzar el pleno cumplimiento** de los criterios SBG y convertirnos en proveedores plenamente acreditados por SBG.

“
Hemos resuelto este problema definiendo grupos más pequeños formados por varios productores.”



Material de distintos proveedores antes de su transformación.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22

Barequeros de oro: la minería como medio de subsistencia



Melissa Correa imparte formación a los mineros de subsistencia.

Melissa Correa

**Equipo técnico
Iniciativa Suiza Oro
Responsable Colombia**



La minería de subsistencia es una activada por hombres y mujeres con batea, pico, pala, canalones, esteras y otras **herramientas manuales**. La minería de subsistencia, también denominada a veces **minería ancestral** debido a sus métodos tradicionales, no implica el uso de equipos (semi)industriales, maquinaria ni ningún tipo de producto químico (como el mercurio). En Colombia, a estos mineros se les llama "barequeros".

Reconocer la minería de subsistencia

En 2022, la política minera colombiana expuso el porqué de la existencia de esta categoría de minería de subsistencia y las razones para tener un marco flexible para que una persona pueda desarrollar esta actividad legalmente. En general, la minería de subsistencia define a las personas que tienen negocios propios con muy baja productividad. **La subsistencia se refiere a mantenerse a sí mismo**, a través de los medios necesarios. Dado el elemento de "subsistencia", el Estado colombiano definió los niveles de producción mensual y anual (35 g/mes y 420 g/año) que un minero de subsistencia puede extraer y comercializar.

Son múltiples los aspectos a tener en cuenta a la hora de evaluar la importancia de la minería de subsistencia en

Colombia. Sin embargo, podemos detenernos **en el enfoque social y en el económico**. En términos sociales, en un país con alta desigualdad económica, la minería de subsistencia le da a por lo menos **113.000 personas** (cifra estimada en 2021) la posibilidad de **cubrir sus necesidades básicas**. Esta cifra no incluye a las personas que se benefician indirectamente como familiares, proveedores de alimentos, materiales, transporte, entre otros. Según algunos autores, la proporción de beneficiarios indirectos en este tipo de cadena de suministro es de 3 a 1, lo que significa que hay **3 beneficiarios indirectos por cada minero**.

En términos económicos, podemos observar el impacto de las regalías y el fortalecimiento del mercado aurífero. Durante los últimos tres años, la producción promedio de oro reportada por los mineros de subsistencia ha representado el **45% de la producción total de oro** a nivel nacional. Como explica la Agencia Nacional de Minería, esto se traduce en ingresos, desarrollo e inversión social dentro del país y las regiones.

Exportación de oro artesanal a Suiza

Antes de Swiss Better Gold (SBG), era impensable que un minero de subsistencia llegara a exportar a Suiza, debido a los bajos volúmenes de producción, la

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

escasa asociatividad de los mineros y otras dificultades. Sin embargo, SBG ha modificado su enfoque de abastecimiento para que estos productores artesanales de oro puedan acceder al mercado suizo. **Se desarrollaron criterios de abastecimiento diferenciados** para garantizar el cumplimiento de los criterios legales (permisos de minería, ausencia de vínculos con el blanqueo de dinero y el financiamiento del terrorismo), medioambientales (sin mercurio) y sociales (ausencia de trabajo forzoso e infantil) de esta cadena de suministro. Junto con la empresa comercializadora internacional Grupo Altea (antes Anexpo), SBG ha desarrollado esta cadena de suministro desde 2019.

Asimismo, SBG ha adaptado su enfoque de asistencia técnica, enfocándose en la capacitación y la mejora de las prácticas de los mineros. SBG lleva a cabo capacitaciones periódicas con los mineros, centradas en la **prevención del lavado de dinero, el reclutamiento forzoso y la violencia de género**, así como en temas como el **cuidado del medio ambiente y la seguridad en el lugar de trabajo**. SBG también les ha entregado equipos de protección personal (EPP), como botas altas de goma, camisas de manga larga y gorros. Durante 2023, alrededor de 304 barequeros han recibido EPP.

Todos estos esfuerzos conjuntos y el enfoque diferenciado se aplicaron a un grupo inicial de 366 personas que consiguieron exportar 35 kg de oro en el primer año y recibir un total de 18.308 USD como premio de impacto. A partir de entonces, la cadena de suministro siguió creciendo y en 2022 se exportaron 121 kg de oro producido por 879

barequeros de Chocó con un monto acumulado por concepto de premio de impacto de USD 101.118. En 2023, **más de 2.500 barequeros exportaron 159 kg** a Suiza y recibieron un **premio de impacto de USD 123.611**. SBG espera seguir haciendo crecer esta excepcional cadena de suministro compuesta prácticamente por la misma proporción de hombres y mujeres (en 2023 participaron más mujeres que hombres, un fenómeno muy poco frecuente en la minería aurífera).

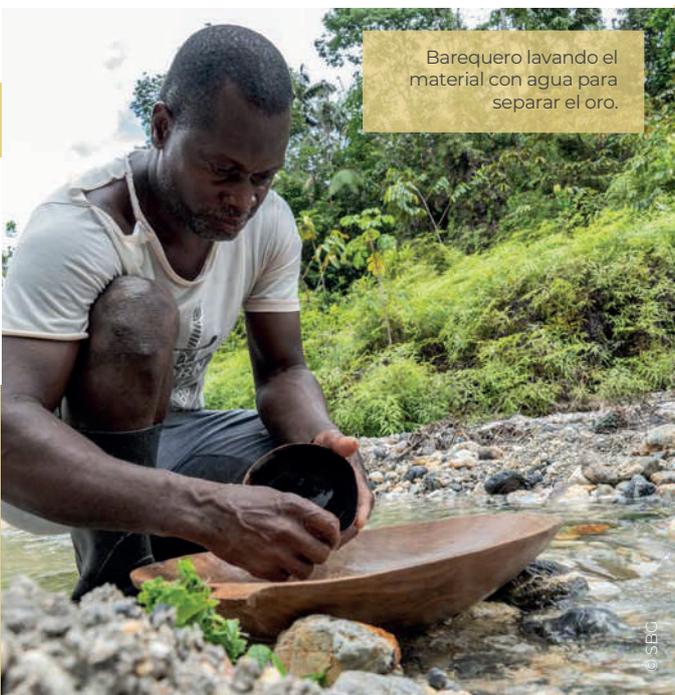
Asumir los retos

Los principales retos para SBG al trabajar con la minería de subsistencia han sido:

- **Proporcionar asistencia técnica a todos los mineros de subsistencia.** Debido al elevado número de mineros, es difícil llegar a todos ellos.
- **La alta movilidad entre los mineros** impide que se pueda tener un contacto regular y directo. Esto dificulta la asistencia técnica y el acompañamiento del equipo de SBG durante el proceso de mejora continua de los mineros (transición de la Etapa 1 a la Etapa 2).
- **Conocer bien a los mineros**, quiénes son, cuáles son sus necesidades y aspiraciones en cuanto al uso de su premio de impacto, qué les motiva a convertirse en productores acreditados por el SBG y permanecer como tales.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22



Barequero lavando el material con agua para separar el oro.



Barequera separando el mineral con ayuda de una esclusa o canalón artesanal.

Exploración de nuevas cadenas de suministro de Swiss Better Gold en Nicaragua

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22



Socavón de una mina artesanal.

Desde 2022, Swiss Better Gold (SBG) ha estado evaluando las posibilidades de iniciar operaciones en Nicaragua. Junto con **Mineros Nicaragua S.A.**, con quien SBG ya colabora en varias dragas en Colombia, **SBG ha evaluado la factibilidad** durante varias visitas de campo, un análisis detallado del contexto político y reuniones internas entre las principales partes interesadas.

Mineros Nicaragua S.A. es una empresa minera a gran escala, que opera una planta de transformación en Bonanza, al noreste de Nicaragua. Trabaja con **varios centenares de productores artesanales** en su concesión.

Una cadena de suministro piloto

Desde mediados de 2023, el equipo de SBG está trabajando en Bonanza para **establecer una cadena de suministro piloto**. La fase piloto consiste en **identificar a los productores artesanales** que reúnen las condiciones para trabajar con SBG, así como en prestar asistencia técnica de primera mano a estos productores. Esto último está orientado, en particular, a mejorar las **condiciones de seguridad** en estas minas y a desarrollar capacidades para crear y mantener un entorno de trabajo más seguro.

Las actividades de asistencia técnica de SBG cuentan con el **apoyo de los miembros de la Asociación Suiza de Oro Responsable**, quienes han estado dispuestos a contribuir financieramente a estas actividades y a incentivar a estos productores artesanales desde el inicio, antes de crear la cadena de suministro experimental. **Queremos destacar y reconocer la importancia de estas contribuciones que se dan en las primeras fases del proceso de creación de cadenas de suministro responsables**. Dichas contribuciones comienzan antes de que se establezca una relación comercial con los miembros de la Asociación y, por lo tanto, preparan el terreno para una colaboración duradera con estos productores.



Mina artesanal vista desde el exterior.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

Lecciones aprendidas

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

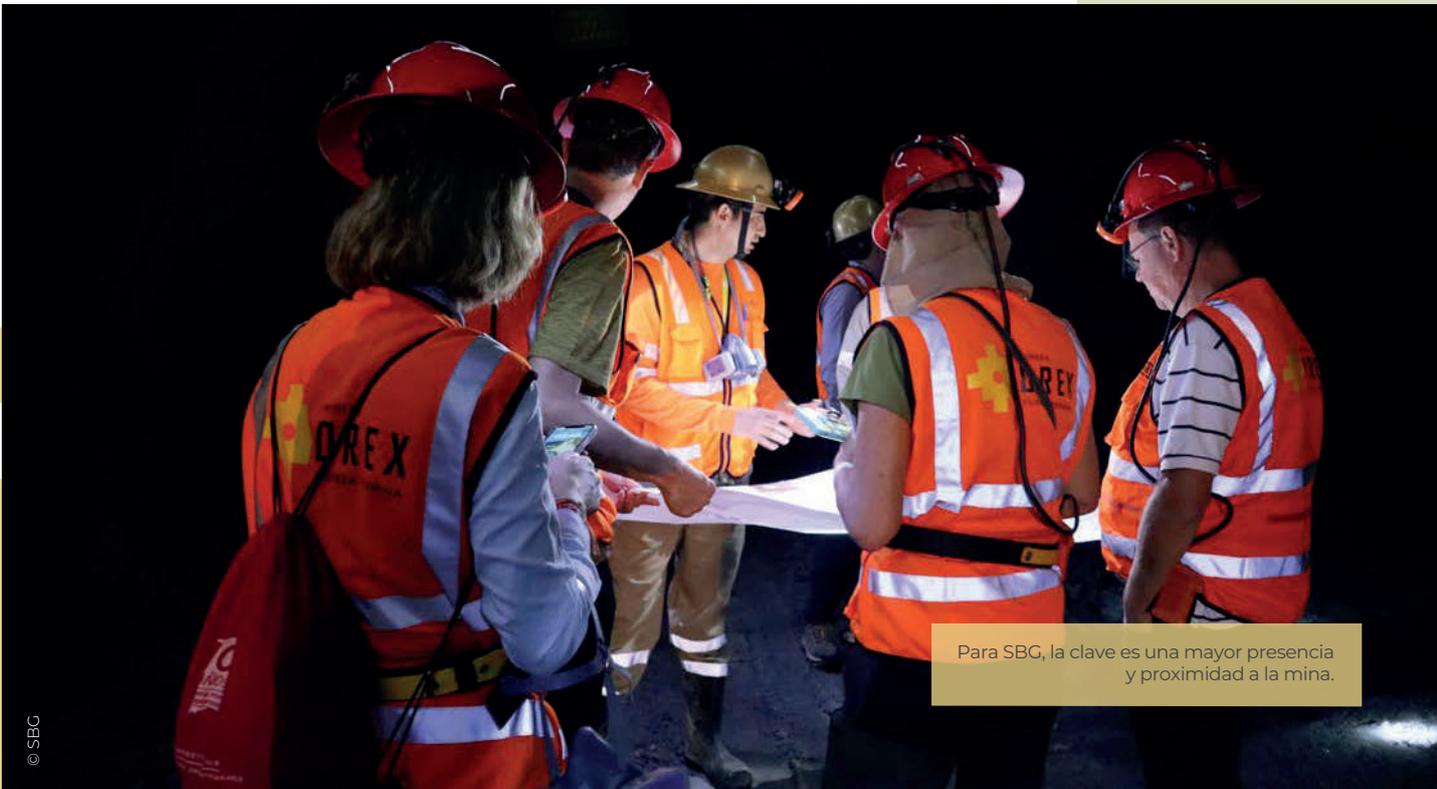
22



Visita de campo de miembros de la Asociación Suiza de Oro Responsable en 2023.

- El trágico accidente de la Minera Yanaquihua resalta cuán **importante es el apoyo de la industria** para mejorar las condiciones de trabajo de la minería artesanal y de pequeña escala del oro (MAPE) y la formalización de este sector. El accidente es un duro recordatorio de los riesgos asociados a la minería y de la fragilidad del contexto local. Además, recalca la necesidad de que exista una relación a largo plazo entre los productores, los compradores y los consumidores de productos que contienen oro. Swiss Better Gold (SBG) se compromete a apoyar a la MAPE para que pueda hacer frente a estos problemas y mejorar las condiciones de trabajo y de seguridad en las minas. Juntos, mejorando continuamente esta colaboración y aprendiendo unos de otros, podemos generar un impacto positivo.
- **Mejorar la salud y la seguridad** en el trabajo es y será una prioridad para SBG. El accidente en Minera Yanaquihua nos recordó que la minería es una actividad inherentemente arriesgada. Reducir los riesgos es fundamental para la misión de mejora continua de SBG. Más que nunca, nuestro equipo de expertos se dedica a acompañar de cerca a nuestras minas asociadas para implementar y mejorar continuamente las condiciones de salud y seguridad en sus operaciones.
- Para poder prestar el apoyo técnico a nuestras minas, la cercanía es fundamental. Esto significa que un acompañamiento, un seguimiento y un asesoramiento continuos **in situ son la clave** para trabajar con nuestras minas asociadas de modo que puedan mejorar sus prácticas. Además, las visitas periódicas de los miembros de la Asociación Suiza de Oro Responsable mejoran la relación entre el productor y el comprador, propician un mayor entendimiento y son la base de una cadena de suministro sostenible.
- Un avance importante en el sector es el que lleva de la acreditación a la **creación de sistemas de información resistentes y multidireccionales**. Para nosotros es esencial asegurar que el conocimiento y la información fluyan por toda la cadena de suministro. Es fundamental recopilar datos cualitativos del tipo "Conozca a su cliente" (KYC) y desarrollar un sistema de conocimiento basado en un intercambio constante (y presencial) entre minas y compradores para lograr ese entendimiento necesario en las cadenas de suministro internacionales de la MAPE.

1
.....
2
.....
3
.....
4
.....
5
.....
6
.....
7
.....
8
.....
9
.....
10
.....
11
.....
12
.....
13
.....
14
.....
15
.....
16
.....
17
.....
18
.....
19
.....
20
.....
21
.....
22



Para SBG, la clave es una mayor presencia y proximidad a la mina.

En qué nos centraremos en 2024

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22



Mejorar la salud y la seguridad en el trabajo subterráneo es una prioridad para SBC.

- **Salud y seguridad en el trabajo:** La mejora y la revisión continua de las prácticas de salud y seguridad son fundamentales en la industria minera. Seguiremos dando prioridad a este ámbito y colaborando con nuestras minas asociadas para contribuir a mejorar sus prácticas e identificar y mitigar posibles riesgos. También seguiremos financiando proyectos destinados a mejorar la salud y la seguridad en el trabajo a través del Fondo SBC.



- **Mantener la admisibilidad, el cumplimiento y las rutas de exportación de los productores acreditados:** Para Swiss Better Gold (SBC), la resiliencia de nuestras cadenas de suministro es decisiva. Por lo tanto, seguiremos trabajando estrechamente con nuestras minas asociadas para consolidar y mantener nuestras cadenas de suministro existentes, proporcionar asistencia técnica in situ cuando sea necesario, resolver los posibles problemas que surjan en el ciclo de vida de una operación minera y financiar proyectos sociales y medioambientales a través del Fondo SBC. También es importante para nosotros **tener en cuenta los factores externos**, que pueden afectar a nuestras cadenas de suministro, y hacer frente a estos riesgos. El año pasado, entre otros retos, las cadenas de suministro de SBC se vieron afectadas por disturbios sociales y huelgas que paralizaron regiones enteras en los países productores, así como por efectos del cambio climático, como las inundaciones. En estas circunstancias, mantener cadenas de suministro fiables exige un esfuerzo constante y considerable que estamos dispuestos a ofrecer tanto a nuestra red de productores como a nuestros miembros.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

- **Implementar el plan de trabajo realizado en el marco del Análisis del Ciclo de Vida (ACV):** El plan de trabajo elaborado a partir del ACV realizado en 2022 ha aportado a SBG varias recomendaciones sobre cómo incidir en el uso del agua, el impacto en la biodiversidad y la reducción de las emisiones de CO2 junto con las minas. Empezaremos a aplicar gradualmente estas recomendaciones en la red de productores acreditados por el SBG.
- **Ampliación a otros países:** SBG quiere trabajar en otras regiones y países. Junto con nuestros miembros, exploramos opciones e identificamos nuevas cadenas de suministro, como por ejemplo las operaciones en Nicaragua. Estos esfuerzos continuarán en 2024.
- **Plantas de procesamiento:** La primera acreditación SBG de una planta de procesamiento, Inca One, fue el resultado de una larga etapa de preparación durante la cual nuestros equipos, junto con Inca One, trabajaron continuamente para que el enfoque SBG se adaptara a esta nueva realidad. En 2024, estos esfuerzos se consolidarán, y también trabajaremos con otras plantas de procesamiento para incorporarlas a ellas y a sus proveedores artesanales y de pequeña escala a las cadenas de suministro de SBG.
- **Gestión de relaves:** Los relaves, mal gestionados, pueden causar terribles daños medioambientales y afectar gravemente a las minas y su entorno. El tratamiento de los relaves es un ámbito en el que las buenas prácticas pueden salvar vidas. Seguiremos colaborando con nuestras minas asociadas para mejorar la gestión de sus relaves, asesorándolas sobre las mejores prácticas y financiando proyectos afines a través del Fondo SBG.
- **Actualizar nuestros indicadores clave de desempeño:** Actualmente estamos actualizando los indicadores clave de desempeño del SBG. Esto es importante para garantizar que los proyectos financiados por el SBG y el impacto que pretendemos lograr se supervisen y se informen adecuadamente.



Quiénes somos

La **Asociación Suiza de Oro Responsable (Swiss Better Gold Association)** es una organización sin fines de lucro creada por empresas suizas de toda la cadena de suministro de oro. Nuestro objetivo es promover la minería de oro artesanal y de pequeña escala (MAPE) y desarrollar cadenas de suministro eficaces, sostenibles y responsables desde los productores de la MAPE hasta los miembros de la Asociación, cuyas compras incluyen un premio de impacto SBG. Este premio se reinvierte directamente en las operaciones de la MAPE y sus comunidades en forma de proyectos de desarrollo técnico, social y medioambiental. La Asociación colabora con la **Secretaría de Estado para Asuntos Económicos del Gobierno de Suiza (SECO)** en la **Iniciativa Suiza Oro Responsable**, que se centra en las operaciones artesanales y de pequeña escala en los países productores de oro.



Periodo cubierto por el informe: 2023
© Swiss Better Gold Association 2024

www.swissbettergold.ch
www.ororesponsable.org



Swiss Better Gold Association
8 B, Chemin des Coulevres
1295 Tannay
Switzerland