



Avanzando hacia Oro y Joyería de Comercio Justo

Cristina Echavarría*

Mineros artesanales de Chocó, Bolivia y Perú intercambian experiencias en el poblado minero Cuantro Horas en el Sur Medio de Perú. Foto. C. Echavarría

La Alianza por la Minería Responsable (ARM) busca que los metales preciosos producidos responsablemente por mineros artesanales y en pequeña escala, puedan recibir un sello de comercio justo a través del Estándar Cero para Oro Artesanal de Comercio Justo y Plata y Platino Asociados, y lleguen al mercado de la joyería ética.

Introducción

Este artículo se refiere a los esfuerzos de la Alianza por la Minería Responsable (ARM) a favor del desarrollo de estándares y criterios para la minería responsable de metales preciosos en el sector de la *minería artesanal y en pequeña escala* (MAPE), a través del esquema conocido como *Estándar Cero para el Oro Artesanal de Comercio Justo*¹ y para *Plata y Platino Asociados*.

El objetivo en última instancia de ARM es imprimirle justicia económica y sostenibilidad local al desarrollo de estos recursos por parte de mineros artesanales y en pequeña escala que laboran en algunas de las áreas más pobres y menos desarrolladas del mundo. El *Estándar Cero* posibilitará a los mineros en pequeña escala diferenciar sus metales preciosos, producidos responsablemente, de los metales preciosos genéricos, de forma tal que los puedan comercializar como productos certificados de comercio justo. En la actualidad, se presenta una demanda creciente por parte del consumidor hacia los productos extraídos de modo responsable; por lo tanto, los metales preciosos de comercio justo podrían ser utilizados por los productores y comerciantes de joyería ética interesados en apoyar este género de comercio.

La prima que reciben los mineros artesanales y en pequeña escala puede invertirse en sus comunidades locales para mejorar las condiciones de trabajo, facilitar la plena formalización, mejorar su desempeño ambiental y apoyar proyectos educativos o de salubridad. También podría ser invertida en restauración ecológica o la diversificación hacia otras áreas productivas.

¹ El sello de comercio justo, o *Fair Trade*, es promovido internacionalmente por FLO (Fairtrade Labelling Organizations), y certifica de modo independiente que los productos han sido producidos cumpliendo con requisitos sociales, económicos, ambientales y laborales; que su procedencia es trazable y que los pequeños productores están recibiendo un precio justo y una prima por su esfuerzo. Hasta hoy se ha aplicado sólo a productos agrícolas, principalmente miel, café, cacao y banano. Para mayor información consúltese www.fairtrade.net

* Directora Ejecutiva de la Alianza por la Minería Responsable (ARM)

Contexto

En la actual encrucijada, la actividad minera está recibiendo cada vez más presión para que interiorice la responsabilidad socioambiental que le compete. Esta presión proviene en parte de un mayor interés de los consumidores por confirmar que los productos adquiridos son extraídos con responsabilidad; que además le contribuyen al desarrollo local sostenible; a la reducción de la pobreza, y que allí se respetan los derechos fundamentales de los trabajadores y sus comunidades.

Es notable que el clamor por una mayor responsabilidad social y ambiental se ha enfocado con mayor energía hacia los procedimientos de las compañías multinacionales que operan en los países en vía de desarrollo.

De manera simultánea, la industria joyera global también se ha convertido en foco de atención del consumidor final. Los críticos señalan la falta de transparencia y responsabilidad del sector en general, y manifiestan preocupaciones específicas relacionadas con el impacto social y ambiental de la extracción de metales preciosos, diamantes, gemas y piedras de colores. El desarrollo del Proceso Kimberley (*Kimberley Process*), un sistema global y sancionado por diversos gobiernos, creado para evitar que los diamantes de conflicto entren en la cadena de suministro de diamantes legítimos, así como la Campaña de No al Oro Sucio (*No Dirty Gold*) liderada por Earthworks y Oxfam America, procuran respuestas a esas preocupaciones. Las dos iniciativas han contado con la colaboración y el apoyo entre la sociedad civil y la industria para abordar esta problemática.

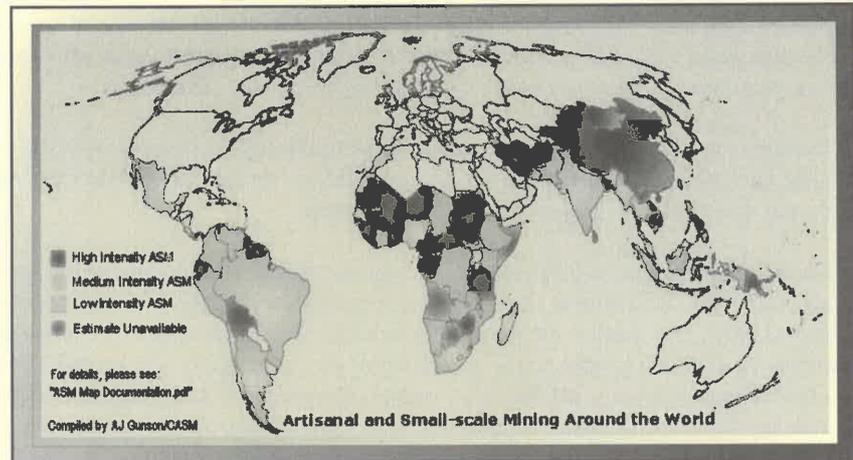
La creación del Consejo para las Prácticas de Joyería Responsable (*Council for Responsible Jewellery Practices –CRJP–*) es el esfuerzo más reciente de la industria por proteger su integridad. Los miembros del Consejo están comprometidos a promover prácticas de negocio responsables de una manera transparente y cabal a través de toda la cadena procesal, desde la mina hasta el comercio minorista. Su compromiso es mantener la confianza de los consumidores en los productos de joyería en oro y diamante y la confianza de todos los actores interesados en el sector, mediante el uso de fuentes responsables y la aplicación de estándares éticos en sus operaciones, que serán certificados por auditores independientes.

Aunque estos pasos encaminados a mejorar el desempeño y la transparencia de la cadena de suministro de la joyería en diamante y oro son cruciales, se han orientado sólo hacia los intereses de los principales jugadores de la industria, con lo cual se ha marginado a millones de mineros artesanales y en pequeña escala.

Y esta modalidad no puede ser ignorada. De acuerdo con estimaciones de la OIT en 1999, más de 13 millones de personas dependían directamente de la MAPE, y más de 80 millones la practicaban de una manera estacional o indirecta. Sin embargo, debido al aumento en el precio de las materias primas, al impacto del cambio climático sobre los medios de vida agrícolas o de pastoreo, y al conflicto armado en algunos países, estos números bien pueden haberse triplicado en los últimos años. En realidad, la magnitud de la MAPE es aún incierta, puesto que no hay estimativos globales actualizados disponibles.

Los mineros artesanales y de pequeña escala están extrayendo minerales preciosos, minerales no metálicos, gemas preciosas y semipreciosas y piedras de colores; carbón, materiales de construcción y agregados. Datos de la OIT de 2004 indican que esta franja de pequeña escala produce entre el 20 y el 25% de todos los minerales no combustibles.

En África la MAPE provee el equivalente a cerca de 2 mil millones de dólares en oro y gemas; produce más de us \$200 millones en oro en más de 6 países y es responsable del 15% de todos los diamantes, lo que equivale a cerca de 1.2 mil millones de dólares.



La MAPE generalmente se da en ecosistemas frágiles, caracterizados por una amplia diversidad biológica en áreas rurales; pero también ocurre en los sectores más pobres de las áreas urbanas, como un legado social de la minería en gran escala. La pobreza generalizada y la exclusión social en las regiones de MAPE se agravan por los impactos ambientales que afectan directamente al ecosistema y a la salud humana, lo que se refleja en la sostenibilidad de los medios de vida locales en su área de influencia.

Las preocupaciones acerca de los impactos sobre la salud humana y el ambiente derivados del abuso con mercurio y otras sustancias tóxicas, así como la deforestación por la MAPE son problemáticas ambientales claves que reclaman soluciones a corto plazo.

La MAPE debe afrontar grandes retos, no sólo derivados de la informalidad de muchas de sus operaciones, sino como resultado de los marcos legales en muchos países. Debido a su alto valor, los metales preciosos y gemas que son extraídos en una escala artesanal pequeña pueden llegar a caer bajo el control de grupos armados ilegales, que los usan como fuente de financiamiento para la prosecución de sus conflictos.

Estas gemas y metales también son vulnerables a actividades de lavado de dinero y han sido vinculados al tráfico de armas y de alcaloides. La prevención del uso de las gemas y metales para esos propósitos ilegales con frecuencia se ve entorpecida por la limitada capacidad técnica y financiera de los gobiernos en los países con menor desarrollo para manejar con eficacia la actividad MAPE, a pesar de los esfuerzos continuados en muchos países.

Aun así, en muchas regiones de África, Latinoamérica y Asia, la MAPE ofrece un medio de vida, aunque exiguo, a muchas poblaciones desplazadas en medio de la guerra, como a otros grupos de alta vulnerabilidad. Una alta proporción de mujeres y niños están involucrados en la MAPE, al extraer, generalmente, minerales de bajo grado de concentración y los restos abandonados por los mineros varones.

En los últimos treinta años se han realizado esfuerzos para abordar las complejidades de la MAPE, por parte de agencias de cooperación internacional, gobiernos nacionales y oenegés, con resultados variables. De hecho, un número de ejemplos de buenas prácticas, tales como la Iniciativa Oro Verde (*Green Gold*) en Colombia y el proyecto GAMA (Gestión Ambiental en la Minería Artesanal) de cosUDE en el Perú, indican que con incentivos y apoyo apropiados, la MAPE puede tornarse responsable y sostenible.

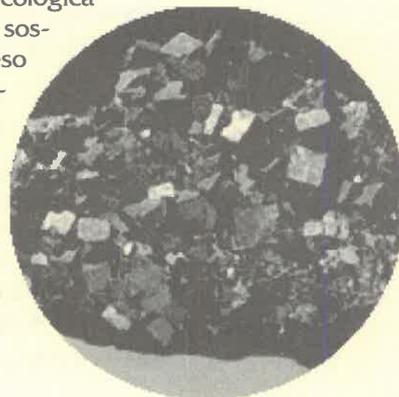
El mejoramiento del desempeño social y ambiental de la MAPE tendría un impacto enorme en las vidas de muchas de las familias más pobres de Latinoamérica, África y el sudeste asiático. Ignorarla sólo pospondrá el problema y agudizará la pobreza, la propagación de enfermedades, la inequidad, los conflictos bélicos y la degradación ambiental en muchas regiones del mundo.

Trabajar para crear una cadena de suministro de Comercio Justo para la MAPE responsable –con el oro como ejemplo–

La estructura actual de la cadena de suministro del oro (de la mina al mercado) limita severamente los márgenes de ganancia de los productores en pequeña escala, quienes no tienen otra opción que pasar su concentrado o su oro a través de una cadena de intermediarios y comerciantes para llegar a las refinerías y al mercado.

Si se estableciera una cadena de suministro de mercado de comercio justo, sería posible distinguir entre el oro producido por comunidades mineras de MAPE responsable y el oro genérico; distinción actualmente imposible puesto que la mayoría del oro se refina en los mismos lugares. El oro identificado como extraído por mineros comunitarios en pequeña escala, libre de conflictos, y que contribuye al desarrollo local económico y social, a la equidad y a la mejor salud ambiental, podría ser comercializado del mismo modo que otros productos de comercio justo.

La prima de comercio justo y las ganancias incrementadas a partir del acceso directo al mercado de comercio justo podrían ser usadas por los mineros para mejorar la tecnología y las condiciones de trabajo en sus minas, y también para desarrollar proyectos comunitarios en educación, salud, restauración ecológica y diversificación económica, lo cual impondría un desarrollo sostenible y perdurable en las comunidades mineras. El proceso democrático requerido para la inversión de la prima de comercio justo es también un poderoso incentivo para fortalecer procesos de democratización de la toma de decisiones en las organizaciones comunitarias y de productores.



Estándar cero para oro artesanal de comercio justo y plata y platino asociados

Antes de que ARM aspirara a traer oro de MAPE y otros metales preciosos de comercio justo al mercado, tuvo que desarrollar un conjunto de estándares para la MAPE responsable.

Ya existía una experiencia pionera para informar del trabajo de ARM: en Colombia, mineros afrodescendientes situados en una de las regiones más pobres, pero más biodiversas del mundo (El Chocó), desarrollaron criterios de sostenibilidad para sus operaciones de minería, como parte del programa *Oro Verde Certificado*.

Liderado por la Corporación Oro Verde, este proyecto obedece a una alianza estratégica entre dos ONG locales y dos organizaciones de base comunitaria; la Alianza por la Minería Responsable (ARM) nació a partir del proyecto *Oro Verde Certificado*.

Con la experiencia de *Oro Verde Certificado*, ARM trabaja desde el comienzo con organizaciones de MAPE y otros actores de la cadena de suministro, para construir desde la base, a partir del conocimiento tradicional. Busca responder a las iniciativas tendientes a la reducción de la pobreza y al manejo local de los recursos naturales. En el corazón de este esfuerzo está el objetivo de contribuir de manera sustancial al logro de las Metas de Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas en las comunidades MAPE, y traer equidad económica y social al procesamiento y mercadeo de recursos minerales.

ARM considera que éste es un proceso de aprendizaje que evoluciona en colaboración con los actores claves de la cadena de suministro del mercado. ARM está liderando un proceso de múltiples actores que han definido principios y criterios universalmente aceptados para la certificación de las prácticas de MAPE responsables y ambientalmente sanas. Este es el resultado de RESPOMIN, una red *Por la Minería Responsable* financiada por el Programa CYTED (*Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo*). La visión que apuntala el marco de referencia fue construida colectivamente y se conoce como la *Visión de Quirama*

La Visión de Quirama

La MAPE es una actividad formalizada, organizada y rentable que utiliza tecnologías eficientes y es social y ambientalmente responsable; de modo creciente se desarrolla en un marco de gobernanza, legalidad, participación y respeto a la diversidad; incrementa su contribución en los países a la generación de empleo digno, desarrollo local, lucha contra la pobreza y paz social; estimulada por una creciente demanda de los consumidores por minerales limpios y joyería ética.²

En 2006 ARM formó un comité técnico para el desarrollo de un primer borrador de estándares y criterios, conocido como el *Estándar Cero para Oro Artesanal de Comercio Justo y Plata y Platino Asociados*. Las instituciones y personas del comité técnico combinan experiencia en diferentes aspectos de la MAPE y el comercio justo, incluyendo certificación y cadena de custodia; fortalecimiento de las organizaciones MAPE productoras, salud ocupacional y seguridad industrial, disminución del

² Echavarría, C. et al (Eds.), *La Rama Dorada: Una Guía para la MAPE Responsable*. Red RESPOMIN. ARM-CYTED-ECOSAD. Lima, 2008.

mercurio, gestión ambiental, equidad de género, trabajo infantil, trabajo decente, preparación, prevención y respuesta a las potenciales emergencias; producción más limpia, políticas públicas y formalización de la MAPE; restauración ecológica, gobernanza, modos de vida sostenibles y asuntos relacionados con la comercialización.

Sus miembros fueron invitados en consideración a su reconocido compromiso con la MAPE sostenible y varios de ellos pertenecen a organizaciones claves que trabajan en este sector, cuyo apoyo será crucial para asegurar la legitimidad y calidad técnica del esquema³.

Desde agosto de 2006, el *Estándar Cero* ha sido sometido a una extensa consulta pública a través de la combinación de talleres y medios electrónicos. Invitaciones para suministrar comentarios fueron realizadas vía numerosas listas de correo y también fueron publicadas en la página del sitio de la internet de ARM. Se han llevado a cabo talleres por parte de ARM en Suramérica, África, Estados Unidos y Asia con más de 1.000 participantes, en cinco idiomas⁴, y aún continuamos recopilando comentarios.

A principios de 2007 en Lima, Perú, el comité técnico revisó la información recibida durante 2006. Una versión actualizada del *Estándar Cero* fue publicada para comentarios adicionales y consulta con partes interesadas en la página de Internet de ARM, <http://www.communitymining.org> En dicha versión fue sometido a pruebas pilotos durante doce meses con nueve organizaciones de mineros en Bolivia, Colombia, Perú y Ecuador.

El *Estándar Cero para Oro Artesanal de Comercio Justo y Plata y Platino Asociados* incluye un conjunto de principios recabados a partir de los estándares genéricos de la *Fairtrade International Labelling Organizations* FLO - (responsable de la definición y certificación de los estándares del comercio justo) para los pequeños productores, pero adaptados a la situación de la minería artesanal y en pequeña escala (MAPE). El esquema sigue la agrupación característica del comercio justo bajo requisitos sociales, económicos, laborales y ambientales, con requerimientos específicos para los comerciantes y joyeros de comercio justo y está dirigido a mineros artesanales y en pequeña escala, no a los operadores grandes y medianos.

Bajo la denominación "minería artesanal y de pequeña escala" nos referimos a las actividades que desarrollan pequeños mineros, de manera individual o agrupados en diversas formas de organización, en yacimientos mineros cuyas características geológicas permiten una explotación simplificada. Incluimos a mineros y mineras artesanales que trabajan de modo individual (bajo las modalidades de barequeo/pallaqueo/barranquilleo/jancheo, etc.), como grupo familiar, o agrupados en diversos tipos asociativos (asociaciones, cooperativas, pequeñas empresas), acordes con su nivel de evolución organizacional y tecnológico.

Existen abundantes yacimientos mineros tales como los depósitos en playas de ríos, llanuras aluviales y afloramientos de minas subterráneas, como también relaves y colas abandonadas por la mediana y gran minería, cuyas características determinan que puedan ser explotados con el simple reconocimiento geológico, sin necesidad de una etapa de exploración previa. Su explotación se puede realizar mediante técnicas sencillas, al igual que el procesamiento inmediato *in situ*. Lo anterior configura una dinámica social, económica, técnica y productiva propia de lo que denominamos MAPE.

³. Para acceder al listado completo de los miembros del Comité Técnico, ver: <http://www.communitymining.org/>

⁴. ARM sigue los lineamientos de ISEAL para el desarrollo de estándares.

Considerando la inexistencia de una definición globalmente aceptada de minería artesanal y de pequeña escala, y que las definiciones y formas de organización varían bajo la égida de diferentes legislaciones, ARM utilizará la siguiente definición funcional para las organizaciones MAPE de comercio justo basada en el concepto de *minería comunitaria*. En esta definición se incluye a los pequeños empresarios con mano de obra contratada.

Una organización de *minería comunitaria* está compuesta por una mayoría de miembros o accionistas que son mineros activos, y como miembros de la comunidad local contribuyen a su desarrollo social y económico.

La certificación de comercio justo no se propone para situaciones de fiebre de oro, sino que actúa como un incentivo para la organización y formalización de la MAPE. Certificará el oro artesanal, así como la plata y el platino asociados al oro y que son extraídos en la misma operación. Un estándar para las minas de plata artesanales será probablemente desarrollado en el corto plazo a fin de expandir el suministro de plata artesanal extraída responsablemente para incluir las minas donde la plata es el principal metal.



Algunos miembros de la red de proyectos pilotos con mineros y organizaciones de apoyo de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú; joyeros, comerciantes y asesores de Brasil, Austria, Francia e Inglaterra.

Pruebas de campo del Estándar Cero con organizaciones de mineros

Las pruebas piloto de campo del *Estándar Cero* se realizaron en Latinoamérica y luego se efectuarán en Asia y África, por dos razones: en primera instancia, siendo una organización global nacida en Suramérica, ARM tiene sus redes más amplias de actores interesados y organizaciones de apoyo al productor en Latinoamérica y el Caribe. En segundo lugar, debido a sus propios esfuerzos y al apoyo consistente de programas de cooperación internacional bien administrados, los mineros latinoamericanos han alcanzado niveles significativos de organización, de tal forma que están facultados y tienen una enorme oportunidad de ser certificados al final de los proyectos pilotos en 2009.

Países piloto

Los primeros piloto se llevan a cabo ahora en Colombia, Bolivia, Perú y Ecuador. Construyendo a partir de procesos existentes y buscando una muestra representativa de la realidad, el comité técnico definió los siguientes criterios para la selección de países piloto:

- Una variedad de contextos y leyes nacionales para la MAPE.
- Diferentes tipos, tamaños y niveles de organizaciones de MAPE para establecer cómo funcionan los estándares en comunidades donde diferentes organizaciones se han vinculado, en la cadena de suministro y con el objeto de abordar tal complejidad.
- Diferentes tipos de minería del oro: aluvial y de veta.
- Diferentes ecosistemas: selva húmeda tropical, montaña andina, páramo, puna y desierto de Atacama, en Chile.
- Diversas técnicas de procesamiento: amalgamación, cianuración, métodos gravimétricos libres de mercurio, entre otras.
- Legislación con mecanismos transparentes para que personas privadas exporten metal; con el fin de que tal actividad no sea un monopolio gubernamental o de unos cuantos privilegiados.

Organizaciones piloto

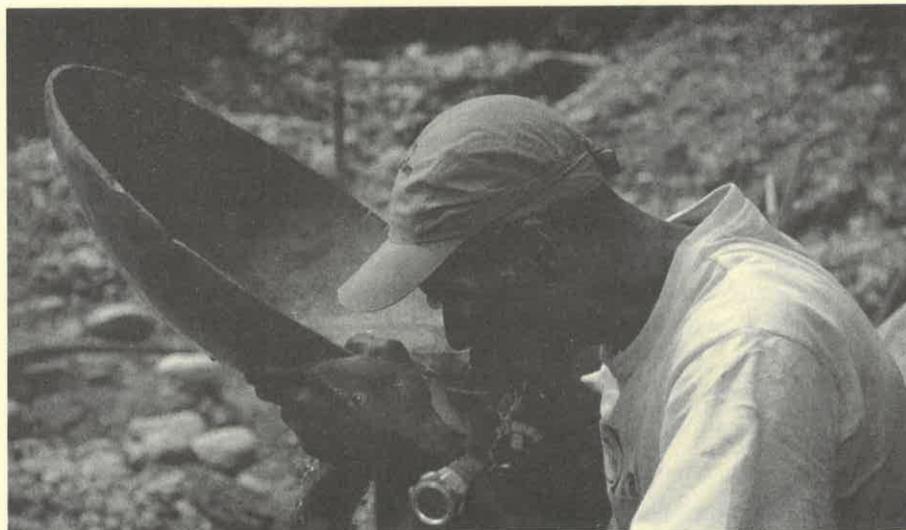
Para ser seleccionadas para pruebas piloto, las organizaciones debieron cumplir los siguientes requerimientos (NOTA: al menos dos organizaciones de mujeres mineras fueron incluidas en los proyectos piloto de Latinoamérica):

- Estar legalmente registrada y organizada, o estar afiliada a una organización registrada, y mostrar disposición para cumplir con los estándares propuestos para vender a través de esa organización de productores.
- Certificar una trayectoria de progresos hacia la responsabilidad social y ambiental.
- Mostrar un proceso existente de mejoramiento, de tal manera que el piloto no necesite comenzar de cero.
- Tener el interés y el compromiso de la organización de productores para actuar como líder y multiplicar el proceso entre sus pares, respaldado por una carta de intención.
- Demostrar la existencia de una alianza entre la organización productora y una organización de apoyo (ONG, agencia gubernamental o académica) que asegure la calidad técnica de la evaluación del Estándar Cero y la aplicación de un enfoque participativo basado en el aprendizaje práctico por medio de la acción.
- Poseer una concesión con potencial minero.

En la mayoría de los casos, el punto de entrada es una organización de productores con todas sus ramificaciones locales. Estas últimas incluyen, aparte de los miembros de la organización, organizaciones asociadas que trabajan dentro de la concesión minera del caso piloto; los proveedores en los servicios de procesamiento; transportadores, refinadores y comerciantes. En otras palabras, se aplicará un enfoque de cadena de suministro donde sea posible.

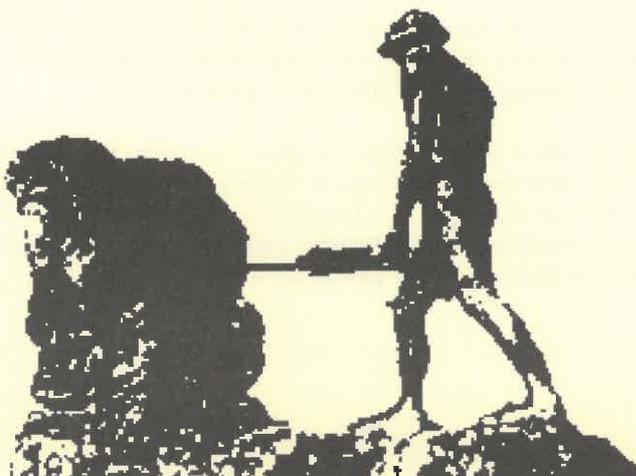
Su objeto será probar mecanismos mediante los cuales las organizaciones productoras formalizadas puedan incorporar los grupos informales y las unidades familiares productoras que viven en la misma comunidad minera, y actuar como impulsoras para incentivar el desempeño mejorado de la comunidad MAPE en su conjunto, para generar una mejor calidad de vida.

Red de proyectos piloto de ARM en América Latina



Américo Mosquera, líder de Oro Verde en su mina, Chocó, Colombia
Foto: Cortesía de Ronald de Hommel.

- Bolivia: Cooperativa Cotapata con Cumbre del Sajama, en el departamento de La Paz.
- Colombia: Oro Verde, con AMICHOCÓ, FUNDAMOJARRAS y los Consejos Comunitarios Mayores de Tadó y Condoto, en el Chocó.
- COODMILLA y la Asociación Cumbitara, con la Universidad de Nariño y Corponariño, en La Llanada y Cumbitara, Nariño.
- Perú: AURELSA, MACDESA, SOTRAMI; Organización de Mujeres Pallaqueras de Santa Filomena y Organización de Seleccionadoras de Cuatro Horas, con Red Social y AMASUC (Asociación de Productores Mineros Artesanales), en el Sur Medio.
- Ecuador: Cooperativa Bellarica, con la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) en Ponce Enríquez, Provincia de Azuay.
- Coordinación Regional: ARM, Cristina Echavarría.
- Asesores: Félix Hruschka, María Laura Barreto, Lina Villa y Patrick Schein.
- Financiamiento: Oxfam Novib, Fundación de Comercio Justo del Reino Unido, Fundación DOEN, Waterloo Foundation, Solidaridad, BTC, Gobierno del Ecuador y CYTED.
- Pre-evaluación por FLO-Cert.
- Auditoría y certificación prevista por FLO Cert./otro – 2009.
- Aprendizaje horizontal y articulación de red de mineros responsables.



Proceso piloto y conjunto de herramientas

El proceso piloto propuesto involucra la articulación de cinco equipos piloto latinoamericanos de mineros organizados y organizaciones de apoyo que trabajen como una red regional para probar los estándares en diferentes contextos. ARM está a cargo de la capacitación y de la articulación del conocimiento generado, apoyada en cajas de herramientas que han sido probadas y refinadas por los equipos piloto a través de un proceso iterativo que combina el desarrollo y la enseñanza del uso de herramientas de apoyo al productor por parte de consultores expertos; aprendizaje práctico, capacitación de capacitadores e intercambio de experiencias entre mineros.

Las cajas de herramientas implementadas y probadas constituyen la base de un programa de apoyo al productor que será ofrecido por ARM, que incluyen:

- *Herramienta Participativa de Evaluación de Línea de Base*, que comprende: (I) una lista de chequeo de los asuntos atinentes al estándar cero; (II) un conjunto de indicadores para sus requisitos; (III) una descripción de las metodologías aplicables para la evaluación de asuntos relevantes; (IV) una plantilla para el reporte de evaluación de la línea de base, y (V) un manual para la aplicación del conjunto de herramientas.
- *Herramienta de Costos de Producción*, que comprende: (I) un módulo de aprendizaje, introduciendo el concepto de costo de producción para organizaciones de producción artesanal; (II) un cuestionario para determinar los componentes del costo para tres tipos de operaciones de explotación minera artesanal; (III) aplicación documentada de *software* (hojas de cálculo), para la determinación de los costos de producción en diversos tipos de operaciones de explotación minera artesanal; (IV) conclusiones consolidadas de las pruebas del conjunto de herramientas por socios del proyecto y organizaciones productoras, (V) un manual para la interpretación de resultados de la aplicación para productores y consumidores.
- *Herramienta para el desarrollo de un sistema de gestión de la calidad y de la trazabilidad en organizaciones que aspiran a certificarse en comercio justo de oro artesanal y metales asociados*, que permite: (I) organizar la producción mediante la documentación de los procedimientos; (II) identificar los responsables de cada procedimiento; (III) establecer una cadena de custodia desde la mina hasta el punto de exportación; (IV) desarrollar y actualizar estadísticas, tanto sociales como de productividad; (V) medir el impacto de las inversiones en la productividad; (VI) integrar en el mismo sistema información de tipo económico y social; (VII) monitorear el cambio a lo largo del tiempo; (VIII) fortalecer una cultura del mejoramiento continuo de la calidad.

Todos los proyectos piloto han aplicado estas herramientas demostrando logros significativos en el mejoramiento de diversos aspectos de sus minas y plantas de procesamiento; en la gestión ambiental, en la formalización de las operaciones comerciales, en la inclusión de mujeres mineras y el apoyo a la erradicación del trabajo infantil; y han logrado exportar directamente su oro al *Ethical Bullion Com-*

pany en Londres por medio de una cadena de comercialización completamente trazable. La pre-evaluación por parte de FLO CERT indica que las operaciones son certificables; sin embargo, será necesario formalizar las relaciones entre los diversos grupos que trabajan en la concesión de la organización a ser certificada, en caso de que los grupos deseen ajustarse al esquema y mercadear su producto como de comercio justo.

ARM espera que las inspecciones finales se realicen a mediados de 2009 y que el primer oro artesanal de comercio justo sea lanzado en el mercado del Reino Unido en el segundo semestre del mismo año.

Logros alcanzados por los proyectos piloto

- *Acceso de mercado mejorado para la MAPE.* Los talleres y procesos de aprendizaje práctico brindaron la base a partir de la cual los piloto del *Estándar Cero* se convertirán en los primeros productores certificados de oro artesanal de comercio justo, lo cual ofrecerá nuevas oportunidades de mercado para todos los productores de MAPE organizados.
- *Un cambio en la percepción de la MAPE.* A pesar de su importancia social en términos de empleo y medios de vida proveídos, persiste una percepción negativa de la MAPE, pues se avizora como una actividad contaminadora que contribuye poco a la economía o al desarrollo local y no es amigable con el ambiente. Como resultado del proyecto se nota un creciente reconocimiento de donantes, consumidores, gobiernos y otros actores interesados en los beneficios de promover una MAPE responsable y certificada.
- *Redes regionales mejoradas entre las organizaciones de MAPE.* El proyecto ha fortalecido los vínculos entre las organizaciones de mineros en Latinoamérica, a la vez que apoyó los esfuerzos hacia la consolidación de la organización regional latinoamericana de mineros artesanales y en pequeña escala. Lo anterior es esencial si el *Estándar Cero* ha de ser adoptado como una práctica común en la región y un ejemplo para otros continentes, y si la MAPE puede incidir en el lineamiento de políticas públicas.
- *Desarrollo comunitario mejorado.* Los mineros artesanales certificados se beneficiarán de unirse al sistema de comercio justo de dos maneras: 1) recibirán un precio mínimo acordado por su producción, basado en el *London Fix* y en la pureza del oro, con lo que proveerán a sus familias y comunidades de un ingreso sostenible y 2) recibirán una prima de comercio justo, con las ventajas ya enunciadas.
- *Capacidad mejorada para organizaciones mineras pioneras y sus comunidades.* Las organizaciones de MAPE pioneras y las comunidades de las pruebas piloto se han convertido en reconocidas líderes globales de MAPE que tendrán la oportunidad de dirigir el intercambio de experiencias con las organizaciones africanas y asiáticas en el futuro cercano.

Observaciones finales

El desarrollo del *Estándar Cero* es un proceso de construcción de capacidades donde todos los actores interesados están aprendiendo a partir del oro con el fin de adaptar y aplicar estas lecciones para extender estándares de comercio justo a otros metales, gemas y minerales producidos por la MAPE. En 2009 el desafío consiste en expandir el modelo en la vecindad de los actuales piloto, en los países ya implicados y en otras naciones de América Latina, y comenzar a sentar las bases para probar el *Estándar Cero* en el continente africano.



Para mayor información acerca de ARM y el *Estándar Cero*, visite

Alianza por la Minería Responsable - ARM

Carrera 43 No. 32A Sur - 20, Piso 2 Envigado, Colombia

South America - PBX: 574-3330188, - Fax: 574-2761876

<http://www.communitymining.org>

Contacto: arm@communitymining.org

Otros sitios web de interés:

CASM - Iniciativa del Banco Mundial - Comunidades y Pequeña Minería. www.artisanalmining.org

Council for Responsible Jewellery Practices CRJP. (Consejo para Prácticas Joyeras Responsables)

www.responsiblejewellery.org

Diamond Development Initiative (DDI) [Iniciativa de los Diamantes de Desarrollo]

www.ddiglobal.org

International Council for Mining and Metals (ICMM) [Consejo Internacional de Minería y Metales]

www.icmm.com

Comercio Justo Perú: <http://www.mineriartesanalperu.pe>

Programa Global de Mercurio. www.chem.unep.ch/mercury/default.htm

Proyecto Global de Mercurio. <http://www.globalmercuryproject.org>

Programa Oro Verde. www.greengold-oroverde.org

Proyecto GAMA - Peru. <http://geco.mineroartesanal.com/tiki-index.php>