

## AVANZANDO HACIA ORO Y JOYERÍA DE COMERCIO JUSTO

**Cristina Echavarria\***

Mg. en Ciencias del Comportamiento, Investigación y Desarrollo Educativo.

[respomin@communitymining.org](mailto:respomin@communitymining.org)

Colombia

---

### 1. Introducción

Este artículo concierne los esfuerzos de la Asociación por la Minería Responsable (ARM)<sup>1</sup> para articular estándares y criterios para minería responsable de metales preciosos en el sector de la minería artesanal y en pequeña escala (MAPE), a través del esquema del *Estándar Cero para el Oro Artesanal de Comercio Justo y para Plata y Platino Asociados*.

El objetivo en última instancia de ARM es traer justicia económica y sostenibilidad local al desarrollo de estos recursos minerales 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 en que puedan comercializarlos y venderlos como productos de comercio justo certificados. Hay una demanda creciente de consumo por los productos extraídos responsablemente; por lo tanto, los metales preciosos de comercio justo podrían ser utilizados por los productores y comerciantes de joyería interesados que quieran apoyar la categoría.

La prima que reciben los mineros artesanales y en pequeña escala puede invertirse en sus comunidades locales para mejorar las condiciones de trabajo y financiar mejor educación y servicios de salud. También podría ser invertida en los esfuerzos por la restauración ecológica y la diversificación hacia otras áreas productivas.

---

\* Secretaria General de la Association for Responsible Mining ARM. Coordinadora de la Red CYTED por la Minería Responsable, RESPOMIN.

<sup>1</sup> La Asociación por la Minería Responsable (ARM) busca lograr 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.

## 2. Contexto

La actividad minera hoy en día está recibiendo cada vez más presión para que interiorice la responsabilidad social y ambiental. Esta presión hace parte de una mayor exigencia de los consumidores por evidenciar que los productos que compran son extraídos responsablemente, de que su extracción contribuye al desarrollo local sostenible, a la reducción de la pobreza, y que los derechos humanos básicos de los trabajadores y comunidades están siendo respetados. El empuje por mayor responsabilidad social y ambiental ha estado enfocado sobre todo en las actividades de las compañías multinacionales que operan en los países en desarrollo.

De la misma manera, la industria global de joyería también se ha convertido en foco de atención del consumidor. Los críticos señalan la falta de transparencia y responsabilidad de la industria en general, y 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 gubernamentalmente, 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, han sido 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 con promover prácticas de negocio responsables de una manera transparente y cabal a través de toda la industria 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 su industria, mediante el uso de fuentes responsables y la aplicación de estándares éticos en sus operaciones.

Aunque estos pasos encaminados a mejorar el desempeño y la transparencia de la cadena de suministro de la joyería en diamante y oro son críticos, en su mayoría se han caracterizado por la participación de los grandes, principales jugadores de la industria, y parecer, al menos al comienzo, estar enfocados solo en sus intereses. Estos actualmente no están abordando las necesidades de millones de mineros artesanales y en pequeña escala incluidos en la economía minera de pequeña escala.

Sin embargo, la minería artesanal y de pequeña escala 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 practican 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 pueden bien haberse doblado en los últimos 8 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 se encuentran 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 estos mineros de pequeña escala producen entre 20% y 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 por 15% de todos los diamantes, lo que equivale a aproximadamente 1.2 mil millones de dólares.

La MAPE generalmente se da en ecosistemas frágiles caracterizados por 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 es agravada 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 ambientales y sobre la salud humana del abuso del mercurio y de otras sustancias tóxicas, así como la deforestación por la MAPE son retos ambientales claves para ser abordados.

La MAPE está plagada de grandes retos, no sólo por la informalidad de muchas operaciones MAPE, 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 una fuente de financiamiento para los conflictos. Estos metales y gemas también son vulnerables a actividades de lavado de dinero y han sido vinculados al tráfico de drogas ilegales y de armas. La prevención del uso de las gemas y metales para esos propósitos ilegales frecuentemente es entorpecida por la limitada capacidad técnica y financiera de los gobiernos de países en desarrollo para manejar de manera eficaz 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 y/o a otros grupos especialmente vulnerables. Una alta proporción de mujeres y niños están involucrados en MAPE, al extraer, generalmente, minerales de bajo grado de concentración y restos que dejan los hombres.

En el transcurso de los pasados 30 años, esfuerzos para abordar las complejidades de la MAPE han sido realizados por agencias de cooperación internacional, gobiernos nacionales y ONGs (organizaciones no-gubernamentales), 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) en Perú indican que con incentivos y apoyo apropiados, la MAPE puede volverse responsable y sostenible.

El mejoramiento del desempeño social y ambiental de la MAPE tendrá un impacto enorme en las vidas de muchas de las familias más pobres en Latinoamérica, África y el Sudeste Asiático. Ignorarla sólo pospondrá el problema y profundizará la pobreza, enfermedad, inequidad, conflicto y degradación ambiental en muchas regiones del mundo.

### **2.1. Trabajar para Crear una Cadena de Suministro de Comercio Justo para la MAPE responsable – Usando 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 más opción que pasar su concentrado y oro a través de una cadena de intermediarios y comerciantes para hacer que llegue a las refinerías y al mercado.

Sin embargo, si se estableciera una cadena de suministro de mercado de comercio justo, entonces se haría posible distinguir entre oro producido por comunidades mineras de MAPE responsable y el oro genérico, una distinción que actualmente es imposible puesto que la mayoría del oro es refinado en los mismos lugares. El oro identificado como extraído por mineros comunitarios en pequeña escala, que está libre de conflicto, y contribuye al desarrollo local económico y social, a la equidad y a la mejor salud ambiental, podría ser comercializado como otros productos de comercio justo.

La prima agregada y las ganancias incrementadas a partir del acceso 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 llevaría a un desarrollo sostenible y más 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 toma democrática de decisiones en las organizaciones de productores y organizaciones comunitarias.

## 2.2. Estándar Cero para Oro Artesanal de Comercio Justo y Plata y Platino Asociados

Antes de que ARM pudiera aspirar a traer oro de MAPE y otros metales preciosos de comercio justo al mercado tuvo, no obstante, que desarrollar un conjunto de estándares para la MAPE responsable. Una experiencia pionera para informar del trabajo de ARM ya existía al comienzo. En Colombia, mineros afro descendientes que viven en una de las regiones más pobres, pero más biodiversas del mundo (El Chocó), han desarrollado criterios de sostenibilidad para sus operaciones de minería, como parte del programa *Oro Verde Certificado*. Liderado por la Corporación Oro Verde, este proyecto es una alianza estratégica entre dos ONG locales y dos organizaciones de base comunitaria. En efecto, la Asociación por la Minería Responsable (ARM) nació a partir del proyecto *Oro Verde Certificado*.

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

ARM considera que este es un proceso de aprendizaje que evoluciona en colaboración con los jugadores claves de la cadena de suministro del mercado. ARM está liderando un proceso donde puedan ser definidos los principios y criterios universalmente aceptados para la certificación de las prácticas mineras comunitarias responsables y ambientalmente sanas.. La visión construida colectivamente que apuntala el marco de referencia se conoce como la *Visión de Quirama*:

### LA VISIÓN DE QUIRAMA

La MAPE se convierte en una actividad formalizada, organizada y rentable que utiliza tecnologías eficientes y que es social y ambientalmente responsable; de modo creciente se desarrolla en un marco de gobernanza, legalidad, participación y respeto a la diversidad; estimulada por una creciente demanda de los consumidores por minerales y joyería sustentable y de comercio justo.

En 2006 ARM reunió 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 mercurio, gestión ambiental, enfoque de género, trabajo infantil, trabajo decente, preparación, prevención y respuesta a las emergencias, producción más limpia, políticas públicas y formalización de la MAPE, restauración ecológica, gobernanza, modos de vida sostenibles, y asuntos relacionados con la comercialización. Fueron invitados con base en su compromiso reconocido 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 esquema.

(Para ver una lista completa de los miembros del Comité Técnico, dirigirse a la página de Internet de ARM: <http://www.communitymining.org/>).

Desde agosto de 2006, el *Estándar Cero* ha sido sometido a una extensiva consulta pública. Este proceso combinó talleres y medios electrónicos. Invitaciones para suministrar comentarios fueron realizadas vía numerosas listas de correo y también fue publicada en la página del sitio de Internet de ARM en cuatro idiomas. Hoy en día, continuamos recopilando comentarios de partes interesadas. Se han llevado a cabo talleres por parte de ARM en Suramérica y África con más de 800 participantes, en cuatro idiomas.

A principios de 2007 en Lima, Perú, el comité técnico revisó la información recibida durante 2006. Una versión actualizada del *Estándar Cero* está ahora disponible para comentarios adicionales y consulta con partes interesadas en la página de Internet de ARM, <http://www.communitymining.org/>. En su forma presente será sometido a pruebas piloto durante 12 meses, inicialmente en Latinoamérica, y posteriormente en África y Asia.

El *Estándar Cero para Oro Artesanal de Comercio Justo y Plata y Platino Asociados* incluye un conjunto de principios **en borrador** recabados a partir de los estándares genéricos de la FLO - Fairtrade Labelling Organisations International (organización internacional 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.

El esquema está dirigido específicamente a mineros artesanales y en pequeña escala, no a los operadores medianos y grandes. No está propuesto para situaciones de fiebre de oro, sino que más bien busca actuar como un incentivo para la organización y formalización de la MAPE. Certificará el oro artesanal, así como la plata y el platino que se encuentran asociados al oro y **son extraídos bajo la misma operación**. Un estándar para las minas de plata artesanales será probablemente desarrollado en el corto plazo para expandir el suministro de plata artesanal extraída responsablemente para incluir a las minas donde la plata es el metal principal.

Considerando que no hay una definición globalmente aceptada de minería artesanal y de pequeña escala (MAPE), y que las definiciones y formas de organización pueden variar bajo diferentes legislaciones, ARM utilizará la siguiente definición funcional para las organizaciones de MAPE de comercio justo basadas en la idea de *minería comunitaria*. ARM expandirá esta definición en el futuro y adaptará los estándares a otras clases de MAPE, incluyendo productores en pequeña escala con un número significativo de trabajadores:

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.

### **2.3. Pruebas de Campo del Estándar Cero con Organizaciones de Mineros**

Las pruebas piloto del *Estándar Cero* se llevarán a cabo primero en Latinoamérica y más adelante en África y Asia, 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 segunda instancia, 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 oportunidad bastante buena de ser certificados al final de los proyectos pilotos en 2008.

En tan solo un año, los mineros latinoamericanos han formado las siguientes organizaciones: La Sociedad Nacional de Mineros Artesanales y en Pequeña Escala del Perú (septiembre de 2006), la Organización Latinoamericana Regional de MAPE (diciembre de 2006) y la Confederación de Mineros Artesanales un Pequeña Escala de Colombia (junio de 2007). Este es un proceso dinámico con una MAPE organizada como su centro.

### **2.4. Países Pilotos**

Los primeros pilotos se llevarán a cabo en Bolivia, Colombia y Perú. Construyendo a partir de procesos existentes y buscando una muestra representativa de la realidad, el comité técnico ha definido los siguientes criterios para la selección de países pilotos:

- Una variedad de contextos y leyes nacionales para la MAPE.
- Diferentes tipos, tamaños y niveles de organizaciones de MAPE para ver cómo funcionan los estándares en comunidades donde diferentes organizaciones están vinculadas entre sí dentro de la cadena de suministro y para abordar esta complejidad.
- Diferentes tipos de minería del oro; es decir: aluvial y de veta.

- Diferentes ecosistemas: selva húmeda tropical, montaña Andina, páramo, puna, y desierto de Atacama.
- Diferentes técnicas de procesamiento; es decir: amalgamación, cianuración, métodos gravimétricos libres de mercurio, etc.
- Legislación que ofrece mecanismos transparentes para que personas privadas exporten metal; es decir, la exportación de metales no es monopolio de sólo unas pocas personas o del gobierno.

## **2.5. Organizaciones Pilotos**

Para ser seleccionada para pruebas pilotos la organización debe cumplir con los siguientes criterios (NOTA: al menos dos organizaciones de mineras mujeres deberán ser incluidas en los proyectos pilotos de Latinoamérica):

- Estar legalmente registrada y organizada, o estar afiliada a una organización registrada y estar dispuesta a cumplir con los estándares propuestos para vender a través de esa organización de productores registrada.
- Tener una trayectoria demostrable de progreso, como una organización de productores, hacia la responsabilidad social y ambiental.
- Tener 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 asegurará 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.
- Tener una concesión para explotación minera con un potencial mineral.

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

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

## 2.6. Proceso Piloto y Conjunto de Herramientas

El proceso piloto propuesto involucra la formación de tres equipos pilotos latinoamericanos de mineros organizados y organizaciones de apoyo que trabajen como una red regional para probar los estándares en diferentes contextos. ARM estará a cargo de la capacitación y desarrollar las herramientas de evaluación, y estas serán probadas y refinadas por los equipos pilotos a través de un proceso iterativo que combina el desarrollo de herramientas por parte de consultores expertos, aprendizaje por medio de la práctica, capacitación de capacitadores e intercambio de experiencias entre mineros. Las Cajas de herramientas a ser desarrollados y probados constituyen la base de un programa de apoyo al productor que será ofrecido por ARM a las nuevas organizaciones. Estas incluyen lo siguiente:

- **Herramienta Participativa de Evaluación de Línea de Base que comprende:** (i) una lista de chequeo de los asuntos relevantes al estándar cero, (ii) un conjunto de indicadores para los requisitos del estándar cero, (iii) descripción de metodologías aplicables para la evaluación de asuntos relevantes, (iv) una plantilla para el reporte de evaluación de línea de base, y (iv) un manual para la aplicación del conjunto de herramientas.
- **Herramienta de Costos de Producción que comprende:** (i) módulo de aprendizaje introduciendo el concepto de costo de producción para organizaciones de producción artesanal, (ii) cuestionario para determinar los componentes del costo para tres tipos diferentes de operaciones de explotación minera artesanal<sup>2</sup>, (iii) Aplicación documentada de software (Hojas de Calculo) para la determinación de los costos de producción en diversos tipos de operaciones de explotación minera artesanal<sup>3</sup>, (iv) conclusiones consolidadas de las pruebas del conjunto de herramientas por socios del proyecto y organizaciones productoras, (v) y un manual para la interpretación de resultados de la aplicación para productores y consumidores.
- **Herramienta Básica de Análisis de la Cadena de Custodia, que comprende:** (i) módulo de aprendizaje que introduce el concepto de cadena de custodia desde la mina hasta el punto de exportación; (ii) lista de verificación para rastrear la ruta y los tiempos involucrados y la distribución de costos y ganancias existentes en cada etapa, desde la mina y a través del procesamiento, refinación, transporte y punto de exportación, y un registro de trazabilidad existente y faltante; (iii) conclusiones consolidadas a partir de probar el conjunto de herramientas por parte de los socios y organizaciones de productores, incluyendo una idea clara de los principales cuellos de botella que deben ser abordados.

---

<sup>2</sup> Presumiblemente: minería aluvial manual (Colombia), minería semi mecanizada en rocas duras de vetas bajo tierra (Perú), minería semi mecanizada a cielo abierto o aluvial bajo tierra (Bolivia); la selección definitiva de los tipos de operación será determinada de acuerdo con los sitios piloto seleccionados.

<sup>3</sup> Se asume que los usuarios tienen habilidades computacionales razonables y están familiarizados con software de hojas de cálculo como Excel.

- **Herramienta Básica Conflicto y Consenso:** (i) módulo de aprendizaje que introduce el concepto de transformación de conflicto; (ii) guías analíticas y lista de verificación para identificar jugadores de la cadena de suministro en cada punto y la interdependencia y/o interrelaciones entre ellos; (iii) guías para el desarrollo de una estrategia de manejo de conflicto para abordar los retos de cadena de custodia identificados arriba; (iv) conclusiones consolidadas a partir de probar el conjunto de herramientas por parte de socios del proyecto y organizaciones de productores, incluye la identificación de cuellos de botella y conflictos latentes y/o existentes, estrategias de manejo de conflicto definidas, opciones alternativas identificadas para reemplazar adversarios en el sistema de comercio justo propuesto.
- **Herramienta de Evaluación de Necesidades** basada en el *Estándar Cero* para cada sitio piloto.

### 3. Resultados Esperados del Proceso Piloto

- **Acceso de mercado mejorado para la MAPE.** Los talleres y procesos de aprendizaje práctico proveerán la base a partir de la cual los pilotos que van a probar el *Estándar Cero* puedan convertirse en los primeros productores de oro artesanal de comercio justo y certificado, y esto proveerá 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 que provee, persiste una percepción negativa de la MAPE. Es vista 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 espera que todos los actores interesados entenderán los beneficios de traer la MAPE al sistema de comercio justo (es decir, estándares ambientales y laborales específicos).
- **Redes regionales mejoradas entre las organizaciones de MAPE.** El proyecto fortalecerá los vínculos entre las organizaciones de mineros en Latinoamérica, a la vez que apoyará los esfuerzos hacia la consolidación de la organización Regional Latinoamericana de mineros artesanales y en pequeña escala. Esto es esencial si el *Estándar Cero* ha de ser adoptado como una práctica común en toda la región y como un ejemplo para otros continentes.
- **Desarrollo comunitario mejorado.** Mineros artesanales se beneficiarán de unirse al sistema de comercio justo en dos maneras claras: 1) recibirán un precio mínimo acordado por su producción basado en el London Fix y la pureza del oro, proveyendo así a sus familias y comunidades con un ingreso sostenible y 2) recibirán una prima de comercio justo que puede ser invertida por las asociaciones de mineros en proyectos para mejorar las condiciones de trabajo, proveer mejor educación y servicios de salud, así como una restauración ecológica y diversificación hacia otras áreas de productos.
- **Capacidad mejorada para organizaciones mineras pioneras y sus comunidades.** Las organizaciones de MAPE pioneras y las comunidades que se unan a las pruebas piloto se convertirán en líderes globales de MAPE

reconocidas que tendrán la oportunidad de dirigir el intercambio de experiencias con las organizaciones africanas y asiáticas en el futuro cercano.

#### 4. Observaciones finales

El lanzamiento al mercado del Oro Artesanal de Comercio Justo certificado se espera que ocurra a principios de 2009. 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 desarrollar estándares de comercio justo a otros metales, gemas y minerales producidos por la MAPE. Para ese fin, ARM ha comenzado conversaciones con socios relevantes para formar un comité técnico para el desarrollo de los estándares y criterios de comercio justo de diamantes.

Para mayor información acerca de ARM y el *Estándar Cero*, visite <http://www.communitymining.org/>

**project engage** es un proyecto de la Sustainable Markets Foundation que reúne profesionales y académicos que trabajan en asuntos de recursos naturales y conflictos, en tiempo real. **project engage** busca explorar activamente y desarrollar soluciones a complejos asuntos ambientales, sociales, derechos humanos y otros asuntos de política pública entre varios sectores.

**project engage** ■ 617 Elm Avenue ■ Takoma Park, MD 20912  
Estados Unidos ■ +202.255.2717 Teléfono ■ +202.887.1875 Fax  
[info@projectengage.net](mailto:info@projectengage.net)

**Association for Responsible Mining ■ ARM**  
Carrera 43 No. 32A Sur - 20, Piso 2 Envigado, Colombia  
Sur América ■ PBX: 574-3330188, ■ Fax: 574-2761876  
<http://www.communitymining.org/>